Lypsis

Powered by RUBIX

L'EXPERT INJECTION

V01

MOULE

MATÉRIAU

USINAGE

CONTRÔLE

ASSEMBLAGE

CONSOMMABLE

OUTILLAGE

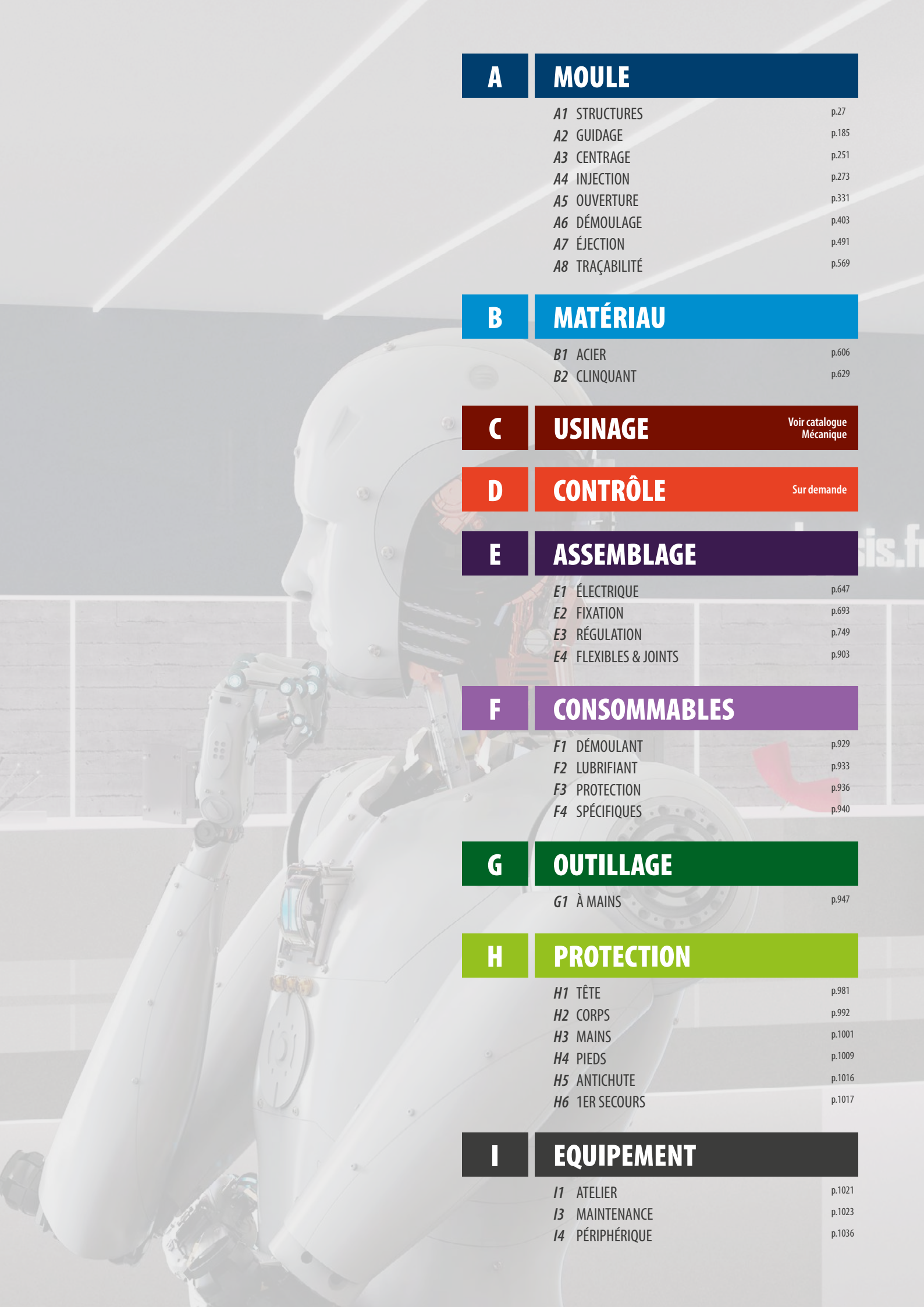
PROTECTION

ÉQUIPEMENT

RCS BOURG-EN-BRESSE 331.455.691. Offre réservée aux professionnels. Sous réserve d'erreurs typographiques, d'impression ou d'omission. Informations techniques modifiables sans préavis. Photos non contractuelles. Prix promotionnels conseillés H.T. et hors éco-contribution / taxe de toute nature (ex. éco-contribution applicable aux mobiliers et éco-taxe DEEE), valables du 03/09/2018 au 29/03/2019, dans la limite des stocks disponibles. Les conditions générales de vente applicables sont celles de la société LYPSIS, filiale du groupe RUBIX-OREXAD. Toute reproduction totale ou partielle de ce document est strictement interdite.
LYPSIS, 11 rue de la Prairie - 01100 - Alex Groissiat - France. Tél.: +33 474733535 / Fax : +33 474819110 / Email: fi.oyonnax@lypsis.fr

Lypsis

Powered by RUBIX



A MOULE

A1 STRUCTURES p.27
A2 GUIDAGE p.185
A3 CENTRAGE p.251
A4 INJECTION p.273
A5 OUVERTURE p.331
A6 DÉMOULAGE p.403
A7 ÉJECTION p.491
A8 TRAÇABILITÉ p.569

B MATÉRIAU

B1 ACIER p.606
B2 CLINQUANT p.629

C USINAGE

Voir catalogue Mécanique

D CONTRÔLE

Sur demande

E ASSEMBLAGE

E1 ÉLECTRIQUE p.647
E2 FIXATION p.693
E3 RÉGULATION p.749
E4 FLEXIBLES & JOINTS p.903

F CONSOMMABLES

F1 DÉMOULANT p.929
F2 LUBRIFIANT p.933
F3 PROTECTION p.936
F4 SPÉCIFIQUES p.940

G OUTILLAGE

G1 À MAINS p.947

H PROTECTION

H1 TÊTE p.981
H2 CORPS p.992
H3 MAINS p.1001
H4 PIEDS p.1009
H5 ANTICHUTE p.1016
H6 1ER SECOURS p.1017

I EQUIPEMENT

I1 ATELIER p.1021
I3 MAINTENANCE p.1023
I4 PÉRIPHÉRIQUE p.1036

A	**MOULE**	p.24
A1	**STRUCTURES**	p.27
	Plaques 'Séries'	p.32
	156X156	p.32
	156X196	p.36
	156X246	p.40
	190X246	p.44
	196X196	p.48
	196X246M	p.52
	196X296	p.56
	196X346	p.60
	196X396	p.64
	246X246	p.68
	246X246M	p.72
	246X296	p.76
	246X296M	p.80
	246X346	p.84
	246X396	p.88
	246X446	p.92
	246X496	p.96
	296X296	p.100
	296X346	p.104
	296X346M	p.108
	296X396	p.112
	296X396M	p.116
	296X446	p.120
	296X496	p.124
	346X346	p.128
	346X396	p.132
	346X446	p.136
	346X496	p.140
	346X546	p.144
	346X596	p.148
	396X396	p.152
	396X446	p.156
	396X496	p.160
	396X546	p.164
	396X596	p.168
	446X596	p.172
	496X546	p.176
	496X596	p.180
	Plaques isolantes	p.184
	Plaque isolante [200°C] - **PI-01**	p.184
	Usinage sur plan	p.29
A2	**GUIDAGE**	p.185
	Guide d'achat - Bagues	p.186
	Guide d'achat - Colonnes	p.187
	Bagues	p.188
	Bague guidage épaulée acier - **BG-01**	p.188
	Bague guidage épaulée acier - **BG-08**	p.190
	Bague guidage épaulée avec rainure circlips - **BG-08 R**	p.192
	Bague guidage épaulée acier renforcé - **BG-02**	p.195
	Bague guidage épaulée bronze inserts graphite - **BG-03**	p.196
	Bague guidage épaulée bronze inserts graphite - **BG-09**	p.197
	Bague guidage épaulée bronze inserts graphite avec rainure circlips - **BG-09 R**	p.199
	Bague guidage épaulée plot centrage acier - **BG-10**	p.202
	Bague guidage épaulée plot centrage acier renforcé - **BG-12**	p.204
	Bague guidage épaulée plot centrage acier renforcé - **BG-13**	p.205
	Bague guidage épaulée plot centrage bronze inserts graphite - **BG-05**	p.206
	Bague guidage épaulée plot centrage bronze inserts graphite - **BG-11**	p.207
	Bague guidage lisse acier - **BG-07**	p.209
	Colonnes	p.210
	Colonne guidage acier - **CG-05**	p.210
	Colonne guidage acier avec butée - **CG-01S**	p.212
	Butée acier - **BT-01**	p.212
	Colonne guidage épaulée acier - **CG-02**	p.213
	Colonne guidage épaulée acier - **CG-08**	p.214
	Colonne guidage épaulée acier - **CG-06**	p.217
	Colonne guidage épaulée plot centrage acier - **CG-03**	p.223
	Colonne guidage épaulée plot centrage acier - **CG-07**	p.226
	Guides	p.233
	Axe de guidage - **AG-01**	p.233
	Pilier entretoisement - **PE-01**	p.234
	Plaque frottement bronze inserts graphite - **PF-03**	p.236
	Plaque frottement bronze inserts graphite latéraux - **PF-04**	p.237
	Plaque frottement bronze inserts graphite latéraux - **PF-05**	p.239
	Systèmes	p.240
	Colonne guidage lisse pour batterie d'éjection - **SG-01C**	p.240
	Bague guidage épaulée plot centrage acier - **SG-01A**	p.242
	Bague guidage épaulée plot centrage laiton - **SG-01L**	p.243
	Colonne guidage lisse pour batterie d'éjection - **SG-02C**	p.244
	Bague guidage épaulée plot centrage à bille acier - **SG-02B**	p.245
	Cage à billes - **SG-02CX**	p.246
	Bague guidage épaulée plot centrage acier - **SG-02BX**	p.247
	Plot de guidage - **SG-03A**	p.248
	Bague guidage épaulée plot centrage à bille acier - **SG-03B**	p.249
	Plot de guidage - **SG-03C**	p.250
A3	**CENTRAGE**	p.251
	Centreurs & Plots	p.252
	Centreur rectangulaire fixation horizontale, acier auto-lubrifié - **CE-02 AL**	p.252
	Centreur rectangulaire fixation plan de joint, acier auto-lubrifié - **CE-03 AL**	p.253
	Centreur rectangulaire plat fixation plan de joint, acier auto-lubrifié - **CE-08 AL**	p.254
	Entretoise acier - **EN-01**	p.256
	Entretoise épaulée acier - **EN-02**	p.257
	Plot cylindrique fixation double, acier - **CE-01**	p.258
	Plot cylindrique fixation extérieure, acier - **CE-11**	p.259
	Plot cylindrique plat fixation double, acier auto-lubrifié - **CE-12 AL**	p.260
	Plot rectangulaire plat fixation plan de joint, acier auto-lubrifié - **CE-06 AL**	p.261
	Système de centrage rectangulaire fixation plan de joint, acier auto-lubrifié - **CE-10 AL**	p.262
	Barre de guidage - **BA-012**	p.263
	Embase de fixation - **EM-012**	p.263
	Équerre de guidage - **EQ-01 P**	p.263
	Plaquette rectangulaire fixation verticale, acier auto-lubrifié - **PA-01 AL**	p.263
	Système de centrage rectangulaire fixation verticale, acier auto-lubrifié - **CE-09 AL**	p.264
	Barre de guidage - **BA-012**	p.265
	Cale de guidage - **CA-01 AL**	p.265
	Douilles	p.266
	Douille centrage lisse acier - **DC-03**	p.266
	Douille centrage lisse acier - **DC-01**	p.267
	Douille centrage taraudée acier - **DC-02**	p.268
	Rondelles	p.269
	Rondelle cylindrique droite trou conique [TCHC] - **RC-012**	p.269
	Rondelle cylindrique épaulée droite trou conique [TCHC] - **RC-04**	p.270
	Rondelle cylindrique épaulée gauche trou conique [TCHC] - **RC-02**	p.271
	Rondelle cylindrique épaulée gauche trou conique [TFHC] - **RC-03**	p.271
A4	**INJECTION**	p.273
	Buses	p.274
	Buse d'injection - **BI-01**	p.274
	Buse injection à double indexation - **BI-03**	p.275
	Buse injection à double indexation - **BI-649**	p.276
	Buse injection rayonnée à double indexation - **BI-R15**	p.276
	Canaux Chauds - POLIMOLD	p.278
	Générateur vide	p.284
	Vacuumjet double effet - **VB**	p.284
	Vacuumjet intelligent - **SV**	p.286
	Unité de vide [Vacuumjet] - **VJ**	p.288
	Unité de vide [Vacuumjet +] - **VG**	p.290
	Contrôle Vaccumjet - **VM**	p.292
	Piston pneumatique - **PT**	p.294
	Embase pour piston pneumatique - **PA**	p.294
	Piston pneumatique [avec tube] - **PT**	p.295
	Soupape Vacuumjet - **VV**	p.296
	Tube soupape Vaccumjet - **VT**	p.297
	Ejecteur avec spiral - **VP**	p.298
	Ejecteur pour tubulaire spiral - **PH**	p.299
	Embase anti-rotation pour éjecteurs - **NP**	p.300
	Ejecteur avec spiral - **VS**	p.301

	Embase anti-rotation pour tubulaires - **NR**	p.301
	Bague Vacuumjet - **CV**	p.302
	Tube de connexion - **TV**	p.303
	Joint Vacuumjet - **JV**	p.304
	Soupape laminaire - **LV**	p.305
	Pavés courges	p.306
	Pavé courge cylindrique à injection inférieure pour forme simple [avec calotte] - **TGR S2**	p.308
	Pavé courge rectangulaire à injection pour forme simple [avec calotte] - **TGS S2**	p.310
	Pavé courge cylindrique à injection inférieure pour forme simple - **TGR S1**	p.312
	Pavé courge rectangulaire à injection inférieure pour forme simple - **TGS S1**	p.314
	Pavé courge rectangulaire à injection inférieure pour forme simple - **TGC**	p.316
	Pavé courge rectangulaire à injection au plan de joint pour forme complexe - **TGLL**	p.318
	Pavé courge rectangulaire à injection au plan de joint pour forme complexe - **TGML**	p.320
	Pavé courge rectangulaire à injection supérieure au plan de joint pour forme complexe - **TGHL**	p.322
	Pavé courge rectangulaire à injection latérale pour forme complexe - **SGC**	p.324
	Pavé courge rectangulaire à injection latérale profonde pour forme complexe - **TPS**	p.326
	Accessoires	p.328
	Arrache carotte avec contre-dépouille - **AC-01**	p.328
	Régleur carotte - **SA**	p.329
A5	**OUVERTURE**	p.331
	Interrupteurs	p.332
	Came de contrôle - **CC-01**	p.332
	Came de contrôle - **CC-02**	p.332
	Embase de fixation - **EF-01**	p.333
	Embase de fixation - **EF-02**	p.333
	Interrupteur de position avec câble poussoir à galet - **IP-01**	p.333
	Connecteur à câble - **ZCM C21L**	p.334
	Contacteur à bouton poussoir - **ZCE 10**	p.334
	Contacteur à galet - **ZCE 02**	p.334
	Corps métallique - **ZCM D21**	p.335
	Fin de course pour batterie d'éjection - **FC-01**	p.335
	Ressorts	p.336
	Décolleur polyuréthane - **DE-01**	p.336
	Dévêtisseur polyuréthane - **DV-01**	p.337
	Jet creux polyuréthane - **JE-01**	p.338
	Jet plein polyuréthane - **JE-02**	p.338
	Ressort chloroprène noir - **RE-07**	p.339
	Ressort polyuréthane rouge - **RE-08**	p.340
	Ressort de compression rond - **RE-01 R**	p.341
	Rondelle ressort - **RR-01**	p.342
	Ressort de compression, charges extra-légères - **RE-01**	p.344
	Ressort de compression, charges légères - **RE-02**	p.345
	Ressort de compression, charges moyennes - **RE-03**	p.347
	Ressort de compression, charges fortes - **RE-04**	p.349
	Ressort de compression, charges extra-fortes - **RE-05**	p.351
	Ressort de compression, charges hyper-fortes - **RE-06**	p.353
	Systèmes	p.355
	Crochet complet pour système d'ouverture [Lame] - **CR-01**	p.356
	Rampe complète pour système d'ouverture [Lame] - **RA-01**	p.357
	Rampe complète pour système d'ouverture réglable [Lame] - **RA-01 R**	p.358
	Crochet complet pour système d'ouverture [Ressort] - **CR-02**	p.360
	Rampe complète pour système d'ouverture réglable [Ressort] - **RA-02 R**	p.361
	Barre pour système d'ouverture [Lame] - **CR-01 BA**	p.362
	Butée pour système d'ouverture [Lame] - **CR-01 BU**	p.362
	Embase pour système d'ouverture [Lame] - **CR-01 EM**	p.362
	Lame pour système d'ouverture - **CR-01 LA**	p.362
	Tête pour système d'ouverture [Lame] - **CR-01 TE**	p.362
	Cale pour système d'ouverture [Lame] - **RA-01 CA**	p.362
	Came pour système d'ouverture [Lame] - **RA-01 CM**	p.362
	Rampe pour système d'ouverture [Lame] - **RA-01 RA**	p.362
	Barre pour système d'ouverture [Ressort] - **CR-02 BA**	p.363
	Butée pour système d'ouverture [Ressort] - **CR-02 BU**	p.363
	Embase pour système d'ouverture [Ressort] - **CR-02 EM**	p.363
	Tête pour système d'ouverture [Ressort] - **CR-02 TE**	p.363
	Came pour système d'ouverture [Ressort] - **RA-02 CM**	p.363
	Rampe pour système d'ouverture [Ressort] - **RA-02 RA**	p.363
	Systeme d'ouverture cylindrique - **SO-031**	p.366
	Systeme d'ouverture cylindrique [Plan de joint] - **SO-031 PJ**	p.367
	Systeme d'ouverture cylindrique - **SO-032**	p.368
	Systeme d'ouverture cylindrique [Plan de joint] - **SO-032 PJ**	p.369
	Systeme d'ouverture cylindrique - **SO-033**	p.370
	Systeme d'ouverture cylindrique [Plan de joint] - **SO-033 PJ**	p.371
	Crochet pour système d'ouverture cylindrique [Mâle] - **SO-03 A**	p.372
	Crochet pour système d'ouverture cylindrique [Femelle] - **SO-03 B**	p.372
	Segments pour système d'ouverture cylindrique - **SO-03 C**	p.372
	Piston pour système d'ouverture cylindrique - **SO-03 D**	p.372
	Manchon pour système d'ouverture cylindrique - **SO-03 E**	p.372
	Ressort pour système d'ouverture cylindrique - **SO-03 F**	p.372
	Vis pour système d'ouverture cylindrique - **SO-03 G**	p.373
	Barrete pour système d'ouverture cylindrique - **SO-03 H**	p.373
	Barrete pour système d'ouverture cylindrique [Plan de joint] - **SO-03 H1**	p.373
	Tire plaque - **TP-01**	p.374
	Tire plaques - **PR**	p.376
	Limiteur de course - **SL**	p.376
	Tire plaque interne - **MX**	p.377
	Séparateur de plaques - **SX**	p.378
	Retenue modulée - **RM**	p.379
	Système d'ouverture rectangulaire - **SO-041**	p.382
	Système d'ouverture rectangulaire long - **SO-041 L**	p.383
	Système d'ouverture rectangulaire - **SO-0415**	p.384
	Système d'ouverture rectangulaire long - **SO-0415 L**	p.385
	Système d'ouverture rectangulaire - **SO-042**	p.386
	Système d'ouverture rectangulaire long - **SO-042 L**	p.387
	Support pour système d'ouverture rectangulaire - **SO-04 A1**	p.388
	Support pour système d'ouverture rectangulaire - **SO-04 A2**	p.388
	Plaque pour système d'ouverture rectangulaire - **SO-04 B**	p.388
	Crochet pour système d'ouverture rectangulaire - **SO-04 C**	p.388
	Tasseau pour système d'ouverture rectangulaire - **SO-04 D1**	p.388
	Tasseau pour système d'ouverture rectangulaire long - **SO-04 D2**	p.388
	Verrou pour système d'ouverture rectangulaire - **SO-04 E**	p.389
	Clavette pour système d'ouverture rectangulaire - **SO-04 F**	p.389
	Ressort pour système d'ouverture rectangulaire - **SO-04 G**	p.389
	Système d'ouverture [Deux temps] - **SO-01**	p.390
	Crochet pour système d'ouverture [Deux temps] - **SO-01 A**	p.391
	Came pour système d'ouverture [Deux temps] - **SO-01 B**	p.391
	Basculeur pour système d'ouverture [Deux temps] - **SO-01 C**	p.391
	Crochet d'ouverture gradué - **GS**	p.392
	Vérins - HPS	p.395
A6	**DÉMOULAGE**	p.403
	Cales montantes	p.407
	Crémaillère double - **DR**	p.408
	Refroidissement - **DK**	p.410
	Fixation réglable - **RF**	p.411
	Crémaillère double rack réfrigéré - **KR**	p.412
	Tube de refroidissement - **FC**	p.414
	Tube de liaison - **MK**	p.415
	Distribution de refroidissement - **RD**	p.415
	Connexion pour plaque de 90°C - **CK**	p.416
	Patin standard - **PS**	p.417
	Cale automatique - **DL**	p.418
	Cale automatique - **DG**	p.419
	Ejecteur Smart Worm - **WP**	p.421
	Patin Smart Worm - **WL**	p.422
	Éjecteur de forme - **PW**	p.424
	Rallonge d'éjecteur - **AP**	p.425
	Ejecteur de forme extra - **PX**	p.426
	Accessoire d'ajustement - **CX**	p.427
	Éjecteur à lame flexible - **PF**	p.428
	Ejecteur forme spécial - **SPECIAL**	p.429
	Éjecteur double - **ED**	p.431
	Éjecteur tulipe - **EE**	p.432
	Cale escamotable - **SD**	p.433
	Douille de guidage - **CI**	p.434
	Glissière fixe - **DF**	p.435
	Glissière ajustable - **DA**	p.435
	Embase de mouvement - **BD**	p.436
	Insert moulant - **IF**	p.437
	Queue d'aronde - **VI**	p.438

	Chariots	p.439
	Chariot avec colonne - **PBC**	p.440
	Chariot avec colonne réfrigérée - **PBCR**	p.440
	Chariot sans colonne - **PB**	p.441
	Chariot sans colonne réfrigérée - **PBR**	p.441
	Chariot extérieur - **SU**	p.444
	Chariot intérieur - **UU**	p.445
	Guide broche - **UC**	p.446
	Butée de broche - **UA**	p.447
	Mini guide - **MG**	p.448
	Mini coulisseau - **MC**	p.448
	Mini base - **MB**	p.449
	Guide de chariot - **CG**	p.450
	Coulisseau de chariot - **CA**	p.450
	Embase coulisseau - **BC**	p.451
	Base de verrouillage - **CG**	p.452
	Socle de guidage - **BG**	p.453
	Guidage de verrouillage - **GR**	p.454
	Doigt de démoulage - **GI**	p.455
	Socle de guidage pour doigt de démoulage - **SG-3060**	p.456
	Doigt de demoulage à tête inclinée - **DD-04**	p.457
	Doigt de démoulage à tête cylindrique - **DD-01**	p.460
	Doigt de demoulage à tête inclinée - **DD-02**	p.462
	Doigt demoulage à visser - **DD-03**	p.463
	Coin de verrouillage avec plaquette de frottement - **CV-01**	p.464
	Plaquette de frottement pour coin de verrouillage - **CV-01 P**	p.466
	Coin de verrouillage avec surépaisseur - **CV-02**	p.468
	Coin de verrouillage - **CV-03**	p.469
	Plaquette de frottement pour coin de verrouillage - **CV-04 P**	p.470
	Coin de verrouillage - **CR**	p.472
	Butée de chariot cylindrique - **BU-01**	p.474
	Plaquette pour butée de chariot cylindrique - **BU-01 P**	p.475
	Butée de chariot rectangulaire - **BU-02**	p.476
	Plaquette pour butée de chariot rectangulaire - **BU-02 P**	p.477
	Butée à rouleau - **BR-01**	p.478
	Plaquette pour butée à rouleau - **BR-01 P**	p.479
	Butée à bille pour montage par pression - **BB-01**	p.480
	Retenue de coulisseau - **RC-PSM**	p.481
	Blocage de coulisseau - **RC**	p.482
	Goupille optionnelle - **PO**	p.483
	Blocage de coulisseau avec butée - **RCM**	p.484
	Retenue automatique - **RA**	p.485
	SERVO MOLD	p.486
A7	**EJECTION**	p.491
	Guide Technique - Ejecteurs	p.492
	Guide d'achat - Ejecteurs	p.493
	Accélérateurs et double éjection	p.494
	Accélérateur de batterie d'éjection - **EP**	p.494
	Accélérateur d'éjection - **AE**	p.495
	Double éjection - **DE**	p.496
	Double éjection inférieure - **DY**	p.497
	Double éjection supérieure - **DX**	p.498
	Limiteur d'éjection réglable - **LR**	p.499
	Adaptateur pour limiteur avec vis - **AL**	p.500
	Ejecteurs et poinçons	p.502
	Éjecteur tête conique acier - **EJ-01**	p.502
	Éjecteur tête conique acier nitruré - **EJ-02**	p.503
	Éjecteur tête cylindrique acier - **EJ-11**	p.504
	Éjecteur tête cylindrique acier inoxydable - **EJ-12**	p.506
	Éjecteur tête cylindrique acier nitruré - **EJ-13**	p.507
	Éjecteur tête cylindrique acier nitruré rodé - **EJ-14**	p.511
	Éjecteur tête cylindrique acier nitruré rodé auto-lubrifié - **EJ-15 PVD**	p.514
	Éjecteur tête cylindrique acier trempé - **EJ-16**	p.515
	Éjecteur tête cylindrique épaulé acier nitruré - **EJ-21**	p.517
	Éjecteur tête cylindrique épaulé acier nitruré auto-lubrifié - **EJ-22 PVD**	p.519
	Ejecteur tête cylindrique épaulé acier trempé - **EJ-23**	p.520
	Éjecteur tête cylindrique lame acier nitruré - **EJ-31**	p.522
	Éjecteur tête cylindrique lame acier nitruré auto-lubrifié - **EJ-32 PVD**	p.524
	Éjecteur tête cylindrique tubulaire acier - **EJ-41**	p.525
	Éjecteur sans tête - **VE**	p.527
	Éjecteur sans tête tubulaire - **TE**	p.527
	Tronçonneuse pour éjecteurs - **VEC-600G**	p.528
	Embase d'éjection - **BA-BE-BT**	p.530
	Embase d'éjection - **BA**	p.531
	Embase d'éjection - **BE**	p.531
	Embase d'éjection - **BT**	p.531
	Poinçon cylindrique épaulé tête conique inox - **PO-01**	p.532
	Poinçon cylindrique tête conique acier - **PO-02**	p.533
	Poinçon cylindrique tête conique inox - **PO-03**	p.536
	Poinçon cylindrique tête cylindrique acier - **PO-04**	p.539
	Poinçon cylindrique tête cylindrique inox - **PO-05**	p.542
	Accessoires	p.546
	Vis de blocage, PAS [ISO] - **VB-01**	p.546
	Vis de blocage, PAS [GAZ] - **VB-02**	p.547
	Attelage d'éjection - **AE-01**	p.548
	Attelage d'éjection femelle - **AE-01 F**	p.549
	Attelage d'éjection mâle - **AE-01 M**	p.549
	Attelage d'éjection rapide [cheville comprise] - **AE-02**	p.550
	Cheville d'accouplement - **AE-02 M**	p.551
	Insert fileté pour batterie d'éjection [Femelle] - **IF-01 F**	p.552
	Insert fileté pour batterie d'éjection [Mâle] - **IF-01 M**	p.554
	Queue d'éjection - **QE-01**	p.555
	Repos batterie d'éjection - **DP**	p.556
	Repos batterie d'éjection - **RB-01**	p.557
	Repos batterie d'éjection - **RB-02**	p.558
	Repos batterie d'éjection avec amortissement - **TA**	p.559
	Repos batterie d'éjection avec griffes - **RB-03**	p.560
	Butée magnétique - **TM**	p.561
	Soupape à air - **VA**	p.562
	Soupape à air pour haute pression - **VH**	p.563
	Soupape à filtre - **FV**	p.564
	Soupape de ventilation - **SV-01**	p.565
	Soupape doubles valves - **VD**	p.566
	Pastille bronze poreux - **PB-01**	p.567
A8	**TRAÇABILITÉ**	p.569
	Guide Technique - Dateurs	p.570/571
	Dateurs	p.570
	Dateur extra [corps + insert] - **FX**	p.572
	Dateur extra [insert seul] - **IX**	p.573
	Dateur haute température [corps + insert] - **FT**	p.574
	Dateur haute température [insert seul] - **IT**	p.575
	Dateur mini [corps + insert] - **FU**	p.576
	Dateur mini [insert seul] - **IU**	p.577
	Dateur double monobloc sans insert - **FD**	p.578
	Dateur monobloc [acier] - **DA-01**	p.579
	Dateur monobloc [laiton] - **DA-02**	p.579
	Dateur petit logement [corps seul] - **DA-03**	p.580
	Dateur petit logement [insert + ressort] - **DA-13**	p.580
	Dateur de marquage carré [corps + insert] - **DA-04**	p.581
	Dateur remplaçable carré [insert seul] - **DA-14**	p.581
	Dateur long plan de joint [corps + insert] - **DA-05**	p.582
	Dateur long plan de joint [insert + ressort] - **DA-15**	p.583
	Dateur plan de joint [corps + insert] - **FA**	p.584
	Dateur plan de joint [insert seul] - **IA**	p.585
	Dateur plus [corps + insert] - **FP**	p.586
	Extracteur pour dateur - **EF**	p.587
	Dateur multi-inserts [corps seul] - **BM**	p.588
	Système de traçabilité électronique - **I-MET**	p.588
	Dateur multi-inserts [insert seul] - **PM**	p.589
	Pions	p.590
	Pion monobloc de recyclage - **IR**	p.590
	Pion monobloc personnalisable - **IM**	p.591
	Pion personnalisable [corps seul] - **BI**	p.592
	Pion personnalisable [insert fixe] - **II**	p.592
	Pion personnalisable [insert tournant] - **IG**	p.593
	Marquage	p.594
	Plaque d'identification - **PI**	p.594
	Plaque d'identification couleur - **CP**	p.594

	Suivi	p.596
	Compteur de cycle digital - **CC**	p.596
	Compteur de cycle mécanique - **CT-01**	p.596
	Compteur de cycle mécanique avec rallonge - **CT-02**	p.597
	Compteur de cycle mécanique - **CT-03**	p.597
	Système de maintenance économique - **DM-04**	p.599
	Embase de protection - **IP65**	p.599
B	**MATÉRIAU**	p.602
	Guide Technique - Aciers	p.605
B1	**ACIER**	p.606
	Barre	p.606
	Carré acier pré-usiné [LY.2312] - **G12-2312C**	p.606
	Carré acier pré-usiné [LY.2379] - **G12-2379C**	p.606
	Carré acier pré-usiné [LY.1730] - **G12-1730C**	p.607
	Carré acier rectifié [LY.2510] - **G12-2510C**	p.607
	Rond	p.608
	Rond acier rectifié [LY.3505], genre STUBS - **G12-3505R**	p.608
	Rond mi-dûr rectifié - **G12-A60**	p.610
	Plat	p.610
	Plat acier pré-usiné [LY.2311] - **G12-2311P**	p.610
	Plat acier pré-usiné [LY.2379] - **G12-2379P**	p.612
	Plat acier pré-usiné [LY.1730] - **G12-1730P**	p.617
	Plat acier rectifié [LY.2080] - **G12-2080P**	p.619
	Plat acier rectifié [LY.2510] - **G12-2510P**	p.621
	Plat acier rectifié [LY.2842] - **G12-2842P**	p.623
	Tôle bleue calibré - **G12-XC70/80**	p.628
B2	**CLINQUANT**	p.629
	Acier	p.629
	Clinquant acier [Jeux] - **G-86514**	p.629
	Clinquant acier [Rouleau] - **G-8651X**	p.629
	Clinquant acier [Plaque] - **G12-901**	p.630
	Clinquant acier [Coffret] - **G12-902**	p.630
	Clinquant acier [Rouleau] - **G12-951**	p.631
	Inox	p.633
	Clinquant inox [Coffret] - **G12-904**	p.633
	Clinquant inox [Plaque] - **G12-903**	p.633
	Clinquant inox [Rouleau] - **G12-952**	p.634
C	**USINAGE**	p.636
	Bride surpuissante - AMF	p.638
D	**CONTRÔLE**	p.642
E	**ASSEMBLAGE**	p.644
E1	**ELECTRIQUE**	p.647
	Guide d'achat - Cartouche chauffante	p.648
	Guide d'achat - Collier chauffante	p.649
	Chauffant	p.650
	Cartouche chauffante [métrique] - **CCS-M**	p.650
	Cartouche chauffante [pouces] - **CCS-P**	p.652
	Thermocouple coudé à écrou - **PTBO**	p.654
	Thermocouple coudé à plaque - **PTPLAQUE**	p.654
	Thermocouple droit - **PTMTLA2**	p.655
	Thermocouple droit - **TC-01**	p.655
	Baïonnette pour thermocouple [type A] - **C6**	p.656
	Baïonnette pour thermocouple [type B] - **L6**	p.656
	Thermocouple droit à baïonette - **PTL5-PTL6**	p.657
	Thermocouple droit à baïonette - **PTL5R**	p.657
	Thermocouple droit à bloc - **TC-03**	p.658
	Thermocouple droit à oeillet - **PTOEILLET**	p.658
	Thermocouple droit à plaque - **TC-02**	p.659
	Connecteurs	p.660
	Insert 3 pôles [230/400V-10A] - **HAN 3 A [230/400V-10A]**	p.662
	Insert 4 pôles [230/400V-10A] - **HAN 4 A [230/400V-10A]**	p.662
	Insert 6 pôles [~25/-60V-10A] - **STAF 6 [~25/-60V-10A]**	p.662
	Insert 8 pôles [~50/-120V-10A] - **HAN 8 D [~50/-120V-10A]**	p.662
	Capot sortie latérale - **HAN A-3 A**	p.662
	Capot sortie verticale bas - **HAN A-3 A**	p.663
	Embase encastrée - **HAN A-3 A**	p.663
	Embase encastrée coudée basse - **HAN A-3 A**	p.663
	Embase en saillie basse - **HAN A-3 A**	p.663
	Embase prolongatrice basse - **HAN A-3 A**	p.663
	Insert 10 pôles [250V-16A] - **HAN 10 A [250V-16A]**	p.664
	Capot sortie latérale bas - **HAN A-10 A**	p.664
	Capot sortie latérale haut - **HAN A-10 A**	p.664
	Capot sortie verticale bas - **HAN A-10 A**	p.664
	Capot sortie verticale haut - **HAN A-10 A**	p.665
	Embase en saillie haute - **HAN A-10 A**	p.665
	Embase encastrée - **HAN A-10 A**	p.665
	Insert 16 pôles [250V-16A] - **HAN 16 A [250V-16A]**	p.666
	Insert 25 pôles [250V-10A] - **HAN 25 D [250V-10A]**	p.666
	Capot sortie latérale bas - **HAN A-16 A**	p.666
	Capot sortie verticale bas - **HAN A-16 A**	p.666
	Capot sortie verticale haut - **HAN A-16 A**	p.667
	Capot sortie latérale haut - **HAN A-16 A**	p.667
	Embase en saillie haute - **HAN A-16 A**	p.667
	Embase encastrée - **HAN A-16 A**	p.667
	Insert 32 pôles [250V-16A] - **HAN 32 A [250V-16A]**	p.668
	Insert 50 pôles [250V-10A] - **HAN 50 D [250V-10A]**	p.668
	Capot sortie latérale bas - **HAN A-32 A**	p.668
	Capot sortie latérale haut - **HAN A-32 A**	p.668
	Capot sortie verticale haut - **HAN A-32 A**	p.669
	Embase encastrée - **HAN A-32 A**	p.669
	Embase en saillie haute - **HAN A-32 A**	p.669
	Insert 6 pôles [500V-16A] - **HAN 6 E [500V-16A]**	p.670
	Capot sortie latérale bas - **HAN B-6 B**	p.670
	Capot sortie verticale bas - **HAN B-6 B**	p.670
	Embase prolongatrice basse - **HAN B-6 B**	p.670
	Embase encastrée - **HAN B-6 B**	p.671
	Embase en saillie basse - **HAN B-6 B**	p.671
	Embase en saillie haute - **HAN B-6 B**	p.671
	Insert 10 pôles [500V-16A] - **HAN 10 E [500V-16A]**	p.672
	Capot sortie latérale bas - **HAN B-10 B**	p.672
	Capot sortie verticale bas - **HAN B-10 B**	p.672
	Embase prolongatrice basse - **HAN B-10 B**	p.672
	Embase encastrée - **HAN B-10 B**	p.673
	Embase en saillie basse - **HAN B-10 B**	p.673
	Insert 16 pôles [500V-16A] - **HAN 16 E [500V-16A]**	p.674
	Insert 6 pôles [400/690V-35A] - **HAN 6 HSB [400/690V-35A]**	p.674
	Capot sortie latérale bas - **HAN B-16 B**	p.674
	Capot sortie verticale bas - **HAN B-16 B**	p.674
	Embase prolongatrice basse - **HAN B-16 B**	p.675
	Embase en saillie haute - **HAN B-16 B**	p.675
	Embase encastrée - **HAN B-16 B**	p.675
	Embase en saillie basse - **HAN B-16 B**	p.675
	Insert 24 pôles [500V-16A] - **HAN 24 E [500V-16A]**	p.676
	Capot sortie latérale bas - **HAN B-24 B**	p.676
	Capot sortie verticale bas - **HAN B-24 B**	p.676
	Embase prolongatrice basse - **HAN B-24 B**	p.676
	Embase en saillie haute - **HAN B-24 B**	p.677
	Embase encastrée - **HAN B-24 B**	p.677
	Embase en saillie basse - **HAN B-24 B**	p.677
	Contact à sertir - **HAN D/E**	p.678
	Extracteur de contacts - **HAN D**	p.678
	Joint presse-étoupe anti-traction - **09 00 000 50XX**	p.679
	Levier de verrouillage - **HAN-EASY LOCK**	p.679
	Pince à sertir pour contacteur - **HAN D**	p.680
	Presse-étoupe anti-traction - **09 00 000 51XX**	p.680
	Presse-étoupe standard - **09 00 000 50XX**	p.681
	Connecteur compact 2 pôles + T - **CO-01**	p.682
	Connecteur compact 3 pôles + T - **CO-02**	p.682
	Accessoires	p.684
	Bloqueur de câbles [ABS] - **SC-ABS**	p.684
	Bloqueur de câbles [PA] - **SC-PA**	p.684
	Boîtier de connexion simple - **BC-01**	p.685
	Boîtier de connexion double - **BC-02**	p.685
	Câble de compensation isolation soie de verre - **2EJ-VN**	p.686

	Câble de compensation isolation soie de verre blindé - **2EJ-TN**	p.686
	Fil électrique monoconducteur âme nickel isolation fibre de verre - **1NI-V**	p.686
	Gaine isolante simple épaisseur - **1GA-V**	p.687
	Gaine isolante simple épaisseur haute température - **1GA-E**	p.687
	Gaine thermorétractable - **G05-500**	p.687
	Collier chauffant MICA blindé à profilé étanche - **CMB-PE**	p.688
	Collier chauffant MICA blindé, connectique fils - **CMB-CF**	p.690
	Collier chauffant MICA blindé, connectique tresse sous bossages - **CMB-CT**	p.691
	Résistance tubulaire formable à froid - **RT-01**	p.692
	Résistance tubulaire formable à froid avec thermocouple - **RT-02**	p.692
E2	**FIXATION**	p.693
	Circlips	p.694
	Circlip extérieur - **G08-201**	p.694
	Circlip intérieur - **G08-251**	p.696
	Circlips [coffret] - **G08-299**	p.697
	Goupilles	p.698
	Goupille cylindrique acier - **G0-01**	p.698
	Goupille cylindrique inox - **G0-02**	p.701
	Goupille cylindrique trou taraudé acier - **G0-03**	p.703
	Goupille cylindrique trou taraudé inox - **G0-04**	p.704
	Goupille cylindrique élastique épaisse - **G0-05**	p.705
	Visserie	p.706
	Ecrou six pans [Acier 8.8/Brut] - **G08-500**	p.706
	Ecrou six pans [Acier 8.8/Zingué] - **G08-502**	p.706
	Ecrou six pans [Inox/A2] - **G08-501**	p.707
	Ecrou six pans frein [Acier 8/Zingué] - **G08-503**	p.707
	Rondelle conique striée acier trempé - **G08-610**	p.708
	Rondelle dentée acier zingué - **G08-631**	p.708
	Rondelle grower acier - **G08-641**	p.709
	Rondelle grower acier zingué - **G08-642**	p.709
	Rondelle plate décolletée acier - **G08-661**	p.710
	Rondelle plate découpée acier zingué - **G08-662**	p.710
	Rondelle plate découpée inox - **G08-663**	p.711
	Tige filetée acier - **TF 01**	p.712
	Tige filetée acier - **TF 05**	p.712
	Tige filetée acier zinc - **TF 03**	p.713
	Tige filetée inox - **TF 04**	p.713
	Vis sans tête fendue à bille acier - **STF-AB 01**	p.714
	Vis sans tête fendue à bille inox - **STF-AB 02**	p.714
	Vis sans tête hexagonale creuse à bille acier - **STHC-AB 01**	p.715
	Vis sans tête hexagonale creuse à bille inox - **STHC-AB 02**	p.715
	Vis sans tête hexagonale creuse à bout plat acier - **47BF**	p.716
	Vis sans tête hexagonale creuse à bout plat acier - **STHC-BPL 01**	p.717
	Vis tête bombée hexagonale creuse à embase acier 12.9 [Total-DIN 267] - **47DF-ULF**	p.719
	Vis tête bombée hexagonale creuse acier 12.9 [Total-ISO 7380] - **47D-ULS**	p.720
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel] - **47A-P**	p.721
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] - **TCHC 02**	p.723
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total] - **47A-T**	p.726
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] - **TCHC 08**	p.728
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 8.8 zingué [Total-DIN 912] - **TCHC 10**	p.730
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse basse acier 10.9 [Partiel] - **47AL-P**	p.731
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse basse acier 10.9 [Total] - **47AL-T**	p.732
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse épaulée acier 12.9 [ISO 7379] - **TCHC-EP 01**	p.733
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse épaulée acier 12.9 [NFE 27191] - **TCHC-EP 02**	p.735
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse inox A2 [Partiel-DIN 912] - **TCHC 06**	p.738
	Vis tête cylindrique hexagonale creuse inox A2 [Total-DIN 912] - **TCHC 12**	p.739
	Vis tête fraisée hexagonale creuse acier 10.9 [Partiel] - **47K-P**	p.740
	Vis tête fraisée hexagonale creuse acier 10.9 [Partiel-DIN 7991] - **TFHC 01**	p.741
	Vis tête fraisée hexagonale creuse acier 10.9 [Total-DIN 7991] - **TFHC 05**	p.742
	Vis tête fraisée hexagonale creuse acier 12.9 [Total] - **47K-T**	p.744
	Vis tête fraisée hexagonale creuse inox A2 [Total-DIN 7991] - **TFHC 08**	p.745
	Vis tête hexagonale acier 8.8 zingué [Partiel-DIN 931] - **TH 06**	p.746
	Vis tête hexagonale acier 8.8 zingué [Total-DIN 933] - **TH 14**	p.747
	Vis tête hexagonale inox A2 [Total-DIN 933] - **TH 16**	p.748
E3	**RÉGULATION**	p.749
	Raccord eau	p.750
	Raccords CBI - **CBI**	p.750
	About antipollution [Femelle-180°] - **CBI [F-180]**	p.752
	About antipollution [Mâle cônique-180°] - **CBI [MC-180]**	p.752
	About antipollution [Mâle-180°] - **CBI [M-180]**	p.753
	Raccord antipollution [Femelle-90°] - **CBI [F-90]**	p.753
	Raccord antipollution [Femelle-180°] - **CBI [F-180]**	p.754
	Raccord antipollution [Mâle-90°] KES - **CBI [M-90]**	p.754
	Raccord antipollution [Mâle-180°] KES - **CBI [M-180]**	p.755
	Raccord antipollution [Tuyau-180°] - **CBI [T-180]**	p.755
	Raccord antipollution [TuyauAS-90°] - **CBI [TAS-90]**	p.756
	Raccord antipollution [TuyauAS-180°] - **CBI [TAS-180]**	p.756
	Raccords GPL - **GPL**	p.758
	About gros débits [Femelle-180°] - **GPL**	p.759
	Raccord gros débits [Femelle-180°] - **GPL**	p.759
	Raccords RMI - **RMI**	p.760
	About [Femelle-180°] - **RMI [LF-180]**	p.762
	About [Femelle-180°] à obturation - **RMI [OF-180]**	p.762
	About [Mâle cônique-180°] - **RMI [LMC-180]**	p.763
	About [Mâle-180°] - **RMI [LM-180]**	p.763
	About [Mâle-180°] à obturation - **RMI [OM-180]**	p.764
	About [Mâle-180°] à obturation KES - **RMI [OM-180]**	p.764
	About [Tuyau-180°] - **RMI [LT-180]**	p.765
	Raccord [Femelle-90°] à obturation - **RMI [OF-90]**	p.765
	Raccord [Femelle-135°] à obturation - **RMI [OF-135]**	p.765
	Raccord [Femelle-180°] à obturation - **RMI [OF-180]**	p.766
	Raccord [Mâle-90°] à obturation KES - **RMI [OM-90]**	p.766
	Raccord [Mâle-180°] à obturation - **RMI [OM-180]**	p.767
	Raccord [Mâle-180°] à obturation KES - **RMI [OM-180]**	p.767
	Raccord [Tube-90°] à obturation - **RMI [OT-90]**	p.768
	Raccord [Tuyau-90°] à obturation - **RMI [OT-90]**	p.768
	Raccord [Tuyau-135°] à obturation - **RMI [OT-135]**	p.769
	Raccord [Tuyau-180°] à obturation - **RMI [OT-180]**	p.769
	Connexions RMI-M - **RMI-M**	p.770
	About [Femelle] - **RMI-M [F]**	p.772
	About [Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.772
	Capot [206.06-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.772
	Capot [206.06-Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.773
	Capot [206.06-Vide] - **RMI-M [V]**	p.773
	Capot [209.06-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.773
	Capot [209.06-Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.774
	Capot [209.06-TuyauAS] à obturation - **RMI-M [TAS]**	p.774
	Capot [209.06-Vide] - **RMI-M [V]**	p.774
	Capot [209.10-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.775
	Capot [209.10-Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.775
	Capot [209.10-TuyauAS] à obturation - **RMI-M [TAS]**	p.775
	Capot [209.12-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.776
	Capot [209.12-Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.776
	Capot [209.12-TuyauAS] à obturation - **RMI-M [TAS]**	p.776
	Capot [209.12-Vide] - **RMI-M [V]**	p.777
	Capot [209.20-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.777
	Capot [209.20-Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.777
	Capot [209.20-TuyauAS] à obturation - **RMI-M [TAS]**	p.778
	Capot [209.20-Vide] - **RMI-M [V]**	p.778
	Capot [212.12-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.778
	Capot [212.12-Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.779
	Capot [212.12-TuyauAS] à obturation - **RMI-M [TAS]**	p.779
	Capot [212.12-Vide] - **RMI-M [V]**	p.779
	Capot [212.20-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.780
	Capot [212.20-Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.780
	Capot [212.20-TuyauAS] à obturation - **RMI-M [TAS]**	p.780
	Capot [212.20-Vide] - **RMI-M [V]**	p.781
	Capot [216.12-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.781
	Capot [216.12-Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.781
	Capot [216.12-Vide] - **RMI-M [V]**	p.782
	Embase [206.06-Femelle] - **RMI-M [F]**	p.782
	Embase [206.06-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.782
	Embase [206.06-Vide] - **RMI-M [V]**	p.783
	Embase [209.06-Femelle] - **RMI-M [F]**	p.783
	Embase [209.06-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.783
	Embase [209.06-Vide] - **RMI-M [V]**	p.784
	Embase [209.10-Femelle] - **RMI-M [F]**	p.784
	Embase [209.10-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.784

Embase [209.12-Femelle] - **RMI-M [F]**	p.785
Embase [209.12-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.785
Embase [209.12-Vide] - **RMI-M [V]**	p.785
Embase [209.20-Femelle] - **RMI-M [F]**	p.786
Embase [209.20-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.786
Embase [209.20-Vide] - **RMI-M [V]**	p.786
Embase [212.12-Femelle] - **RMI-M [F]**	p.787
Embase [212.12-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.787
Embase [212.12-Vide] - **RMI-M [V]**	p.787
Embase [212.20-Femelle] - **RMI-M [F]**	p.788
Embase [212.20-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.788
Embase [212.20-Vide] - **RMI-M [V]**	p.788
Embase [216.12-Femelle] - **RMI-M [F]**	p.789
Embase [216.12-Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.789
Raccord [Femelle] à obturation - **RMI-M [F]**	p.789
Raccord [Tuyau] à obturation - **RMI-M [T]**	p.790
Raccord [TuyauAS] à obturation - **RMI-M [TAS]**	p.790
Prises et fiches RPL - **RPL**	p.792
Fiche [Femelle-90°] - **RPL [FI-F-90]**	p.794
Fiche [Femelle-135°] - **RPL [FI-F-135]**	p.794
Fiche [Femelle-180°] - **RPL [FI-F-180]**	p.794
Fiche [Tube-90°] - **RPL [FI-T-90]**	p.795
Tube pour pontage rigide - **RPL**	p.795
Fiche [Tuyau-90°] - **RPL [FI-T-90]**	p.796
Fiche [Tuyau-135°] - **RPL [FI-T-135]**	p.797
Fiche [Tuyau-180°] - **RPL [FI-T-180]**	p.798
Fiche [TuyauAS-90°] - **RPL [FI-TAS-90]**	p.799
Fiche [TuyauAS-135°] - **RPL [FI-TAS-135]**	p.799
Fiche [TuyauAS-180°] - **RPL [FI-TAS-180]**	p.800
Prise [Femelle-180°] - **RPL [PR-F-180]**	p.800
Prise [Femelle-90°] à encastrer - **RPL [PR-EF-90]**	p.801
Prise [Libre-180°] à encastrer - **RPL [PR-EL-180]**	p.801
Prise [Mâle-90°] - **RPL [PR-M-90]**	p.801
Prise [Mâle-135°] - **RPL [PR-M-135]**	p.802
Prise [Mâle-180°] - **RPL [PR-M-180]**	p.802
Prise [Mâle-180°] à obturation - **RPL [PR-OM-180]**	p.803
Outil de montage - **RPL**	p.803
Bouchon de protection - **RPL**	p.803
Prise [Mâle-180°] longue filetée - **RPL [PR-LMF-180]**	p.804
Prise [Mâle-180°] longue lisse - **RPL [PR-LML-180]**	p.805
Raccord Hydraulique	p.806
Raccords CBX - **CBX**	p.806
About antipollution [Femelle-180°] - **CBX [F-180]**	p.808
About antipollution [Mâle-180°] - **CBX [M-180]**	p.808
About antipollution [Mâle cônique-180°] - **CBX [MC-180]**	p.808
Raccord antipollution [Femelle-180°] - **CBX [F-180]**	p.809
Raccord antipollution [Mâle-180°] KES - **CBX [M-180]**	p.809
Raccords MPX - **MPX**	p.810
About antipollution [Femelle-180°] - **MPX [F-180]**	p.812
Bouchon de protection pour abouts - **MPX**	p.812
Raccord antipollution [Femelle-180°] - **MPX [F-180]**	p.813
Bouchon de protection pour raccords - **MPX**	p.813
Raccords SBA - **SBA**	p.814
About antipollution [Femelle-180°] - **SBA [F-180]**	p.816
About antipollution [Femelle-180°] à encastrer - **SBA [F-180]**	p.816
Bouchon de protection pour abouts - **SBA**	p.816
Raccord antipollution [Femelle-180°] - **SBA [F-180]**	p.817
Raccord antipollution [Femelle-180°] à encastrer - **SBA [F-180]**	p.817
Bouchon de protection pour raccords - **SBA**	p.817
Connexions RMP - **RMP**	p.818
Capot hydraulique de presse [2 abouts] - **RMP**	p.820
Capot hydraulique de presse [4 abouts] - **RMP**	p.820
Capot hydraulique de presse [6 abouts] - **RMP**	p.820
Embase hydraulique de moule [2 raccords] - **RMP**	p.821
Embase hydraulique de moule [4 raccords] - **RMP**	p.821
Embase hydraulique de moule [6 raccords] - **RMP**	p.821
Plaque parking - **RMP**	p.822
Raccord tous fluides	p.824
Raccords RBE - **RBE**	p.824
About [Femelle-180°] - **RBE [F-180]**	p.826
About [Femelle-180°] à obturation - **RBE [F-180]**	p.826
About [Mâle-180°] - **RBE [M-180]**	p.827
About [Mâle-180°] à obturation - **RBE [M-180]**	p.827
About [Tube cuivre-180°] - **RBE [TCU-180]**	p.828
About [Tube cuivre-180°] à obturation - **RBE [TCU-180]**	p.828
About [Tube inox-180°] - **RBE [TIN-180]**	p.829
About [Tube inox-180°] à obturation - **RBE [TIN-180]**	p.829
About [Tube plastique-180°] - **RBE [TPL-180]**	p.830
About [Tube plastique-180°] à obturation - **RBE [TPL-180]**	p.830
About [Tuyau caoutchouc-180°] - **RBE [TCA-180]**	p.831
About [Tuyau caoutchouc-180°] à obturation - **RBE [TCA-180]**	p.832
Bouchon de protection pour abouts - **RBE**	p.832
Distributeur [Fixe-Y] - **RBE [F-Y]**	p.833
Distributeur [Mobile-T] - **RBE [M-T]**	p.833
Distributeur [Mobile-Y] - **RBE [M-Y]**	p.834
Raccord [Femelle-180°] - **RBE [F-180]**	p.834
Raccord [Femelle-180°] à encastrer - **RBE [F-180]**	p.835
Raccord [Mâle-180°] - **RBE [M-180]**	p.835
Raccord [Mâle-180°] à encastrer - **RBE [M-180]**	p.836
Raccord [Tube cuivre-180°] - **RBE [TCU-180]**	p.836
Raccord [Tube cuivre-180°] à encastrer - **RBE [TCU-180]**	p.837
Raccord [Tube inox-180°] - **RBE [TIN-180]**	p.837
Raccord [Tube inox-180°] à encastrer - **RBE [TIN-180]**	p.838
Raccord [Tube plastique-180°] - **RBE [TPL-180]**	p.838
Raccord [Tube plastique-180°] à encastrer - **RBE [TPL-180]**	p.839
Raccord [Tuyau caoutchouc-180°] - **RBE [TCA-180]**	p.839
Raccord [Tuyau caoutchouc-180°] à encastrer - **RBE [TCA-180]**	p.840
Raccord air comprimé	p.842
Raccords RCS - **RCS**	p.842
Distributeur [About-Y] mobile - **RCS [A-Y]**	p.844
Distributeur [Femelle-Y] fixe - **RCS [F-Y]**	p.844
Raccord [Femelle-180°] - **RCS [F-180°]**	p.845
Raccord [Femelle-180°] à encastrer - **RCS [F-180°]**	p.845
Raccord [Femelle-360°] à révolution - **RCS [F-360°]**	p.846
Raccord [Mâle cônique-180°] - **RCS [M-180°]**	p.846
Raccord [Mâle-180°] - **RCS [M-180°]**	p.847
Raccord [Tuyau-180°] - **RCS [T-180°]**	p.847
Raccord [Tuyau-360°] à révolution - **RCS [T-360°]**	p.848
Raccord [TuyauAS-360°] à révolution - **RCS [TAS-360°]**	p.848
Raccords RSI - **RSI**	p.850
Distributeur [About-Y] mobile - **RSI [A-Y]**	p.852
Distributeur [Femelle-Y] fixe - **RSI [F-Y]**	p.852
Distributeur [Mâle cônique-Y] fixe - **RSI [MC-Y]**	p.853
Raccord [Femelle-180°] - **RSI [F-180°]**	p.853
Raccord [Femelle-180°] à encastrer - **RSI [F-180°]C**	p.854
Raccord [Femelle-360°] à révolution - **RSI [F-360°]**	p.854
Raccord [Femelle cônique-180°] - **RSI [FC-180°]**	p.855
Raccord [Mâle-180°] - **RSI [M-180°]**	p.855
Raccord [Tuyau-180°] - **RSI [T-180°]**	p.856
Raccord [Tuyau-360°] à révolution - **RSI [T-360°]**	p.856
Raccord [TuyauAS-360°] à révolution - **RSI [TAS-360°]**	p.857
Accessoires	p.858
About fileté coudé laiton [Tuyau] - **AF [90-LAITON]T**	p.858
About fileté coudé laiton [TuyauAS] - **AF [90-LAITON]TAS**	p.858
About fileté droit acier zingué [Tuyau] - **AF [180-ACIER ZINGUÉ]T**	p.859
About fileté droit inox [Tuyau] - **AF [180-INOX]T**	p.860
About fileté droit laiton [Tuyau] - **AF [180-LAITON]T**	p.860
About fileté droit laiton [TuyauAS] - **AF [180-LAITON]TAS**	p.861
Distributeur en T [inox] - **DIS [T-INOX]**	p.862
Distributeur en T [laiton] - **DIS [T-LAITON]**	p.862
Distributeur en Y [laiton] - **DIS [Y-LAITON]**	p.862
Mamelon [Mâle cônique-Mâle cônique] acier - **G05-421**	p.863
Mamelon [Mâle cônique-Mâle cônique] laiton - **MAM [MC-MC-L]**	p.863
Mamelon [Mâle-Mâle cônique] acier - **MAM [M-MC-A]**	p.864
Mamelon [Mâle-Mâle NPT] acier - **MAM [M-MN-A]**	p.865
Mamelon [Mâle-Mâle] acier - **G05-422**	p.865
Mamelon [Mâle-Mâle] acier - **MAM [M-M-A]**	p.866
Mamelon [Mâle-Mâle] inox - **MAM [M-M-I]**	p.866

Mamelon coudé [Mâle cônique-Mâle cônique] laiton - **MAM [MC-MC-L]** p.867
Manchon [acier] - **G05-431** p.867
Manchon [inox] - **MAN INOX** p.868
Manchon [laiton] - **MAN LAITON** p.868
Manchon à encastrer [inox] - **MAN90° INOX** p.869
Manchon coudé [laiton] - **MAN90° LAITON** p.869
Réduction [Mâle cônique-Femelle] inox - **RMF [MC-F]INOX** p.870
Réduction [Mâle cônique-Femelle] laiton - **RMF [MC-F]LAITON** p.870
Réduction [Mâle-Femelle] acier - **G05-441** p.871
Réduction [Mâle-Femelle] laiton - **RMF [M-F]LAITON** p.871
Réduction compacte [Mâle cônique-Femelle] inox - **RMF [MC-F]INOX** p.872
Réduction compacte [Mâle cônique-Femelle] laiton - **RMF [MC-F]LAITON** p.872
Réduction compacte [Mâle-Femelle] laiton - **RMF [M-F]LAITON** p.873
Réduction coudée [Mâle cônique-Femelle] laiton - **RMF [MC-F]LAITON** p.873
Réduction coudée [Mâle-Femelle] laiton - **G05-449** p.873
Distributeur droit [Bouchon] - **R592** p.874
Distributeur droit [Laiton] - **R551** p.874
Distributeur droit [Support] - **R583** p.875
Nourrice de distribution axiale - **NCI 33** p.876
Nourrice de distribution radiale - **NCI 33** p.877
Robinet 1/4 de tour [Mâle-Femelle] - **G05-453** p.878
Robinet 1/4 de tour [Mâle-Mâle] - **G05-455** p.878
Robinet 1/4 de tour haute pression [Femelle-Femelle] - **G05-460** p.878
Robinet 1/4 de tour renforcé [Femelle-Femelle] - **G05-451** p.879
Robinet papillon [Mâle-Femelle] - **G05-454** p.879
Robinet papillon haute pression [Femelle-Femelle] - **G05-461** p.879
Robinet papillon renforcé [Femelle-Femelle] - **G05-452** p.880
Bouchon conique acier - **BO-01** p.882
Bouchon conique inox - **BO-10** p.882
Bouchon conique laiton - **BO-02** p.883
Bouchon conique de fermeture cuivre - **BO-04** p.883
Bouchon cylindrique acier - **BO-09** p.884
Bouchon cylindrique inox - **BO-11** p.884
Bouchon cylindrique laiton - **BO-03** p.885
Bouchon cylindrique avec joint torique - **BO-05** p.885
Bouchon de fermeture laiton - **BO-06** p.886
Tige de montage spéciale bouchon - **TM-20772** p.886
Coffret spéciale bouchons - **CO-2077** p.887
Bouchon fileté laiton - **BO-07** p.887
Bouchon tête cylindrique acier - **BO-08** p.888
Bouchon tête cylindrique hexagonale creuse [laiton] - **BOU [LAITON]** p.888
Bouchon tête hexagonale [inox] - **BOU [INOX]** p.889
Elément de déviation - **ED-2137** p.890
Elément de déviation variable - **ED-2139** p.890
Système de déviation - **SD-2141** p.891
Système de déviation variable - **SD-2142** p.891
Fiche taraudée «à couper» laiton - **FT-2017** p.892
Fontaine pour circuit d'eau parallèle laiton - **FT-2118** p.893
Fontaine rotative - **JR** p.894
Fontaine rotative double flux - **SB-TL** p.896
Tube standard - **TL** p.896
Joint rotatif - **SB** p.896
Fontaine rotative simple flux - **SB-TB** p.897
Tube joint rotatif - **TB** p.897
Lame de déviation droite laiton - **LD-2108** p.898
Lame de déviation droite taraudée laiton - **LD-2100** p.899
Lame de déviation droite taraudée polyamide - **LD-01** p.900
Lame de déviation hélicoïdale taraudée laiton - **LD-2102** p.901
Rallonge de raccordement - **RA-VL** p.902
Tube à version - **TH** p.902

E4 FLEXIBLES & JOINTS p.903

Air comprimé p.904
Tuyau air comprimé - **G05-301** p.904
Tuyau caoutchouc - **LORPRENE** p.904
Tuyau PA calibré semi-rigide - **1025P** p.905
Tuyau PU calibré souple - **1025U** p.906

Polyvalent p.907
Tuyau PVC renforcé spiralé [Alimentaire] - **G05-332** p.907
Tuyau PVC renforcé - **G05-333** p.907

Régulation p.908
Tuyau caoutchouc pour circuits d'huile - **CALOREL-S** p.908
Tuyau EPDM pour circuits d'eau - **CALOREL-EC** p.908
Tuyau NBR/PVC auto-serreur pour circuits d'eau - **CALORLOCK** p.908

Accessoires p.909
Collier de serrage à oreilles bande pleine acier zingué - **CL [ACIER]** p.909
Collier de serrage à oreilles bande pleine inox - **CL [INOX]** p.909
Collier de serrage bande ajourée à vis acier zingué - **G05-401** p.910
Collier de serrage bande ajourée à vis inox - **G05-402** p.910
Collier de serrage bande pleine à vis acier zingué - **G05-403** p.911

Joints p.912
Joint torique nitrile [70 shores] - **G05-101** p.912
Joint torique nitrile [70 shores] en corde - **G05-102** p.921
Joint torique Viton® [80 shores] - **G05-111** p.922
Joint torique Viton® [80 shores] en corde - **G05-112** p.924
Kit d'étanchéité acier - **KES ACIER** p.925
Kit d'étanchéité inox - **KES INOX** p.925

F CONSOMMABLE p.926

F1 DÉMOULANT p.929

Démoulants p.929
Démoulant pour plastique et caoutchoucs - **HC** p.929
Démoulant pour plastique et caoutchoucs [agroalimentaire] - **HCF** p.929
Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [agroalimentaire] - **SR FOOD** p.929
Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [PTFE] - **NSR THERMO** p.930
Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [sans silicone] - **SIL-JET** p.930
Démoulant pour polyéthylène et polystyrène - **NSR ULTRA THIN** p.930

Plastiques p.931
Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [à peindre] - **VOS 500** p.931
Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [à peindre] - **NSR SENSITIVE** p.931
Démoulant pour polyéthylène - **NSR FOOD** p.931

Polyvalents p.932
Démoulant polyvalent [sans silicone] - **NSR DRY** p.932

F2 LUBRIFIANTS p.933

Haute température p.933
Lubrifiant haute température pour mécanique - **GT 300 NF** p.933
Lubrifiant haute température pour moules d'injection - **HP LUB 09** p.933
Lubrifiant haute température pour moules d'injection - **EJECTOR LUBE** p.933
Lubrifiant multifonction pour maintenance générale - **5-56** p.934
Lubrifiant multifonction pour maintenance générale - **WD40** p.934
Lubrifiant multifonction pour mécanique de précision - **TRIFLOW** p.934
Lubrifiant multifonction pour mécanique générale - **HPG** p.935
Pâte de montage pour charges lourdes - **COPPER PASTE** p.935
Pâte de montage pour charges lourdes et hautes températures - **NB 1200** p.935

F3 PROTECTION p.936

Anticorrosion p.936
Agent anticorrosion pour moules d'injection - **NEUTRAFILM H 55** p.936
Agent anticorrosion pour moules d'injection - **NEUTRAFILM H 60** p.936
Agent anticorrosion pour moules d'injection - **NEUTRAFILM H 135** p.936
Agent anticorrosion pour moules d'injection - **MOULD PROTECT** p.937
Agent anticorrosion pour moules d'injection [agroalimentaire] - **BLUE MOULD PROTECT** p.937
Agent de protection anticorrosion sans silicone pour moules [...] - **CLEAR MOULD PROTECT** p.937

Nettoyants & Dégraissants p.938
Nettoyant vis presse - **CORATEX** p.938
Nettoyant à séchage rapide - **FAST DRY DEGREASER** p.938
Nettoyant pour maintenance générale - **INDUSTRIAL DEGREASER** p.938
Nettoyant puissant moussant pour moules d'injection - **POLYMER REMOVER** p.939
Nettoyant puissant pour moules d'injection - **MOULD CLEAN** p.939
Nettoyant puissant pour outillages de moules - **NET EMPREINTE CF** p.939

F4 SPÉCIFIQUE p.940

Etanchéité p.940
Pâte d'étanchéité plane pour métaux et plastiques - **5926** p.940
Pâte d'étanchéité pour filetages plastiques - **5331** p.940
Résine pour l'acier chargée en métal - **3463** p.940
Ruban d'étanchéité PTFE - **G09-102** p.941
Tubetanche pour métaux - **542** p.941
Tubetanche pour métaux - **567** p.941
Tubetanche pour métaux - **577** p.942

G	**OUTILLAGE**	p.944
G1	**À MAINS**	p.947
	Clés	p.948
	Clé à douille forgée avec poignée tournevis métrique - **74A**	p.948
	Clé à fourche métrique - **44**	p.948
	Clé à pipe débouchée forgée 12 pans métrique - **76**	p.949
	Clé mâle courte métrique - **82H**	p.949
	Clé mâle longue métrique - **83H**	p.950
	Clé mâle longue métrique-à tête shpérique - **83SH**	p.950
	Clé mâles 6 pans en T métrique - **84TC**	p.950
	Clé mixte métrique - **440**	p.951
	Clé modèle «Stillson» - Acier - **131A**	p.951
	Clé polygonale à frapper - **51B**	p.952
	Clés mâles 6 pans à poignée en T - **84TC.JE5**	p.952
	Clés mâles coudées 6 pans en étui [Jeux] - **JP**	p.952
	Clés mixtes métriques [Jeux] - **440**	p.952
	Clés mixtes métriques sur étui portatif [Jeux] - **440**	p.953
	Cliquets & Douilles	p.953
	Clé à déclenchement avec cliquet amovible - **306A**	p.953
	Cliquet porte-embouts avec pièces en dimensions métriques [Coffret] - **R.PEJ31**	p.953
	Douille 12 pans métrique [1/2"] - **S**	p.953
	Douille 6 pans métrique [1/2"] - **S.H**	p.954
	Douille 6 pans métrique [1/4"] - **R**	p.954
	Douille porte-embout à jonc de retenue standard [1/4"] - **R.235**	p.954
	Douille tournevis pour vis 6 pans creux métrique [1/2"] - **STM**	p.955
	Douilles 6 pans métrique [Coffret] - **RL.NANO**	p.955
	Douilles 6 pans métriques [Coffret] - **R.360NANO**	p.955
	Douilles 6 pans métriques [Coffret] - **R2NANO**	p.955
	Tournevis avec vernier de réglage - **A.400**	p.955
	Ebavureurs & Grattoirs	p.956
	Grattoir crayon réglable - **NSC 8000**	p.956
	Ébavureur à lame pivotante forte - **NNG 1003**	p.956
	Ébavureur à lame pivotante forte télescopique - **NNG 3003**	p.956
	Ébavureur céramique - **WF**	p.956
	Ébavureur crayon à lame pivotante forte interchangeable - **NRB 1000**	p.957
	Fraises de rechange - **TYPE RD**	p.957
	Lames de rechange fines - **TYPE N**	p.957
	Lames de rechange fortes - **TYPE S**	p.957
	Extracteurs	p.958
	Extracteur de goujon à l'unité, pas à droite - **285**	p.958
	Extracteurs de goujons, pas à droite [Jeux] - **285.J**	p.958
	Masse à inertie - **U.306M**	p.958
	Coupe	p.958
	Outil de coupe pour clinquant - **G-865139**	p.958
	Ciseau multi-usages - **841A.9**	p.959
	Coupe-tout - **9X**	p.959
	Couteau office bec d'oiseau - **0068.00**	p.959
	Couteau office manche bois - **4522.14**	p.959
	Couteau office massif forgé - **4308.10**	p.959
	Cutter à lame auto-rétractable - **PROFI25**	p.960
	Cutter à lame auto-rétractable - **189**	p.960
	Cutter à lame auto-rétractable pour droitiers - **PROFI**	p.960
	Cutter à lame interchangeable - **845.1**	p.960
	Cutter à lame rétractable - **INTERLOCK**	p.960
	Cutter à lame rétractable - **SM**	p.961
	Cutter avec rechargement automatique de lame - **844.S18**	p.961
	Cutter ergonomique à lame rétractable à molette - **425**	p.961
	Cutter ergonomique à lame rétractable à molette - **MPO**	p.961
	Cutter spécifique coupe films - **COMBI**	p.961
	Lames de rechange - **-**	p.962
	Monture scie à métau compact - **601**	p.962
	Monture scie à métau haute performance - **603F**	p.962
	Pince coupante allongée-accessibilité - **425.MT**	p.962
	Pince coupante à 75° pour plastique - **396**	p.963
	Pince coupante diagonale pour plastique - **395**	p.963
	Pince coupante électronique de précision, droite et bi-matière - **78 03 125**	p.963
	Pince coupante électronique de précision, droite et bi-matière - **78 13 125**	p.963
	Pince coupante électronique de précision, droite et ergonomique - **79 22 125**	p.964
	Pince coupante électronique de précision, droite et ergonomique - **79 62 125**	p.964
	Pince coupante plasturgie, droite et ergonomique - **430F**	p.964
	Pince coupante plasturgie, droite et ergonomique - **72 01 160**	p.964
	Pince coupante plasturgie, frontale - **G04-802**	p.964
	Pince coupante plasturgie, oblique - **G04-803**	p.965
	Pince coupante plasturgie, oblique et ergonomique - **72 11 160**	p.965
	Pince coupante pointue bec effilé-maniabilité - **417.PMT**	p.965
	Pince coupantes diagonal - **4X**	p.965
	Scalpel à lame fixe - **82333**	p.966
	Scalpel à lame fixe manche bois - **1501**	p.966
	Frappe	p.967
	Burin à profil constant - **263**	p.967
	Embout de rechange pour massette - **EC**	p.967
	Marteau de mécanicien rivoir - **200H**	p.967
	Massete à embout adaptable - **207A**	p.967
	Massete à embout adaptable - **208A**	p.968
	Massete sans rebond à embout interchangeable - **212A**	p.968
	Massette sans rebond monobloc - **216**	p.968
	Pince-levier contrecoudée - **269**	p.969
	Pointeau automatique - **257A**	p.969
	Pointeau automatique gainé - **257.G**	p.969
	Pointeau de précision - **256**	p.969
	Marquage	p.970
	Feutre à encre permanente - **DURA-INK 60**	p.970
	Marqueur à peinture liquide - **STYLACK SL.100**	p.970
	Marqueur peinture permanente - **MARKER PEN**	p.970
	Tube marqueur avec pointe à bille métal [3mm] - **STYLMARK**	p.970
	Poinçons alphanumériques [coffret] - **G04-601**	p.971
	Pinces, étaux & serre-joints	p.972
	Brucelle modèle droit antimagnétique ou antireflet - **140.AA**	p.972
	Pince à bec plat - **421**	p.972
	Pince à dénuder automatique - **793936**	p.972
	Pince multiprise entrepassée à verrouillage - **181A**	p.972
	Pince multiprises grande capacité - **180.CPE**	p.973
	Pince pour Circlip extérieur - Bec droit - **177A**	p.973
	Pince pour Circlip intérieur - Bec droit - **179A**	p.973
	Pince-étau à becs grande capacité - **505**	p.973
	Tournevis	p.974
	Tournevis fente-Phillips [Coffret] - **AEF.J3**	p.974
	Tournevis horloger pour vis à fente [Coffret] - **HB.1B**	p.974
	Tournevis Isoryl pour vis à fente-lame fraisée - **AR**	p.974
	Tournevis Micro-tech Phillips [Coffret] - **AEF.J1**	p.974
	Tournevis pour vis à fente-lame forgée - **ANF**	p.974
	Tournevis pour vis cruciforme Phillips-lame ronde - **ANP**	p.975
	Tournevis pour vis cruciforme Prozidriv-lame ronde - **AND**	p.975
	Tournevis pour vis Torx - **ANX**	p.975
	Tournevis Protwist [Jeux] - **PROTWIST**	p.975
	Tournevis & Embouts	p.976
	Embout impact pour vis 6 pans creux [série 2] - **ENH.2**	p.976
	Embout impact pour vis à 6 pans creux métrique [série 3] - **ENH.3**	p.976
	Embout standard pour vis 6 pans creux métrique - **EH.1**	p.976
	Embout titane pour vis cruciforme Phillips [Série 1] - **EP.13T**	p.976
	Tournevis porte-embouts 3 en 1 - **ACL.2A**	p.977
	Tournevis porte-embouts à cliquet Protwist - **ACL.1A**	p.977
	Embout standard pour vis 6 pans creux [Série 6] - **EH.6**	p.977
H	**PROTECTION**	p.978
H1	**TÊTE**	p.981
	Protection	p.981
	Casquette antichoc - **COLTAN**	p.981
	Charlotte ronde - **C51**	p.981
	Auditif	p.981
	Arceau antibruit - **CAPS**	p.981
	Bouchons antibruit de rechange - **PODS**	p.981
	Arceau antibruit - **1310**	p.981
	Arceau antibruit - **JAZZBAND2**	p.981
	Bouchons d'oreilles à rouler - **MOLDEXSTATION**	p.982
	Bouchons d'oreilles à rouler - **CLASSIC**	p.982
	Bouchons d'oreilles à rouler - **CONIC200**	p.982

	Bouchons d'oreilles à rouler avec cordon - **YELLOW NEONS**	p.982
	Bouchons d'oreilles préformés - **ULTRAFIT**	p.982
	Bouchons d'oreilles réutilisables avec cordon - **ROCKETS**	p.982
	Casque antibruit - **INTERLAGOS**	p.983
	Casque anti-bruit avec arceau réglable - **MAX 300**	p.983
	Casque anti-bruit avec arceau réglable - **MAX 200**	p.983
	Casque anti-bruit serre-tête - **OPTIME II**	p.983
	Respiratoire	p.984
	Demi-Masque antigaz à cartouches interchangeables - **EURMASK DUE** (EURMASK DUE + 221XXX)	p.984
	Demi-masque antigaz en kraton à système baïonnette - **SERIE 6000** (6200 + 6057)	p.984
	Masque antigaz à cartouches interchangeables - **PANORAMASK** (PANORAMASK + 21X00)	p.985
	Masque antigaz à cartouches interchangeables - **6800S** (6800S + 6057)	p.985
	Masque anti-poussière à usage unique avec soupape - **23106**	p.986
	Masque anti-poussière à usage unique avec soupape - **23206**	p.986
	Masque anti-poussière à usage unique avec soupape - **23306**	p.986
	Masque antipoussières, gamme premium - **5000S PREMIUM**	p.986
	Yeux	p.987
	Lunette de protection - **SOFTILUX 60560**	p.987
	Lunette de protection à branches ajustables - **VIPER [VIPCI]**	p.987
	Lunette de protection à branches ajustables - **SABLUX 60350**	p.987
	Lunette de protection à branches ajustables avec cordon - **SQUALE [SQUPSI]**	p.987
	Lunette de protection solaire à branches ajustables avec cordon - **VIPER [VIPCF]**	p.987
	Lunettes de protection - **BANDIDO [BANCI]**	p.987
	Masque de protection à visière interchangeable - **VISOR 60700**	p.988
	Serre-tête de protection à écran adaptable [VISOR] - **60700**	p.988
	Visière optionnelle - **VISOR 60710**	p.988
	Masque de protection avec tresse ajustable - **ATTACK [ATPSI]**	p.988
	Sur-lunette de protection - **VISITEUR [VISPI]**	p.988
	Protection - INFIELD	p.990
H2	**CORPS**	p.992
	Bas	p.992
	Pantalon - **G-ROK**	p.992
	Pantalon - **MILLIUM**	p.992
	Pantalon de travail [100% coton] - **DAILY**	p.992
	Pantalon de travail renforcé - **RULER**	p.993
	Pantalon de travail renforcé - **BASALTE**	p.993
	Hauts	p.993
	Blouse de protection légère à poches [boutons] - **POLYPRO II**	p.993
	Blouse de protection légère à poches [boutons] - **ULTIMA**	p.993
	Blouse de travail - **MILLIUM**	p.994
	Blouse de travail [100% coton] - **9500-9071**	p.994
	Blouse de travail [100% coton] - **9527-9060**	p.994
	Blouse de travail croisée - **9540-9067**	p.995
	Blouse de travail croisée [100% coton] - **9540-9071**	p.995
	Blouson - **MILLIUM**	p.995
	Blouson - **G-ROK**	p.996
	Gilet - **G-ROK**	p.996
	Gilet - **MILLIUM**	p.996
	Gilet de sécurité haute visibilité - **YARD 70206**	p.996
	Gilet de travail - **KUMA [GRIS]**	p.997
	Gilet de travail renforcé - **TROWEL**	p.997
	Parka haute visibilité à manches amovibles - **OPTIMUM**	p.997
	Tablier cuir - **56600**	p.997
	Veste de travail - **KUMA [GRIS]**	p.998
	Veste de travail [100% coton] - **2SCBC6**	p.998
	Veste de travail à capuche - **YANG [NOIR]**	p.998
	Veste de travail polaire - **ANGARA**	p.998
	Veste de travail renforcée - **SHEAR**	p.999
	Combinaisons	p.999
	Combinaison de protection chimique avec rabat [glissière] - **BASICLEAN**	p.999
	Combinaison de protection chimique avec rabat [glissière] - **XPERT**	p.999
	Combinaison de protection légère [glissière] - **POLYPRO II**	p.999
	Combinaison de travail [100% coton] - **5SBBC6**	p.1000
	Combinaison de travail double fermeture à glissière [2FG] - **BRAVE**	p.1000
H3	**MAINS**	p.1001
	Chimique	p.1001
	Gant de protection chimique [Butyle] - **POWERCOAT 080-10**	p.1001
	Gant de protection chimique [CR/Latex] - **5307-5311**	p.1001
	Gant de protection chimique [Nitrile] - **DEXPURE 800-81**	p.1001
	Gant de protection chimique [Nitrile] - **TOUCHNTUFF 92-500**	p.1001
	Gant de protection chimique [Nitrile] - **TOUCHNTUFF 92-600**	p.1001
	Gant de protection chimique [Nitrile] - **ULTRANITRIL 492**	p.1001
	Gant de protection chimique [Nitrile] - **ULTRANITRIL 493**	p.1002
	Gant de protection en milieux agressifs [Latex] - **JERSETTE 300**	p.1002
	Manutention	p.1002
	Gant de manutention [Cuir] - **153**	p.1002
	Gant de manutention [Cuir] - **155**	p.1002
	Gant de manutention [Cuir] - **2218-2221**	p.1002
	Gant de manutention [Cuir] - **2308-2310**	p.1002
	Gant de manutention avec protège artère [Cuir] - **2247-2251**	p.1003
	Gant de manutention de précision [Nylon/PVC] - **6627-6631**	p.1003
	Gant de manutention léger [Coton] - **JE300**	p.1003
	Gant de manutention moyen [Cuir] - **56GY**	p.1003
	Gant de manutention polyvalent [Cuir/Dos Jersey] - **846-851**	p.1003
	Gant de manutention polyvalent [PA/Nitrile] - **POLYTRIL**	p.1003
	Gant de manutention polyvalent [PA/PU] - **PU 1ST GREY**	p.1004
	Gant de manutention polyvalent [PA/PU] - **PERFECT POLY WHITE**	p.1004
	Gant de manutention polyvalent [PA/PU] - **PU 1ST WHITE**	p.1004
	Gant de manutention polyvalent léger [Nitrile] - **DEXTRAM 375**	p.1004
	Gant de manutention polyvalent léger [Nylon/Nitrile] - **HYFLEX 11-800**	p.1004
	Gant de manutention polyvalent léger [PVC] - **PCC600**	p.1005
	Gant de manutention polyvalent lourd [Cuir] - **501S**	p.1005
	Gant de manutention polyvalent moyen [Coton] - **T700BL**	p.1005
	Gant de manutention pour travaux de précision [PU] - **VE702GR**	p.1005
	Mécanique	p.1005
	Gant de protection mécanique [Kevlar] - **4600-4605**	p.1005
	Gant de protection mécanique [Taeki/Latex] - **VENICUT52**	p.1005
	Gant de protection mécanique lourd [Nitrile] - **NBR326**	p.1006
	Gant de protection mécanique [Spectra/Lycra] - **VERTIGO WHITE PU 3**	p.1006
	Gant de protection mécanique [Spectra/Lycra] - **VERTIGO GREY PU 3**	p.1006
	Précision	p.1006
	Gant de manipulation [Coton] - **4100-4105**	p.1006
	Gant de manipulation [Coton] - **4146-4151**	p.1006
	Gant de manipulation avec grip [Nylon/PVC] - **4380-4385**	p.1007
	Gant de manipulation léger [Coton] - **JB100**	p.1007
	Gant de manipulation léger [Nylon] - **NY100**	p.1007
	Gant de manipulation léger [PA/PU] - **PERFECT POLY FINGER**	p.1007
	Gant de manipulation [100% Coton] - **4300-4305**	p.1007
	Thermique	p.1007
	Gant de protection thermique anti-coupure [Kevlar] - **KCA15**	p.1007
	Gant de protection thermique anti-coupure [Kevlar] - **KPG10**	p.1008
	Gant de protection thermique lourd [Polyester/Nitrile] - **CRUSADER FLEX**	p.1008
	Gant de soudeur [Cuir] - **2620**	p.1008
	Gant de soudeur [Cuir] - **2539-2540K**	p.1008
	Gant de soudeur renforcé [Cuir/Kevlar] - **2633**	p.1008
H4	**PIEDS**	p.1009
	Basses	p.1009
	Chaussure de sécurité basse [S1 SRC] - **JAGUAR 8804**	p.1009
	Chaussure de sécurité basse [S1C SRC] - **DOXO 7822**	p.1009
	Chaussure de sécurité basse [S1P SRA HRO ESD] - **GLOVE TECH L**	p.1009
	Chaussure de sécurité basse [S1P SRC ESD] - **D-FLEX L**	p.1009
	Chaussure de sécurité basse [S1P SRC ESD] - **D-JUMP TP**	p.1010
	Chaussure de sécurité basse [S1P SRC] - **PLUTON**	p.1010
	Chaussure de sécurité basse [S1P SRC] - **VANCE 7825**	p.1010
	Chaussure de sécurité basse [S1P SRC] - **RELENA 8859**	p.1011
	Chaussure de sécurité basse [S1P SRC] - **LAGUNA 9890**	p.1011
	Chaussure de sécurité basse [S3 SRC] - **JUSTA 1704**	p.1011
	Chaussure de sécurité basse [S3 SRC] - **JUNA 2855**	p.1012
	Chaussure de sécurité basse [S3 SRC] - **DODGA 2844**	p.1012
	Chaussure de sécurité basse [SB SRC] - **CANDY 9797**	p.1012
	Chaussure de sécurité basses [S1P] - **CE 03**	p.1013
	Sabot de protection [SB SRC] - **BLUE LABO**	p.1013
	Montantes	p.1013
	Botte [PVC] - **BOTPVC**	p.1013
	Botte de sécurité [PVC] - **BOTSEC**	p.1013
	Chaussure de sécurité haute [S3 SRC] - **DIEGA 2844**	p.1014
	Chaussure de sécurité hautes [S1P] - **CE 07**	p.1014
	Accessoires	p.1014

	Lacet de rechange - **MPLC**	p.1014
	Semelles confort - **PRMGM**	p.1014
	Surchaussure de protection - **MILLENIUM PP**	p.1015
	Surchaussures à usage unique - **SURCHPLUS**	p.1015
H5	**ANTICHUTE**	p.1016
	Harnais	p.1016
	Antichute standard [Kit complet] - **EASYTRAC 3**	p.1016
	Antichute technique [Kit complet] - **COUVREUR**	p.1016
	Harnais technique - **HT 22**	p.1016
	Harnais technique - **HT 42**	p.1016
H6	**1ER SECOURS**	p.1017
	Trousses secours	p.1017
	Trousse de secours [Multi-activités] - **7220607**	p.1017
	Lave œil - **8205251**	p.1017
I	**EQUIPEMENT**	p.1018
I1	**ATELIER**	p.1021
	Luminaires	p.1021
	Lampe d'inspection à LEDs sans fil - **779.CL2**	p.1021
	Mobilier	p.1021
	Boîte à outils métallique - **BT.11A**	p.1021
	Boîte à outils - **BP.C16**	p.1021
	Servantes	p.1021
	Servante avec 3 modules par tiroir [CHRONO] - **CHRONO.6M3**	p.1021
	Servante avec 3 modules par tiroir [JET] - **JET.6GM3**	p.1022
	Servante avec 3 modules par tiroir [JET] - **JET.7GM3**	p.1022
	Servante avec 4 modules par tiroir [JET] - **JET.6GM4**	p.1022
	Sols	p.1022
	Tapis de sol anti-fatigue - **G07-601**	p.1022
I3	**MAINTENANCE**	p.1023
	Anneaux	p.1024
	Anneau levage simple mâle acier - **G06-151**	p.1024
	Anneau levage pivotant mâle acier - **SEB UP**	p.1024
	Anneau levage double articulation mâle acier - **DSR UP**	p.1025
	Anneau levage universel mâle acier - **DSS UP**	p.1025
	Crochets	p.1026
	Crochet de sécurité - **CS-01**	p.1026
	Crochet de sécurité - **CS-02**	p.1026
	Elingues	p.1027
	Elingue chaîne crochet à verrouillage automatique - **G06-221**	p.1027
	Elingue textile plate à boucles - **G06-251**	p.1027
	Elingue textile ronde - **G06-252**	p.1028
	Palans	p.1029
	Porteur magnétique - **G06-351**	p.1029
	Spécifiques	p.1029
	Plot magnétique de manutention - **G06-900**	p.1029
	Table de manutention - PRODOPTIM (BMS)	p.1030
	Rehausse pour tables de manutention - **25**	p.1031
	Table de manutention pour moules d'injection - **25**	p.1031
I4	**PÉRIPHÉRIQUE**	p.1036
	Accessoires	p.1036
	Débitmètre - **DM-RMT**	p.1036
	Débitmètre digital - **DM-TRACER**	p.1036
	Indicateur de débit - **ID-01**	p.1036
	Vanne d'équilibrage [Mâle-Femelle] - **TACOSETTER INLINE 100**	p.1037
	Pompe d'épreuve manuelle - **2620**	p.1037
	Pompe d'épreuve électrique - **2620E**	p.1037
	Pompe à détartrer - **TUBNET**	p.1038
	Pompe à détartrer [Détartrant] - **METALNET**	p.1038
	Pompe à détartrer [Neutralisant] - **NEUTREX**	p.1038
	Grille magnétique carré - **GM-01**	p.1039
	Grille magnétique ronde - **GM-02**	p.1039
	Pistolet à injecter la cire - **G09-103**	p.1040
	Cire à injecter - **G09-104**	p.1040
	GUIDE TECHNIQUE	p.1043
	Table des filetages métrique	p.1044
	Table des filetages métrique fin	p.1045
	Table des filetages UNC-UNF	p.1046
	Table des filetages GAZ BSP-BSPT	p.1047
	Table des filetages NPSM-NPT-NPTF	p.1047
	Table des filetage BSW-BSF	p.1048
	Table des filetages TE [NFC 68-311]	p.1048
	Table des ajustements ISO	p.1049
	Table des conversions des duretés	p.1050
	Table de conversion pouce en mm	p.1051

RÉFÉRENCE COMMERCIALE	INTERCHANGEABLE	PAGE
-		p.962
0068.00		p.959
09 00 000 50XX		p.679
09 00 000 50XX		p.681
09 00 000 51XX		p.680
1025P		p.905
1025U		p.906
1310		p.981
131A		p.951
140.AA		p.972
1501		p.966
153		p.1002
155		p.1002
177A		p.973
179A		p.973
180.CPE		p.973
181A		p.972
189		p.960
1GA-E		p.687
1GA-V		p.687
1NI-V		p.686
200H		p.967
207A		p.967
208A		p.968
212A		p.968
216		p.968
21X00		p.985
2218-2221		p.1002
221XX		p.984
2247-2251		p.1003
2308-2310		p.1002
23106		p.986
23206		p.986
23306		p.986
25		p.1031
25		p.1031
2539-2540K		p.1008
256		p.969
257.G		p.969
257A		p.969
2620		p.1008
2620		p.1037
2620E		p.1037
263		p.967
2633		p.1008
269		p.969
285		p.958
285.J		p.958
2EJ-TN		p.686
2EJ-VN		p.686
2SCBC6		p.998
306A		p.953
3463		p.940
395		p.963
396		p.963
4100-4105		p.1006
4146-4151		p.1006
417.PMT		p.965
421		p.972
425		p.961
425.MT		p.962
4300-4305		p.1007
4308.10		p.959
430F		p.964
4380-4385		p.1007
44		p.948
440		p.951
440		p.952
440		p.953
4522.14		p.959
4600-4605		p.1005
47AL-P		p.731
47AL-T		p.732
47A-P		p.721
47A-T		p.726
47BF		p.716
47DF-ULF		p.719
47D-ULS		p.720
47K-P		p.740
47K-T		p.744
4X		p.965
5000S PREMIUM		p.986
501S		p.1005
505		p.973
51B		p.952
5307-5311		p.1001
5331		p.940
542		p.941
5-56	WD-40	p.934
56600		p.997
567		p.941
56GY		p.1003
577		p.942
5926		p.940
5SBBC6		p.1000
601		p.962
603F		p.962
6057		p.984
60700		p.988
6200		p.984
6627-6631		p.1003
6800S		p.985
72 01 160		p.964
72 11 160		p.965
7220607		p.1017
74A		p.948
76		p.949
779.CL2		p.1021
78 03 125		p.963
78 13 125		p.963
79 22 125		p.964
79 62 125		p.964
793936		p.972
8205251		p.1017
82333		p.966
82H		p.949
83H		p.950
83SH		p.950
841A.9		p.959
844.S18		p.961
845.1		p.960
846-851		p.1003
84TC		p.950
84TC.JE5		p.952
9500-9071		p.994
9527-9060		p.994
9540-9067		p.995
9540-9071		p.995
9X		p.959
A.400		p.955
AC-01	645 / RB	p.328
ACL.1A		p.977
ACL.2A		p.977
AE		p.495
AE-01	AE-01 F: 402-412 AE-01 M: 401-411	p.548
AE-01 F	402-412	p.549
AE-01 M	401-411	p.549
AE-02	AR01 ; AR02	p.550
AE-02 M	AR01P ; AR02P	p.551
AEF		p.595
AEF.J1		p.974

AEF.J3		p.974
AF [180-ACIER ZINGUÉ]T		p.859
AF [180-INOX]T		p.860
AF [180-LAITON]T		p.860
AF [180-LAITON]TAS		p.861
AF [90-LAITON]T		p.858
AF [90-LAITON]TAS		p.858
AG-01	E 1562, 387	p.233
AL		p.500
AN		p.595
AND		p.975
ANF		p.974
ANGARA		p.998
ANP		p.975
ANX		p.975
AP		p.425
AR		p.974
ATTACK [ATPSI]		p.988
BA		p.531
BA-012	E 1323	p.263/265
BA-BE-BT		p.530
BANDIDO [BANCI]		p.987
BASALTE		p.993
BASICLEAN		p.999
BB-01	E 1265 / Z374	p.480
BC		p.451
BC-01		p.685
BC-02		p.685
BD		p.436
BE		p.531
BG		p.453
BG-01	1005	p.188
BG-02	1051	p.195
BG-03	1052	p.196
BG-05	1072	p.206
BG-07	1007	p.209
BG-08	E 1110 / Z11 / 1053 / W32 / LA 1053	p.190
BG-08 R	E 1110 / Z11 / 1053 / W32 / LA 1053	p.192
BG-09	E 1115 / Z1100W / 1054 / W35 / LA 1053G	p.197
BG-09 R	E 1115 / Z1100W / 1054 / W35 / LA 1053G	p.199
BG-10	E 1100, Z10, 1073, W31, GBLH	p.202
BG-11	E 1105, Z1000W, 1074, W33, GBLHSL	p.207
BG-12	1071	p.204
BG-13	1061	p.205
BI		p. 592
BI-01	606 / 616 / 618 / 619 / 620 / 650	p.274
BI-03	E 1620/Z512=0.5° ; E 1600/Z511=1°	p.275
BI-649	649	p.276
BI-R15	E 1605 / E 1625 / Z511 / Z512	p.276
BLUE LABO		p.1013
BLUE MOULD PROTECT		p.937
BM		p.588
BO-01		p.882
BO-02	E 2074 / Z94 / Z7746	p.883
BO-03	E 2080 / Z940 / 165	p.885
BO-04	E 20725	p.883
BO-05	E 2079	p.885
BO-06	E 2078	p.886
BO-07	E 2076	p.887
BO-08	E 7140	p.888
BO-09		p.884
BO-10		p.882
BO-11		p.884
BOTPVC		p.1013
BOTSEC		p.1013
BOU [INOX]		p.889
BOU [LAITON]		p.888
BP.C16		p.1021
BR-01	E 3042	p.478
BR-01 P	E 3043	p.479
BRAVE		p.1000
BT		p.531
BT.11A		p.1021
BT-01	613	p.212
BU-01	E 3046 / Z5129	p.474
BU-01 P	E 3047 / Z5131	p.475
BU-02	E 3048 / Z5140	p.476
BU-02 P	E 3049	p.477
C51		p.981
C6		p.656
CA		p.450
CA-01 AL	E 1321	p.265
CALOREL-EC		p.908
CALOREL-S		p.908
CALORLOCK		p.908
CANDY 9797		p.1012
CAPS		p.981
CBI [F-180]		p.752
CBI [F-180]		p.754
CBI [F-90]		p.753
CBI [M-180]		p.753
CBI [M-180]		p.755
CBI [M-90]		p.754
CBI [MC-180]		p.752
CBI [T-180]		p.755
CBI [TAS-180]		p.756
CBI [TAS-90]		p.756
CBX [F-180]		p.808
CBX [F-180]		p.809
CBX [M-180]		p.808
CBX [M-180]		p.809
CBX [MC-180]		p.808
CC		p.596
CC-01	9053 / EL.CO2	p.332
CC-02	9052 / EL.CO1	p.332
CCS-M		p.650
CCS-P		p.652
CE 03		p.1013
CE 07		p.1014
CE-01	E 1310 / Z051	p.258
CE-02 AL	E 1308	p.252
CE-03 AL	E 1304 / GLTL	p.253
CE-06 AL	E 1306	p.261
CE-08 AL	Z51-1 / Z51-05 / GLCE	p.254
CE-09 AL	E 1320	p.264
CE-10 AL	E 1315	p.262
CE-11	611	p.259
CE-12 AL	E 1352	p.260
CG		p.450
CG		p.452
CG-01S	612	p.212
CG-02	621	p.213
CG-03	671	p.223
CG-05	E 1020 / 601	p.210
CG-06	E 1010, Z03, 653, W21, GPS	p.217
CG-07	E 1000, Z00, 673, W20, GPLS	p.226
CG-08	651	p.214
CHRONO.6M3		p.1021
CI		p.434
CK		p.416
CL [ACIER]		p.909
CL [INOX]		p.909
CLASSIC		p.982
CLEAR MOULD PROTECT		p.937
CMB-CF		p.690
CMB-CT		p.691
CMB-PE		p.688
CO-01		p.682
CO-02		p.682
CO-2077	E 2077 / BT-2077	p.887
COLTAN		p.981
COMBI		p.961

CONIC200		p.982
COPPER PASTE		p.935
CORATEX		p.938
COUVREUR		p.1016
CP		p.594
CR		p.472
CR-01	451 / 461	p.356
CR-01 BA		p.362
CR-01 BU		p.362
CR-01 EM		p.362
CR-01 LA		p.362
CR-01 TE		p.362
CR-02		p.360
CR-02 BA		p.363
CR-02 BU		p.363
CR-02 EM		p.363
CR-02 TE		p.363
Crusader Flex		p.1008
CS-01	Z6041	p.1026
CS-02	Z73	p.1026
CT-01		p.596
CT-02		p.597
CT-03		p.597
CV		p.302
CV-01	E 3024	p.464
CV-01 P	E 3030	p.466
CV-02	E 3020	p.468
CV-03	E 3022	p.469
CV-04 P	E 3034	p.470
CX		p.427
DA		p.435
DA-01		p.579
DA-02		p.579
DA-03		p.580
DA-04	Z4800	p.581
DA-05	Z48700 / Z48705 / Z48710 / E 24005	p.582
DA-13		p.580
DA-14	Z4801	p.581
DA-15	Z48701 / Z48706 / E 2410	p.583
DAILY		p.992
DC-01	551	p.267
DC-02	522	p.268
DC-03	E 1160, Z20, W30, GLCS	p.266
DD-01	602	p.460
DD-02		p.462
DD-03		p.463
DD-04	E 1032	p.457
DE		p.496
DE-01	395 / E 15601	p.336
DEXPURE 800-81		p.1001
Dextram 375		p.1004
DF		p.435
D-FLEX L		p.1009
DG		p.419
DIEGA 2844		p.1014
DIS [T-INOX]		p.862
DIS [T-LAITON]		p.862
DIS [Y-LAITON]		p.862
D-JUMP TP		p.1010
DK		p.410
DL		p.418
DM-04		p.599
DM-RMT		p.1036
DM-TRACER		p.1036
DODGA 2844		p.1012
DOXO 7822		p.1009
DP		p.556
DR		p.408
DSR UP		p.1025
DSS UP		p.1025
DURA-INK 60		p.970
DV-01	394	p.337
DX		p.498
DY		p.497
EASYTRAC 3		p.1016
EC		p.967
ED		p.431
ED-2137	E 2137 / BT-B2137	p.890
ED-2139	E 2139 / BT-BT2139	p.890
EE		p.432
EF		p.587
EF-01	9050 / EL.SM.001	p.333
EF-02	9051 / EL.SM.002	p.333
EH.1		p.976
EH.6		p.977
EJ-01	E 1715 / Z42 / 614	p.502
EJ-02	E 1745 / Z43 / 625	p.503
EJ-11	644	p.504
EJ-12	Z413 / 634	p.506
EJ-13	628	p.507
EJ-14	E 1740 / Z412 / 641	p.511
EJ-15 PVD		p.514
EJ-16	E 1710 / Z40 / 664	p.515
EJ-21	Z44 / 622 / 623	p.517
EJ-22 PVD		p.519
EJ-23		p.520
EJ-31	E 1755 / Z46 / 629	p.522
EJ-32 PVD		p.524
EJ-41	626-1626	p.533
EJECTOR LUBE		p.933
EM-012	E 13151	p.263
EN-01	E 1312	p.256
EN-02	E 1314	p.257
ENH.2		p.976
ENH.3		p.976
EP		p.494
EP.13T		p.976
EQ-01 P	E 1316	p.263
EURMASK DUE		p.984
FA		p.584
FAST DRY DEGREASER		p.938
FC		p.414
FC-01	83123	p.335
FD		p.578
FP		p.586
FT		p.574
FT-2017	E 2017 / BBP-BBJ	p.892
FT-2118	E 2118 / Z962	p.893
FU		p.576
FV		p.564
FX		p.572
G04-601		p.971
G04-802		p.964
G04-803		p.965
G05-101		p.912
G05-102		p.921
G05-111		p.922
G05-112		p.924
G05-301		p.904
G05-332		p.907
G05-333		p.907
G05-401		p.910
G05-402		p.910
G05-403		p.911
G05-421		p.863
G05-422		p.865
G05-431		p.867
G05-441		p.871
G05-449		p.873
G05-451		p.879
G05-452		p.880
G05-453		p.878

G05-454		p.879
G05-455		p.878
G05-460		p.878
G05-461		p.879
G05-500		p.687
G06-151		p.1024
G06-221		p.1027
G06-251		p.1027
G06-252		p.1028
G06-351		p.1029
G06-900		p.1029
G07-601		p.1022
G08-201		p.694
G08-251		p.696
G08-299		p.697
G08-500		p.706
G08-501		p.707
G08-502		p.706
G08-503		p.707
G08-610		p.708
G08-631		p.708
G08-641		p.709
G08-642		p.709
G08-661		p.710
G08-662		p.710
G08-663		p.711
G09-102		p.941
G09-103		p.1040
G09-104		p.1040
G12-1730C		p.607
G12-1730P		p.617
G12-2080P		p.619
G12-2311P		p.610
G12-2312C		p.606
G12-2379C		p.606
G12-2379P		p.612
G12-2510C		p.607
G12-2510P		p.621
G12-2842P		p.623
G12-3505R		p.608
G12-901		p.630
G12-902		p.630
G12-903		p.633
G12-904		p.633
G12-951		p.631
G12-952		p.634
G12-A60		p.610
G12-XC70/80		p.628
G-865139		p.958
G-86514		p.629
G-8651X		p.629
GI		p.455
GLOVE TECH L		p.1009
GM-01		p.1039
GM-02		p.1039
GO-01	501	p.698
GO-02	502	p.701
GO-03	521	p.703
GO-04	523	p.704
GO-05		p.705
GPL		p.759
GPL		p.759
GR		p.454
G-ROK		p.992
G-ROK		p.996
G-ROK		p.996
GS		p.392
GT 300 NF		p.933
H160CO		p.399
HAN 10 A [250V-16A]		p.664
HAN 10 E [500V-16A]		p.672
HAN 16 A [250V-16A]		p.666
HAN 16 E [500V-16A]		p.674
HAN 24 E [500V-16A]		p.676
HAN 25 D [250V-10A]		p.666
HAN 3 A [230/400V-10A]		p.662
HAN 32 A [250V-16A]		p.668
HAN 4 A [230/400V-10A]		p.662
HAN 50 D [250V-10A]		p.668
HAN 6 E [500V-16A]		p.670
HAN 6 HSB [400/690V-35A]		p.674
HAN 8 D [~50/-120V-10A]		p.662
HAN A-10 A		p.664
HAN A-10 A		p.664
HAN A-10 A		p.664
HAN A-10 A		p.665
HAN A-10 A		p.665
HAN A-10 A		p.665
HAN A-16 A		p.666
HAN A-16 A		p.666
HAN A-16 A		p.667
HAN A-16 A		p.667
HAN A-16 A		p.667
HAN A-16 A		p.667
HAN A-3 A		p.662
HAN A-3 A		p.663
HAN A-3 A		p.663
HAN A-3 A		p.663
HAN A-3 A		p.663
HAN A-3 A		p.663
HAN A-32 A		p.668
HAN A-32 A		p.668
HAN A-32 A		p.669
HAN A-32 A		p.669
HAN A-32 A		p.669
HAN B-10 B		p.672
HAN B-10 B		p.672
HAN B-10 B		p.672
HAN B-10 B		p.673
HAN B-10 B		p.673
HAN B-16 B		p.674
HAN B-16 B		p.674
HAN B-16 B		p.675
HAN B-16 B		p.675
HAN B-16 B		p.675
HAN B-16 B		p.675
HAN B-24 B		p.676
HAN B-24 B		p.676
HAN B-24 B		p.676
HAN B-24 B		p.677
HAN B-24 B		p.677
HAN B-24 B		p.677
HAN B-6 B		p.670
HAN B-6 B		p.670
HAN B-6 B		p.670
HAN B-6 B		p.671
HAN B-6 B		p.671
HAN B-6 B		p.671
HAN D		p.678
HAN D		p.680
HAN D/E		p.678
HAN-Easy Lock		p.679
HB.1B		p.974
HC		p.929
HCF		p.929
HP LUB 09		p.933
HPG		p.935
HRBN		p.399
HT 22		p.1016
HT 42		p.1016
HVB		p.399
Hyflex 11-800		p.1004

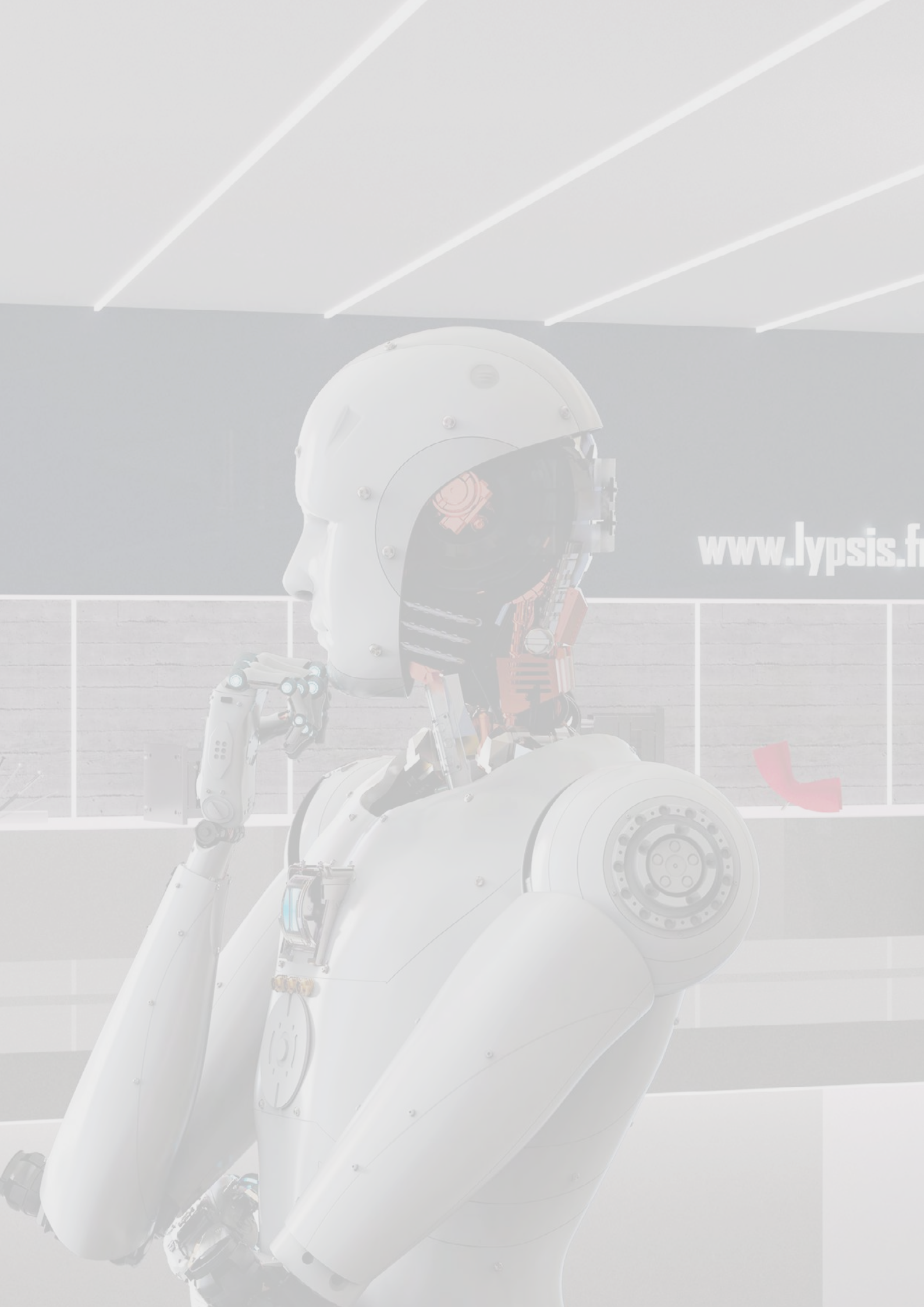
IA		p.585
ID-01		p.1036
IF		p.437
IF-01 F	E 1515	p.552
IF-01 M	E 1514	p.554
IG		p.593
II		p.592
IM		p.591
I-MET		p.588
INDUSTRIAL DEGREASER		p.938
INTERLAGOS		p.983
INTERLOCK		p.960
IP-01		p.333
IP65	DM-04	p.599
IR		p.590
IT		p.575
IU		p.577
IX		p.573
JAGUAR 8804		p.1009
JAZZBAND2		p.981
JB100		p.1007
JE-01	396	p.338
JE-02	397	p.338
JE300		p.1003
Jersette 300		p.1002
JET.6GM3		p.1022
JET.6GM4		p.1022
JET.7GM3		p.1022
JP		p.952
JR		p.894
JUNA 2855		p.1012
JUSTA 1704		p.1011
JV		p.304
KCA15		p.1007
KES ACIER		p.925
KES INOX		p.925
KPG10		p.1008
KR		p.412
KUMA [GRIS]		p.997
KUMA [GRIS]		p.998
L6		p.656
LAGUNA 9890		p.1011
LD-01		p.900
LD-2100	E 2100 / BB	p.899
LD-2102	E 2102 / BBS	p.901
LD-2108	E 2108 / Z965	p.898
LORPRENE		p.904
LR		p.499
LV		p.305
MAM [MC-MC-L]		p.863
MAM [MC-MC-L]		p.867
MAM [M-M-A]		p.866
MAM [M-MC-A]		p.864
MAM [M-M-I]		p.866
MAM [M-MN-A]		p.865
MAN INOX		p.868
MAN LAITON		p.868
MAN90° INOX		p.869
MAN90° LAITON		p.869
MARKER PEN		p.970
MAX 200		p.983
MAX 300		p.983
MB		p.449
MC		p.448
MD		p.595
METALNET		p.1038
MG		p.448
MILLENIUM PP		p.1015
MILLIUM		p.992
MILLIUM		p.994
MILLIUM		p.995
MILLIUM		p.996
MK		p.415
MOLDEXSTATION		p.982
MOULD CLEAN		p.939
MOULD PROTECT		p.937
MPLC		p.1014
MPO		p.961
MPX		p.812
MPX		p.813
MPX [F-180]		p.812
MPX [F-180]		p.813
MX		p.377
NB 1200		p.935
NBR326		p.1006
NCI 33		p.876
NCI 33		p.877
NET EMPREINTE CF		p.939
NEUTRAFILM H 135		p.936
NEUTRAFILM H 55		p.936
NEUTRAFILM H 60		p.936
NEUTREX		p.1039
NNG 1003		p.956
NNG 3003		p.956
NP		p.300
NR		p.301
NRB 1000		p.957
NSC 8000		p.956
NSR DRY		p.932
NSR FOOD		p.931
NSR SENSITIVE		p.931
NSR THERMO		p.930
NSR ULTRA THIN		p.930
NY100		p.1007
OPTIME II		p.983
OPTIMUM		p.997
PA		p.294
PA-01 AL	E 1317	p.263
PANORAMASK		p.985
PB		p.441
PB-01		p.567
PBC		p.440
PBCR		p.440
PBR		p.441
PCC600		p.1005
PE-01	600	p.234
PERFECT POLY FINGER		p.1007
PERFECT POLY WHITE		p.1004
PF		p.428
PF-03	E 3176	p.236
PF-04	E 3119	p.237
PF-05	E 3143	p.239
PH		p.299
PI		p.594
PI-01		p.184
PLUTON		p.1010
PM		p.589
PO		p.483
PO-01	710	p.532
PO-02	751	p.533
PO-03	711	p.536
PO-04	713	p.539
PO-05	712	p.542
PODS		p.981
POLYMER REMOVER		p.939
POLYPRO II		p.993
POLYPRO II		p.999
POLYTRIL		p.1003
POWERCOAT 080-10		p.1001
PR		p.376
PRMGM		p.1014
PROFI		p.960

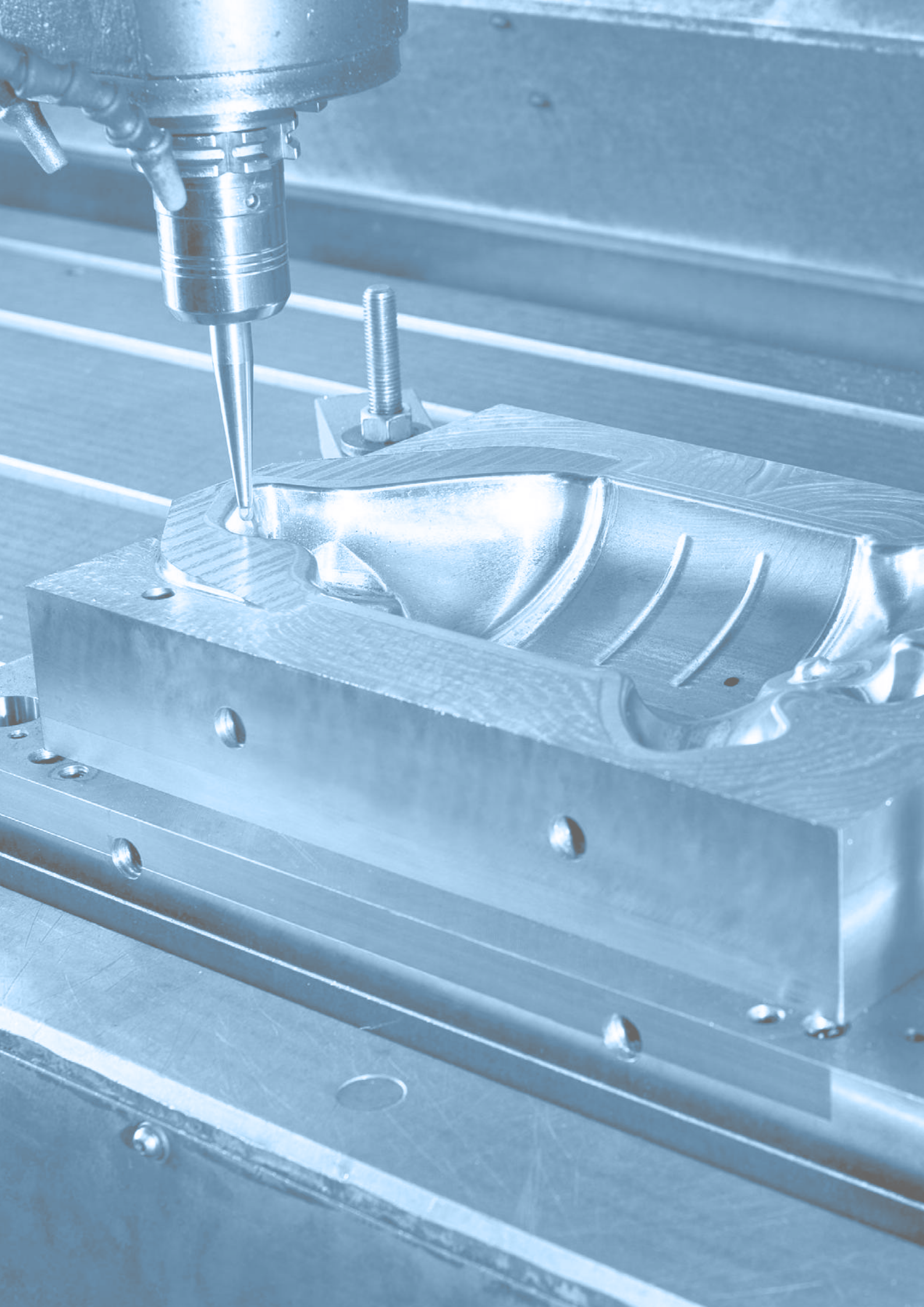
PROFI25		p.960
PROTWIST		p.975
PS		p.417
PT		p.294
PT		p.295
PTBO		p.654
PTL5-PTL6		p.657
PTL5R		p.657
PTMTLA2		p.655
PTOEILLET		p.658
PTPLAQUE		p.654
PU 1ST GREY		p.1004
PU 1ST WHITE		p.1004
PW		p.424
PX		p.426
QE-01	1501	p.555
R		p.954
R.235		p.954
R.360NANO		p.955
R.PEJ31		p.953
R2NANO		p.955
R551		p.874
R583		p.874
R592		p.875
RA		p.485
RA-01	452	p.357
RA-01 CA		p.362
RA-01 CM		p.362
RA-01 R	462	p.358
RA-01 RA		p.362
RA-02 CM		p.363
RA-02 R		p.361
RA-02 RA		p.363
RA-VL		p.902
RB-01	608	p.557
RB-02	E 1500, Z55, Z30, MDSW	p.558
RB-03	E 1505 / Z551	p.560
RBE		p.832
RBE [F-180]		p.826
RBE [F-180]		p.826
RBE [F-180]		p.834
RBE [F-180]		p.835
RBE [F-Y]		p.833
RBE [M-180]		p.827
RBE [M-180]		p.827
RBE [M-180]		p.835
RBE [M-180]		p.836
RBE [M-T]		p.833
RBE [M-Y]		p.834
RBE [TCA-180]		p.831
RBE [TCA-180]		p.832
RBE [TCA-180]		p.839
RBE [TCA-180]		p.840
RBE [TCU-180]		p.828
RBE [TCU-180]		p.828
RBE [TCU-180]		p.836
RBE [TCU-180]		p.837
RBE [TIN-180]		p.829
RBE [TIN-180]		p.829
RBE [TIN-180]		p.837
RBE [TIN-180]		p.838
RBE [TPL-180]		p.830
RBE [TPL-180]		p.830
RBE [TPL-180]		p.838
RBE [TPL-180]		p.839
RC		p.482
RC-012	E 1382 / 646	p.269
RC-02	646	p.271
RC-03	E 1360 / 646	p.271
RC-04	646	p.270
RCM		p.484
RC-PSM		p.481
RCS [A-Y]		p.844
RCS [F-180°]		p.845
RCS [F-180°]		p.845
RCS [F-360°]		p.846
RCS [F-Y]		p.844
RCS [M-180°]		p.846
RCS [M-180°]		p.847
RCS [T-180°]		p.847
RCS [T-360°]		p.848
RCS [TAS-360°]		p.848
RD		p.415
RE-01	324 / E 1541	p.344
RE-01 R		p.341
RE-02	355 / E 1542 / Z610	p.345
RE-03	356 / E 1543 / Z611	p.347
RE-04	357 / E 1544 / Z612	p.349
RE-05	358 / E 1545 / Z613	p.351
RE-06	359 / E 1546	p.353
RE-07	390 / E 1556	p.339
RE-08	391 / E 1558 / Z630	p.340
RELENA 8859		p.1011
RF		p.411
RL.NANO		p.955
RM		p.379
RMF [MC-F]INOX		p.870
RMF [MC-F]INOX		p.872
RMF [MC-F]LAITON		p.870
RMF [MC-F]LAITON		p.872
RMF [MC-F]LAITON		p.873
RMF [M-F]LAITON		p.871
RMF [M-F]LAITON		p.873
RMI [LF-180]		p.762
RMI [LM-180]		p.763
RMI [LMC-180]		p.763
RMI [LT-180]		p.765
RMI [OF-135]		p.765
RMI [OF-180]		p.762
RMI [OF-180]		p.766
RMI [OF-90]		p.765
RMI [OM-180]		p.764
RMI [OM-180]		p.764
RMI [OM-180]		p.767
RMI [OM-180]		p.767
RMI [OM-90]		p.766
RMI [OT-135]		p.769
RMI [OT-180]		p.769
RMI [OT-90]		p.768
RMI [OT-90]		p.768
RMI-M [F]		p.772
RMI-M [F]		p.772
RMI-M [F]		p.772
RMI-M [F]		p.773
RMI-M [F]		p.775
RMI-M [F]		p.776
RMI-M [F]		p.777
RMI-M [F]		p.778
RMI-M [F]		p.780
RMI-M [F]		p.781
RMI-M [F]		p.782
RMI-M [F]		p.782
RMI-M [F]		p.783
RMI-M [F]		p.783
RMI-M [F]		p.784
RMI-M [F]		p.784
RMI-M [F]		p.785
RMI-M [F]		p.785
RMI-M [F]		p.786
RMI-M [F]		p.786
RMI-M [F]		p.787
RMI-M [F]		p.787

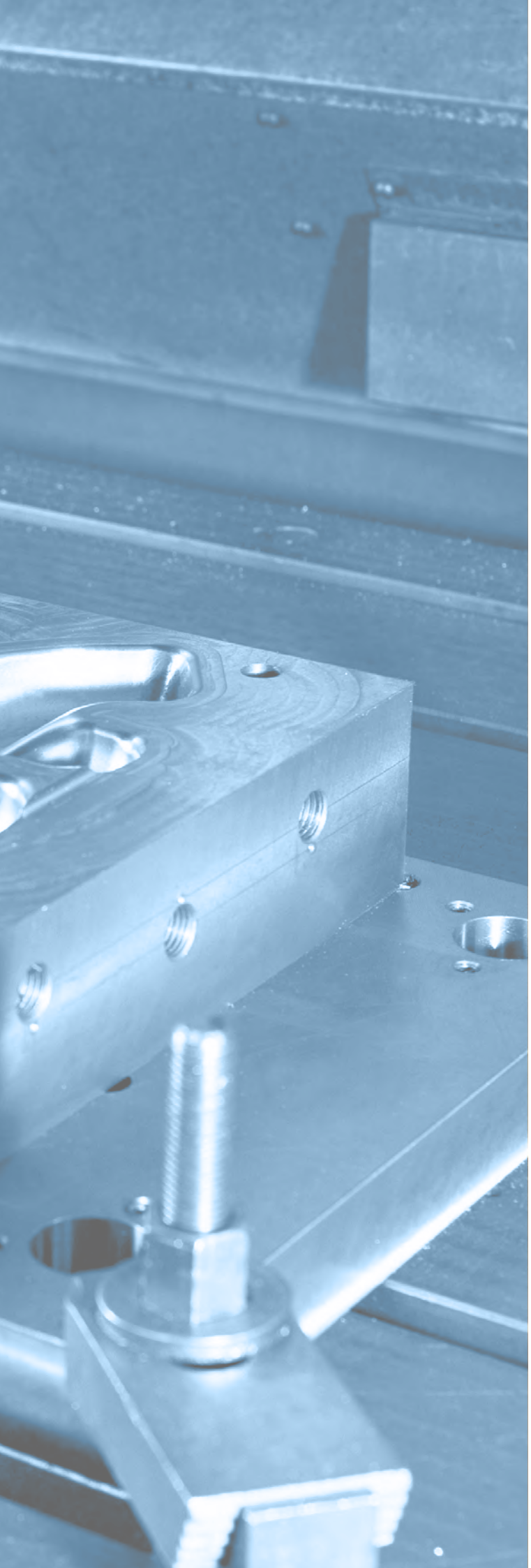
RMI-M [F]		p.788
RMI-M [F]		p.788
RMI-M [F]		p.789
RMI-M [F]		p.789
RMI-M [F]		p.789
RMI-M [T]		p.773
RMI-M [T]		p.774
RMI-M [T]		p.775
RMI-M [T]		p.776
RMI-M [T]		p.777
RMI-M [T]		p.779
RMI-M [T]		p.780
RMI-M [T]		p.781
RMI-M [T]		p.790
RMI-M [TAS]		p.774
RMI-M [TAS]		p.775
RMI-M [TAS]		p.776
RMI-M [TAS]		p.778
RMI-M [TAS]		p.779
RMI-M [TAS]		p.780
RMI-M [TAS]		p.790
RMI-M [V]		p.773
RMI-M [V]		p.774
RMI-M [V]		p.777
RMI-M [V]		p.778
RMI-M [V]		p.779
RMI-M [V]		p.781
RMI-M [V]		p.782
RMI-M [V]		p.783
RMI-M [V]		p.784
RMI-M [V]		p.785
RMI-M [V]		p.786
RMI-M [V]		p.787
RMI-M [V]		p.788
RMP		p.820
RMP		p.820
RMP		p.820
RMP		p.821
RMP		p.821
RMP		p.821
RMP		p.822
ROCKETS		p.982
RPL		p.795
RPL		p.803
RPL		p.803
RPL [FI-F-135]		p.794
RPL [FI-F-180]		p.794
RPL [FI-F-90]		p.794
RPL [FI-T-135]		p.797
RPL [FI-T-180]		p.798
RPL [FI-T-90]		p.795
RPL [FI-T-90]		p.796
RPL [FI-TAS-135]		p.799
RPL [FI-TAS-180]		p.800
RPL [FI-TAS-90]		p.799
RPL [PR-EF-90]		p.801
RPL [PR-EL-180]		p.801
RPL [PR-F-180]		p.800
RPL [PR-LMF-180]		p.804
RPL [PR-LML-180]		p.805
RPL [PR-M-135]		p.802
RPL [PR-M-180]		p.802
RPL [PR-M-90]		p.801
RPL [PR-OM-180]		p.803
RR-01	385 / E 1550 / Z62	p.342
RSI [A-Y]		p.852
RSI [F-180°]		p.853
RSI [F-180°]C		p.854
RSI [F-360°]		p.854
RSI [FC-180°]		p.855
RSI [F-Y]		p.852
RSI [M-180°]		p.855
RSI [MC-Y]		p.853
RSI [T-180°]		p.856
RSI [T-360°]		p.856
RSI [TAS-360°]		p.857
RT-01		p.692
RT-02		p.692
RULER		p.993
RVCN		p.398
S		p.953
S.H		p.954
SA	E 1675 / E 1676	p.329
SABLUX 60350		p.987
SB		p.896
SBA		p.816
SBA		p.817
SBA [F-180]		p.816
SBA [F-180]		p.816
SBA [F-180]		p.817
SBA [F-180]		p.817
SB-TB		p.897
SB-TL		p.896
SC-ABS		p.684
SC-PA		p.684
SD		p.433
SD-2141	E 2141 / BT-2141	p.891
SD-2142	E 2142 / BT-2142	p.891
SEB UP		p.1024
SERIE 6000		p.984
SG-01A	E 11202	p.242
SG-01C	E 1030	p.240
SG-01L	E 1120	p.243
SG-02B	E 1144	p.245
SG-02BX	E 1140	p.247
SG-02C	E 1035	p.244
SG-02CX	E 1332	p.246
SG-03A	E 1513	p.248
SG-03B	E 1145	p.249
SG-03C	E 1512	p.250
SG-3060	E 3060	p.456
SGC	E 1695	p.324
SHEAR		p.999
SIL-JET		p.930
SL		p.376
SM		p.961
SO-01 A		p.391
SO-01 B		p.391
SO-01 C		p.391
SO-01		p.390
SO-03 A		p.372
SO-03 B		p.372
SO-03 C		p.372
SO-03 D		p.372
SO-03 E		p.372
SO-03 F		p.372
SO-03 G		p.373
SO-03 H		p.373
SO-03 H1		p.373
SO-031	Z3-1	p.366
SO-031 PJ	Z3-11	p.367
SO-032	Z3-2	p.368
SO-032 PJ	Z3-21	p.369
SO-033	Z3-3	p.370
SO-033 PJ	Z3-31	p.371
SO-04 A1		p.388
SO-04 A2		p.388
SO-04 B		p.388
SO-04 C		p.388
SO-04 D1		p.388
SO-04 D2		p.388
SO-04 E		p.389

SO-04 F		p.389
SO-04 G		p.389
SO-041	Z4-1	p.382
SO-041 L	Z4-1	p.383
SO-0415	Z4-15	p.384
SO-0415 L	Z4-15	p.385
SO-042	Z4-2	p.386
SO-042 L	Z4-2	p.387
SOFTILUX 60560		p.987
SPECIAL		p.429
SQUALE [SQUPSI]		p.987
SR FOOD		p.929
STAF 6 [~25/-60V-10A]		p.662
STF-AB 01	E 1250 /Z37	p.714
STF-AB 02		p.714
STHC-AB 01		p.715
STHC-AB 02		p.715
STHC-BPL 01		p.717
STM		p.955
STYLACK SL.100		p.970
STYLMARK		p.970
SU		p.444
SURCHPLUS		p.1015
SV		p.286
SV-01	E 1670	p.565
SX		p.378
T700BL		p.1005
TA		p.559
TACOSETTER Inline 100		p.1037
TB		p.897
TC-01		p.655
TC-02		p.659
TC-03		p.658
TCHC 02		p.723
TCHC 06		p.738
TCHC 08		p.728
TCHC 10		p.730
TCHC 12		p.739
TCHC-EP 01		p.733
TCHC-EP 02	1021	p.735
TE		p.527
TF 01		p.712
TF 03		p.713
TF 04		p.713
TF 05		p.712
TFHC 01		p.741
TFHC 05		p.742
TFHC 08		p.745
TGC	E 1690 / E 1692	p.316
TGHL	E 1693	p.322
TGLL	E 1694	p.318
TGML		p.320
TGR S1	E 1682	p.312
TGR S2	E 1680	p.308
TGS S1	E 1687	p.314
TGS S2	E 1685	p.310
TH		p.902
TH 06		p.746
TH 14		p.747
TH 16		p.748
TL		p.896
TM		p.561
TM-20772	E 20772 / BT-20772	p.886
TouchNTuff 92-500		p.1001
TouchNTuff 92-600		p.1001
TP-01		p.374
TPS		p.326
TRIFLOW		p.934
TROWEL		p.997
TUBNET		p.1038
TV		p.303
TYPE N		p.957
TYPE RD		p.957
TYPE S		p.957
U.306M		p.958
UA		p.447
UC		p.446
ULTIMA		p.993
ULTRAFIT		p.982
Ultranitril 492		p.1001
Ultranitril 493		p.1002
UU		p.445
VA		p.562
VANCE 7825		p.1010
VB		p.284
VB-01	1020	p.546
VB-02	1020	p.547
VBL		p.284
VBM		p.398
VCE		p.398
VCR		p.398
VD		p.566
VDI		p.398
VE		p.527
VE702GR		p.1005
VEC-600G		p.528
VENICUT52		p.1005
VERTIGO GREY PU 3		p.1006
VERTIGO WHITE PU 3		p.1006
VG		p.290
VH		p.563
VI		p.438
VIPER [VIPCF]		p.987
VIPER [VIPCI]		p.987
VISITEUR [VISPI]		p.988
VISOR 60700		p.988
VISOR 60710		p.988
VJ		p.288
VM		p.292
VOS 500		p.931
VP		p.298
VS		p.301
VSP		p.399
VT		p.297
VV		p.296
VXP		p.398
WD40		p.394
WF		p.956
WL		p.422
WP		p.421
XPERT		p.999
YANG [NOIR]		p.998
YARD 70206		p.996
Yellow Neons		p.982
ZCE 02		p.334
ZCE 10		p.334
ZCM C21L		p.334
ZCM D21		p.335

Lypsis


www.lypsis.fi





A	**MOULE**	p.24
A1	**STRUCTURES**	p.27
	Plaques 'Séries'	p.32
	Plaques isolantes	p.184
A2	**GUIDAGE**	p.185
	Bagues	p.188
	Colonnes	p.210
	Guides	p.233
	Systèmes	p.240
A3	**CENTRAGE**	p.251
	Centreurs & Plots	p.252
	Douilles	p.266
	Rondelles	p.269
A4	**INJECTION**	p.273
	Buses	p.274
	Générateur vide	p.284
	Pavés courges	p.306
	Accessoires	p.328
A5	**OUVERTURE**	p.331
	Interrupteurs	p.332
	Ressorts	p.336
	Systèmes	p.355
	Vérins	p.395
A6	**DÉMOULAGE**	p.403
	Cales montantes	p.407
	Chariots	p.439
A7	**EJECTION**	p.491
	Accélérateurs et double éjection	p.494
	Ejecteurs et poinçons	p.502
	Accessoires	p.546
A8	**TRAÇABILITÉ**	p.569
	Dateurs	p.570
	Pions	p.590
	Marquage	p.594
	Suivi	p.596

A1 / Structures

A

Structure de MOULE

• Création de la marque KLA: **1994**
Carcasses en **aciers stabilisés**

• **38 séries** en stock compatibles avec les **normes Européennes**.

• Chaque série dispose d'une sélection d'**accessoires compatibles**, facilitant les configurations et évitant également le risque d'erreur.

Éléments STANDARDS

Notre marque ESL propose tout un ensemble d'accessoires pour moules d'injection, à un excellent rapport qualité/prix.

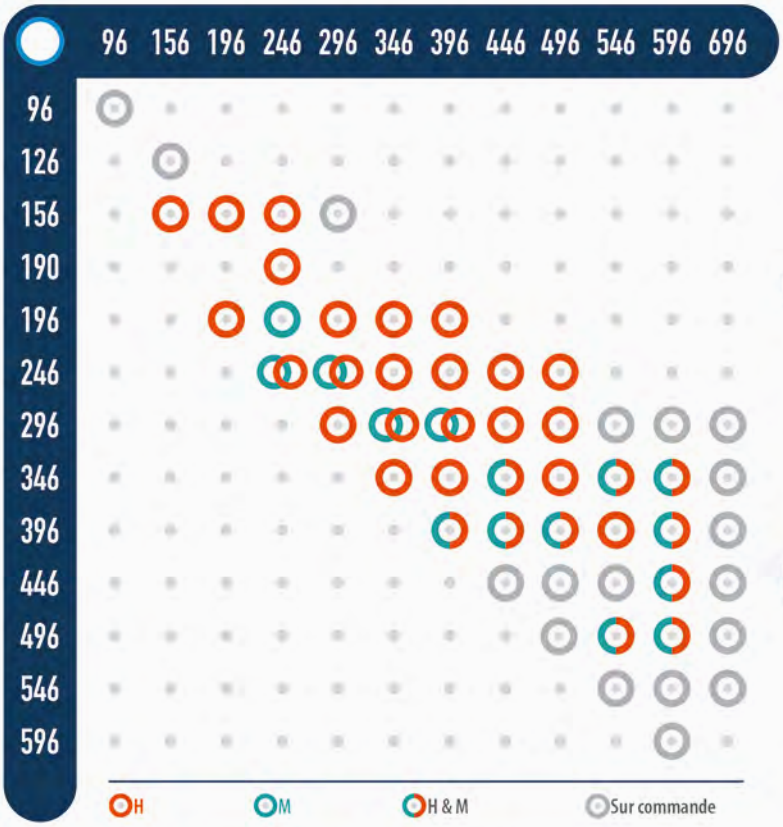
Toutes nos pièces sont soumises à un contrôle qualité et sont conformes aux **normes Françaises**.

Contrôle QUALITÉ 100%

Depuis 2014, tous les produits de marques KLA & ESL disposent d'une traçabilité complète. Chaque produit est **contrôlé et gravé**, ce qui permet un suivi et une maitrise de nos fabrications.

En guidage, un élément sur quatre est découpé et soumi à un contrôle de dureté à coeur.

Et puisqu'il est indispensable de construire l'avenir, Lypsis parie également sur son partenariat avec l'école d'ingénieur l'ECAM.



Les plaques KLA sont interchangeables en terme d'encombrements et de passages de colonnes/bagues.
Il peut en revanche y'avoir quelques variantes au niveaux des perçages de vis par exemple.

Usinage SUR PLAN

ENVOI DES FICHIERS

- 2D (DXF)
- 3D (STEP)

ENGAGEMENT

Si l'offre vous intéresse, vous communiquez votre engagement de commande en contrôlant et validant les 2D/3D BAT «Bon à Tirer».

PRIX

- 17€ pour usinage classique aux dimensions standards KLA (Passage guidage et vis de base)
- Complément de 5€ pour gravures spéciales
- Autres options disponibles sur simple demande

à partir de 17€

A

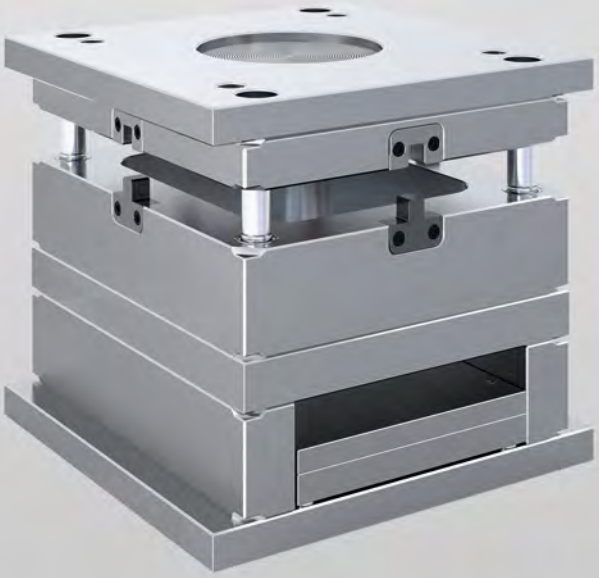
CADENAS
SETTING STANDARDS

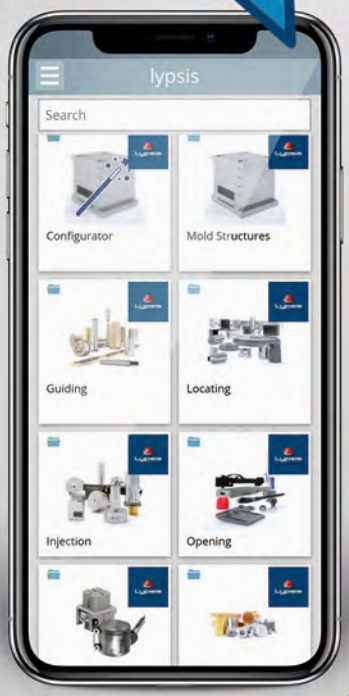
www.lypsis-3d.com

Configurateur v0.1 (BETA)

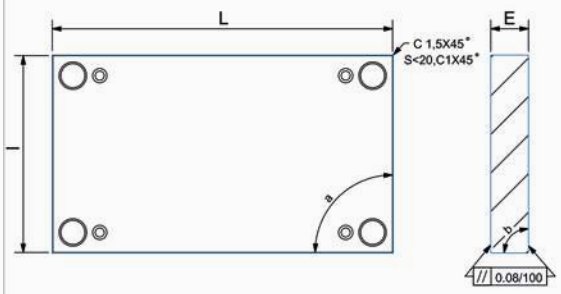
Retrouvez nos produits et notre configurateur de moules sur le portail 3D CADENAS.

Disponible sur:





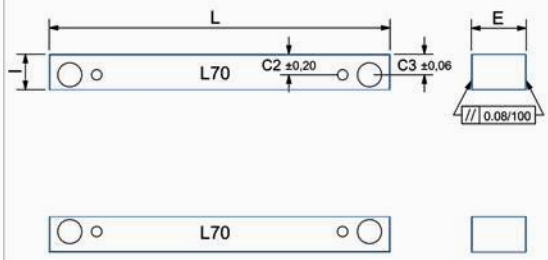
TOLÉRANCES DES PLAQUES KLA



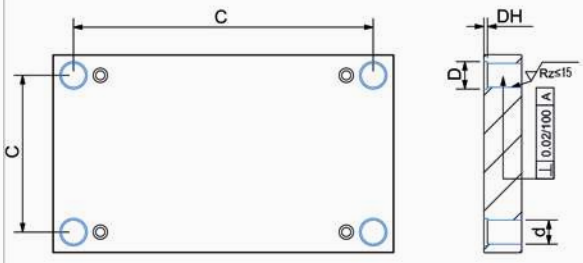
LONGUEUR / LARGEUR		
	L15, L45, L60, L70, L80, L85	L50
L / l	+0.10 0	+0.015 -0.015

ÉQUERRAGE							
L15, L45, L60, L70, L80, L85				L50			
∡	a	100 mm	± 0.02	∡	a	100 mm	± 0.004
∡	B	100 mm	± 0.02	∡	B	100 mm	± 0.008

ÉPAISSEUR			
	Material	L15, L45, L50, L60, L70, L80, L85	H
E	1730, 2311, 2312	+ 0.25 + 0.20	+ 0.02 0

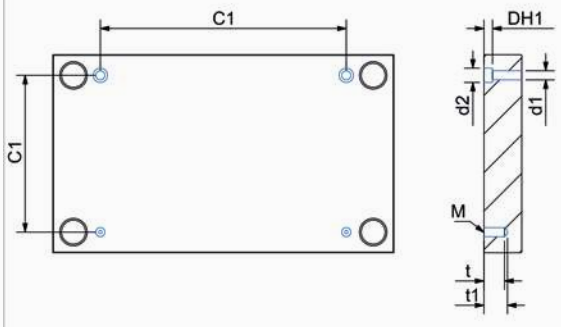


PERÇAGES COLONNES / BAGUES			
Ø d	Standard	Ø D $^{+0.5}_{0}$	D H $^{+0.2}_{0}$
14.0	$^{+0.022}_{0}$	16.5	3.2
20.0	$^{+0.022}_{0}$	26.0	6.3
26.0	$^{+0.022}_{0}$	32.0	
30.0	$^{+0.022}_{0}$	36.0	
42.0	$^{+0.025}_{0}$	48.0	
54.0	$^{+0.025}_{0}$	60.0	



ENTRAXES COLONNES / BAGUES		
C	≤ 100	± 0.008
	≤ 100 / 180	± 0.010
	≤ 180 / 315	± 0.012
	≤ 315 / 500	± 0.015
	≤ 500 / 570	± 0.018
	≤ 710 / 1000	± 0.020

PERÇAGES VIS						
M	d1	d2	D H 1	E	t	t1
M5	-	-	-	-	10 ± 0.20	14 ± 0.20
M8	9 $^{+0.2}_{0}$	15 $^{+0.3}_{0}$	9 ± 0.20	17	17	-
				≥ 22	14 ± 0.20	20 ± 0.20
M10	11 $^{+0.3}_{0}$	18 $^{+0.4}_{0}$	11 ± 0.30	17	17	-
				22	22	
				≥ 27	19 ± 0.30	25 ± 0.30
M12	14 $^{+0.3}_{0}$	20 $^{+0.4}_{0}$	13 ± 0.30	22	22	-
				27	27	
				≥ 27	25 ± 0.30	32 ± 0.30
M16	18 $^{+0.4}_{0}$	26 $^{+0.5}_{0}$	17 ± 0.40	22	22	-
				27	27	
				≥ 36	26 ± 0.40	34 ± 0.40



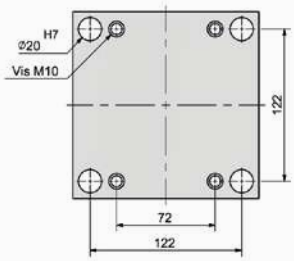
ENTRAXES VIS					
C1	≤ 140	> 140 / 315	> 315 / 500	> 500 / 710	> 710 / 1000
M5	± 0.13	± 0.16	± 0.19	± 0.22	± 0.25
M8	± 0.25	± 0.30	± 0.35	± 0.40	± 0.45
M10					
M12	± 0.40	± 0.45	± 0.50	± 0.55	± 0.60
M16					

A

Plaque de moule

KLA **156x156**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten

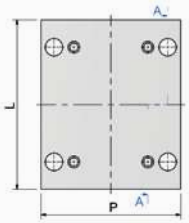


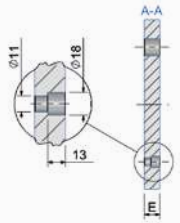
L0 T0 000016

• Compatible avec les éléments KLA série [A]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

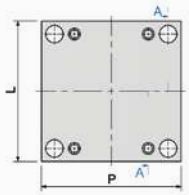
00 05 001 — **Semelle débordante** — **L15 [156x156]**

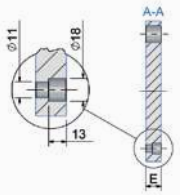




L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
206	156	22	1730	L15 [156x156x22-1730]	01 01 450
			2312	L15 [156x156x22-2312]	01 01 198
		27	1730	L15 [156x156x27-1730]	01 01 551
			2312	L15 [156x156x27-2312]	01 01 050

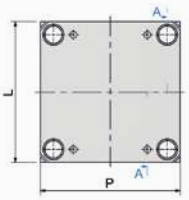
00 05 035 — **Semelle non débordante** — **L45 [156x156]**

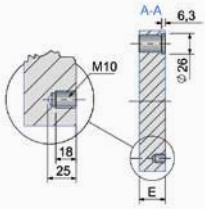




L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	156	22	1730	L45 [156x156x22-1730]	01 01 550
			2312	L45 [156x156x22-2312]	01 01 203

00 05 069 — **Porte-empreinte** — **L50 [156x156]**





L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	156	22	1730	L50 [156x156x22-1730]	01 04 334
			2311	L50 [156x156x22-2311]	01 27 311
			2312	L50 [156x156x22-2312]	01 04 208
		27	1730	L50 [156x156x27-1730]	01 01 552
			2311	L50 [156x156x27-2311]	01 27 312
			2312	L50 [156x156x27-2312]	01 01 556
		36	1730	L50 [156x156x36-1730]	01 01 553
			2311	L50 [156x156x36-2311]	01 27 313
			2312	L50 [156x156x36-2312]	01 01 557
		46	1730	L50 [156x156x46-1730]	01 01 554
			2311	L50 [156x156x46-2311]	01 27 314
			2312	L50 [156x156x46-2312]	01 01 558
		56	1730	L50 [156x156x56-1730]	01 01 555

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	156	56	2311	L50 [156x156x56-2311]	01 27 315
			2312	L50 [156x156x56-2312]	01 01 559
		66	1730	L50 [156x156x66-1730]	01 01 453
			2311	L50 [156x156x66-2311]	01 27 316
			2312	L50 [156x156x66-2312]	01 01 456
		76	1730	L50 [156x156x76-1730]	01 01 454
			2311	L50 [156x156x76-2311]	01 27 317
			2312	L50 [156x156x76-2312]	01 01 457
		86	1730	L50 [156x156x86-1730]	01 01 251
			2311	L50 [156x156x86-2311]	01 01 252
			2312	L50 [156x156x86-2312]	01 01 253
		96	2312	L50 [156x156x96-2312]	01 01 254

INTERCHANGEABLE

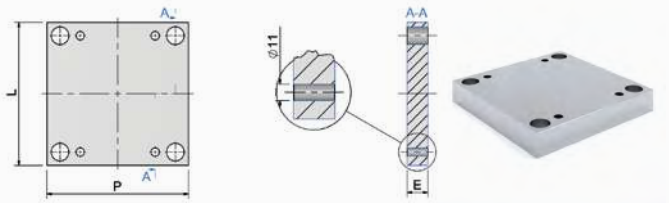
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE A

A

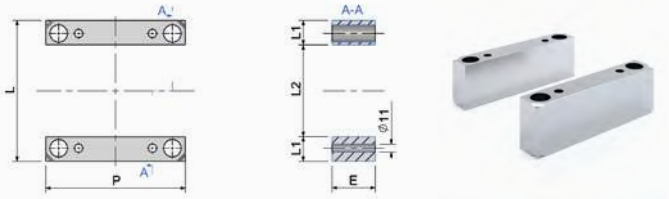
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	156	27	1730	L60 [156x156x27-1730]	01 01 560

00 05 103 **Contre-plaque** **L60 [156x156]**



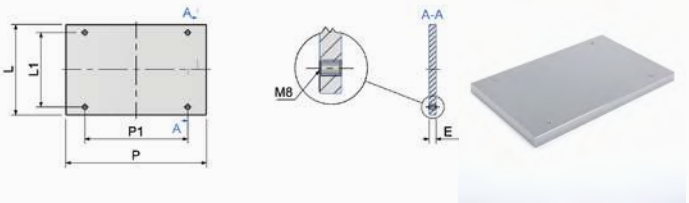
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	156	56	32	92	1730	L70 [156x156x56-1730]	01 01 561
		66	32	92	1730	L70 [156x156x66-1730]	01 01 451
		76	32	92	1730	L70 [156x156x76-1730]	01 01 562
		96	32	92	1730	L70 [156x156x96-1730]	01 01 135

00 05 137 **Tasseau** **L70 [156x156]**



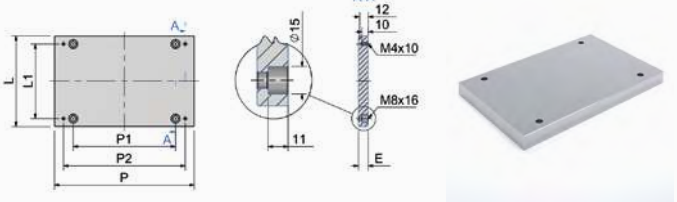
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90	156	9	68	100	1730	L80 [156x156x9-1730]	01 01 563

00 05 171 **Plaque d'éjection** **L80 [156x156]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90	156	17	68	100	136	1730	L85 [156x156x17-1730]	01 01 564
						2312	L85 [156x156x17-2312]	01 04 670

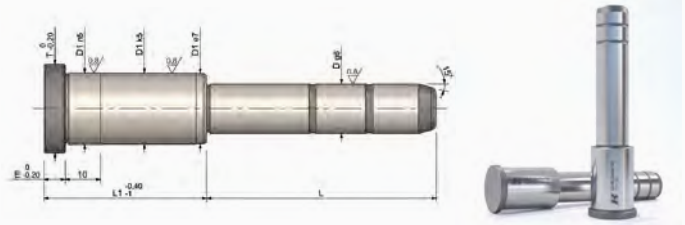
00 02 752 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [156x156]**



A

00 01 273

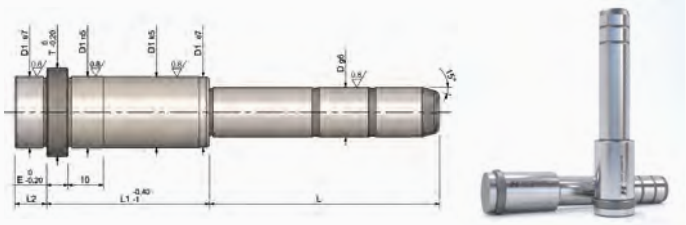
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	20	01 28 326	01 27 331
	35	01 27 332	01 27 333
	40	01 27 334	01 27 335
	45	01 27 336	01 27 337
	50	01 27 338	01 27 339
	55	01 01 730	01 01 731
	65	01 01 732	01 01 733
	70	01 27 340	01 27 341
	90	01 27 342	01 27 343
	110	01 28 001	01 28 002
27	20	01 27 344	01 27 345
	35	01 27 346	01 27 347
	40	01 27 348	01 27 349
	45	01 27 350	01 27 351
	55	01 27 352	01 27 353
	65	01 27 354	01 27 355
	75	01 05 001	01 37 001
	85	01 28 003	01 28 004
	95	01 05 002	01 37 002
	105	01 28 005	01 28 006
	115	01 05 003	01 37 003
	135	01 05 004	01 37 004
36	20	01 27 356	01 27 357
	35	01 01 734	01 01 735
	40	01 27 358	01 27 359
	45	01 27 360	01 27 361
	55	01 01 736	01 01 737
	65	01 27 362	01 27 363
	75	01 01 738	01 01 739
	95	01 28 007	01 28 008
	115	01 05 005	01 37 005
36	135	01 05 006	01 37 006
46	20	01 27 364	01 27 365
	35	01 01 740	01 01 741
	45	01 27 366	01 27 367
	55	01 05 007	01 37 007
	65	01 01 742	01 01 743
	75	01 05 008	01 37 008
	85	01 28 009	01 28 010
	95	01 05 009	01 37 009
	105	01 28 011	01 28 012
	115	01 05 010	01 37 010
	135	01 05 011	01 37 011
56	20	01 27 368	01 27 369
	35	01 27 370	01 27 371
	55	01 27 372	01 27 373
	75	01 27 374	01 27 375
	95	01 28 013	01 28 014
66	55	01 27 376	01 27 377
	65	01 27 378	01 27 379
	75	01 05 012	01 37 012
	95	01 28 015	01 28 016
76	55	01 27 380	01 27 381
	75	01 05 013	01 37 013
	95	01 28 017	01 28 018
86	55	01 27 382	01 27 383
	75	01 05 014	01 37 014
	95	01 28 019	01 28 020
96	55	01 05 015	01 37 015
	75	01 05 016	01 37 016
	95	01 05 017	01 37 017

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

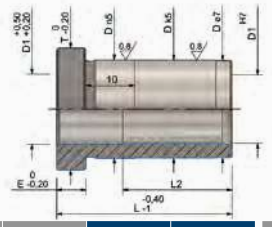


L1 [mm]	L [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	30	01 27 596	01 27 597
	50	01 27 598	01 27 599
	70	01 27 600	01 27 601
	90	01 27 602	01 27 603
	110	01 28 229	01 28 230
	125	01 28 231	01 28 232
	150	01 28 233	01 28 234
27	30	01 27 604	01 27 605
	45	01 01 785	01 01 786
	55	01 05 112	01 37 112
	65	01 01 787	01 01 788
	75	01 05 113	01 37 113
	85	01 27 606	01 27 607
	95	01 05 114	01 37 114
	105	01 28 235	01 28 236
	115	01 05 115	01 37 115
	125	01 28 237	01 28 238
	135	01 05 116	01 37 116
	145	01 28 239	01 28 240
	155	01 05 117	01 37 117
	165	01 28 241	01 28 242
36	35	01 01 789	01 01 790
	55	01 01 791	01 01 792
	75	01 01 793	01 01 794
	95	01 27 608	01 27 609
	115	01 05 118	01 37 118
	125	01 28 243	01 28 244
	135	01 05 119	01 37 119
	155	01 28 245	01 28 246
46	35	01 01 795	01 01 796
	45	01 01 797	01 01 798
	55	01 05 120	01 37 120
46	65	01 01 799	01 01 800
	75	01 05 121	01 37 121
	85	01 27 610	01 27 611
	95	01 05 122	01 37 122
	105	01 28 247	01 28 248
	115	01 05 123	01 37 123
	125	01 28 249	01 28 250
	135	01 05 124	01 37 124
	145	01 28 251	01 28 252
56	35	01 27 612	01 27 613
	55	01 01 801	01 01 802
	75	01 27 614	01 27 615
	95	01 27 616	01 27 617
	115	01 05 125	01 37 125
	135	01 28 253	01 28 254
66	35	01 05 126	01 37 126
	55	01 27 618	01 27 619
	65	01 27 620	01 27 621
	75	01 05 127	01 37 127
	95	01 27 622	01 27 623
	115	01 05 128	01 37 128
	125	01 28 255	01 28 256
76	55	01 27 624	01 27 625
	75	01 05 129	01 37 129
	95	01 27 626	01 27 627
86	55	01 27 628	01 27 629
	75	01 05 130	01 37 130
	95	01 27 630	01 27 631
96	55	01 27 632	01 27 633
	75	01 05 131	01 37 131
	95	01 27 634	01 27 635

A

00 01 271

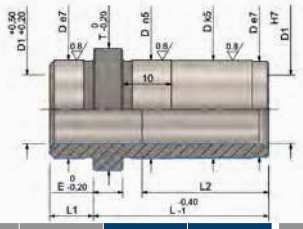
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	20	01 27 826	01 27 827	66	20	01 27 828	01 27 829
27	20	01 01 868	01 01 869	76	20	01 27 830	01 27 831
36	20	01 01 870	01 01 871	86	20	01 28 430	01 28 431
46	20	01 01 872	01 01 873	96	20	01 28 432	01 28 433
56	20	01 01 874	01 01 875				

00 01 272

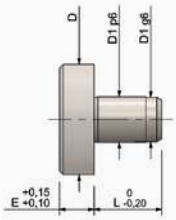
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	9	01 27 890	01 27 891	66	9	01 27 892	01 27 893
27	9	01 01 900	01 01 901	76	9	01 27 894	01 27 895
36	9	01 01 902	01 01 903	86	9	01 28 460	01 28 461
46	9	01 01 905	01 01 906	96	9	01 28 462	01 28 463
56	9	01 01 907	01 01 908				

00 01 069

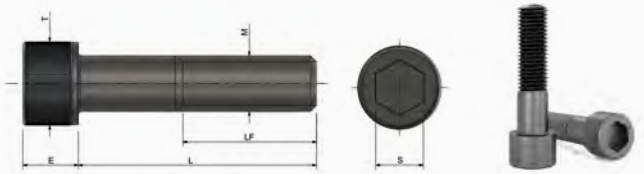
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

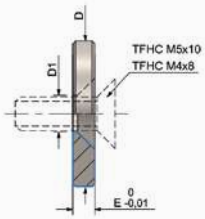
00 12 073



M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis
10	75	32	12 07 171	10	140	32	12 07 178
	80	32	12 07 172		150	32	12 07 179
	90	32	12 07 173		160	32	12 07 180
	100	32	12 07 174		180	32	12 07 181
	110	32	12 07 175		200	32	12 07 182
	120	32	12 07 176		220	32	12 07 183
	130	32	12 07 177				

00 01 010

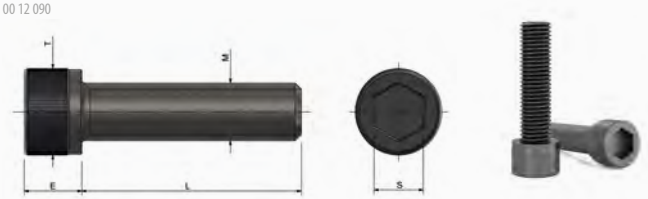
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

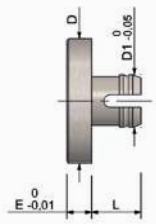
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	10	25	1,50	12 07 161
					30	1,50	12 07 162

00 02 746

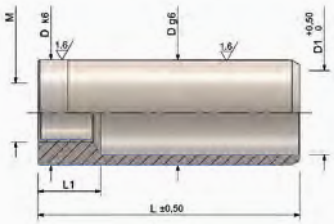
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



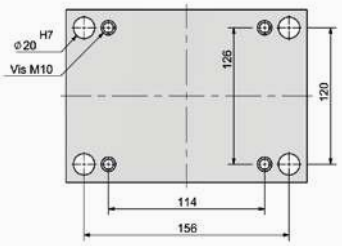
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
20 [A]	30	16	01 27 944	20 [A]	80	16	01 01 937
	40	16	01 27 945		100	16	01 01 938
	50	16	01 27 946		120	16	01 01 939
	60	16	01 27 947		140	16	01 28 494
	70	16	01 27 948		160	16	01 28 495

A

Plaque de moule

KLA **156x196**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



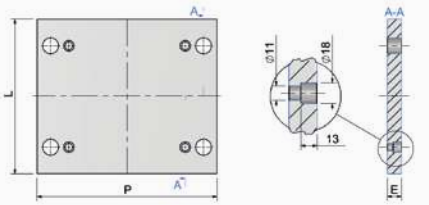
L0 T0 000017

• Compatible avec les éléments KLA série [A]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

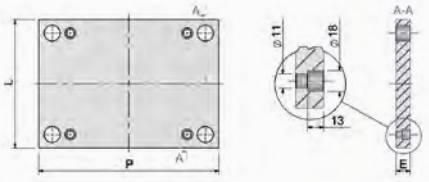
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
206	196	22	1730	L15 [156x196x22-1730]	01 01 460
			2312	L15 [156x196x22-2312]	01 01 051
		27	1730	L15 [156x196x27-1730]	01 01 566
			2312	L15 [156x196x27-2312]	01 01 052

00 05 002 **Semelle débordante** **L15 [156x196]**

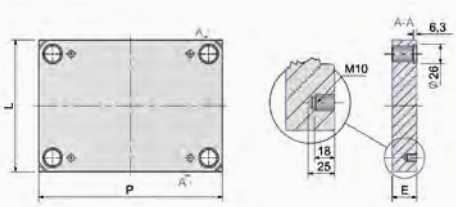


L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	196	22	1730	L45 [156x196x22-1730]	01 01 565
			2312	L45 [156x196x22-2312]	01 01 204

00 05 036 **Semelle non débordante** **L45 [156x196]**



00 05 070 **Porte-empreinte** **L50 [156x196]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	196	22	1730	L50 [156x196x22-1730]	01 04 335
			2311	L50 [156x196x22-2311]	01 27 318
			2312	L50 [156x196x22-2312]	01 04 209
		27	1730	L50 [156x196x27-1730]	01 01 567
			2311	L50 [156x196x27-2311]	01 27 319
			2312	L50 [156x196x27-2312]	01 01 571
		36	1730	L50 [156x196x36-1730]	01 01 568
			2311	L50 [156x196x36-2311]	01 27 320
			2312	L50 [156x196x36-2312]	01 01 572
		46	1730	L50 [156x196x46-1730]	01 01 569
			2311	L50 [156x196x46-2311]	01 27 321
			2312	L50 [156x196x46-2312]	01 01 573
		56	1730	L50 [156x196x56-1730]	01 01 570

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	196	56	2311	L50 [156x196x56-2311]	01 27 322
			2312	L50 [156x196x56-2312]	01 01 574
		66	1730	L50 [156x196x66-1730]	01 01 463
			2311	L50 [156x196x66-2311]	01 27 323
			2312	L50 [156x196x66-2312]	01 01 466
		76	1730	L50 [156x196x76-1730]	01 01 464
			2311	L50 [156x196x76-2311]	01 27 324
			2312	L50 [156x196x76-2312]	01 01 467
		86	1730	L50 [156x196x86-1730]	01 01 255
			2311	L50 [156x196x86-2311]	01 01 256
			2312	L50 [156x196x86-2312]	01 01 257
		96	2312	L50 [156x196x96-2312]	01 01 258

INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

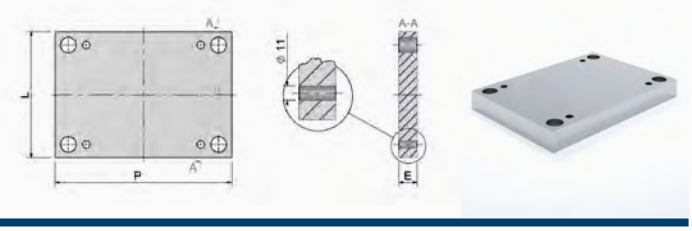
COMPATIBLES KLA SÉRIE A

A

Contre-plaque — L60 [156x196]

00 05 104

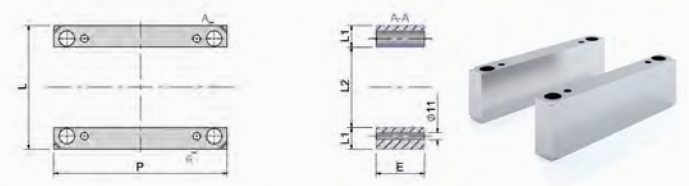
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	196	27	1730	L60 [156x196x27-1730]	01 01 575



Tasseau — L70 [156x196]

00 05 138

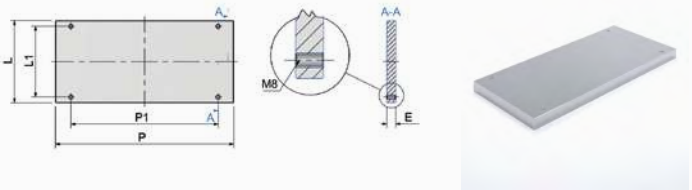
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	196	56	32	92	1730	L70 [156x196x56-1730]	01 01 576
		66	32	92	1730	L70 [156x196x66-1730]	01 01 461
		76	32	92	1730	L70 [156x196x76-1730]	01 01 577
		96	32	92	1730	L70 [156x196x96-1730]	01 01 136



Plaque d'éjection — L80 [156x196]

00 05 172

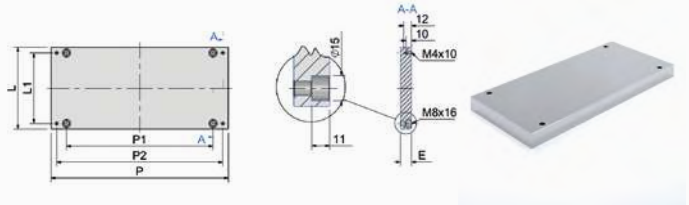
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90	196	9	68	140	1730	L80 [156x196x9-1730]	01 01 578



Contre-plaque d'éjection — L85 [156x196]

00 02 753

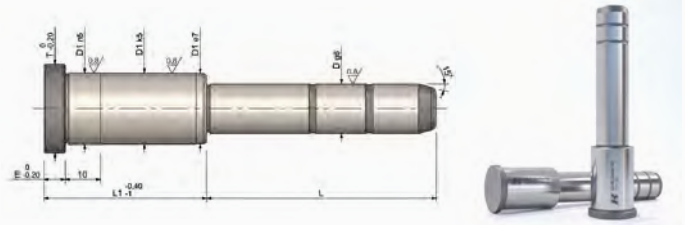
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90	196	17	68	140	172	1730	L85 [156x196x17-1730]	01 01 579
						2312	L85 [156x196x17-2312]	01 04 671



A

00 01 273

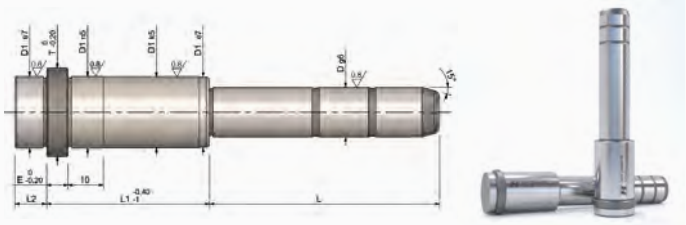
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	20	01 28 326	01 27 331
	35	01 27 332	01 27 333
	40	01 27 334	01 27 335
	45	01 27 336	01 27 337
	50	01 27 338	01 27 339
	55	01 01 730	01 01 731
	65	01 01 732	01 01 733
	70	01 27 340	01 27 341
	90	01 27 342	01 27 343
	110	01 28 001	01 28 002
27	20	01 27 344	01 27 345
	35	01 27 346	01 27 347
	40	01 27 348	01 27 349
	45	01 27 350	01 27 351
	55	01 27 352	01 27 353
	65	01 27 354	01 27 355
	75	01 05 001	01 37 001
	85	01 28 003	01 28 004
	95	01 05 002	01 37 002
	105	01 28 005	01 28 006
	115	01 05 003	01 37 003
	135	01 05 004	01 37 004
36	20	01 27 356	01 27 357
	35	01 01 734	01 01 735
	40	01 27 358	01 27 359
	45	01 27 360	01 27 361
	55	01 01 736	01 01 737
	65	01 27 362	01 27 363
	75	01 01 738	01 01 739
	95	01 28 007	01 28 008
	115	01 05 005	01 37 005
36	135	01 05 006	01 37 006
46	20	01 27 364	01 27 365
	35	01 01 740	01 01 741
	45	01 27 366	01 27 367
	55	01 05 007	01 37 007
	65	01 01 742	01 01 743
	75	01 05 008	01 37 008
	85	01 28 009	01 28 010
	95	01 05 009	01 37 009
	105	01 28 011	01 28 012
	115	01 05 010	01 37 010
	135	01 05 011	01 37 011
56	20	01 27 368	01 27 369
	35	01 27 370	01 27 371
	55	01 27 372	01 27 373
	75	01 27 374	01 27 375
	95	01 28 013	01 28 014
66	55	01 27 376	01 27 377
	65	01 27 378	01 27 379
	75	01 05 012	01 37 012
	95	01 28 015	01 28 016
76	55	01 27 380	01 27 381
	75	01 05 013	01 37 013
	95	01 28 017	01 28 018
86	55	01 27 382	01 27 383
	75	01 05 014	01 37 014
	95	01 28 019	01 28 020
96	55	01 05 015	01 37 015
	75	01 05 016	01 37 016
	95	01 05 017	01 37 017

00 01 274

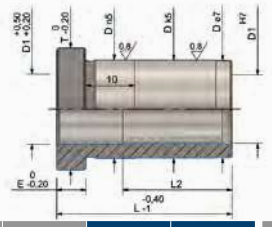
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	30	01 27 596	01 27 597
	50	01 27 598	01 27 599
	70	01 27 600	01 27 601
	90	01 27 602	01 27 603
	110	01 28 229	01 28 230
	125	01 28 231	01 28 232
	150	01 28 233	01 28 234
27	30	01 27 604	01 27 605
	45	01 01 785	01 01 786
	55	01 05 112	01 37 112
	65	01 01 787	01 01 788
	75	01 05 113	01 37 113
	85	01 27 606	01 27 607
	95	01 05 114	01 37 114
	105	01 28 235	01 28 236
	115	01 05 115	01 37 115
	125	01 28 237	01 28 238
	135	01 05 116	01 37 116
	145	01 28 239	01 28 240
	155	01 05 117	01 37 117
	165	01 28 241	01 28 242
36	35	01 01 789	01 01 790
	55	01 01 791	01 01 792
	75	01 01 793	01 01 794
	95	01 27 608	01 27 609
	115	01 05 118	01 37 118
	125	01 28 243	01 28 244
	135	01 05 119	01 37 119
	155	01 28 245	01 28 246
46	35	01 01 795	01 01 796
	45	01 01 797	01 01 798
	55	01 05 120	01 37 120
46	65	01 01 799	01 01 800
	75	01 05 121	01 37 121
	85	01 27 610	01 27 611
	95	01 05 122	01 37 122
	105	01 28 247	01 28 248
	115	01 05 123	01 37 123
	125	01 28 249	01 28 250
	135	01 05 124	01 37 124
	145	01 28 251	01 28 252
56	35	01 27 612	01 27 613
	55	01 01 801	01 01 802
	75	01 27 614	01 27 615
	95	01 27 616	01 27 617
	115	01 05 125	01 37 125
	135	01 28 253	01 28 254
66	35	01 05 126	01 37 126
	55	01 27 618	01 27 619
	65	01 27 620	01 27 621
	75	01 05 127	01 37 127
	95	01 27 622	01 27 623
	115	01 05 128	01 37 128
	125	01 28 255	01 28 256
76	55	01 27 624	01 27 625
	75	01 05 129	01 37 129
	95	01 27 626	01 27 627
86	55	01 27 628	01 27 629
	75	01 05 130	01 37 130
	95	01 27 630	01 27 631
96	55	01 27 632	01 27 633
	75	01 05 131	01 37 131
	95	01 27 634	01 27 635

00 01 271

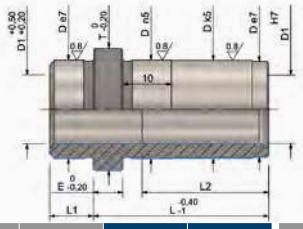
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	20	01 27 826	01 27 827	66	20	01 27 828	01 27 829
27	20	01 01 868	01 01 869	76	20	01 27 830	01 27 831
36	20	01 01 870	01 01 871	86	20	01 28 430	01 28 431
46	20	01 01 872	01 01 873	96	20	01 28 432	01 28 433
56	20	01 01 874	01 01 875				

00 01 272

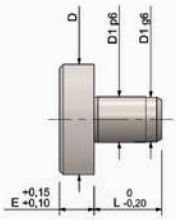
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	9	01 27 890	01 27 891	66	9	01 27 892	01 27 893
27	9	01 01 900	01 01 901	76	9	01 27 894	01 27 895
36	9	01 01 902	01 01 903	86	9	01 28 460	01 28 461
46	9	01 01 905	01 01 906	96	9	01 28 462	01 28 463
56	9	01 01 907	01 01 908				

00 01 069

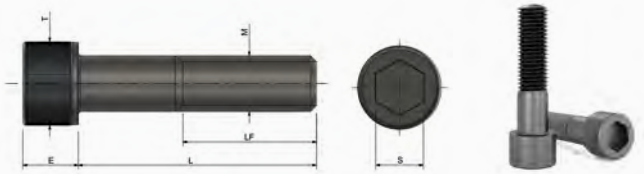
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

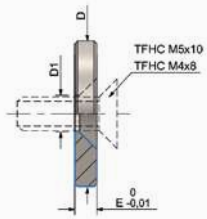
00 12 073



M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis
10	75	32	12 07 171	10	140	32	12 07 178
	80	32	12 07 172		150	32	12 07 179
	90	32	12 07 173		160	32	12 07 180
	100	32	12 07 174		180	32	12 07 181
	110	32	12 07 175		200	32	12 07 182
	120	32	12 07 176		220	32	12 07 183
	130	32	12 07 177				

00 01 010

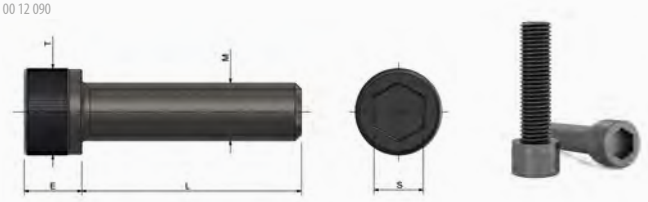
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

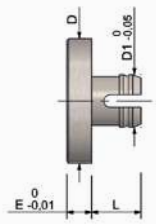
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	10	25	1,50	12 07 161
					30	1,50	12 07 162

00 02 746

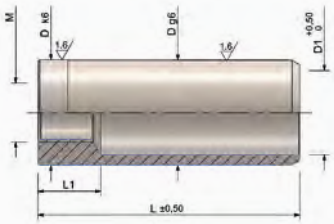
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
20 [A]	30	16	01 27 944	20 [A]	80	16	01 01 937
	40	16	01 27 945		100	16	01 01 938
	50	16	01 27 946		120	16	01 01 939
	60	16	01 27 947		140	16	01 28 494
	70	16	01 27 948		160	16	01 28 495

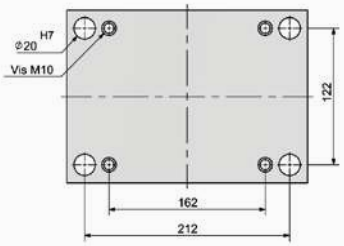
A

Plaque de moule

KLA

156x246

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000018

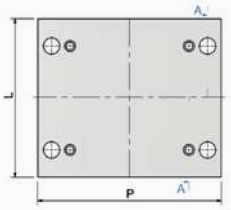
• Compatible avec les éléments KLA série [A]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 003

Semelle débordante — L15 [156x246]

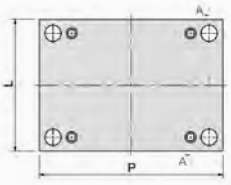
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	246	22	1730	L15 [156x246x22-1730]	01 04 210
			2312	L15 [156x246x22-2312]	01 01 053
		27	1730	L15 [156x246x27-1730]	01 04 211
			2312	L15 [156x246x27-2312]	01 01 054



00 05 037

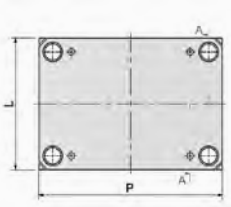
Semelle non débordante — L45 [156x246]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	246	22	1730	L45 [156x246x22-1730]	01 04 212
			2312	L45 [156x246x22-2312]	01 01 205



00 05 071

Porte-empreinte — L50 [156x246]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	246	27	1730	L50 [156x246x27-1730]	01 04 219
			2311	L50 [156x246x27-2311]	01 27 325
			2312	L50 [156x246x27-2312]	01 04 225
		36	1730	L50 [156x246x36-1730]	01 04 220
			2311	L50 [156x246x36-2311]	01 27 326
			2312	L50 [156x246x36-2312]	01 04 226
		4646	1730	L50 [156x246x46-1730]	01 04 221
			2311	L50 [156x246x46-2311]	01 27 327
			2312	L50 [156x246x46-2312]	01 04 227
		56	1730	L50 [156x246x56-1730]	01 04 222
			2311	L50 [156x246x56-2311]	01 27 328

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	246	56	2312	L50 [156x246x56-2312]	01 04 228
		66	1730	L50 [156x246x66-1730]	01 04 223
			2311	L50 [156x246x66-2311]	01 27 329
			2312	L50 [156x246x66-2312]	01 04 229
		76	1730	L50 [156x246x76-1730]	01 04 224
			2311	L50 [156x246x76-2311]	01 27 330
			2312	L50 [156x246x76-2312]	01 04 230
		86	1730	L50 [156x246x86-1730]	01 01 259
			2311	L50 [156x246x86-2311]	01 01 260
			2312	L50 [156x246x86-2312]	01 01 261
		96	2312	L50 [156x246x96-2312]	01 01 262

INTERCHANGEABLE

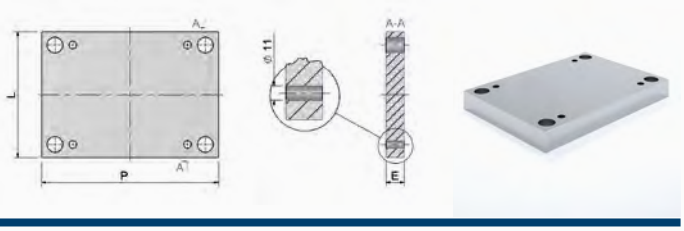
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE A

A

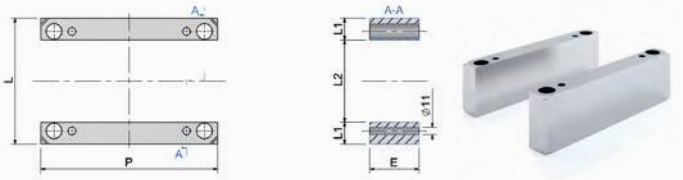
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	246	27	1730	L60 [156x246x27-1730]	01 04 213

00 05 105 **Contre-plaque** **L60 [156x246]**



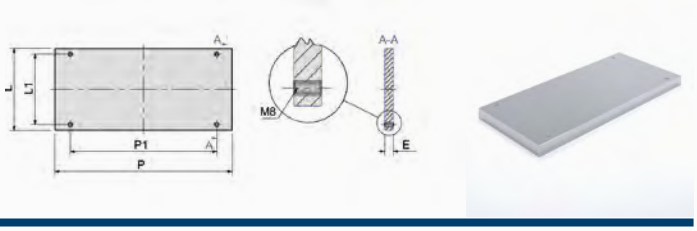
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	246	56	32	92	1730	L70 [156x246x56-1730]	01 04 214
		66	32	92	1730	L70 [156x246x66-1730]	01 04 215
		76	32	92	1730	L70 [156x246x76-1730]	01 04 216
		96	32	92	1730	L70 [156x246x96-1730]	01 01 137

00 05 139 **Tasseau** **L70 [156x246]**



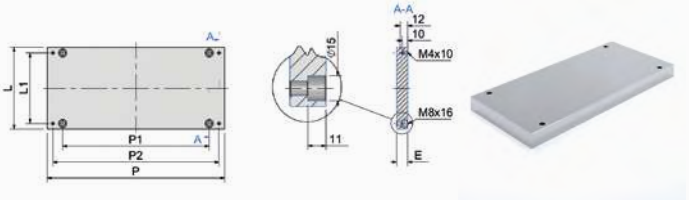
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90	246	9	68	186	1730	L80 [156x246x9-1730]	01 04 217

00 05 173 **Plaque d'éjection** **L80 [156x246]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90	246	17	68	186	224	1730	L85 [156x246x17-1730]	01 04 218
						2312	L85 [156x246x17-2312]	01 04 672

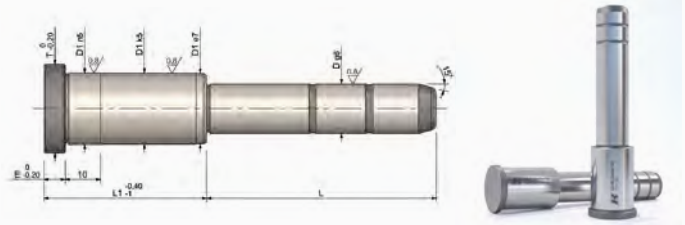
00 02 754 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [156x246]**



A

00 01 273

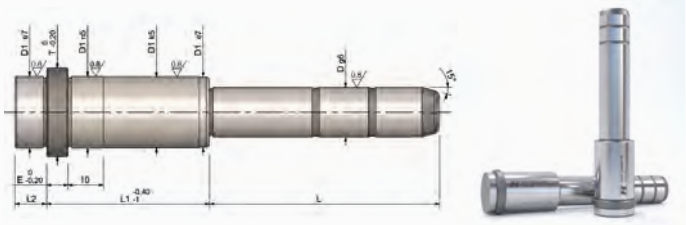
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	20	01 28 326	01 27 331
	35	01 27 332	01 27 333
	40	01 27 334	01 27 335
	45	01 27 336	01 27 337
	50	01 27 338	01 27 339
	55	01 01 730	01 01 731
	65	01 01 732	01 01 733
	70	01 27 340	01 27 341
	90	01 27 342	01 27 343
	110	01 28 001	01 28 002
27	20	01 27 344	01 27 345
	35	01 27 346	01 27 347
	40	01 27 348	01 27 349
	45	01 27 350	01 27 351
	55	01 27 352	01 27 353
	65	01 27 354	01 27 355
	75	01 05 001	01 37 001
	85	01 28 003	01 28 004
	95	01 05 002	01 37 002
	105	01 28 005	01 28 006
	115	01 05 003	01 37 003
	135	01 05 004	01 37 004
36	20	01 27 356	01 27 357
	35	01 01 734	01 01 735
	40	01 27 358	01 27 359
	45	01 27 360	01 27 361
	55	01 01 736	01 01 737
	65	01 27 362	01 27 363
	75	01 01 738	01 01 739
	95	01 28 007	01 28 008
	115	01 05 005	01 37 005
36	135	01 05 006	01 37 006
46	20	01 27 364	01 27 365
	35	01 01 740	01 01 741
	45	01 27 366	01 27 367
	55	01 05 007	01 37 007
	65	01 01 742	01 01 743
	75	01 05 008	01 37 008
	85	01 28 009	01 28 010
	95	01 05 009	01 37 009
	105	01 28 011	01 28 012
	115	01 05 010	01 37 010
	135	01 05 011	01 37 011
56	20	01 27 368	01 27 369
	35	01 27 370	01 27 371
	55	01 27 372	01 27 373
	75	01 27 374	01 27 375
	95	01 28 013	01 28 014
66	55	01 27 376	01 27 377
	65	01 27 378	01 27 379
	75	01 05 012	01 37 012
	95	01 28 015	01 28 016
76	55	01 27 380	01 27 381
	75	01 05 013	01 37 013
	95	01 28 017	01 28 018
86	55	01 27 382	01 27 383
	75	01 05 014	01 37 014
	95	01 28 019	01 28 020
96	55	01 05 015	01 37 015
	75	01 05 016	01 37 016
	95	01 05 017	01 37 017

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

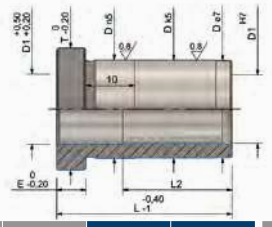


L1 [mm]	L [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	30	01 27 596	01 27 597
	50	01 27 598	01 27 599
	70	01 27 600	01 27 601
	90	01 27 602	01 27 603
	110	01 28 229	01 28 230
	125	01 28 231	01 28 232
	150	01 28 233	01 28 234
27	30	01 27 604	01 27 605
	45	01 01 785	01 01 786
	55	01 05 112	01 37 112
	65	01 01 787	01 01 788
	75	01 05 113	01 37 113
	85	01 27 606	01 27 607
	95	01 05 114	01 37 114
	105	01 28 235	01 28 236
	115	01 05 115	01 37 115
	125	01 28 237	01 28 238
	135	01 05 116	01 37 116
	145	01 28 239	01 28 240
	155	01 05 117	01 37 117
	165	01 28 241	01 28 242
36	35	01 01 789	01 01 790
	55	01 01 791	01 01 792
	75	01 01 793	01 01 794
	95	01 27 608	01 27 609
	115	01 05 118	01 37 118
	125	01 28 243	01 28 244
	135	01 05 119	01 37 119
	155	01 28 245	01 28 246
46	35	01 01 795	01 01 796
	45	01 01 797	01 01 798
	55	01 05 120	01 37 120
46	65	01 01 799	01 01 800
	75	01 05 121	01 37 121
	85	01 27 610	01 27 611
	95	01 05 122	01 37 122
	105	01 28 247	01 28 248
	115	01 05 123	01 37 123
	125	01 28 249	01 28 250
	135	01 05 124	01 37 124
	145	01 28 251	01 28 252
56	35	01 27 612	01 27 613
	55	01 01 801	01 01 802
	75	01 27 614	01 27 615
	95	01 27 616	01 27 617
	115	01 05 125	01 37 125
	135	01 28 253	01 28 254
66	35	01 05 126	01 37 126
	55	01 27 618	01 27 619
	65	01 27 620	01 27 621
	75	01 05 127	01 37 127
	95	01 27 622	01 27 623
	115	01 05 128	01 37 128
	125	01 28 255	01 28 256
76	55	01 27 624	01 27 625
	75	01 05 129	01 37 129
	95	01 27 626	01 27 627
86	55	01 27 628	01 27 629
	75	01 05 130	01 37 130
	95	01 27 630	01 27 631
96	55	01 27 632	01 27 633
	75	01 05 131	01 37 131
	95	01 27 634	01 27 635

A

00 01 271

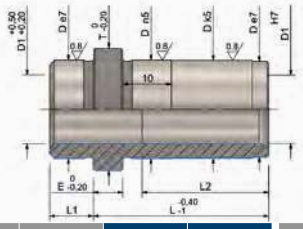
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	20	01 27 826	01 27 827	66	20	01 27 828	01 27 829
27	20	01 01 868	01 01 869	76	20	01 27 830	01 27 831
36	20	01 01 870	01 01 871	86	20	01 28 430	01 28 431
46	20	01 01 872	01 01 873	96	20	01 28 432	01 28 433
56	20	01 01 874	01 01 875				

00 01 272

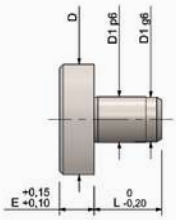
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	14 [A] D1 [mm]	15 [A] D1 [mm]
22	9	01 27 890	01 27 891	66	9	01 27 892	01 27 893
27	9	01 01 900	01 01 901	76	9	01 27 894	01 27 895
36	9	01 01 902	01 01 903	86	9	01 28 460	01 28 461
46	9	01 01 905	01 01 906	96	9	01 28 462	01 28 463
56	9	01 01 907	01 01 908				

00 01 069

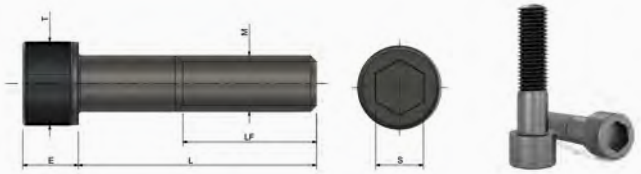
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

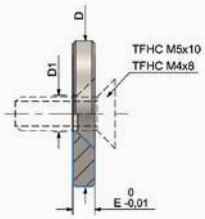
00 12 073



M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis
10	75	32	12 07 171	10	140	32	12 07 178
	80	32	12 07 172		150	32	12 07 179
	90	32	12 07 173		160	32	12 07 180
	100	32	12 07 174		180	32	12 07 181
	110	32	12 07 175		200	32	12 07 182
	120	32	12 07 176		220	32	12 07 183
	130	32	12 07 177				

00 01 010

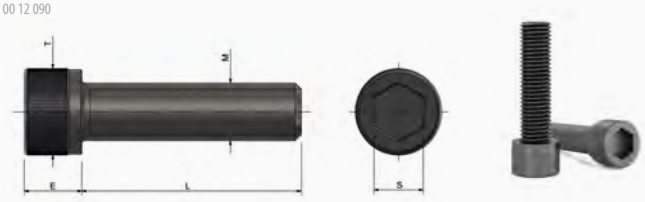
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

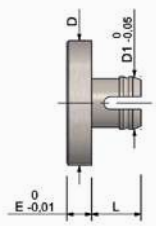
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	10	25	1,50	12 07 161
					30	1,50	12 07 162

00 02 746

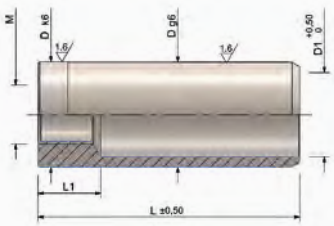
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
20 [A]	30	16	01 27 944	20 [A]	80	16	01 01 937
	40	16	01 27 945		100	16	01 01 938
	50	16	01 27 946		120	16	01 01 939
	60	16	01 27 947		140	16	01 28 494
	70	16	01 27 948		160	16	01 28 495

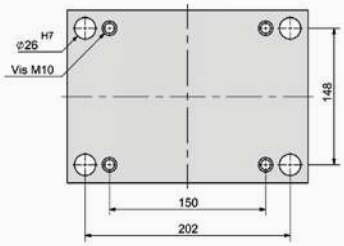
A

Plaque de moule

KLA

190x246

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000019

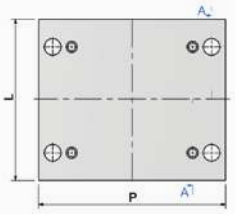
• Compatible avec les éléments KLA série [B]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 004

Semelle débordante — L15 [190x246]

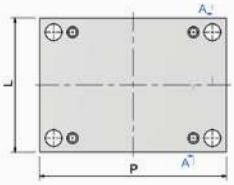
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
254	246	22	1730	L15 [190x246x22-1730]	01 27 015
			2312	L15 [190x246x22-2312]	01 01 055
		27	1730	L15 [190x246x27-1730]	01 27 016
			2312	L15 [190x246x27-2312]	01 01 056



00 05 038

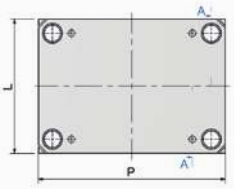
Semelle non débordante — L45 [190x246]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
190	246	22	1730	L45 [190x246x22-1730]	01 27 020
			2312	L45 [190x246x22-2312]	01 01 206



00 05 072

Porte-empreinte — L50 [190x246]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
190	246	27	1730	L50 [190x246x27-1730]	01 27 025
			2311	L50 [190x246x27-2311]	01 27 001
			2312	L50 [190x246x27-2312]	01 27 035
		36	1730	L50 [190x246x36-1730]	01 27 026
			2311	L50 [190x246x36-2311]	01 27 002
			2312	L50 [190x246x36-2312]	01 27 036
		46	1730	L50 [190x246x46-1730]	01 27 027
			2311	L50 [190x246x46-2311]	01 27 003
			2312	L50 [190x246x46-2312]	01 27 037
		56	1730	L50 [190x246x56-1730]	01 27 028
			2311	L50 [190x246x56-2311]	01 27 004
			2312	L50 [190x246x56-2312]	01 27 038

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
190	246	66	1730	L50 [190x246x66-1730]	01 27 029
			2311	L50 [190x246x66-2311]	01 27 005
			2312	L50 [190x246x66-2312]	01 27 039
		76	1730	L50 [190x246x76-1730]	01 27 030
			2311	L50 [190x246x76-2311]	01 27 006
			2312	L50 [190x246x76-2312]	01 27 040
		86	1730	L50 [190x246x86-1730]	01 27 031
			2311	L50 [190x246x86-2311]	01 27 007
			2312	L50 [190x246x86-2312]	01 27 041
		96	1730	L50 [190x246x96-1730]	01 27 032
			2311	L50 [190x246x96-2311]	01 27 008
			2312	L50 [190x246x96-2312]	01 27 042

INTERCHANGEABLE

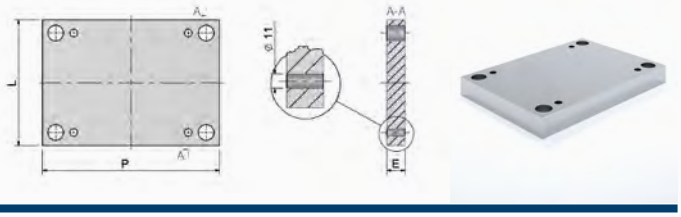
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE B

A

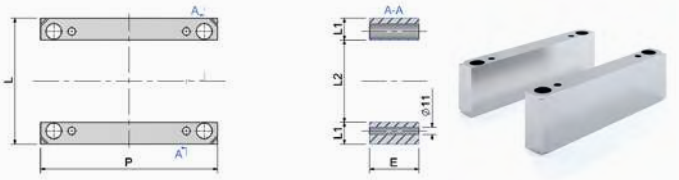
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
190	246	36	1730	L60 [190x246x36-1730]	01 27 045

00 05 106 — **Contre-plaque** — **L60 [190x246]**



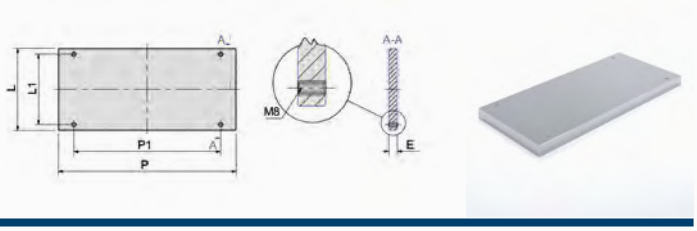
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
190	246	66	38	114	1730	L70 [190x246x66-1730]	01 27 050
		76	38	114	1730	L70 [190x246x76-1730]	01 27 051
		86	38	114	1730	L70 [190x246x86-1730]	01 27 052
		96	38	114	1730	L70 [190x246x96-1730]	01 01 138

00 05 140 — **Tasseau** — **L70 [190x246]**



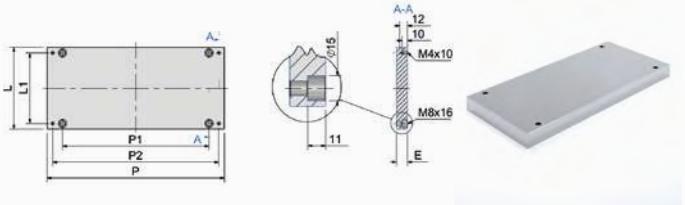
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
112	246	12	90	182	1730	L80 [190x246x12-1730]	01 27 055

00 05 174 — **Plaque d'éjection** — **L80 [190x246]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
112	246	17	90	182	216	1730	L85 [190x246x17-1730]	01 27 060
						2312	L85 [190x246x17-2312]	01 04 673

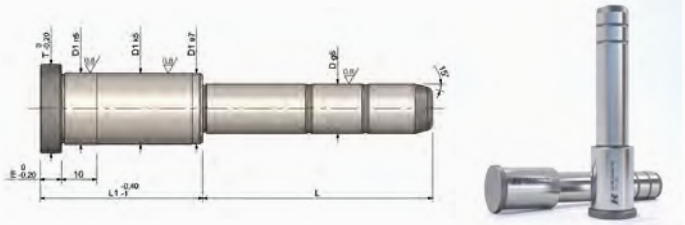
00 02 755 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85 [190x246]**



A

00 01 273

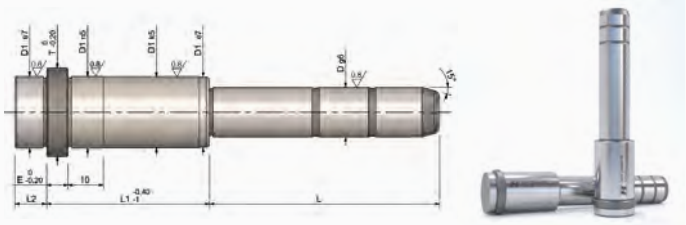
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm
27	20	01 27 404	01 27 405
	35	01 27 406	01 27 407
	40	01 27 408	01 27 409
	45	01 27 410	01 27 411
	50	01 27 412	01 27 413
	55	01 27 414	01 27 415
	60	01 27 416	01 27 417
	65	01 27 418	01 27 419
	70	01 27 420	01 27 421
	75	01 05 020	01 37 020
	80	01 27 422	01 27 423
	85	01 27 424	01 27 425
	95	01 05 021	01 37 021
	105	01 28 025	01 28 026
	115	01 05 022	01 37 022
	125	01 28 027	01 28 028
	155	01 05 023	01 37 023
36	35	01 27 428	01 27 429
	40	01 27 430	01 27 431
	45	01 27 432	01 27 433
	50	01 27 434	01 27 435
	55	01 27 436	01 27 437
	60	01 27 438	01 27 439
	65	01 27 440	01 27 441
	70	01 27 442	01 27 443
	75	01 27 444	01 27 445
	80	01 27 446	01 27 447
	95	01 28 029	01 28 030
	115	01 28 031	01 28 032
	135	01 28 033	01 28 034
	155	01 05 024	01 37 024
46	35	01 05 025	01 37 025
	45	01 27 450	01 27 451
	55	01 05 026	01 37 026
	65	01 27 452	01 27 453
46	75	01 05 027	01 37 027
	85	01 27 454	01 27 455
	95	01 05 028	01 37 028
	105	01 28 035	01 28 036
	115	01 05 029	01 37 029
	135	01 28 037	01 28 038
	155	01 05 030	01 37 030
	165	01 28 039	01 28 040
	195	01 05 031	01 37 031
56	35	01 27 458	01 27 459
	55	01 27 460	01 27 461
	75	01 27 462	01 27 463
	95	01 28 041	01 28 042
	115	01 05 032	01 37 032
	135	01 05 033	01 37 033
66	55	01 27 464	01 27 465
	75	01 27 466	01 27 467
	95	01 28 043	01 28 044
	115	01 05 034	01 37 034
	135	01 05 035	01 37 035
76	55	01 27 468	01 27 469
	75	01 27 470	01 27 471
	95	01 28 045	01 28 046
	115	01 05 036	01 37 036
	135	01 05 037	01 37 037
86	55	01 27 472	01 27 473
	75	01 27 474	01 27 475
	95	01 28 047	01 28 048
	115	01 05 038	01 37 038
	135	01 05 039	01 37 039
96	55	01 27 476	01 27 477
	75	01 05 040	01 37 040
	95	01 28 049	01 28 050
	115	01 05 041	01 37 041

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

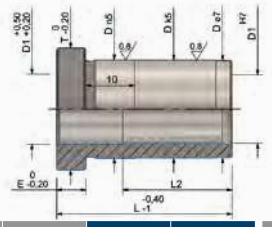


L1 [mm]	L [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm
27	35	01 01 803	01 01 804
	45	01 01 805	01 01 806
	55	01 05 137	01 37 137
	65	01 28 261	01 28 262
	75	01 05 138	01 37 138
	85	01 28 263	01 28 264
	95	01 05 139	01 37 139
	105	01 28 265	01 28 266
	115	01 05 140	01 37 140
	125	01 28 267	01 28 268
	135	01 05 141	01 37 141
	155	01 05 142	01 37 142
	165	01 28 269	01 28 270
	195	01 05 143	01 37 143
	225	01 28 271	01 28 272
	235	01 37 252	01 37 144
	245	01 28 273	01 28 274
36	35	01 01 807	01 01 808
	55	01 01 809	01 01 810
	75	01 01 811	01 01 812
	95	01 27 652	01 27 653
	115	01 27 654	01 27 655
	135	01 28 275	01 28 276
	155	01 05 144	01 37 145
	165	01 28 277	01 28 278
	195	01 05 145	01 37 146
	225	01 28 279	01 28 280
	255	01 05 146	01 28 535
46	35	01 27 656	01 27 657
	45	01 01 813	01 01 814
	55	01 05 147	01 37 147
	65	01 01 815	01 01 816
	75	01 05 148	01 37 148
	85	01 27 658	01 27 659
	95	01 05 149	01 37 149
	105	01 27 660	01 27 661
	115	01 05 150	01 37 150
	135	01 28 282	01 28 283
	155	01 05 151	01 37 151
46	165	01 28 284	01 28 285
	195	01 05 152	01 37 152
	245	01 28 286	01 28 287
56	35	01 27 662	01 27 663
	55	01 01 817	01 01 818
	75	01 01 820	01 01 821
	95	01 27 664	01 27 665
	115	01 05 153	01 37 153
	135	01 05 154	01 37 154
	155	01 28 288	01 28 289
	195	01 28 531	01 28 536
66	35	01 27 666	01 27 667
	55	01 27 668	01 27 669
	75	01 27 670	01 27 671
	95	01 27 672	01 27 673
	115	01 05 155	01 37 155
	135	01 05 156	01 37 156
	145	01 28 290	01 28 291
	195	01 05 157	01 37 157
	245	01 28 532	01 28 537
76	55	01 27 674	01 27 675
	75	01 27 676	01 27 677
	95	01 27 678	01 27 679
	115	01 05 158	01 37 158
	135	01 28 292	01 28 293
	155	01 28 533	01 28 538
86	55	01 27 680	01 27 681
	75	01 27 682	01 27 683
	95	01 27 684	01 27 685
	115	01 05 159	01 37 159
	125	01 28 294	01 28 295
	135	01 05 160	01 37 160
	155	01 05 161	01 37 161
96	55	01 27 686	01 27 687
	75	01 05 162	01 37 162
	95	01 27 688	01 27 689
	115	01 05 163	01 37 163
	135	01 05 164	01 37 164
	155	01 05 165	01 37 165

A

00 01 271

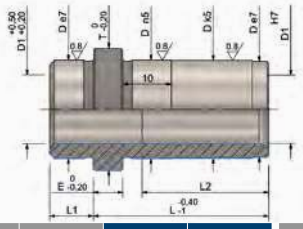
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]
27	26	01 01 876	01 01 877	66	26	01 27 844	01 27 845
36	26	01 01 878	01 01 879	76	26	01 27 846	01 27 847
46	26	01 27 842	01 27 843	86	26	01 27 848	01 27 849
56	26	01 01 880	01 01 881	96	26	01 27 850	01 27 851

00 01 272

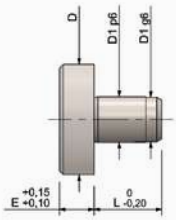
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]
27	9	01 01 909	01 01 910	66	9	01 27 900	01 27 901
36	9	01 01 911	01 01 912	76	9	01 27 902	01 27 903
46	9	01 01 913	01 01 914	86	9	01 27 904	01 27 905
56	9	01 01 915	01 01 916	96	9	01 27 906	01 27 907

00 01 069

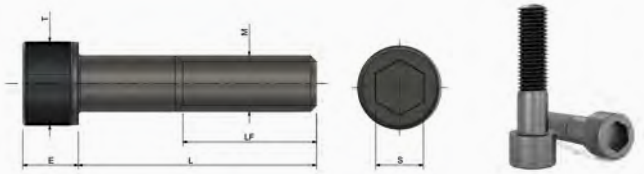
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

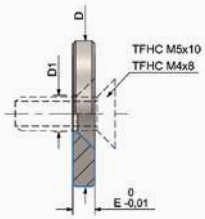
00 12 073



M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis
10	75	32	12 07 171	10	140	32	12 07 178
	80	32	12 07 172		150	32	12 07 179
	90	32	12 07 173		160	32	12 07 180
	100	32	12 07 174		180	32	12 07 181
	110	32	12 07 175		200	32	12 07 182
	120	32	12 07 176		220	32	12 07 183
	130	32	12 07 177				

00 01 010

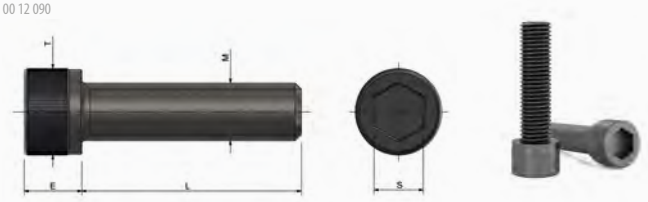
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

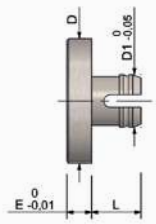
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	10	25	1,50	12 07 161
					30	1,50	12 07 162

00 02 746

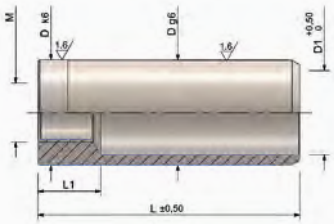
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



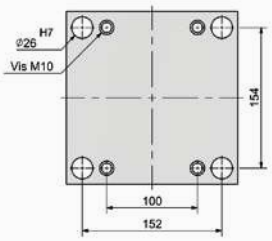
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
26 [B]	30	21	01 27 949	26 [B]	100	21	01 01 941
	40	21	01 27 950		120	21	01 01 942
	50	21	01 27 951		140	21	01 28 496
	60	21	01 27 952		160	21	01 28 497
	80	21	01 01 940		180	21	01 28 498

A

Plaque de moule

KLA **196x196**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000020

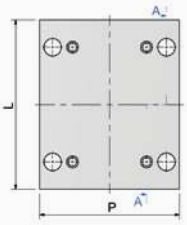
• Compatible avec les éléments KLA série [B]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [196x196]

00 05 005

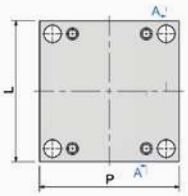
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	196	22	1730	L15 [196x196x22-1730]	01 01 420
			2312	L15 [196x196x22-2312]	01 01 057
		27	1730	L15 [196x196x27-1730]	01 01 581
			2312	L15 [196x196x27-2312]	01 01 058

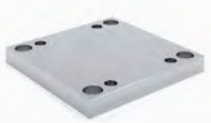


Semelle non débordante — L45 [196x196]

00 05 039

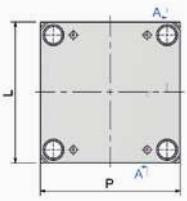
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	196	22	1730	L45 [196x196x22-1730]	01 01 580
			2312	L45 [196x196x22-2312]	01 01 207





Porte-empreinte — L50 [196x196]

00 05 073



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	196	27	1730	L50 [196x196x27-1730]	01 01 582
			2311	L50 [196x196x27-2311]	01 27 009
			2312	L50 [196x196x27-2312]	01 01 586
		36	1730	L50 [196x196x36-1730]	01 01 583
			2311	L50 [196x196x36-2311]	01 27 010
			2312	L50 [196x196x36-2312]	01 01 587
		46	1730	L50 [196x196x46-1730]	01 01 584
			2311	L50 [196x196x46-2311]	01 27 011
			2312	L50 [196x196x46-2312]	01 01 588
		56	1730	L50 [196x196x56-1730]	01 01 585
			2311	L50 [196x196x56-2311]	01 27 012
			2312	L50 [196x196x56-2312]	01 01 589

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	196	66	1730	L50 [196x196x66-1730]	01 01 470
			2311	L50 [196x196x66-2311]	01 27 013
			2312	L50 [196x196x66-2312]	01 01 471
		76	1730	L50 [196x196x76-1730]	01 01 474
			2311	L50 [196x196x76-2311]	01 27 014
			2312	L50 [196x196x76-2312]	01 01 477
		86	1730	L50 [196x196x86-1730]	01 01 475
			2311	L50 [196x196x86-2311]	01 27 017
			2312	L50 [196x196x86-2312]	01 01 478
		96	1730	L50 [196x196x96-1730]	01 01 476
			2311	L50 [196x196x96-2311]	01 27 018
			2312	L50 [196x196x96-2312]	01 01 479

INTERCHANGEABLE

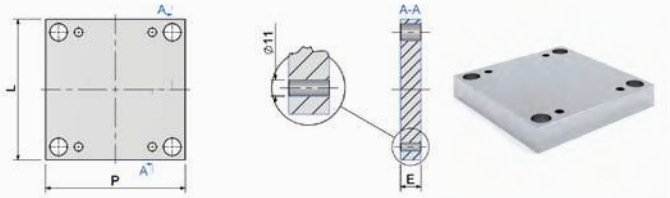
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE B

A

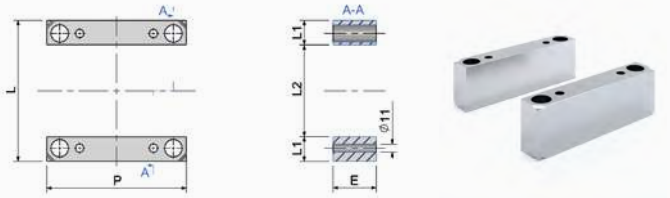
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	196	27	1730	L60 [196x196x27-1730]	01 01 590

00 05 107 **Contre-plaque** **L60 [196x196]**



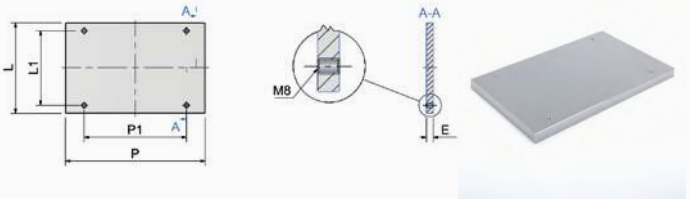
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	196	56	38	120	1730	L70 [196x196x56-1730]	01 01 591
		66	38	120	1730	L70 [196x196x66-1730]	01 01 472
		76	38	120	1730	L70 [196x196x76-1730]	01 01 592
		86	38	120	1730	L70 [196x196x86-1730]	01 01 473
		96	38	120	1730	L70 [196x196x96-1730]	01 01 429

00 05 141 **Tasseau** **L70 [196x196]**



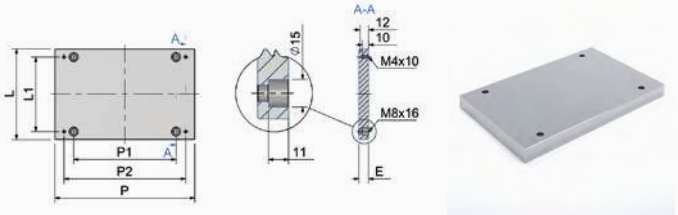
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
118	196	12	96	132	1730	L80 [196x196x12-1730]	01 01 593

00 05 175 **Plaque d'éjection** **L80 [196x196]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
118	196	17	96	132	166	1730	L85 [196x196x17-1730]	01 01 594
						2312	L85 [196x196x17-2312]	01 04 674

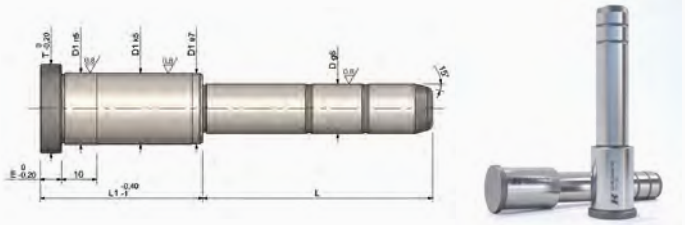
00 02 756 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [196x196]**



A

00 01 273

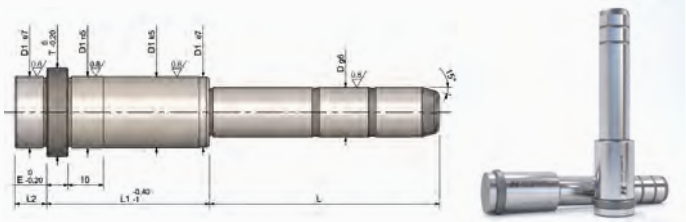
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm
27	20	01 27 404	01 27 405
	35	01 27 406	01 27 407
	40	01 27 408	01 27 409
	45	01 27 410	01 27 411
	50	01 27 412	01 27 413
	55	01 27 414	01 27 415
	60	01 27 416	01 27 417
	65	01 27 418	01 27 419
	70	01 27 420	01 27 421
	75	01 05 020	01 37 020
	80	01 27 422	01 27 423
	85	01 27 424	01 27 425
	95	01 05 021	01 37 021
	105	01 28 025	01 28 026
	115	01 05 022	01 37 022
	125	01 28 027	01 28 028
	155	01 05 023	01 37 023
36	35	01 27 428	01 27 429
	40	01 27 430	01 27 431
	45	01 27 432	01 27 433
	50	01 27 434	01 27 435
	55	01 27 436	01 27 437
	60	01 27 438	01 27 439
	65	01 27 440	01 27 441
	70	01 27 442	01 27 443
	75	01 27 444	01 27 445
	80	01 27 446	01 27 447
	95	01 28 029	01 28 030
	115	01 28 031	01 28 032
	135	01 28 033	01 28 034
	155	01 05 024	01 37 024
46	35	01 05 025	01 37 025
	45	01 27 450	01 27 451
	55	01 05 026	01 37 026
	65	01 27 452	01 27 453
46	75	01 05 027	01 37 027
	85	01 27 454	01 27 455
	95	01 05 028	01 37 028
	105	01 28 035	01 28 036
	115	01 05 029	01 37 029
	135	01 28 037	01 28 038
	155	01 05 030	01 37 030
	165	01 28 039	01 28 040
	195	01 05 031	01 37 031
56	35	01 27 458	01 27 459
	55	01 27 460	01 27 461
	75	01 27 462	01 27 463
	95	01 28 041	01 28 042
	115	01 05 032	01 37 032
	135	01 05 033	01 37 033
66	55	01 27 464	01 27 465
	75	01 27 466	01 27 467
	95	01 28 043	01 28 044
	115	01 05 034	01 37 034
	135	01 05 035	01 37 035
76	55	01 27 468	01 27 469
	75	01 27 470	01 27 471
	95	01 28 045	01 28 046
	115	01 05 036	01 37 036
	135	01 05 037	01 37 037
86	55	01 27 472	01 27 473
	75	01 27 474	01 27 475
	95	01 28 047	01 28 048
	115	01 05 038	01 37 038
	135	01 05 039	01 37 039
96	55	01 27 476	01 27 477
	75	01 05 040	01 37 040
	95	01 28 049	01 28 050
	115	01 05 041	01 37 041

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

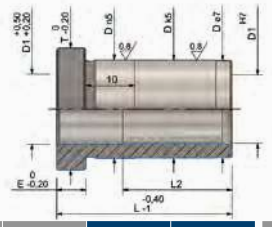


L1 [mm]	L [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm
27	35	01 01 803	01 01 804
	45	01 01 805	01 01 806
	55	01 05 137	01 37 137
	65	01 28 261	01 28 262
	75	01 05 138	01 37 138
	85	01 28 263	01 28 264
	95	01 05 139	01 37 139
	105	01 28 265	01 28 266
	115	01 05 140	01 37 140
	125	01 28 267	01 28 268
	135	01 05 141	01 37 141
	155	01 05 142	01 37 142
	165	01 28 269	01 28 270
	195	01 05 143	01 37 143
	225	01 28 271	01 28 272
	235	01 37 252	01 37 144
	245	01 28 273	01 28 274
36	35	01 01 807	01 01 808
	55	01 01 809	01 01 810
	75	01 01 811	01 01 812
	95	01 27 652	01 27 653
	115	01 27 654	01 27 655
	135	01 28 275	01 28 276
	155	01 05 144	01 37 145
	165	01 28 277	01 28 278
	195	01 05 145	01 37 146
	225	01 28 279	01 28 280
	255	01 05 146	01 28 535
46	35	01 27 656	01 27 657
	45	01 01 813	01 01 814
	55	01 05 147	01 37 147
	65	01 01 815	01 01 816
	75	01 05 148	01 37 148
	85	01 27 658	01 27 659
	95	01 05 149	01 37 149
	105	01 27 660	01 27 661
	115	01 05 150	01 37 150
	135	01 28 282	01 28 283
	155	01 05 151	01 37 151
46	165	01 28 284	01 28 285
	195	01 05 152	01 37 152
	245	01 28 286	01 28 287
56	35	01 27 662	01 27 663
	55	01 01 817	01 01 818
	75	01 01 820	01 01 821
	95	01 27 664	01 27 665
	115	01 05 153	01 37 153
	135	01 05 154	01 37 154
	155	01 28 288	01 28 289
	195	01 28 531	01 28 536
66	35	01 27 666	01 27 667
	55	01 27 668	01 27 669
	75	01 27 670	01 27 671
	95	01 27 672	01 27 673
	115	01 05 155	01 37 155
	135	01 05 156	01 37 156
	145	01 28 290	01 28 291
	195	01 05 157	01 37 157
	245	01 28 532	01 28 537
76	55	01 27 674	01 27 675
	75	01 27 676	01 27 677
	95	01 27 678	01 27 679
	115	01 05 158	01 37 158
	135	01 28 292	01 28 293
	155	01 28 533	01 28 538
86	55	01 27 680	01 27 681
	75	01 27 682	01 27 683
	95	01 27 684	01 27 685
	115	01 05 159	01 37 159
	125	01 28 294	01 28 295
	135	01 05 160	01 37 160
	155	01 05 161	01 37 161
96	55	01 27 686	01 27 687
	75	01 05 162	01 37 162
	95	01 27 688	01 27 689
	115	01 05 163	01 37 163
	135	01 05 164	01 37 164
	155	01 05 165	01 37 165

A

00 01 271

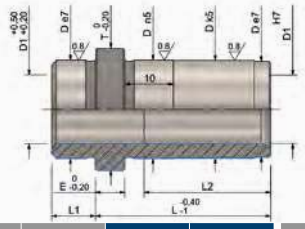
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]
27	26	01 01 876	01 01 877	66	26	01 27 844	01 27 845
36	26	01 01 878	01 01 879	76	26	01 27 846	01 27 847
46	26	01 27 842	01 27 843	86	26	01 27 848	01 27 849
56	26	01 01 880	01 01 881	96	26	01 27 850	01 27 851

00 01 272

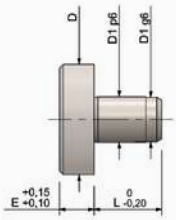
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]
27	9	01 01 909	01 01 910	66	9	01 27 900	01 27 901
36	9	01 01 911	01 01 912	76	9	01 27 902	01 27 903
46	9	01 01 913	01 01 914	86	9	01 27 904	01 27 905
56	9	01 01 915	01 01 916	96	9	01 27 906	01 27 907

00 01 069

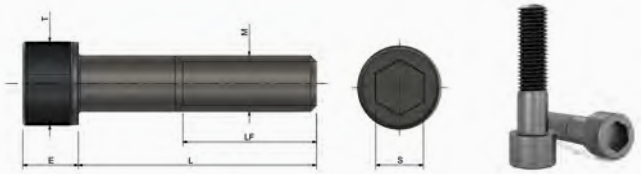
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

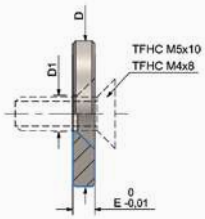
00 12 073



M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis
10	75	32	12 07 171	10	140	32	12 07 178
	80	32	12 07 172		150	32	12 07 179
	90	32	12 07 173		160	32	12 07 180
	100	32	12 07 174		180	32	12 07 181
	110	32	12 07 175		200	32	12 07 182
	120	32	12 07 176		220	32	12 07 183
	130	32	12 07 177				

00 01 010

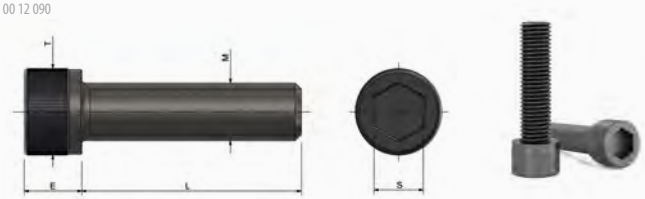
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

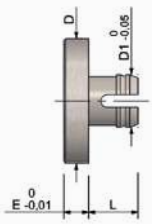
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	10	25	1,50	12 07 161
					30	1,50	12 07 162

00 02 746

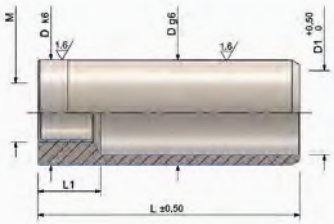
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



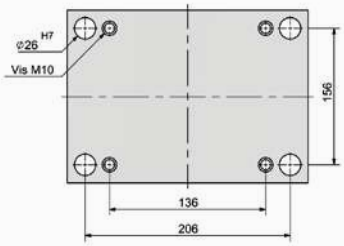
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
26 [B]	30	21	01 27 949	26 [B]	100	21	01 01 941
	40	21	01 27 950		120	21	01 01 942
	50	21	01 27 951		140	21	01 28 496
	60	21	01 27 952		160	21	01 28 497
	80	21	01 01 940		180	21	01 28 498

A

Plaque de moule

KLA **196x246M**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



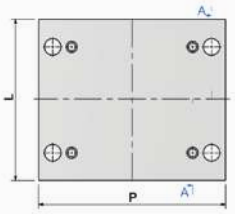
LO T0 000021

• Compatible avec les éléments KLA série [B]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

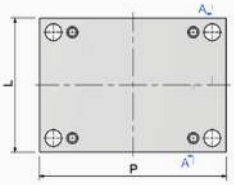
00 05 006 — **Semelle débordante** — **L15M [196x246]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	22	1730	L15M [196x246x22-1730]	01 27 064
			2312	L15M [196x246x22-2312]	01 01 059
		27	1730	L15M [196x246x27-1730]	01 27 067
			2312	L15M [196x246x27-2312]	01 01 086

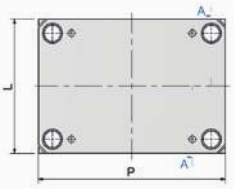


00 05 040 — **Semelle non débordante** — **L45M [196x246]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	246	22	1730	L45M [196x246x22-1730]	01 27 068
			2312	L45M [196x246x22-2312]	01 01 208
		27	1730	L45M [196x246x27-1730]	01 27 069
			2312	L45M [196x246x27-2312]	01 01 209



00 05 074 — **Porte-empreinte** — **L50M [196x246]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	246	27	1730	L50M [196x246x27-1730]	01 04 568
			2311	L50M [196x246x27-2311]	01 04 340
			2312	L50M [196x246x27-2312]	01 04 370
		36	1730	L50M [196x246x36-1730]	01 04 567
			2311	L50M [196x246x36-2311]	01 04 341
			2312	L50M [196x246x36-2312]	01 04 371
		46	1730	L50M [196x246x46-1730]	01 04 566
			2311	L50M [196x246x46-2311]	01 04 342
			2312	L50M [196x246x46-2312]	01 04 372
		56	1730	L50M [196x246x56-1730]	01 04 565
			2311	L50M [196x246x56-2311]	01 04 343
			2312	L50M [196x246x56-2312]	01 04 373

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	246	66	1730	L50M [196x246x66-1730]	01 04 564
			2311	L50M [196x246x66-2311]	01 04 344
			2312	L50M [196x246x66-2312]	01 04 374
		76	1730	L50M [196x246x76-1730]	01 04 563
			2311	L50M [196x246x76-2311]	01 04 345
			2312	L50M [196x246x76-2312]	01 04 375
		86	1730	L50M [196x246x86-1730]	01 04 562
			2311	L50M [196x246x86-2311]	01 04 346
			2312	L50M [196x246x86-2312]	01 04 376
		96	1730	L50M [196x246x96-1730]	01 04 570
			2311	L50M [196x246x96-2311]	01 04 347
			2312	L50M [196x246x96-2312]	01 04 377

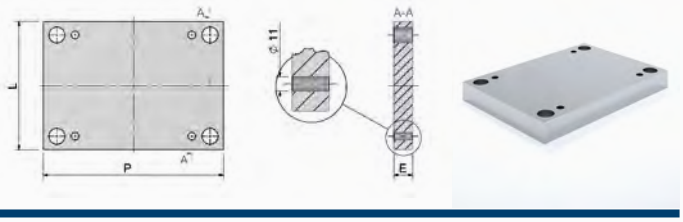
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE B

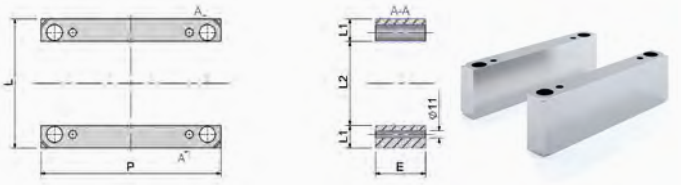
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	246	36	1730	L60M [196x246x36-1730]	01 04 378

00 05 108 — **Contre-plaque** — **L60M [196x246]**



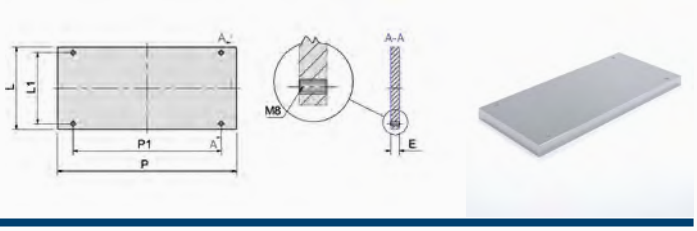
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	246	56	36	124	1730	L70M [196x246x56-1730]	01 04 380
		66	36	124	1730	L70M [196x246x66-1730]	01 04 381
		76	36	124	1730	L70M [196x246x76-1730]	01 04 382
		86	36	124	1730	L70M [196x246x86-1730]	01 04 383
		96	36	124	1730	L70M [196x246x96-1730]	01 04 384

00 05 142 — **Tasseau** — **L70M [196x246]**



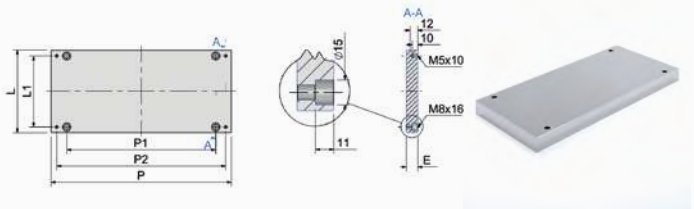
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
122	246	12	96	170	1730	L80M [196x246x12-1730]	01 04 385

00 05 176 — **Plaque d'éjection** — **L80M [196x246]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
122	246	17	96	170	220	1730	L85M [196x246x122x17-1730]	01 04 386
						2312	L85M [196x246x122x17-2312]	01 04 675

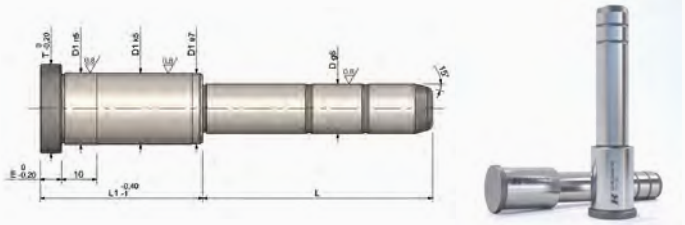
00 02 877 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85M [196x246]**



A

00 01 273

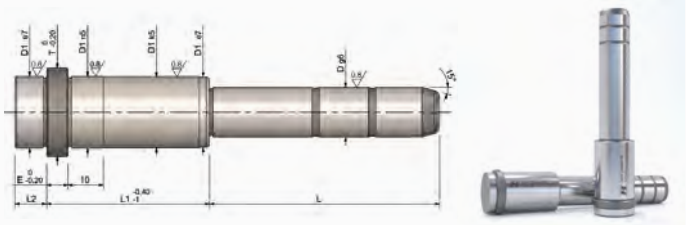
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm
27	20	01 27 404	01 27 405
	35	01 27 406	01 27 407
	40	01 27 408	01 27 409
	45	01 27 410	01 27 411
	50	01 27 412	01 27 413
	55	01 27 414	01 27 415
	60	01 27 416	01 27 417
	65	01 27 418	01 27 419
	70	01 27 420	01 27 421
	75	01 05 020	01 37 020
	80	01 27 422	01 27 423
	85	01 27 424	01 27 425
	95	01 05 021	01 37 021
	105	01 28 025	01 28 026
	115	01 05 022	01 37 022
	125	01 28 027	01 28 028
	155	01 05 023	01 37 023
36	35	01 27 428	01 27 429
	40	01 27 430	01 27 431
	45	01 27 432	01 27 433
	50	01 27 434	01 27 435
	55	01 27 436	01 27 437
	60	01 27 438	01 27 439
	65	01 27 440	01 27 441
	70	01 27 442	01 27 443
	75	01 27 444	01 27 445
	80	01 27 446	01 27 447
	95	01 28 029	01 28 030
	115	01 28 031	01 28 032
	135	01 28 033	01 28 034
	155	01 05 024	01 37 024
46	35	01 05 025	01 37 025
	45	01 27 450	01 27 451
	55	01 05 026	01 37 026
	65	01 27 452	01 27 453
46	75	01 05 027	01 37 027
	85	01 27 454	01 27 455
	95	01 05 028	01 37 028
	105	01 28 035	01 28 036
	115	01 05 029	01 37 029
	135	01 28 037	01 28 038
	155	01 05 030	01 37 030
	165	01 28 039	01 28 040
	195	01 05 031	01 37 031
56	35	01 27 458	01 27 459
	55	01 27 460	01 27 461
	75	01 27 462	01 27 463
	95	01 28 041	01 28 042
	115	01 05 032	01 37 032
	135	01 05 033	01 37 033
66	55	01 27 464	01 27 465
	75	01 27 466	01 27 467
	95	01 28 043	01 28 044
	115	01 05 034	01 37 034
	135	01 05 035	01 37 035
76	55	01 27 468	01 27 469
	75	01 27 470	01 27 471
	95	01 28 045	01 28 046
	115	01 05 036	01 37 036
	135	01 05 037	01 37 037
86	55	01 27 472	01 27 473
	75	01 27 474	01 27 475
	95	01 28 047	01 28 048
	115	01 05 038	01 37 038
	135	01 05 039	01 37 039
96	55	01 27 476	01 27 477
	75	01 05 040	01 37 040
	95	01 28 049	01 28 050
	115	01 05 041	01 37 041

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

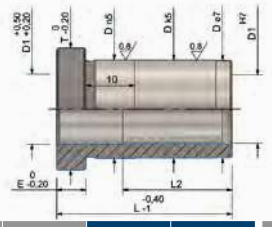


L1 [mm]	L [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm
27	35	01 01 803	01 01 804
	45	01 01 805	01 01 806
	55	01 05 137	01 37 137
	65	01 28 261	01 28 262
	75	01 05 138	01 37 138
	85	01 28 263	01 28 264
	95	01 05 139	01 37 139
	105	01 28 265	01 28 266
	115	01 05 140	01 37 140
	125	01 28 267	01 28 268
	135	01 05 141	01 37 141
	155	01 05 142	01 37 142
	165	01 28 269	01 28 270
	195	01 05 143	01 37 143
	225	01 28 271	01 28 272
	235	01 37 252	01 37 144
	245	01 28 273	01 28 274
36	35	01 01 807	01 01 808
	55	01 01 809	01 01 810
	75	01 01 811	01 01 812
	95	01 27 652	01 27 653
	115	01 27 654	01 27 655
	135	01 28 275	01 28 276
	155	01 05 144	01 37 145
	165	01 28 277	01 28 278
	195	01 05 145	01 37 146
	225	01 28 279	01 28 280
	255	01 05 146	01 28 535
46	35	01 27 656	01 27 657
	45	01 01 813	01 01 814
	55	01 05 147	01 37 147
	65	01 01 815	01 01 816
	75	01 05 148	01 37 148
	85	01 27 658	01 27 659
	95	01 05 149	01 37 149
	105	01 27 660	01 27 661
	115	01 05 150	01 37 150
	135	01 28 282	01 28 283
	155	01 05 151	01 37 151
46	165	01 28 284	01 28 285
	195	01 05 152	01 37 152
	245	01 28 286	01 28 287
56	35	01 27 662	01 27 663
	55	01 01 817	01 01 818
	75	01 01 820	01 01 821
	95	01 27 664	01 27 665
	115	01 05 153	01 37 153
	135	01 05 154	01 37 154
	155	01 28 288	01 28 289
	195	01 28 531	01 28 536
66	35	01 27 666	01 27 667
	55	01 27 668	01 27 669
	75	01 27 670	01 27 671
	95	01 27 672	01 27 673
	115	01 05 155	01 37 155
	135	01 05 156	01 37 156
	145	01 28 290	01 28 291
	195	01 05 157	01 37 157
	245	01 28 532	01 28 537
76	55	01 27 674	01 27 675
	75	01 27 676	01 27 677
	95	01 27 678	01 27 679
	115	01 05 158	01 37 158
	135	01 28 292	01 28 293
	155	01 28 533	01 28 538
86	55	01 27 680	01 27 681
	75	01 27 682	01 27 683
	95	01 27 684	01 27 685
	115	01 05 159	01 37 159
	125	01 28 294	01 28 295
	135	01 05 160	01 37 160
	155	01 05 161	01 37 161
96	55	01 27 686	01 27 687
	75	01 05 162	01 37 162
	95	01 27 688	01 27 689
	115	01 05 163	01 37 163
	135	01 05 164	01 37 164
	155	01 05 165	01 37 165

A

00 01 271

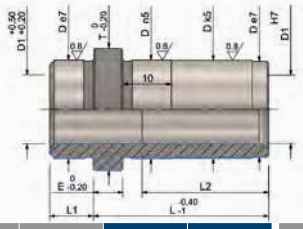
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]
27	26	01 01 876	01 01 877	66	26	01 27 844	01 27 845
36	26	01 01 878	01 01 879	76	26	01 27 846	01 27 847
46	26	01 27 842	01 27 843	86	26	01 27 848	01 27 849
56	26	01 01 880	01 01 881	96	26	01 27 850	01 27 851

00 01 272

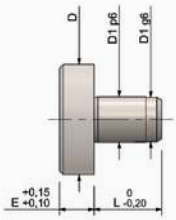
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]
27	9	01 01 909	01 01 910	66	9	01 27 900	01 27 901
36	9	01 01 911	01 01 912	76	9	01 27 902	01 27 903
46	9	01 01 913	01 01 914	86	9	01 27 904	01 27 905
56	9	01 01 915	01 01 916	96	9	01 27 906	01 27 907

00 01 069

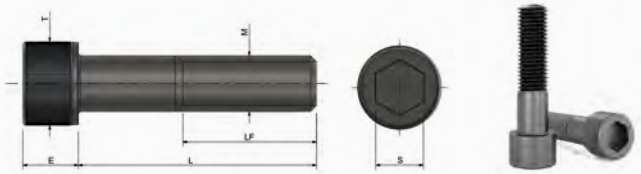
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

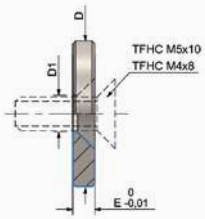
00 12 073



M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis
10	75	32	12 07 171	10	140	32	12 07 178
	80	32	12 07 172		150	32	12 07 179
	90	32	12 07 173		160	32	12 07 180
	100	32	12 07 174		180	32	12 07 181
	110	32	12 07 175		200	32	12 07 182
	120	32	12 07 176		220	32	12 07 183
	130	32	12 07 177				

00 01 010

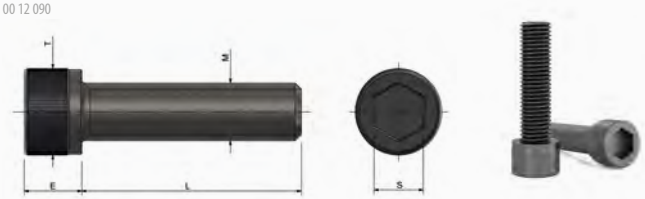
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

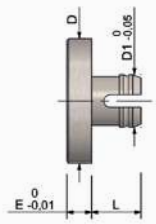
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	10	25	1,50	12 07 161
					30	1,50	12 07 162

00 02 746

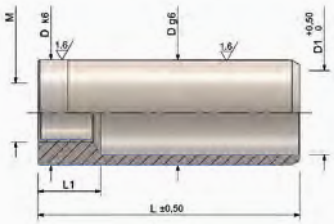
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
26 [B]	30	21	01 27 949	26 [B]	100	21	01 01 941
	40	21	01 27 950		120	21	01 01 942
	50	21	01 27 951		140	21	01 28 496
	60	21	01 27 952		160	21	01 28 497
	80	21	01 01 940		180	21	01 28 498

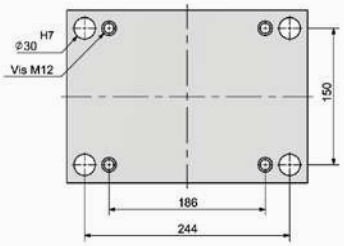
A

Plaque de moule

KLA

196x296

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000023

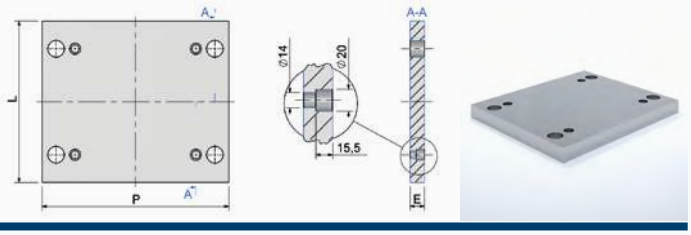
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 007

Semelle débordante — L15 [196x296]

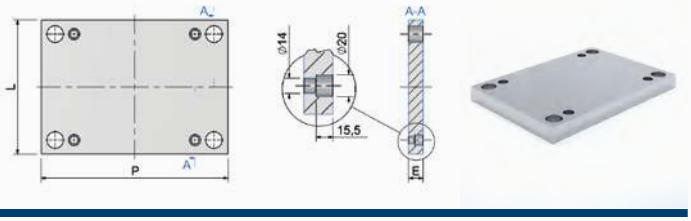
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	27	1730	L15 [196x296x27-1730]	01 01 596
			2312	L15 [196x296x27-2312]	01 01 087
		36	1730	L15 [196x296x36-1730]	01 01 484
			2312	L15 [196x296x36-2312]	01 01 088



00 05 041

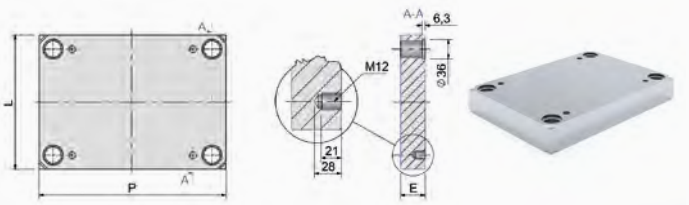
Semelle non débordante — L45 [196x296]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	296	22	1730	L45 [196x296x22-1730]	01 01 485
			2312	L45 [196x296x22-2312]	01 01 210
		27	1730	L45 [196x296x27-1730]	01 01 595
			2312	L45 [196x296x27-2312]	01 01 211



00 05 075

Porte-empreinte — L50 [196x296]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	296	27	1730	L50 [196x296x27-1730]	01 01 597
			2311	L50 [196x296x27-2311]	01 04 390
			2312	L50 [196x296x27-2312]	01 01 600
		36	1730	L50 [196x296x36-1730]	01 01 598
			2311	L50 [196x296x36-2311]	01 04 391
			2312	L50 [196x296x36-2312]	01 01 601
		46	1730	L50 [196x296x46-1730]	01 01 599
			2311	L50 [196x296x46-2311]	01 04 392
			2312	L50 [196x296x46-2312]	01 01 602
		56	1730	L50 [196x296x56-1730]	01 01 480
			2311	L50 [196x296x56-2311]	01 04 393
			2312	L50 [196x296x56-2312]	01 01 603

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	296	66	1730	L50 [196x296x66-1730]	01 01 486
			2311	L50 [196x296x66-2311]	01 01 003
			2312	L50 [196x296x66-2312]	01 01 481
		76	1730	L50 [196x296x76-1730]	01 01 487
			2311	L50 [196x296x76-2311]	01 01 001
			2312	L50 [196x296x76-2312]	01 01 425
		86	1730	L50 [196x296x86-1730]	01 01 488
			2311	L50 [196x296x86-2311]	01 04 360
			2312	L50 [196x296x86-2312]	01 01 426
		96	1730	L50 [196x296x96-1730]	01 01 489
			2311	L50 [196x296x96-2311]	01 01 002
			2312	L50 [196x296x96-2312]	01 01 427

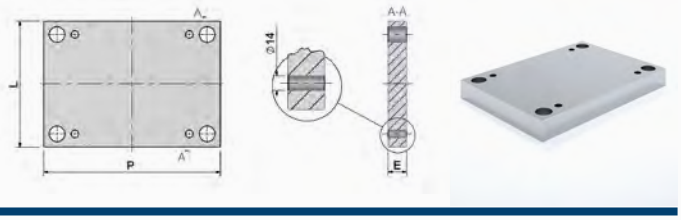
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

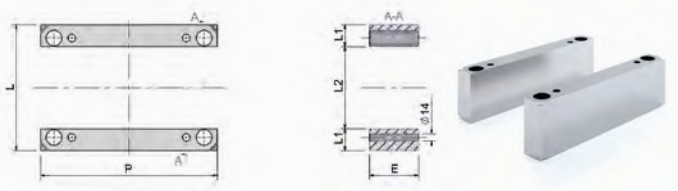
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	296	36	1730	L60 [196x296x36-1730]	01 01 604

00 05 109 **Contre-plaque** **L60 [196x296]**



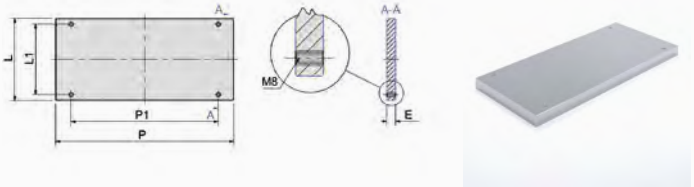
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	296	56	43	110	1730	L70 [196x296x56-1730]	01 01 605
		66	43	110	1730	L70 [196x296x66-1730]	01 01 482
		76	43	110	1730	L70 [196x296x76-1730]	01 01 606
		86	43	110	1730	L70 [196x296x86-1730]	01 01 483
		96	43	110	1730	L70 [196x296x96-1730]	01 01 430

00 05 143 **Tasseau** **L70 [196x296]**



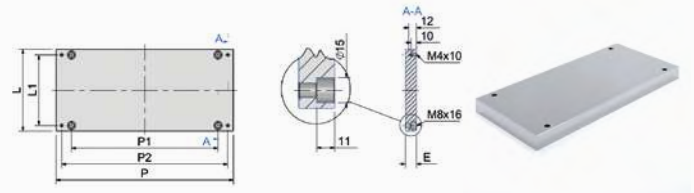
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
108	296	12	90	230	1730	L80 [196x296x12-1730]	01 01 607

00 05 177 **Plaque d'éjection** **L80 [196x296]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
108	296	17	90	230	266	1730	L85 [196x296x17-1730]	01 01 608
						2312	L85 [196x296x17-2312]	01 04 676

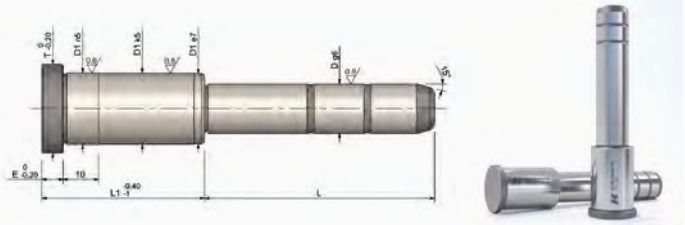
00 02 757 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [196x296]**



A

00 01 273

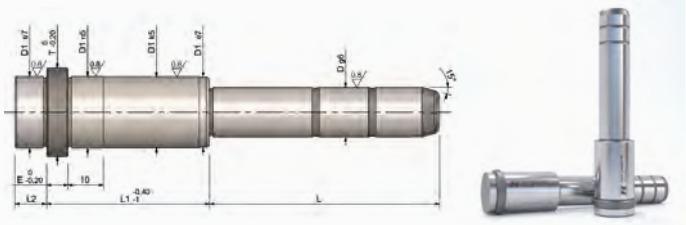
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

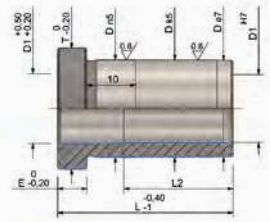
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

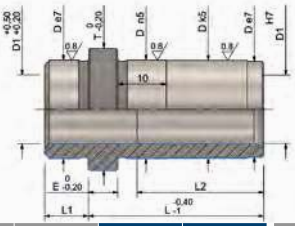
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

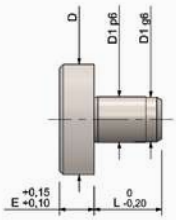
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

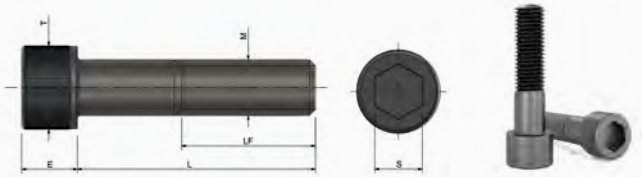
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

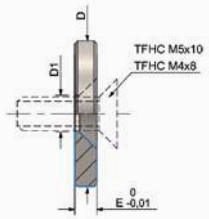
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

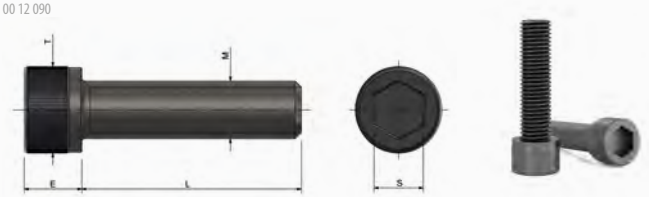
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

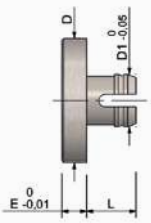
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

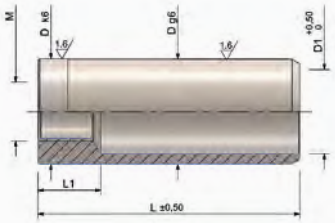
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

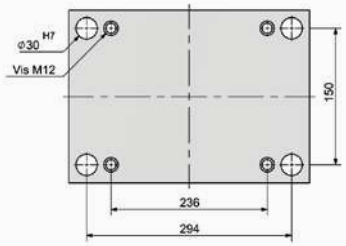
A

Plaque de moule

KLA

196x346

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000024

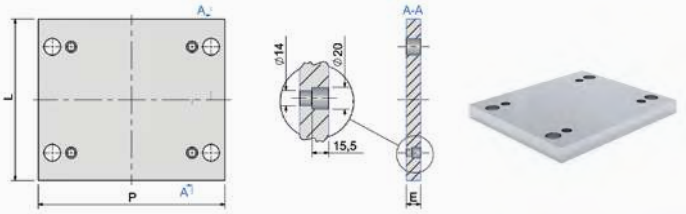
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 008

Semelle débordante — **L15 [196x346]**

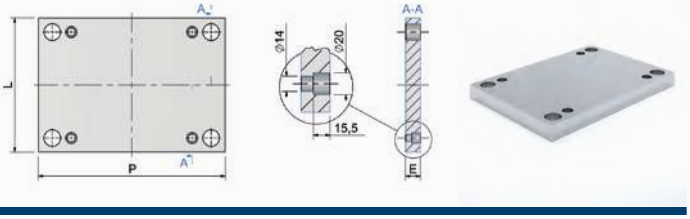
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	346	27	1730	L15 [196x346x27-1730]	01 27 065
			2312	L15 [196x346x27-2312]	01 01 089
		36	1730	L15 [196x346x36-1730]	01 27 066
			2312	L15 [196x346x36-2312]	01 01 090



00 05 042

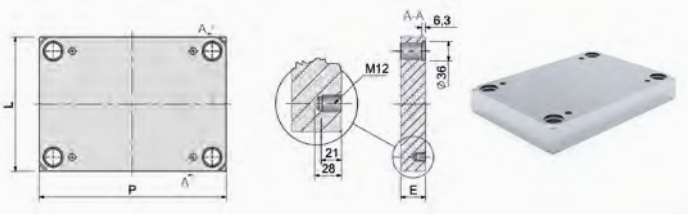
Semelle non débordante — **L45 [196x346]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	346	22	1730	L45 [196x346x22-1730]	01 27 071
			2312	L45 [196x346x22-2312]	01 01 212
		27	1730	L45 [196x346x27-1730]	01 27 070
			2312	L45 [196x346x27-2312]	01 01 213



00 05 076

Porte-empreinte — **L50 [196x346]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	346	27	1730	L50 [196x346x27-1730]	01 27 075
			2311	L50 [196x346x27-2311]	01 04 394
			2312	L50 [196x346x27-2312]	01 27 085
		36	1730	L50 [196x346x36-1730]	01 27 076
			2311	L50 [196x346x36-2311]	01 04 395
			2312	L50 [196x346x36-2312]	01 27 086
		46	1730	L50 [196x346x46-1730]	01 27 077
			2311	L50 [196x346x46-2311]	01 01 039
			2312	L50 [196x346x46-2312]	01 27 087
		56	1730	L50 [196x346x56-1730]	01 27 078
			2311	L50 [196x346x56-2311]	01 04 396
			2312	L50 [196x346x56-2312]	01 27 088

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	346	66	1730	L50 [196x346x66-1730]	01 27 079
			2311	L50 [196x346x66-2311]	01 04 397
			2312	L50 [196x346x66-2312]	01 27 089
		76	1730	L50 [196x346x76-1730]	01 27 080
			2311	L50 [196x346x76-2311]	01 04 398
			2312	L50 [196x346x76-2312]	01 27 090
		86	1730	L50 [196x346x86-1730]	01 27 081
			2311	L50 [196x346x86-2311]	01 04 399
			2312	L50 [196x346x86-2312]	01 27 091
		96	1730	L50 [196x346x96-1730]	01 27 082
			2311	L50 [196x346x96-2311]	01 04 400
			2312	L50 [196x346x96-2312]	01 27 092

INTERCHANGEABLE

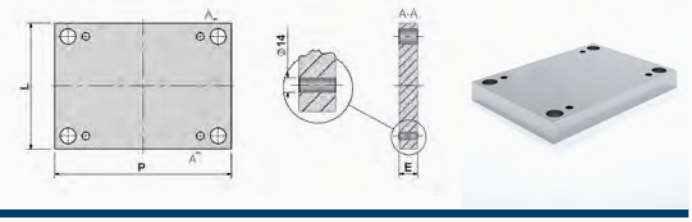
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

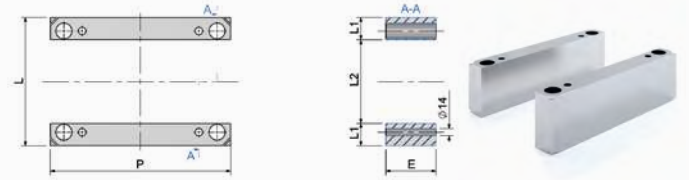
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	346	36	1730	L60 [196x346x36-1730]	01 27 095

00 05 110 — **Contre-plaque** — **L60 [196x346]**



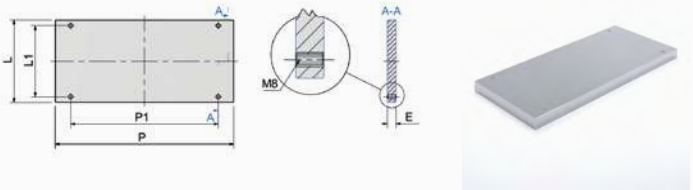
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	346	66	43	110	1730	L70 [196x346x66-1730]	01 27 100
		76	43	110	1730	L70 [196x346x76-1730]	01 27 101
		86	43	110	1730	L70 [196x346x86-1730]	01 27 102
		96	43	110	1730	L70 [196x346x96-1730]	01 27 103
		116	43	110	1730	L70 [196x346x116-1730]	01 01 139

00 05 144 — **Tasseau** — **L70 [196x346]**



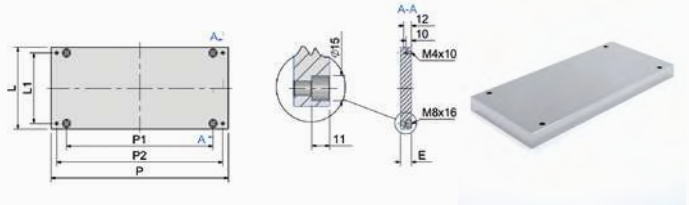
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
108	346	12	90	280	1730	L80 [196x346x12-1730]	01 27 105

00 05 178 — **Plaque d'éjection** — **L80 [196x346]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
108	346	17	90	280	314	1730	L85 [196x346x17-1730]	01 27 110
						2312	L85 [196x346x17-2312]	01 04 677

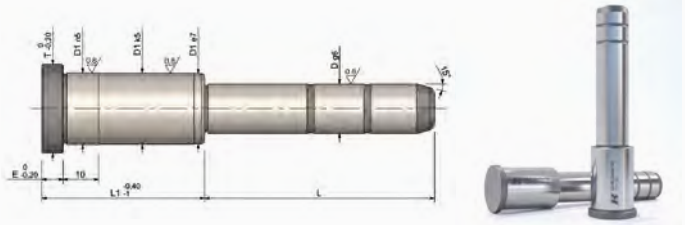
00 02 758 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85 [196x346]**



A

00 01 273

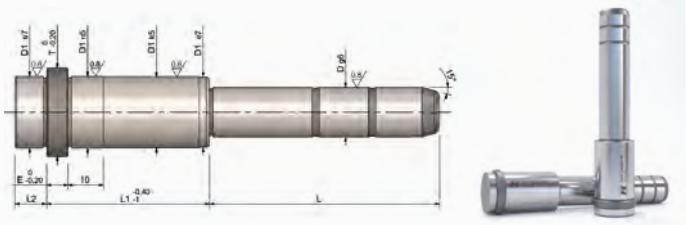
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

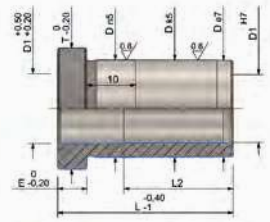
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

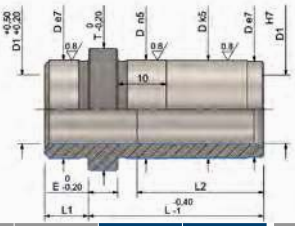
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

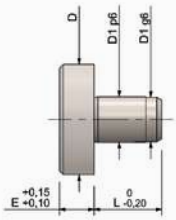
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

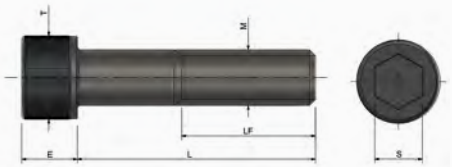
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

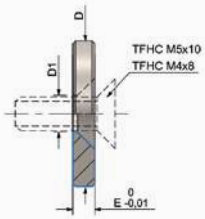
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

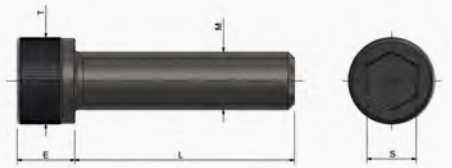
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

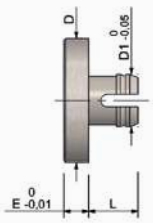
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

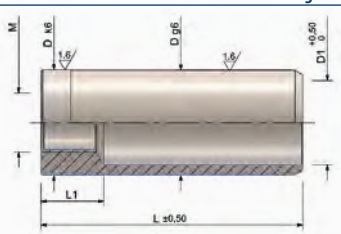
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

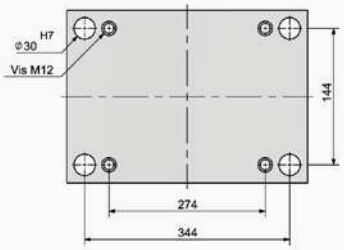
A

Plaque de moule

KLA

196x396

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000025

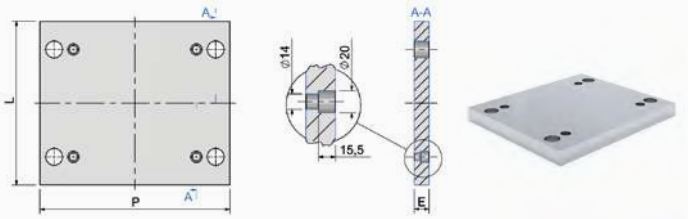
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 009

Semelle débordante — L15 [196x396]

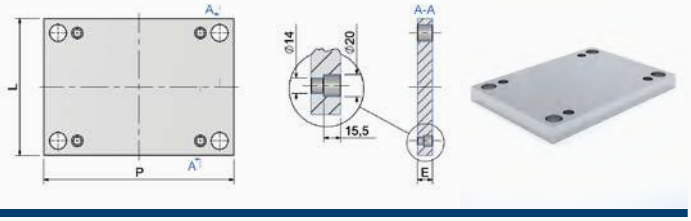
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	396	27	1730	L15 [196x396x27-1730]	01 04 123
			2312	L15 [196x396x27-2312]	01 01 091
		36	1730	L15 [196x396x36-1730]	01 04 124
			2312	L15 [196x396x36-2312]	01 01 092



00 05 043

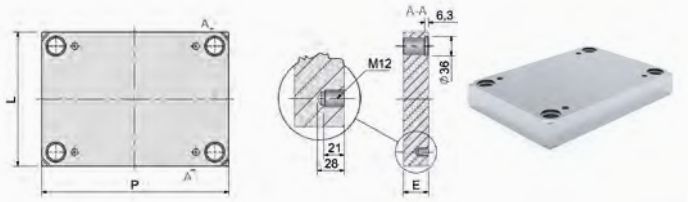
Semelle non débordante — L45 [196x396]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	396	27	1730	L45 [196x396x27-1730]	01 04 125
			2312	L45 [196x396x27-2312]	01 01 214



00 05 077

Porte-empreinte — L50 [196x396]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	396	27	1730	L50 [196x396x27-1730]	01 04 132
			2311	L50 [196x396x27-2311]	01 04 402
			2312	L50 [196x396x27-2312]	01 04 139
		36	1730	L50 [196x396x36-1730]	01 04 133
			2311	L50 [196x396x36-2311]	01 04 401
			2312	L50 [196x396x36-2312]	01 04 140
		46	1730	L50 [196x396x46-1730]	01 04 134
			2311	L50 [196x396x46-2311]	01 04 403
			2312	L50 [196x396x46-2312]	01 04 141
		56	1730	L50 [196x396x56-1730]	01 04 135
			2311	L50 [196x396x56-2311]	01 04 404
			2312	L50 [196x396x56-2312]	01 04 142

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	396	66	1730	L50 [196x396x66-1730]	01 04 136
			2311	L50 [196x396x66-2311]	01 04 405
			2312	L50 [196x396x66-2312]	01 04 143
		76	1730	L50 [196x396x76-1730]	01 04 137
			2311	L50 [196x396x76-2311]	01 04 406
			2312	L50 [196x396x76-2312]	01 04 144
		86	1730	L50 [196x396x86-1730]	01 04 138
			2311	L50 [196x396x86-2311]	01 04 407
			2312	L50 [196x396x86-2312]	01 04 145
		96	1730	L50 [196x396x96-1730]	01 04 319
			2311	L50 [196x396x96-2311]	01 04 408
			2312	L50 [196x396x96-2312]	01 04 146

INTERCHANGEABLE

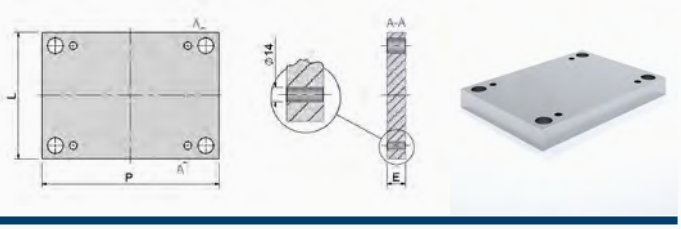
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

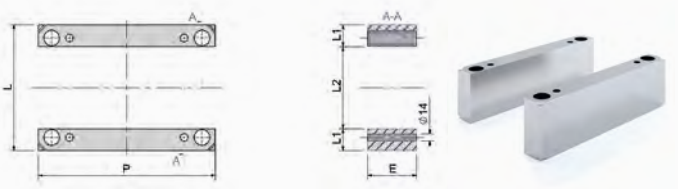
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	396	36	1730	L60 [196x396x36-1730]	01 04 126

00 05 111 **Contre-plaque** **L60 [196x396]**



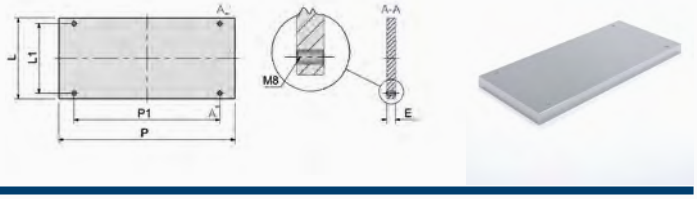
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
196	396	56	43	110	1730	L70 [196x396x56-1730]	01 04 127
		76	43	110	1730	L70 [196x396x76-1730]	01 04 128
		96	43	110	1730	L70 [196x396x96-1730]	01 04 129
		116	43	110	1730	L70 [196x396x116-1730]	01 01 140

00 05 145 **Tasseau** **L70 [196x396]**



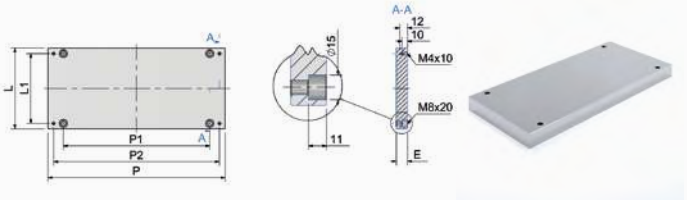
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
108	396	17	90	330	1730	L80 [196x396x17-1730]	01 04 130

00 05 179 **Plaque d'éjection** **L80 [196x396]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
108	396	22	90	330	364	1730	L85 [196x396x22-1730]	01 04 131
						2312	L85 [196x396x22-2312]	01 04 669

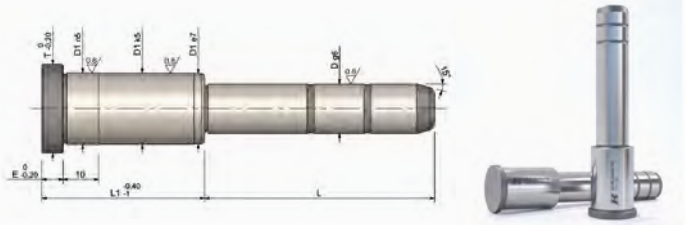
00 02 759 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [196x396]**



A

00 01 273

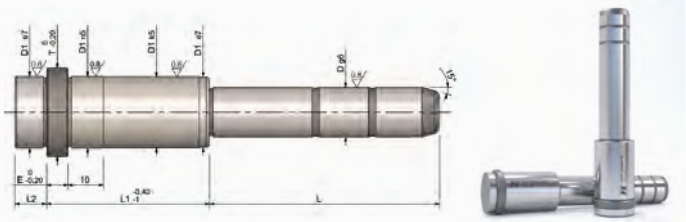
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

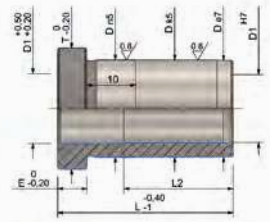
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

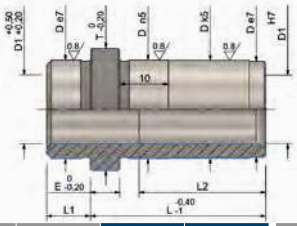
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

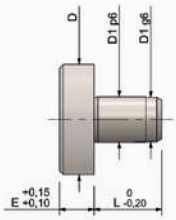
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

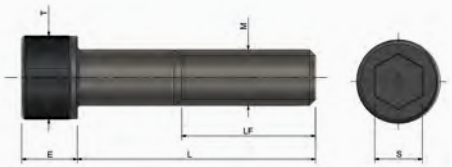
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

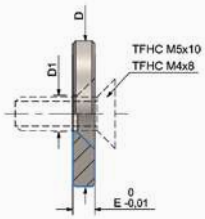
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

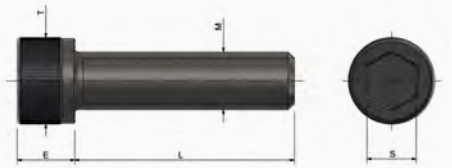
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

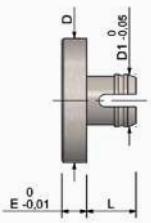
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

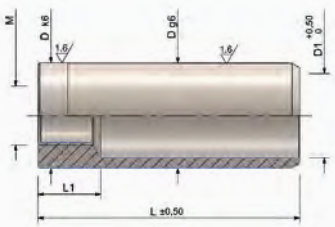
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



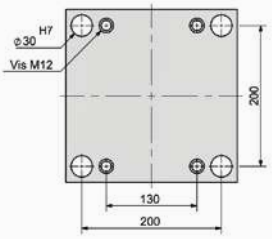
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **246x246**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000026

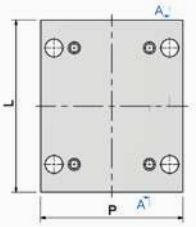
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

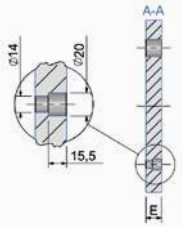
Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 010

Semelle débordante — L15 [246x246]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	246	27	1730	L15 [246x246x27-1730]	01 01 610
			2312	L15 [246x246x27-2312]	01 01 093
		36	1730	L15 [246x246x36-1730]	01 01 496
			2312	L15 [246x246x36-2312]	01 01 094

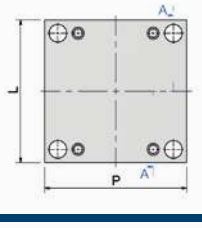


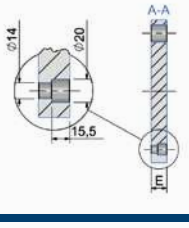


00 05 044

Semelle non débordante — L45 [246x246]

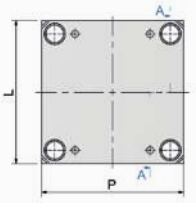
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	22	1730	L45 [246x246x22-1730]	01 01 497
			2312	L45 [246x246x22-2312]	01 01 215
		27	1730	L45 [246x246x27-1730]	01 01 609
			2312	L45 [246x246x27-2312]	01 01 216

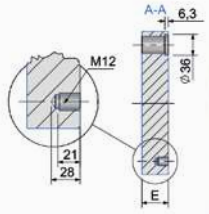




00 05 078

Porte-empreinte — L50 [246x246]





L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	27	1730	L50 [246x246x27-1730]	01 01 611
			2311	L50 [246x246x27-2311]	01 04 414
			2312	L50 [246x246x27-2312]	01 01 615
		36	1730	L50 [246x246x36-1730]	01 01 612
			2311	L50 [246x246x36-2311]	01 01 012
			2312	L50 [246x246x36-2312]	01 01 616
		46	1730	L50 [246x246x46-1730]	01 01 613
			2311	L50 [246x246x46-2311]	01 01 013
			2312	L50 [246x246x46-2312]	01 01 617
		56	1730	L50 [246x246x56-1730]	01 01 614
			2311	L50 [246x246x56-2311]	01 01 014
			2312	L50 [246x246x56-2312]	01 01 618
		66	1730	L50 [246x246x66-1730]	01 01 490
			2311	L50 [246x246x66-2311]	01 01 004

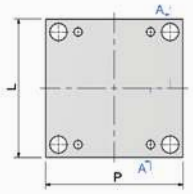
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	66	2312	L50 [246x246x66-2312]	01 01 491
		76	1730	L50 [246x246x76-1730]	01 01 492
			2311	L50 [246x246x76-2311]	01 04 415
			2312	L50 [246x246x76-2312]	01 01 619
		86	1730	L50 [246x246x86-1730]	01 01 498
			2311	L50 [246x246x86-2311]	01 04 413
			2312	L50 [246x246x86-2312]	01 01 493
		96	1730	L50 [246x246x96-1730]	01 04 320
			2311	L50 [246x246x96-2311]	01 01 038
			2312	L50 [246x246x96-2312]	01 04 302
		116	1730	L50 [246x246x116-1730]	01 01 263
			2311	L50 [246x246x116-2311]	01 01 264
			2312	L50 [246x246x116-2312]	01 01 265
		136	2312	L50 [246x246x136-2312]	01 01 266

INTERCHANGEABLE

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

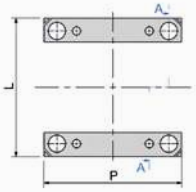
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	36	1730	L60 [246x246x36-1730]	01 01 620

00 05 112 — **Contre-plaque** — **L60 [246x246]**



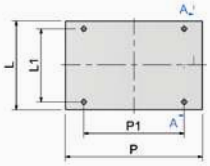
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	56	43	160	1730	L70 [246x246x56-1730]	01 01 621
		66	43	160	1730	L70 [246x246x66-1730]	01 01 494
		76	43	160	1730	L70 [246x246x76-1730]	01 01 622
		86	43	160	1730	L70 [246x246x86-1730]	01 01 495
		96	43	160	1730	L70 [246x246x96-1730]	01 01 623

00 05 146 — **Tasseau** — **L70 [246x246]**



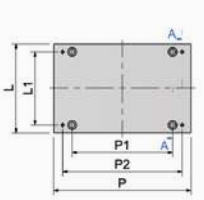
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	246	12	130	180	1730	L80 [246x246x12-1730]	01 01 624

00 05 180 — **Plaque d'éjection** — **L80 [246x246]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	246	17	130	180	214	1730	L85 [246x246x17-1730]	01 01 625
						2312	L85 [246x246x17-2312]	01 04 679

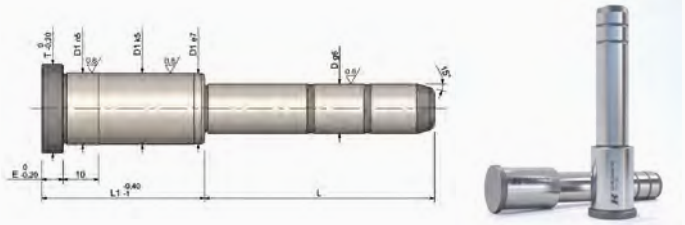
00 02 852 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85 [246x246]**



A

00 01 273

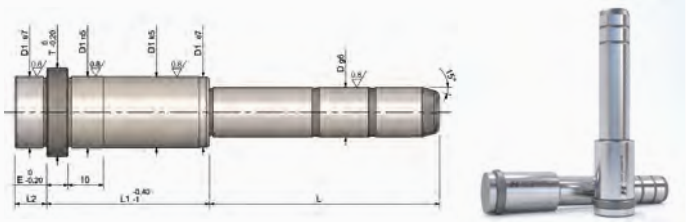
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

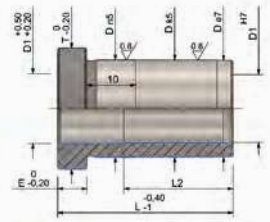
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

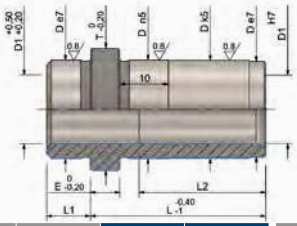
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

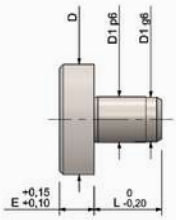
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

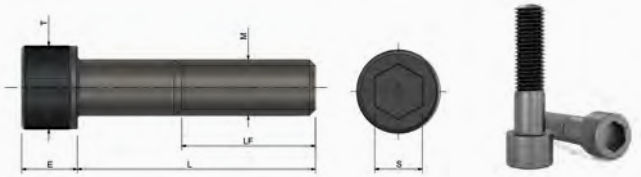
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

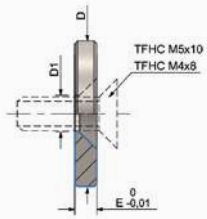
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

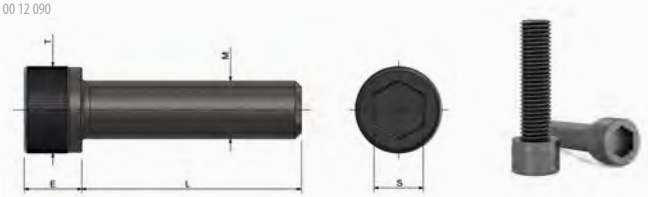
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

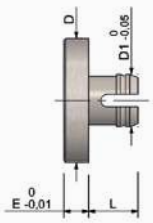
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

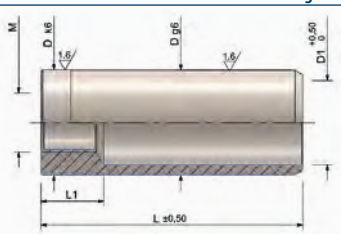
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



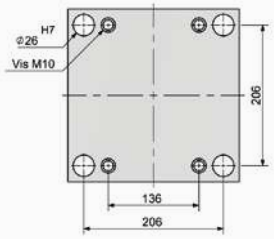
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **246X246M**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000393

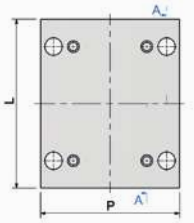
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

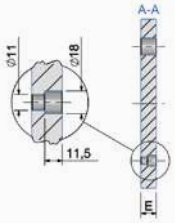
Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 02 010

Semelle débordante — L15M [246x246]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	246	22	1730	L15M [246x246x22-1730]	01 04 720
		27		L15M [246x246x27-1730]	01 04 721
		36		L15M [246x246x36-1730]	01 04 722
		22	2312	L15M [246x246x22-2312]	01 04 723
		27		L15M [246x246x27-2312]	01 04 724
		36		L15M [246x246x36-2312]	01 04 725

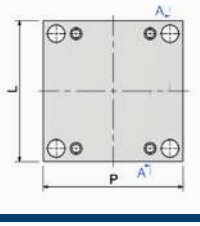


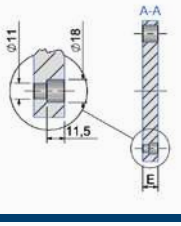


00 02 708

Semelle non débordante — L45M [246x246]

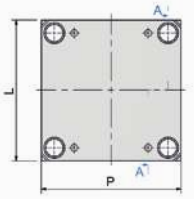
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	22	1730	L45M [246x246x22-1730]	01 04 726
		27		L45M [246x246x27-1730]	01 04 727
		22	2312	L45M [246x246x22-2312]	01 04 728
		27		L45M [246x246x27-2312]	01 04 729

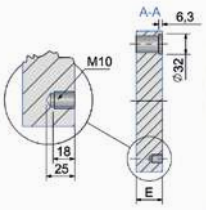




00 02 709

Porte-empreinte — L50M [246x246]





L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	27	1730	L50M [246x246x27-1730]	01 04 730
			2311	L50M [246x246x27-2311]	01 04 740
			2312	L50M [246x246x27-2312]	01 04 750
		36	1730	L50M [246x246x36-1730]	01 04 731
			2311	L50M [246x246x36-2311]	01 04 741
			2312	L50M [246x246x36-2312]	01 04 751
		46	1730	L50M [246x246x46-1730]	01 04 732
			2311	L50M [246x246x46-2311]	01 04 742
			2312	L50M [246x246x46-2312]	01 04 752
		56	1730	L50M [246x246x56-1730]	01 04 733
			2311	L50M [246x246x56-2311]	01 04 743
			2312	L50M [246x246x56-2312]	01 04 753
		66	1730	L50M [246x246x66-1730]	01 04 734
			2311	L50M [246x246x66-2311]	01 04 744
			2312	L50M [246x246x66-2312]	01 04 754

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	76	1730	L50M [246x246x76-1730]	01 04 735
			2311	L50M [246x246x76-2311]	01 04 745
			2312	L50M [246x246x76-2312]	01 04 755
		86	1730	L50M [246x246x86-1730]	01 04 736
			2311	L50M [246x246x86-2311]	01 04 746
			2312	L50M [246x246x86-2312]	01 04 756
		96	1730	L50M [246x246x96-1730]	01 04 737
			2311	L50M [246x246x96-2311]	01 04 747
			2312	L50M [246x246x96-2312]	01 04 757
		116	1730	L50M [246x246x116-1730]	01 04 738
			2311	L50M [246x246x116-2311]	01 04 748
			2312	L50M [246x246x116-2312]	01 04 758
		136	1730	L50M [246x246x136-1730]	01 04 739
			2311	L50M [246x246x136-2311]	01 04 749
			2312	L50M [246x246x136-2312]	01 04 759

INTERCHANGEABLE

A

p.190

p.197

p.202

p.217

p.266

p.557

p.723

p.184

p.192

p.199

p.207

p.226

p.558

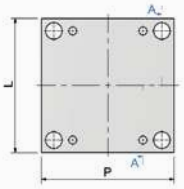
p.560

p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE B

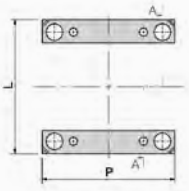
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	27	1730	L60M [246x246x27-1730]	01 04 760
		36		L60M [246x246x36-1730]	01 04 761
		46		L60M [246x246x46-1730]	01 04 762
		56		L60M [246x246x56-1730]	01 04 763
		27	2312	L60M [246x246x27-2312]	01 04 764
		36		L60M [246x246x36-2312]	01 04 765
		46		L60M [246x246x46-2312]	01 04 766
		56		L60M [246x246x56-2312]	01 04 767

00 02 718 — Contre-plaque — **L60M [246x246]**



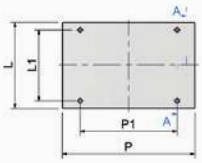
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	246	46	50	146	1730	L70M [246x246x50x46-1730]	01 04 774
		56	50	146	1730	L70M [246x246x50x56-1730]	01 04 775
		66	50	146	1730	L70M [246x246x50x66-1730]	01 04 776
		76	50	146	1730	L70M [246x246x50x76-1730]	01 04 777
		86	50	146	1730	L70M [246x246x50x86-1730]	01 04 778
		96	50	146	1730	L70M [246x246x50x96-1730]	01 04 779
		46	36	174	1730	L70M [246x246x36x46-1730]	01 04 768
		56	36	174	1730	L70M [246x246x36x56-1730]	01 04 769
		66	36	174	1730	L70M [246x246x36x66-1730]	01 04 770
		76	36	174	1730	L70M [246x246x36x76-1730]	01 04 771
		86	36	174	1730	L70M [246x246x36x86-1730]	01 04 772
		96	36	174	1730	L70M [246x246x36x96-1730]	01 04 773

00 02 719 — Tasseau — **L70M [246x246]**



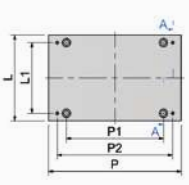
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
142	246	12	116	170	1730	L80M [246x246x142x12-1730]	01 04 781
172			146	170	1730	L80M [246x246x172x12-1730]	01 04 780

00 02 720 — Plaque d'éjection — **L80M [246x246]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
142	246	17	116	170	220	1730	L85M [246X246X142X17-1730]	01 04 783
				170	220	2312	L85M [246X246X142X17-2312]	01 04 785
172			146	170	220	1730	L85M [246X246X172X17-1730]	01 04 782
				170	220	2312	L85M [246X246X172X17-2312]	01 04 784

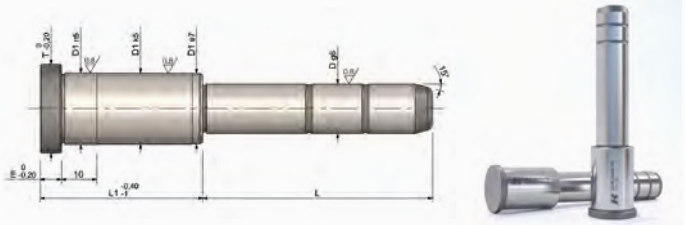
00 02 878 — Contre-plaque d'éjection — **L85M [246X246]**



A

00 01 273

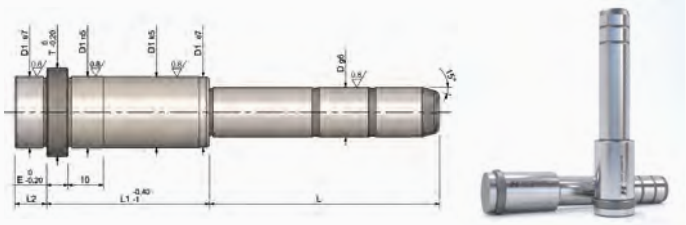
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm
27	20	01 27 404	01 27 405
	35	01 27 406	01 27 407
	40	01 27 408	01 27 409
	45	01 27 410	01 27 411
	50	01 27 412	01 27 413
	55	01 27 414	01 27 415
	60	01 27 416	01 27 417
	65	01 27 418	01 27 419
	70	01 27 420	01 27 421
	75	01 05 020	01 37 020
	80	01 27 422	01 27 423
	85	01 27 424	01 27 425
	95	01 05 021	01 37 021
	105	01 28 025	01 28 026
	115	01 05 022	01 37 022
	125	01 28 027	01 28 028
	155	01 05 023	01 37 023
36	35	01 27 428	01 27 429
	40	01 27 430	01 27 431
	45	01 27 432	01 27 433
	50	01 27 434	01 27 435
	55	01 27 436	01 27 437
	60	01 27 438	01 27 439
	65	01 27 440	01 27 441
	70	01 27 442	01 27 443
	75	01 27 444	01 27 445
	80	01 27 446	01 27 447
	95	01 28 029	01 28 030
	115	01 28 031	01 28 032
	135	01 28 033	01 28 034
	155	01 05 024	01 37 024
46	35	01 05 025	01 37 025
	45	01 27 450	01 27 451
	55	01 05 026	01 37 026
	65	01 27 452	01 27 453
46	75	01 05 027	01 37 027
	85	01 27 454	01 27 455
	95	01 05 028	01 37 028
	105	01 28 035	01 28 036
	115	01 05 029	01 37 029
	135	01 28 037	01 28 038
	155	01 05 030	01 37 030
	165	01 28 039	01 28 040
	195	01 05 031	01 37 031
56	35	01 27 458	01 27 459
	55	01 27 460	01 27 461
	75	01 27 462	01 27 463
	95	01 28 041	01 28 042
	115	01 05 032	01 37 032
	135	01 05 033	01 37 033
66	55	01 27 464	01 27 465
	75	01 27 466	01 27 467
	95	01 28 043	01 28 044
	115	01 05 034	01 37 034
	135	01 05 035	01 37 035
76	55	01 27 468	01 27 469
	75	01 27 470	01 27 471
	95	01 28 045	01 28 046
	115	01 05 036	01 37 036
	135	01 05 037	01 37 037
86	55	01 27 472	01 27 473
	75	01 27 474	01 27 475
	95	01 28 047	01 28 048
	115	01 05 038	01 37 038
	135	01 05 039	01 37 039
96	55	01 27 476	01 27 477
	75	01 05 040	01 37 040
	95	01 28 049	01 28 050
	115	01 05 041	01 37 041

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

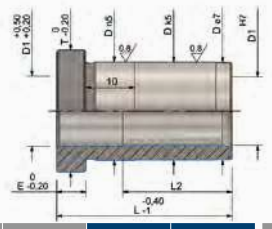


L1 [mm]	L [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm
27	35	01 01 803	01 01 804
	45	01 01 805	01 01 806
	55	01 05 137	01 37 137
	65	01 28 261	01 28 262
	75	01 05 138	01 37 138
	85	01 28 263	01 28 264
	95	01 05 139	01 37 139
	105	01 28 265	01 28 266
	115	01 05 140	01 37 140
	125	01 28 267	01 28 268
	135	01 05 141	01 37 141
	155	01 05 142	01 37 142
	165	01 28 269	01 28 270
	195	01 05 143	01 37 143
	225	01 28 271	01 28 272
	235	01 37 252	01 37 144
	245	01 28 273	01 28 274
36	35	01 01 807	01 01 808
	55	01 01 809	01 01 810
	75	01 01 811	01 01 812
	95	01 27 652	01 27 653
	115	01 27 654	01 27 655
	135	01 28 275	01 28 276
	155	01 05 144	01 37 145
	165	01 28 277	01 28 278
	195	01 05 145	01 37 146
	225	01 28 279	01 28 280
	255	01 05 146	01 28 535
46	35	01 27 656	01 27 657
	45	01 01 813	01 01 814
	55	01 05 147	01 37 147
	65	01 01 815	01 01 816
	75	01 05 148	01 37 148
	85	01 27 658	01 27 659
	95	01 05 149	01 37 149
	105	01 27 660	01 27 661
	115	01 05 150	01 37 150
	135	01 28 282	01 28 283
	155	01 05 151	01 37 151
46	165	01 28 284	01 28 285
	195	01 05 152	01 37 152
	245	01 28 286	01 28 287
56	35	01 27 662	01 27 663
	55	01 01 817	01 01 818
	75	01 01 820	01 01 821
	95	01 27 664	01 27 665
	115	01 05 153	01 37 153
	135	01 05 154	01 37 154
	155	01 28 288	01 28 289
	195	01 28 531	01 28 536
66	35	01 27 666	01 27 667
	55	01 27 668	01 27 669
	75	01 27 670	01 27 671
	95	01 27 672	01 27 673
	115	01 05 155	01 37 155
	135	01 05 156	01 37 156
	145	01 28 290	01 28 291
	195	01 05 157	01 37 157
	245	01 28 532	01 28 537
76	55	01 27 674	01 27 675
	75	01 27 676	01 27 677
	95	01 27 678	01 27 679
	115	01 05 158	01 37 158
	135	01 28 292	01 28 293
	155	01 28 533	01 28 538
86	55	01 27 680	01 27 681
	75	01 27 682	01 27 683
	95	01 27 684	01 27 685
	115	01 05 159	01 37 159
	125	01 28 294	01 28 295
	135	01 05 160	01 37 160
	155	01 05 161	01 37 161
96	55	01 27 686	01 27 687
	75	01 05 162	01 37 162
	95	01 27 688	01 27 689
	115	01 05 163	01 37 163
	135	01 05 164	01 37 164
	155	01 05 165	01 37 165

A

00 01 271

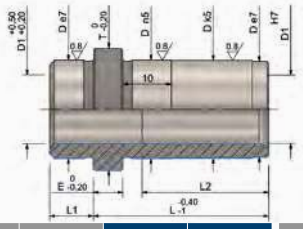
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]
27	26	01 01 876	01 01 877	66	26	01 27 844	01 27 845
36	26	01 01 878	01 01 879	76	26	01 27 846	01 27 847
46	26	01 27 842	01 27 843	86	26	01 27 848	01 27 849
56	26	01 01 880	01 01 881	96	26	01 27 850	01 27 851

00 01 272

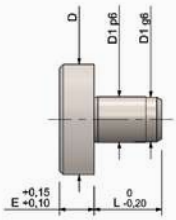
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	18 [B] D1 [mm]	20 [B] D1 [mm]
27	9	01 01 909	01 01 910	66	9	01 27 900	01 27 901
36	9	01 01 911	01 01 912	76	9	01 27 902	01 27 903
46	9	01 01 913	01 01 914	86	9	01 27 904	01 27 905
56	9	01 01 915	01 01 916	96	9	01 27 906	01 27 907

00 01 069

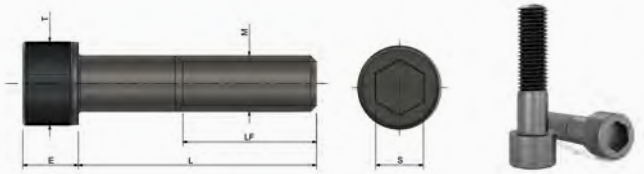
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

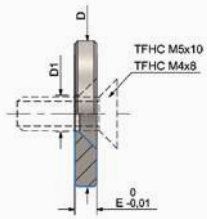
00 12 073



M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	LF [mm]	C-Lypsis
10	75	32	12 07 171	10	140	32	12 07 178
	80	32	12 07 172		150	32	12 07 179
	90	32	12 07 173		160	32	12 07 180
	100	32	12 07 174		180	32	12 07 181
	110	32	12 07 175		200	32	12 07 182
	120	32	12 07 176		220	32	12 07 183
	130	32	12 07 177				

00 01 010

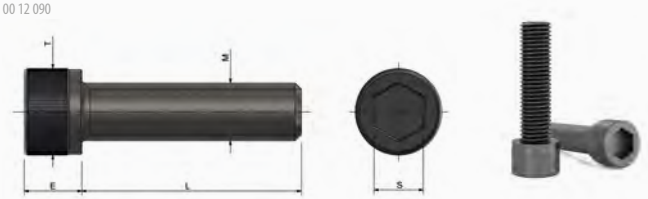
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

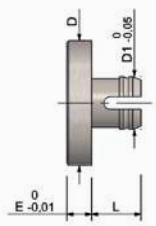
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	10	25	1,50	12 07 161
					30	1,50	12 07 162

00 02 746

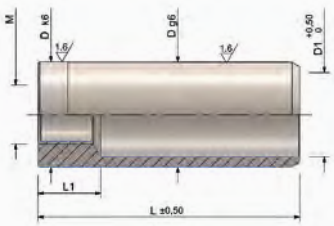
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



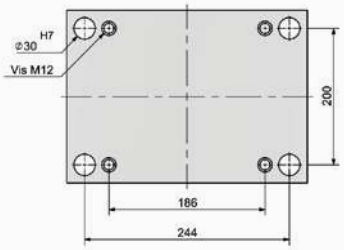
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
26 [B]	30	21	01 27 949	26 [B]	100	21	01 01 941
	40	21	01 27 950		120	21	01 01 942
	50	21	01 27 951		140	21	01 28 496
	60	21	01 27 952		160	21	01 28 497
	80	21	01 01 940		180	21	01 28 498

A

Plaque de moule

246x296

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000027

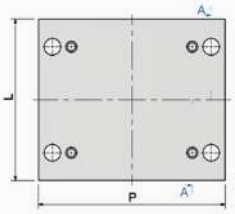
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	296	27	1730	L15 [246x296x27-1730]	01 01 627
			2312	L15 [246x296x27-2312]	01 01 095
		36	1730	L15 [246x296x36-1730]	01 01 435
			2312	L15 [246x296x36-2312]	01 01 096

00 05 011

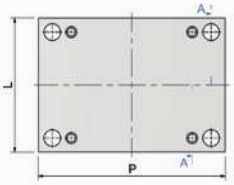
Semelle débordante — L15 [246x296]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	22	1730	L45 [246x296x22-1730]	01 01 436
			2312	L45 [246x296x22-2312]	01 01 217
		27	1730	L45 [246x296x27-1730]	01 01 626
			2312	L45 [246x296x27-2312]	01 01 218

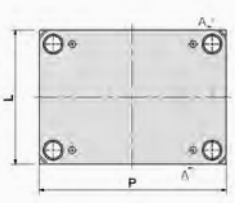
00 05 045

Semelle non débordante — L45 [246x296]



00 05 079

Porte-empreinte — L50 [246x296]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	27	1730	L50 [246x296x27-1730]	01 01 628
			2311	L50 [246x296x27-2311]	01 01 006
			2312	L50 [246x296x27-2312]	01 01 505
		36	1730	L50 [246x296x36-1730]	01 01 629
			2311	L50 [246x296x36-2311]	01 01 015
			2312	L50 [246x296x36-2312]	01 01 632
		46	1730	L50 [246x296x46-1730]	01 01 500
			2311	L50 [246x296x46-2311]	01 04 410
			2312	L50 [246x296x46-2312]	01 01 633
		56	1730	L50 [246x296x56-1730]	01 01 630
			2311	L50 [246x296x56-2311]	01 01 016
			2312	L50 [246x296x56-2312]	01 01 634
		66	1730	L50 [246x296x66-1730]	01 01 501
			2311	L50 [246x296x66-2311]	01 01 005

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	66	2312	L50 [246x296x66-2312]	01 01 502
		76	1730	L50 [246x296x76-1730]	01 01 631
			2311	L50 [246x296x76-2311]	01 01 017
			2312	L50 [246x296x76-2312]	01 01 635
		86	1730	L50 [246x296x86-1730]	01 01 506
			2311	L50 [246x296x86-2311]	01 04 409
			2312	L50 [246x296x86-2312]	01 01 503
		96	1730	L50 [246x296x96-1730]	01 01 507
			2311	L50 [246x296x96-2311]	01 01 007
			2312	L50 [246x296x96-2312]	01 01 508
		116	1730	L50 [246x296x116-1730]	01 04 321
			2311	L50 [246x296x116-2311]	01 04 416
			2312	L50 [246x296x116-2312]	01 04 303
		136	2312	L50 [246x296x136-2312]	01 01 267

INTERCHANGEABLE

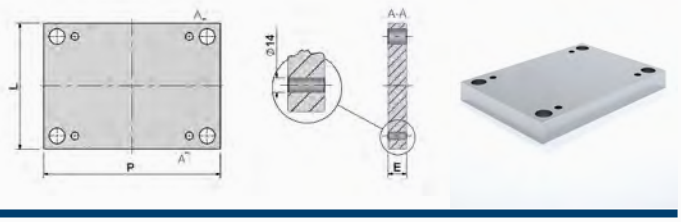
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

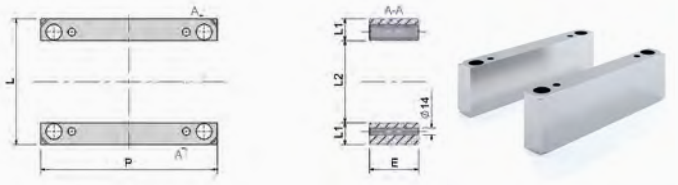
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	36	1730	L60 [246x296x36-1730]	01 01 636

00 05 113 **Contre-plaque** **L60 [246x296]**



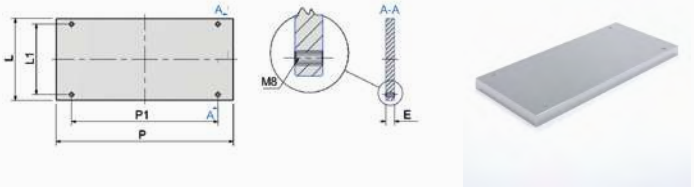
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	76	43	160	1730	L70 [246x296x76-1730]	01 01 637
		86	43	160	1730	L70 [246x296x86-1730]	01 01 504
		96	43	160	1730	L70 [246x296x96-1730]	01 01 638

00 05 147 **Tasseau** **L70 [246x296]**



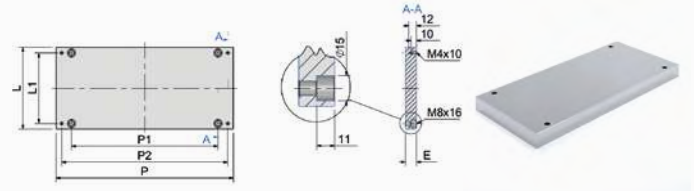
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	296	12	130	230	1730	L80 [246x296x12-1730]	01 01 639

00 05 181 **Plaque d'éjection** **L80 [246x296]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	296	17	130	230	264	1730	L85 [246x296x17-1730]	01 01 640
						2312	L85 [246x296x17-2312]	01 04 680

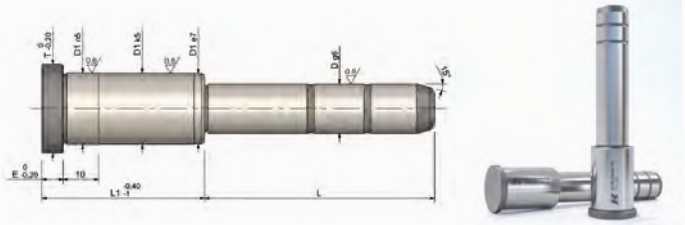
00 02 853 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [246x296]**



A

00 01 273

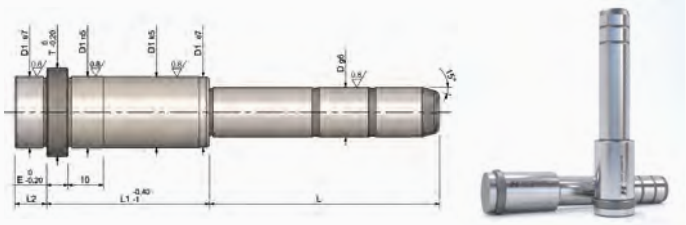
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

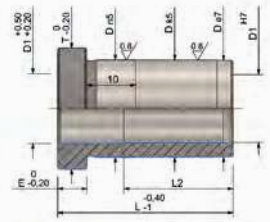
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

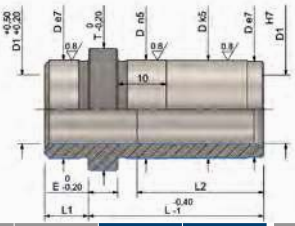
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

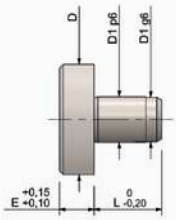
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

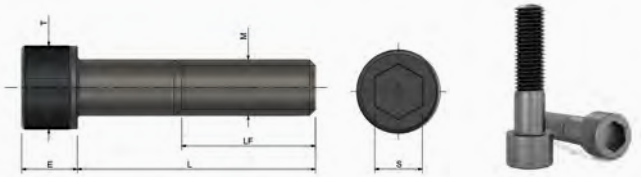
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

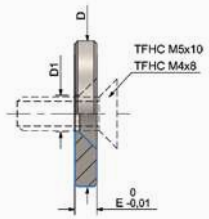
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

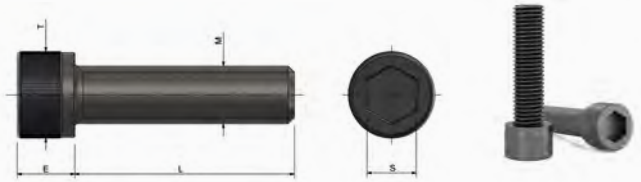
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

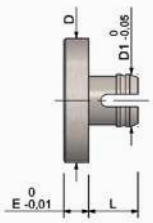
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

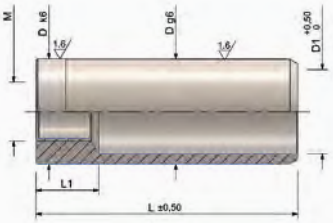
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



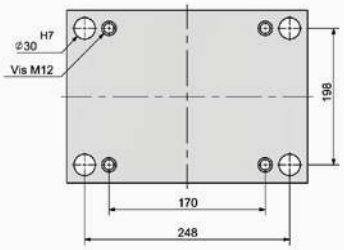
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **246x296M**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



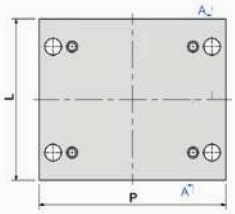
LO T0 000390

• Compatible avec les éléments KLA série [B]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

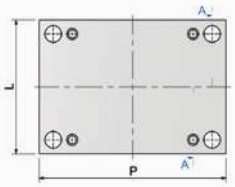
00 02 721 — **Semelle débordante** — **L15M [246x296]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	296	27	1730	L15M [246x296x27-1730]	01 04 786
		36		L15M [246x296x36-1730]	01 04 787
		27	2312	L15M [246x296x27-2312]	01 04 788
		36		L15M [246x296x36-2312]	01 04 789

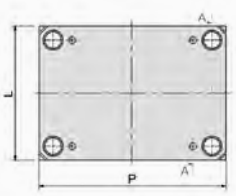


00 02 722 — **Semelle non débordante** — **L45M [246x296]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	22	1730	L45M [246x296x22-1730]	01 04 790
		27	2312	L45M [246x296x27-2312]	01 04 793
			1730	L45M [246x296x27-1730]	01 04 791
		36		L45M [246x296x36-1730]	01 04 792
			2312	L45M [246x296x36-2312]	01 04 794



00 02 723 — **Porte-empreinte** — **L50M [246x296]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	27	1730	L50M [246x296x27-1730]	01 04 795
			2311	L50M [246x296x27-2311]	01 04 805
			2312	L50M [246x296x27-2312]	01 04 815
		36	1730	L50M [246x296x36-1730]	01 04 796
			2311	L50M [246x296x36-2311]	01 04 806
			2312	L50M [246x296x36-2312]	01 04 816
		46	1730	L50M [246x296x46-1730]	01 04 797
			2311	L50M [246x296x46-2311]	01 04 807
			2312	L50M [246x296x46-2312]	01 04 817
		56	1730	L50M [246x296x56-1730]	01 04 798
			2311	L50M [246x296x56-2311]	01 04 808
			2312	L50M [246x296x56-2312]	01 04 818
		66	1730	L50M [246x296x66-1730]	01 04 799
			2311	L50M [246x296x66-2311]	01 04 809
			2312	L50M [246x296x66-2312]	01 04 819

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	76	1730	L50M [246x296x76-1730]	01 04 800
			2311	L50M [246x296x76-2311]	01 04 810
			2312	L50M [246x296x76-2312]	01 04 820
		86	1730	L50M [246x296x86-1730]	01 04 801
			2311	L50M [246x296x86-2311]	01 04 811
			2312	L50M [246x296x86-2312]	01 04 821
		96	1730	L50M [246x296x96-1730]	01 04 802
			2311	L50M [246x296x96-2311]	01 04 812
			2312	L50M [246x296x96-2312]	01 04 822
		116	1730	L50M [246x296x116-1730]	01 04 803
			2311	L50M [246x296x116-2311]	01 04 813
			2312	L50M [246x296x116-2312]	01 04 823
		136	1730	L50M [246x296x136-1730]	01 04 804
			2311	L50M [246x296x136-2311]	01 04 814
			2312	L50M [246x296x136-2312]	01 04 824

INTERCHANGEABLE

p.190

p.197

p.202

p.217

p.266

p.557

p.723

p.184

p.192

p.199

p.207

p.226

p.558

p.560

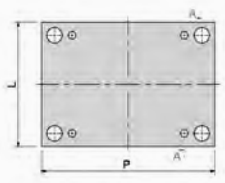
p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

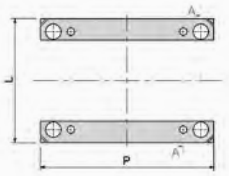
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	36	1730	L60M [246x296x36-1730]	01 04 825
		46		L60M [246x296x46-1730]	01 04 826
		36	2312	L60M [246x296x36-2312]	01 04 827
		46		L60M [246x296x46-2312]	01 04 828

00 02 724 — Contre-plaque — **L60M [246x296]**



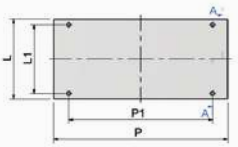
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	296	56	60	126	1730	L70M [246x296x60x56-1730]	01 04 835
		66	60	126	1730	L70M [246x296x60x66-1730]	01 04 836
		76	60	126	1730	L70M [246x296x60x76-1730]	01 04 837
		86	60	126	1730	L70M [246x296x60x86-1730]	01 04 838
		96	60	126	1730	L70M [246x296x60x96-1730]	01 04 839
		116	60	126	1730	L70M [246x296x60x116-1730]	01 04 840
		56	44	158	1730	L70M [246x296x44x56-1730]	01 04 829
		66	44	158	1730	L70M [246x296x44x66-1730]	01 04 830
		76	44	158	1730	L70M [246x296x44x76-1730]	01 04 831
		86	44	158	1730	L70M [246x296x44x86-1730]	01 04 832
		96	44	158	1730	L70M [246x296x44x96-1730]	01 04 833
		116	44	158	1730	L70M [246x296x44x116-1730]	01 04 834

00 02 725 — Tasseau — **L70M [246x296]**



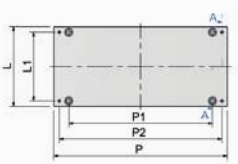
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
122	296	12	96	200	1730	L80M [246x296x122x12-1730]	01 04 842
156			130	200	1730	L80M [246x296x156x12-1730]	01 04 841

00 02 726 — Plaque d'éjection — **L80M [246x296]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
122	296	22	96	200	270	1730	L85M [246X296X122X22-1730]	01 04 844
				200	270	2312	L85M [246X296X122X22-2312]	01 04 846
156			130	200	270	1730	L85M [246X296X156X22-1730]	01 04 843
				200	270	2312	L85M [246X296X156X22-2312]	01 04 845

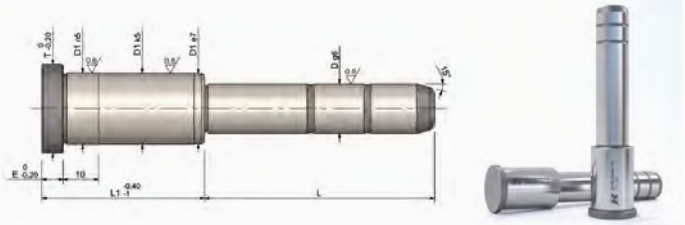
00 02 879 — Contre-plaque d'éjection — **L85M [246X296]**



A

00 01 273

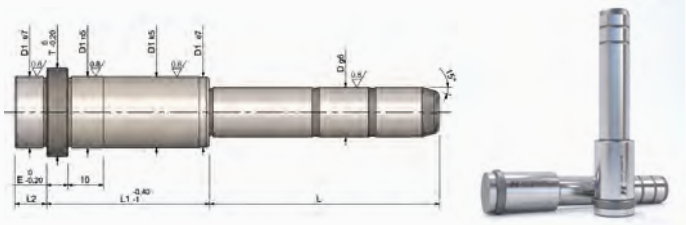
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

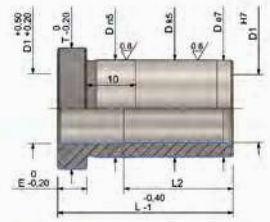


L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

A

00 01 271

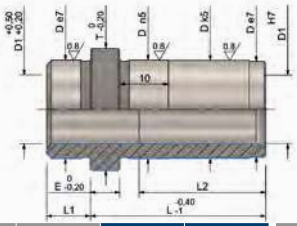
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

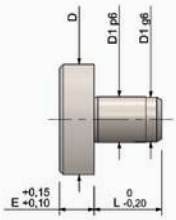
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

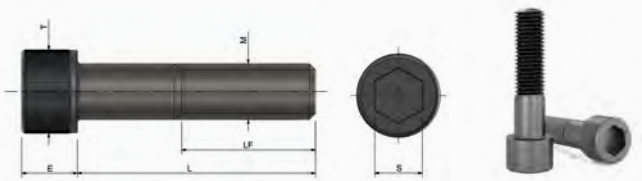
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

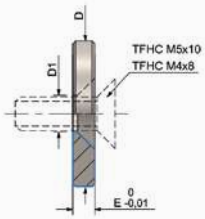
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

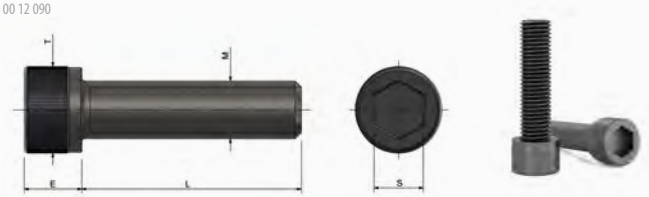
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

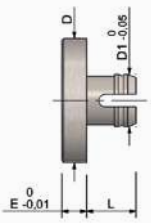
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

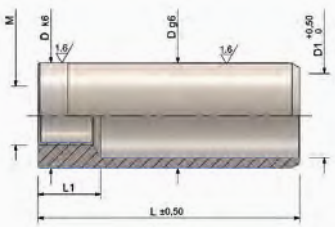
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



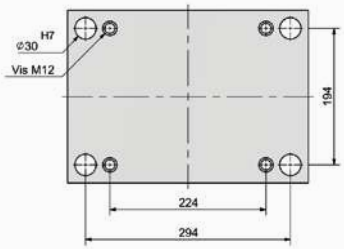
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **246x346**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



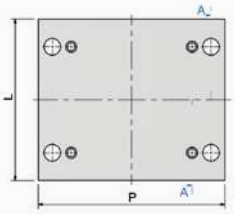
LO T0 000028

• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

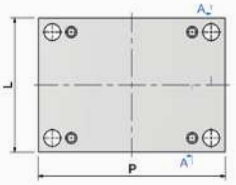
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	27	1730	L15 [246x346x27-1730]	01 01 642
			2312	L15 [246x346x27-2312]	01 01 097
		36	1730	L15 [246x346x36-1730]	01 01 514
			2312	L15 [246x346x36-2312]	01 01 098

00 05 012 — **Semelle débordante** — **L15 [246x346]**

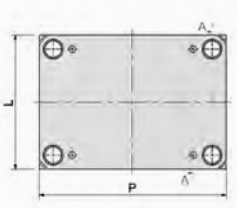


L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	346	22	1730	L45 [246x346x22-1730]	01 01 515
			2312	L45 [246x346x22-2312]	01 01 219
		27	1730	L45 [246x346x27-1730]	01 01 641
			2312	L45 [246x346x27-2312]	01 01 220

00 05 046 — **Semelle non débordante** — **L45 [246x346]**



00 05 080 — **Porte-empreinte** — **L50 [246x346]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	346	27	1730	L50 [246x346x27-1730]	01 01 643
			2311	L50 [246x346x27-2311]	01 01 018
			2312	L50 [246x346x27-2312]	01 01 648
		36	1730	L50 [246x346x36-1730]	01 01 644
			2311	L50 [246x346x36-2311]	01 01 019
			2312	L50 [246x346x36-2312]	01 01 649
		46	1730	L50 [246x346x46-1730]	01 01 645
			2311	L50 [246x346x46-2311]	01 01 020
			2312	L50 [246x346x46-2312]	01 01 650
		56	1730	L50 [246x346x56-1730]	01 01 646
			2311	L50 [246x346x56-2311]	01 04 412
			2312	L50 [246x346x56-2312]	01 01 651
		66	1730	L50 [246x346x66-1730]	01 01 510
			2311	L50 [246x346x66-2311]	01 01 008

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	346	66	2312	L50 [246x346x66-2312]	01 01 511
		76	1730	L50 [246x346x76-1730]	01 01 647
			2311	L50 [246x346x76-2311]	01 01 021
			2312	L50 [246x346x76-2312]	01 01 652
		86	1730	L50 [246x346x86-1730]	01 01 516
			2311	L50 [246x346x86-2311]	01 01 009
			2312	L50 [246x346x86-2312]	01 01 512
		96	1730	L50 [246x346x96-1730]	01 01 517
			2311	L50 [246x346x96-2311]	01 04 411
			2312	L50 [246x346x96-2312]	01 01 518
		116	1730	L50 [246x346x116-1730]	01 04 322
			2311	L50 [246x346x116-2311]	01 04 417
			2312	L50 [246x346x116-2312]	01 04 304
		136	2312	L50 [246x346x136-2312]	01 01 268

INTERCHANGEABLE

p.190

p.197

p.202

p.217

p.266

p.557

p.723

p.184

p.192

p.199

p.207

p.226

p.558

p.560

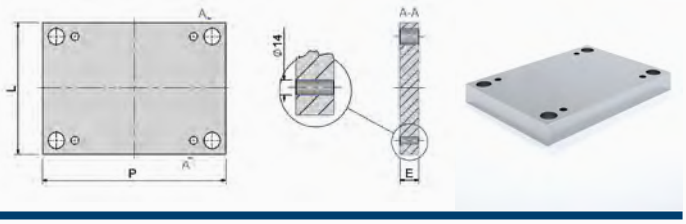
p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

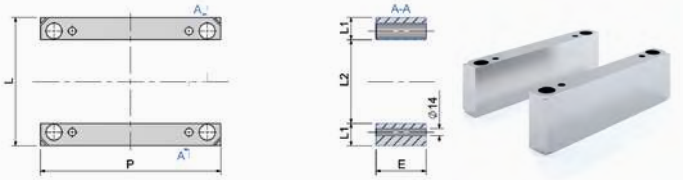
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	346	36	1730	L60 [246x346x36-1730]	01 01 653

00 05 114 — Contre-plaque — **L60 [246x346]**



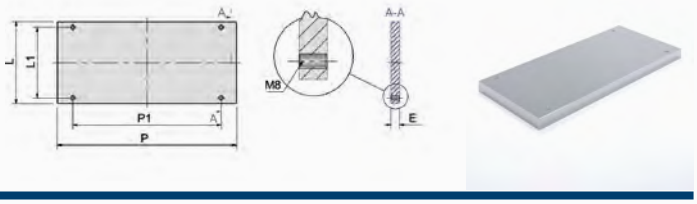
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	346	76	43	160	1730	L70 [246x346x76-1730]	01 01 654
		86	43	160	1730	L70 [246x346x86-1730]	01 01 513
		96	43	160	1730	L70 [246x346x96-1730]	01 01 655
		116	43	160	1730	L70 [246x346x116-1730]	01 01 141

00 05 148 — Tasseau — **L70 [246x346]**



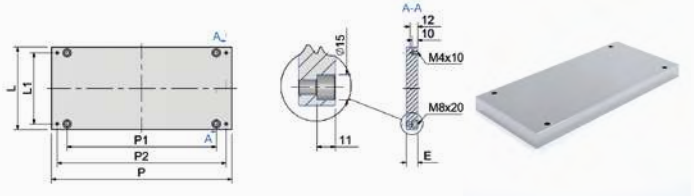
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	346	17	136	286	1730	L80 [246x346x17-1730]	01 01 656

00 05 182 — Plaque d'éjection — **L80 [246x346]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	346	22	136	286	324	1730	L85 [246x346x22-1730]	01 01 657
						2312	L85 [246x346x22-2312]	01 04 681

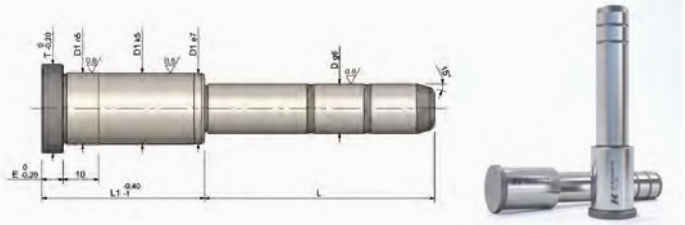
00 02 854 — Contre-plaque d'éjection — **L85 [246x346]**



A

00 01 273

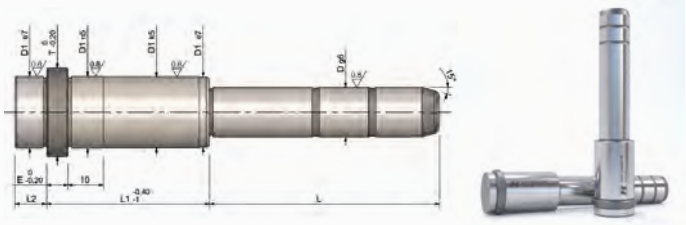
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

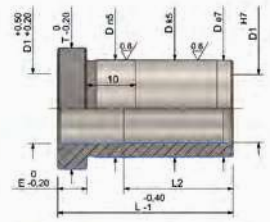


L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

A

00 01 271

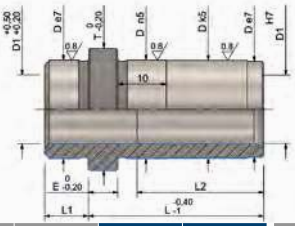
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

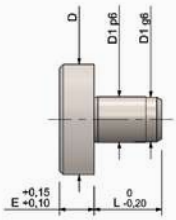
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

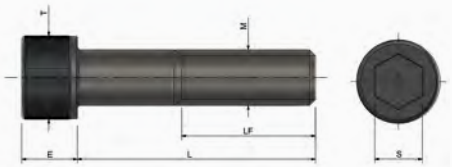
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

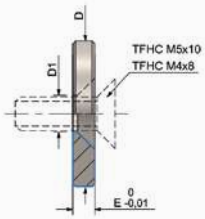
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

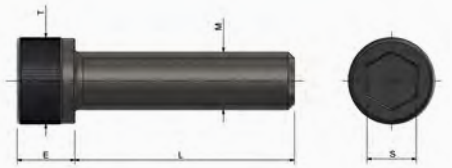
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

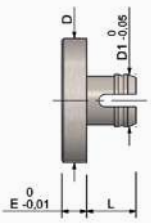
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

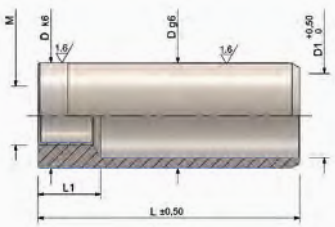
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



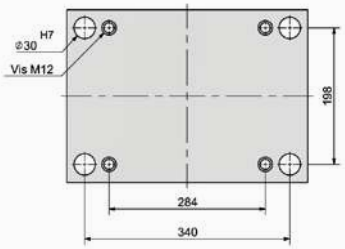
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **246x396**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000029

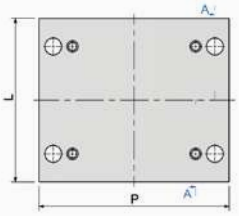
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

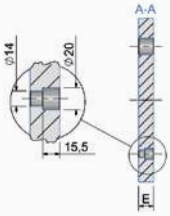
Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [246x396]

00 05 013

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	27	1730	L15 [246x396x27-1730]	01 27 115
			2312	L15 [246x396x27-2312]	01 01 099
		36	1730	L15 [246x396x36-1730]	01 27 116
			2312	L15 [246x396x36-2312]	01 01 117

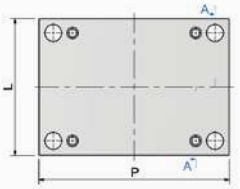


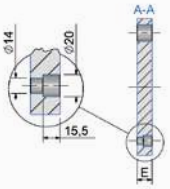


Semelle non débordante — L45 [246x396]

00 05 047

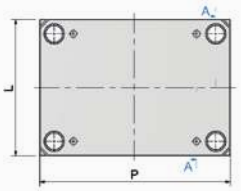
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	396	22	1730	L45 [246x396x22-1730]	01 27 119
			2312	L45 [246x396x22-2312]	01 01 221
		27	1730	L45 [246x396x27-1730]	01 27 120
			2312	L45 [246x396x27-2312]	01 01 222

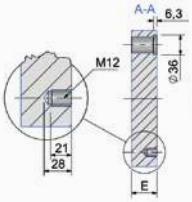




Porte-empreinte — L50 [246x396]

00 05 081





L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	396	27	1730	L50 [246x396x27-1730]	01 27 125
			2311	L50 [246x396x27-2311]	01 04 419
			2312	L50 [246x396x27-2312]	01 27 135
		36	1730	L50 [246x396x36-1730]	01 27 126
			2311	L50 [246x396x36-2311]	01 04 420
			2312	L50 [246x396x36-2312]	01 27 136
		46	1730	L50 [246x396x46-1730]	01 27 127
			2311	L50 [246x396x46-2311]	01 01 040
			2312	L50 [246x396x46-2312]	01 27 137
		56	1730	L50 [246x396x56-1730]	01 27 128
			2311	L50 [246x396x56-2311]	01 04 421
			2312	L50 [246x396x56-2312]	01 27 138
		66	1730	L50 [246x396x66-1730]	01 27 129
			2311	L50 [246x396x66-2311]	01 04 422

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	396	66	2312	L50 [246x396x66-2312]	01 27 139
		76	1730	L50 [246x396x76-1730]	01 27 130
			2311	L50 [246x396x76-2311]	01 04 423
			2312	L50 [246x396x76-2312]	01 27 140
		86	1730	L50 [246x396x86-1730]	01 27 131
			2311	L50 [246x396x86-2311]	01 04 424
			2312	L50 [246x396x86-2312]	01 27 141
		96	1730	L50 [246x396x96-1730]	01 27 132
			2311	L50 [246x396x96-2311]	01 01 041
			2312	L50 [246x396x96-2312]	01 27 142
		116	1730	L50 [246x396x116-1730]	01 04 323
			2311	L50 [246x396x116-2311]	01 04 418
			2312	L50 [246x396x116-2312]	01 04 305
		136	2312	L50 [246x396x136-2312]	01 01 269

INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

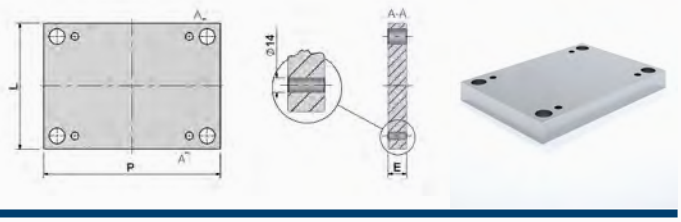
COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

L60 [246x396]

Contre-plaque — 00 05 115

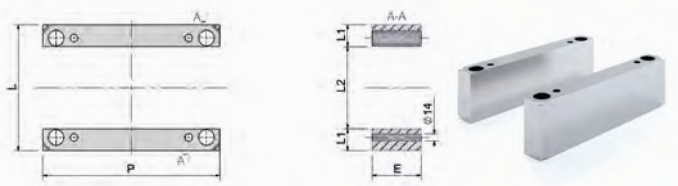
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	396	36	1730	L60 [246x396x36-1730]	01 27 145



L70 [246x396]

Tasseau — 00 05 149

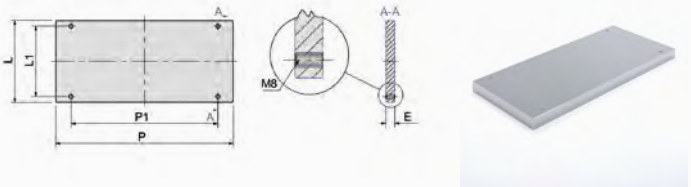
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	396	66	47	152	1730	L70 [246x396x66-1730]	01 27 150
		76	47	152	1730	L70 [246x396x76-1730]	01 27 151
		86	47	152	1730	L70 [246x396x86-1730]	01 27 152
		96	47	152	1730	L70 [246x396x96-1730]	01 27 153
		116	47	152	1730	L70 [246x396x116-1730]	01 01 142



L80 [246x396]

Plaque d'éjection — 00 05 183

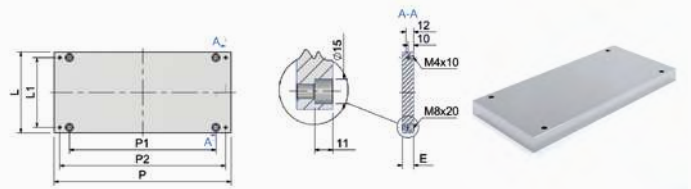
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
150	396	17	122	330	1730	L80 [246x396x17-1730]	01 27 155



L85 [246x396]

Contre-plaque d'éjection — 00 02 855

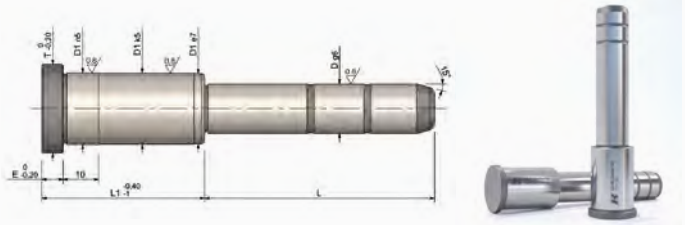
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
150	396	22	122	330	364	1730	L85 [246x396x22-1730]	01 27 160
						2312	L85 [246x396x22-2312]	01 04 682



A

00 01 273

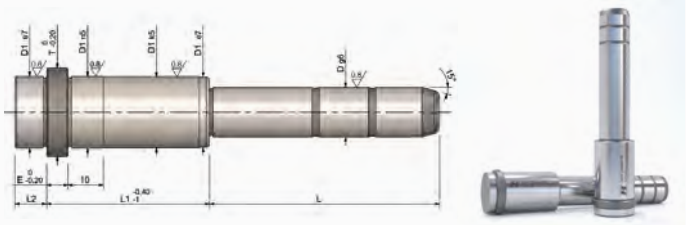
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

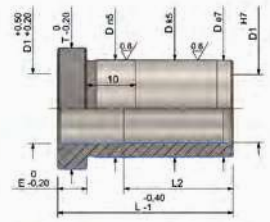
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

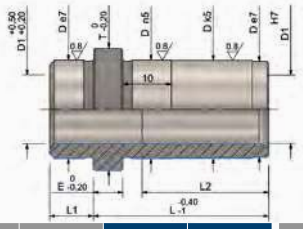
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

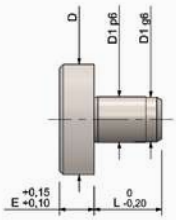
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

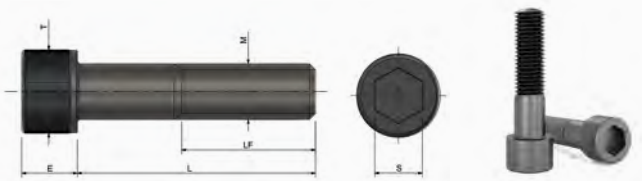
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

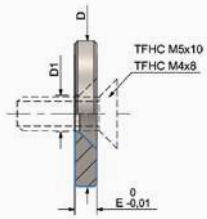
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

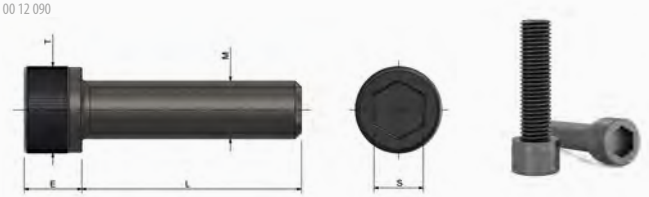
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

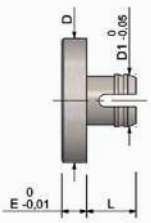
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

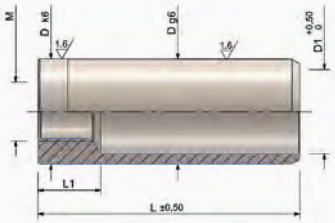
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



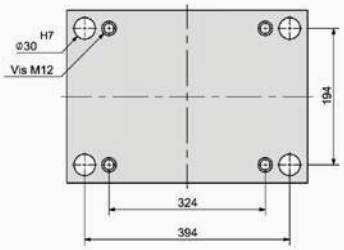
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **246x446**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000030

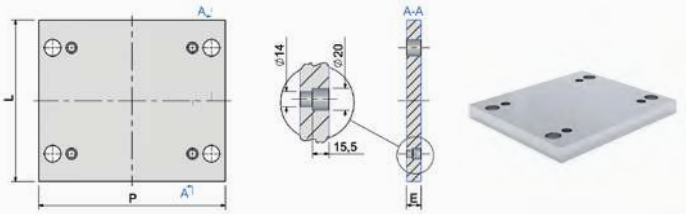
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [246x446]

00 05 014

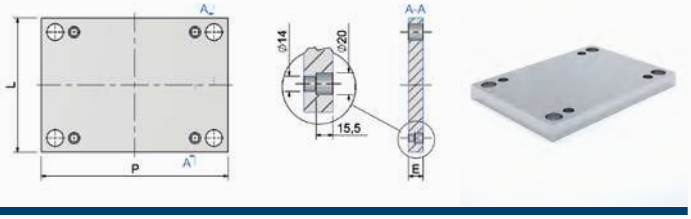
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	446	36	1730	L15 [246x446x36-1730]	01 04 306
			2312	L15 [246x446x36-2312]	01 01 118



Semelle non débordante — L45 [246x446]

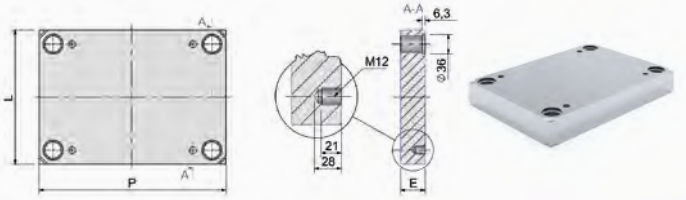
00 05 048

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	446	27	1730	L45 [246x446x27-1730]	01 04 307
			2312	L45 [246x446x27-2312]	01 01 223



Porte-empreinte — L50 [246x446]

00 05 082



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	446	27	1730	L50 [246x446x27-1730]	01 04 324
			2311	L50 [246x446x27-2311]	01 04 434
			2312	L50 [246x446x27-2312]	01 04 150
		36	1730	L50 [246x446x36-1730]	01 04 314
			2311	L50 [246x446x36-2311]	01 04 435
			2312	L50 [246x446x36-2312]	01 04 151
		46	1730	L50 [246x446x46-1730]	01 04 315
			2311	L50 [246x446x46-2311]	01 04 436
			2312	L50 [246x446x46-2312]	01 04 152
		56	1730	L50 [246x446x56-1730]	01 04 316
			2311	L50 [246x446x56-2311]	01 01 029
			2312	L50 [246x446x56-2312]	01 04 153
		66	1730	L50 [246x446x66-1730]	01 04 317
			2311	L50 [246x446x66-2311]	01 04 437

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	446	66	2312	L50 [246x446x66-2312]	01 04 154
		76	1730	L50 [246x446x76-1730]	01 04 147
			2311	L50 [246x446x76-2311]	01 04 438
			2312	L50 [246x446x76-2312]	01 04 155
		86	1730	L50 [246x446x86-1730]	01 04 148
			2311	L50 [246x446x86-2311]	01 04 439
			2312	L50 [246x446x86-2312]	01 04 156
		96	1730	L50 [246x446x96-1730]	01 04 149
			2311	L50 [246x446x96-2311]	01 01 030
			2312	L50 [246x446x96-2312]	01 04 157
		116	1730	L50 [246x446x116-1730]	01 04 325
			2311	L50 [246x446x116-2311]	01 04 440
			2312	L50 [246x446x116-2312]	01 04 158

INTERCHANGEABLE

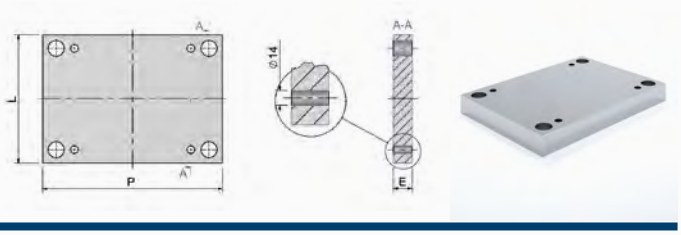
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

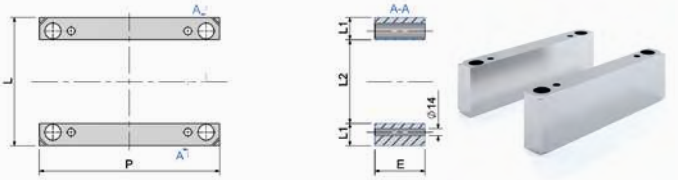
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	446	36	1730	L60 [246x446x36-1730]	01 04 308

00 05 116 **Contre-plaque** **L60 [246x446]**



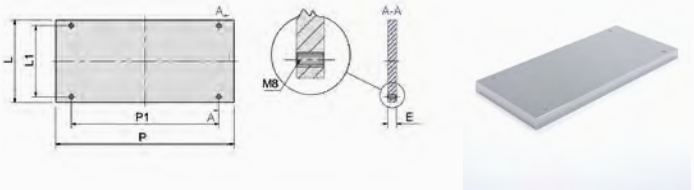
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	446	56	43	160	1730	L70 [246x446x56-1730]	01 04 309
		76	43	160	1730	L70 [246x446x76-1730]	01 04 310
		96	43	160	1730	L70 [246x446x96-1730]	01 04 311
		116	43	160	1730	L70 [246x446x116-1730]	01 01 143

00 05 150 **Tasseau** **L70 [246x446]**



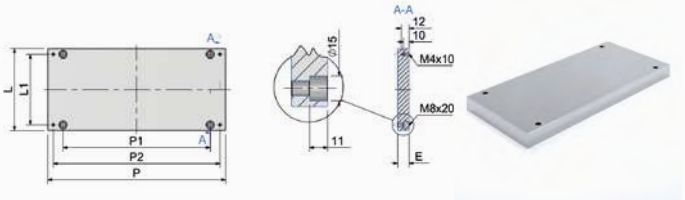
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	446	17	130	380	1730	L80 [246x446x17-1730]	01 04 312

00 05 184 **Plaque d'éjection** **L80 [246x446]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	446	22	130	380	414	1730	L85 [246x446x22-1730]	01 04 313
						2312	L85 [246x446x22-2312]	01 04 683

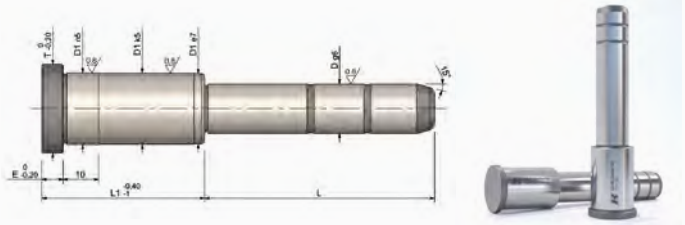
00 02 856 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [246x446]**



A

00 01 273

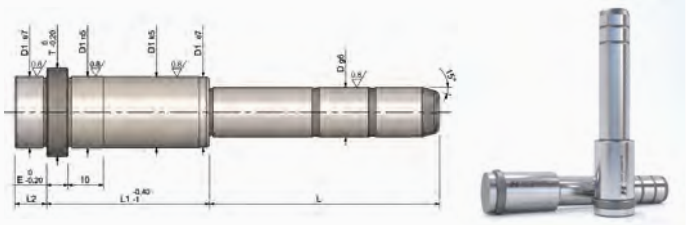
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

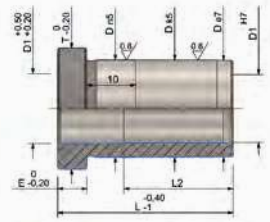
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

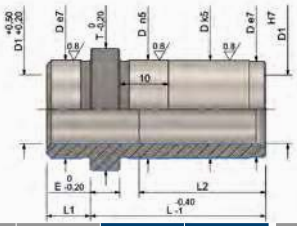
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

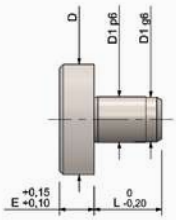
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

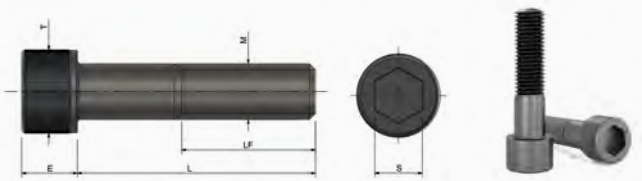
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

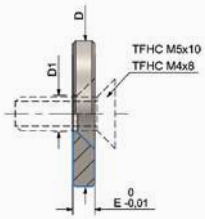
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

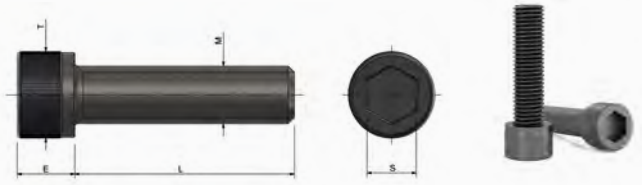
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

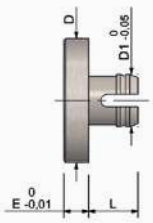
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

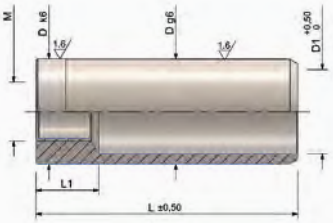
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



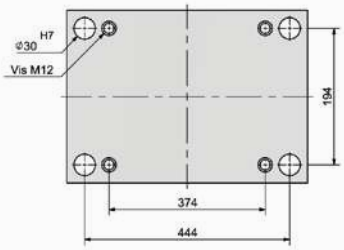
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **246x496**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



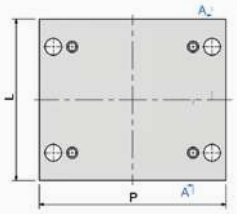
LO T0 000031

• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

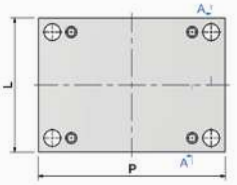
00 05 015 — Semelle débordante — L15 [246x496]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	496	36	1730	L15 [246x496x36-1730]	01 04 159
			2312	L15 [246x496x36-2312]	01 01 119

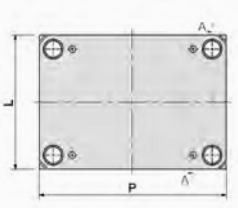


00 05 049 — Semelle non débordante — L45 [246x496]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	496	27	1730	L45 [246x496x27-1730]	01 04 160
			2312	L45 [246x496x27-2312]	01 01 224



00 05 083 — Porte-empreinte — L50 [246x496]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	496	27	1730	L50 [246x496x27-1730]	01 04 326
			2311	L50 [246x496x27-2311]	01 04 425
			2312	L50 [246x496x27-2312]	01 04 174
		36	1730	L50 [246x496x36-1730]	01 04 167
			2311	L50 [246x496x36-2311]	01 04 426
			2312	L50 [246x496x36-2312]	01 04 175
		46	1730	L50 [246x496x46-1730]	01 04 168
			2311	L50 [246x496x46-2311]	01 04 427
			2312	L50 [246x496x46-2312]	01 04 176
		56	1730	L50 [246x496x56-1730]	01 04 169
			2311	L50 [246x496x56-2311]	01 04 428
			2312	L50 [246x496x56-2312]	01 04 177
		66	1730	L50 [246x496x66-1730]	01 04 170
			2311	L50 [246x496x66-2311]	01 04 429

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	496	66	2312	L50 [246x496x66-2312]	01 04 178
		76	1730	L50 [246x496x76-1730]	01 04 171
			2311	L50 [246x496x76-2311]	01 01 031
			2312	L50 [246x496x76-2312]	01 04 179
		86	1730	L50 [246x496x86-1730]	01 04 172
			2311	L50 [246x496x86-2311]	01 04 430
			2312	L50 [246x496x86-2312]	01 04 180
		96	1730	L50 [246x496x96-1730]	01 04 173
			2311	L50 [246x496x96-2311]	01 04 431
			2312	L50 [246x496x96-2312]	01 04 181
		116	1730	L50 [246x496x116-1730]	01 04 327
			2311	L50 [246x496x116-2311]	01 04 432
			2312	L50 [246x496x116-2312]	01 04 182

INTERCHANGEABLE

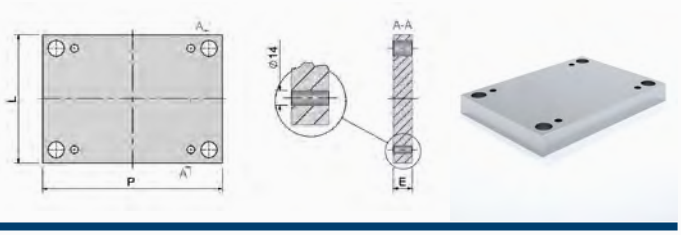
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

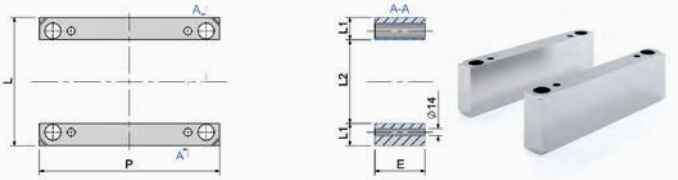
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	496	36	1730	L60 [246x496x36-1730]	01 04 161

00 05 117 **Contre-plaque** **L60 [246x496]**



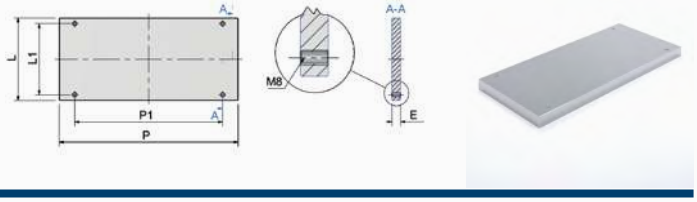
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
246	496	56	43	160	1730	L70 [246x496x56-1730]	01 04 162
		76	43	160	1730	L70 [246x496x76-1730]	01 04 163
		96	43	160	1730	L70 [246x496x96-1730]	01 04 164
		116	43	160	1730	L70 [246x496x116-1730]	01 01 144

00 05 151 **Tasseau** **L70 [246x496]**



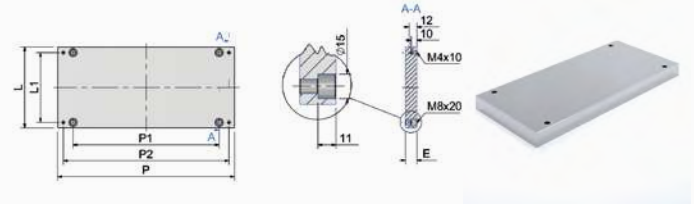
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	496	17	130	430	1730	L80 [246x496x17-1730]	01 04 165

00 05 185 **Plaque d'éjection** **L80 [246x496]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
158	496	22	130	430	464	1730	L85 [246x496x22-1730]	01 04 166
						2312	L85 [246x496x22-2312]	01 04 684

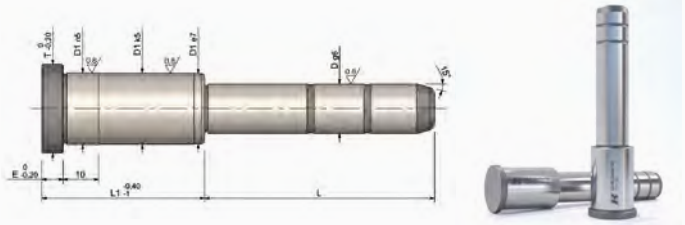
00 02 857 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [246x496]**



A

00 01 273

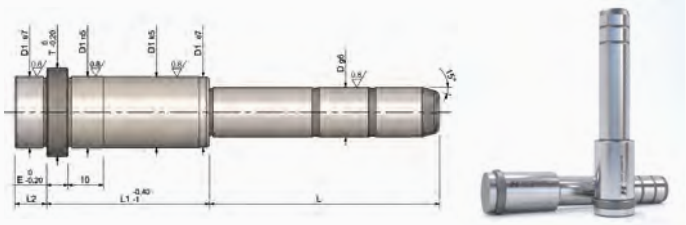
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

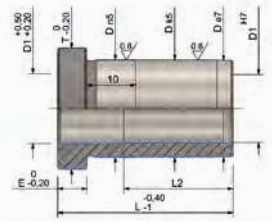
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

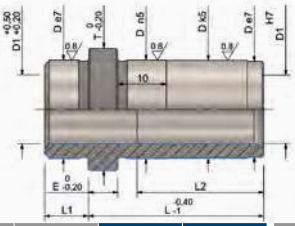
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

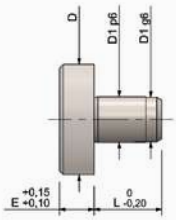
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

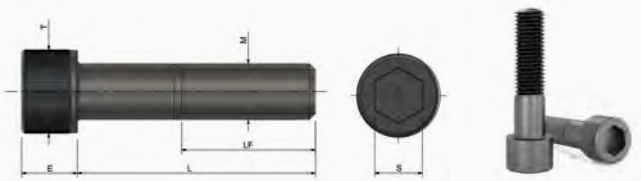
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

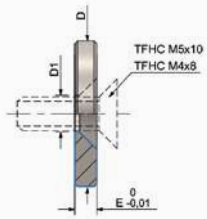
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

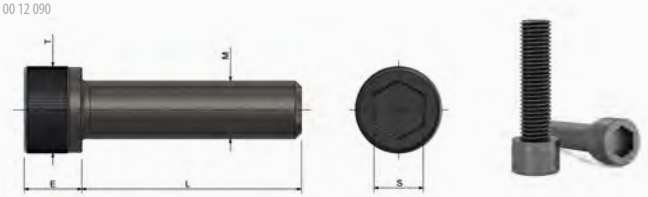
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

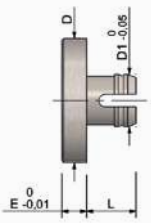
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

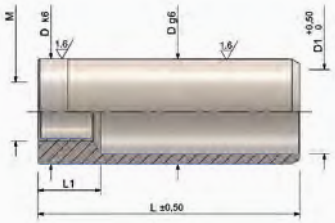
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



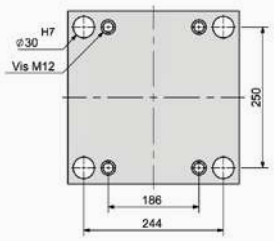
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **296x296**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000032

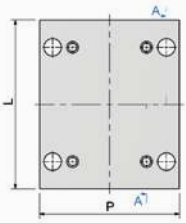
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

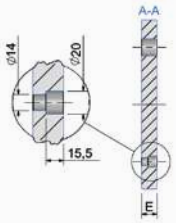
Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 016

Semelle débordante — L15 [296x296]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	296	27	1730	L15 [296x296x27-1730]	01 01 520
			2312	L15 [296x296x27-2312]	01 01 120
		36	1730	L15 [296x296x36-1730]	01 01 659
			2312	L15 [296x296x36-2312]	01 01 121

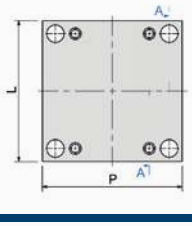


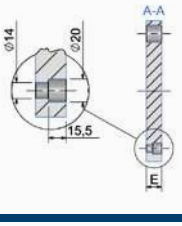


00 05 050

Semelle non débordante — L45 [296x296]

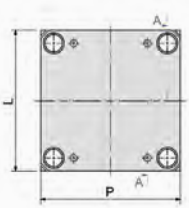
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	296	22	1730	L45 [296x296x22-1730]	01 01 527
			2312	L45 [296x296x22-2312]	01 01 225
		27	1730	L45 [296x296x27-1730]	01 01 658
			2312	L45 [296x296x27-2312]	01 01 226

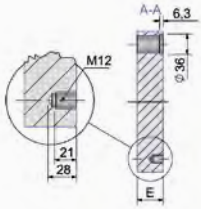




00 05 084

Porte-empreinte — L50 [296x296]





L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	296	36	1730	L50 [296x296x36-1730]	01 01 660
			2311	L50 [296x296x36-2311]	01 04 445
			2312	L50 [296x296x36-2312]	01 01 664
		46	1730	L50 [296x296x46-1730]	01 01 521
			2311	L50 [296x296x46-2311]	01 01 010
			2312	L50 [296x296x46-2312]	01 01 522
		56	1730	L50 [296x296x56-1730]	01 01 661
			2311	L50 [296x296x56-2311]	01 04 446
			2312	L50 [296x296x56-2312]	01 01 665
		66	1730	L50 [296x296x66-1730]	01 01 523
			2311	L50 [296x296x66-2311]	01 04 443
			2312	L50 [296x296x66-2312]	01 01 524
		76	1730	L50 [296x296x76-1730]	01 01 662

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	296	76	2311	L50 [296x296x76-2311]	01 01 022
			2312	L50 [296x296x76-2312]	01 01 666
		86	1730	L50 [296x296x86-1730]	01 01 663
			2311	L50 [296x296x86-2311]	01 04 444
			2312	L50 [296x296x86-2312]	01 01 525
		96	1730	L50 [296x296x96-1730]	01 01 440
			2311	L50 [296x296x96-2311]	01 04 441
			2312	L50 [296x296x96-2312]	01 01 442
		116	1730	L50 [296x296x116-1730]	01 01 441
			2311	L50 [296x296x116-2311]	01 04 442
			2312	L50 [296x296x116-2312]	01 01 443
		136	2312	L50 [296x296x136-2312]	01 01 270

INTERCHANGEABLE

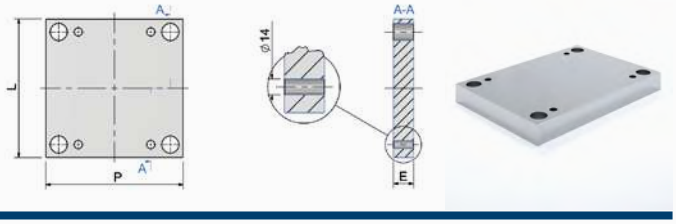
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

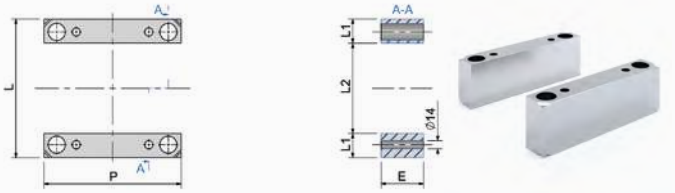
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	296	36	1730	L60 [296x296x36-1730]	01 01 667

00 05 118 **Contre-plaque** **L60 [296x296]**



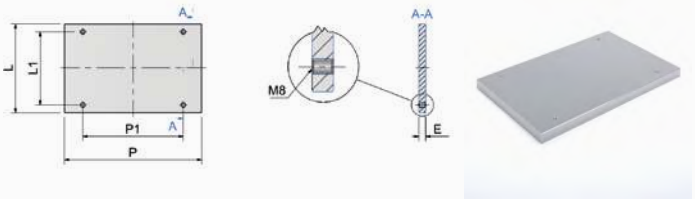
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	296	56	43	210	1730	L70 [296x296x56-1730]	01 01 360
		66	43	210	1730	L70 [296x296x66-1730]	01 01 361
		76	43	210	1730	L70 [296x296x76-1730]	01 01 668
		86	43	210	1730	L70 [296x296x86-1730]	01 01 526
		96	43	210	1730	L70 [296x296x96-1730]	01 01 669
		116	43	210	1730	L70 [296x296x116-1730]	01 01 132

00 05 152 **Tasseau** **L70 [296x296]**



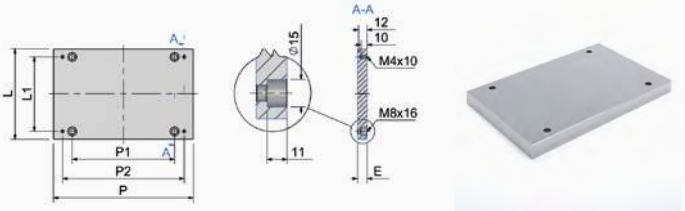
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
208	296	12	188	230	1730	L80 [296x296x12-1730]	01 01 670

00 05 186 **Plaque d'éjection** **L80 [296x296]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
208	296	17	188	230	266	1730	L85 [296x296x17-1730]	01 01 671
						2312	L85 [296x296x17-2312]	01 04 685

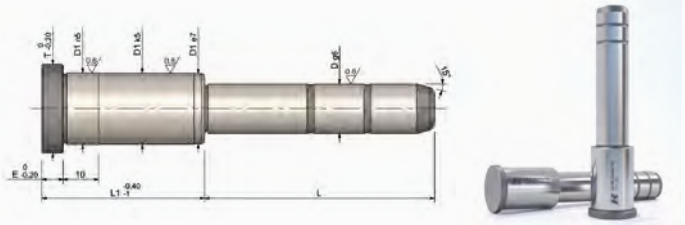
00 02 858 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [296x296]**



A

00 01 273

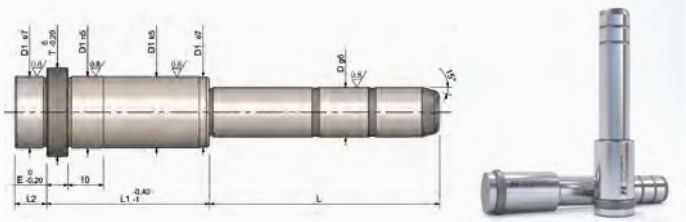
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

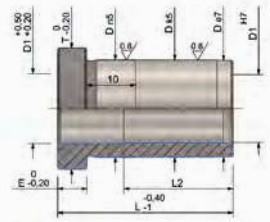
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

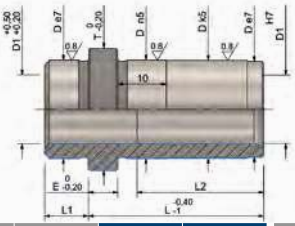
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

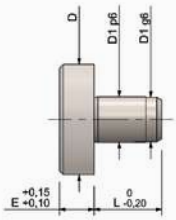
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

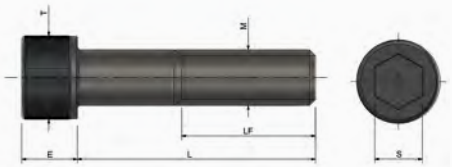
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

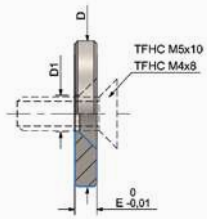
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

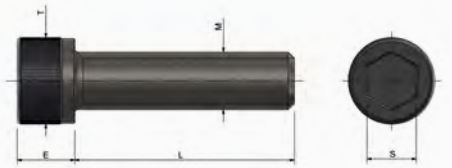
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

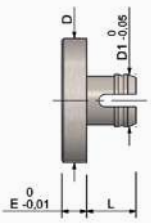
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

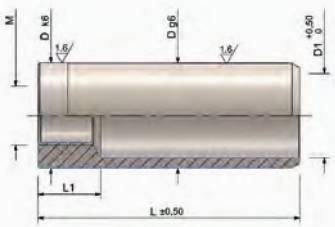
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



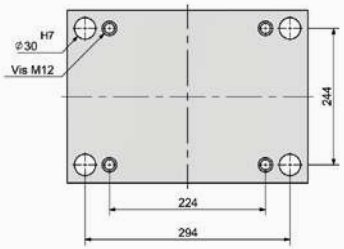
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

296x346

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000033

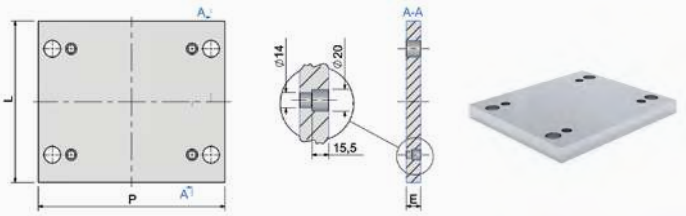
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [296x346]

00 05 017

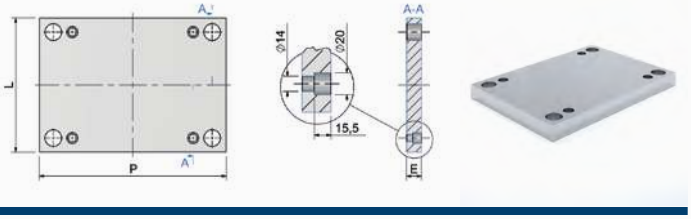
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	346	27	1730	L15 [296x346x27-1730]	01 27 165
			2312	L15 [296x346x27-2312]	01 01 122
		36	1730	L15 [296x346x36-1730]	01 27 166
			2312	L15 [296x346x36-2312]	01 01 123



Semelle non débordante — L45 [296x346]

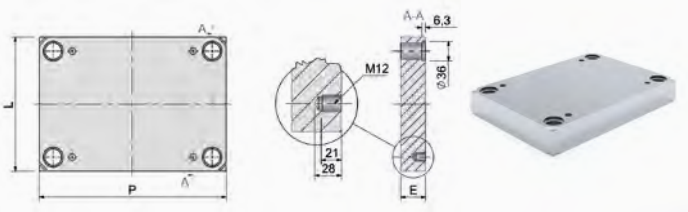
00 05 051

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	22	1730	L45 [296x346x22-1730]	01 27 169
			2312	L45 [296x346x22-2312]	01 01 227
		27	1730	L45 [296x346x27-1730]	01 27 170
			2312	L45 [296x346x27-2312]	01 01 228



Porte-empreinte — L50 [296x346]

00 05 085



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	27	1730	L50 [296x346x27-1730]	01 27 175
			2311	L50 [296x346x27-2311]	01 04 447
			2312	L50 [296x346x27-2312]	01 27 185
		36	1730	L50 [296x346x36-1730]	01 27 176
			2311	L50 [296x346x36-2311]	01 04 448
			2312	L50 [296x346x36-2312]	01 27 186
		46	1730	L50 [296x346x46-1730]	01 27 177
			2311	L50 [296x346x46-2311]	01 04 449
			2312	L50 [296x346x46-2312]	01 27 187
		56	1730	L50 [296x346x56-1730]	01 27 178
			2311	L50 [296x346x56-2311]	01 04 450
			2312	L50 [296x346x56-2312]	01 27 188
		66	1730	L50 [296x346x66-1730]	01 27 179
			2311	L50 [296x346x66-2311]	01 01 042

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	66	2312	L50 [296x346x66-2312]	01 27 189
		76	1730	L50 [296x346x76-1730]	01 27 180
			2311	L50 [296x346x76-2311]	01 01 043
			2312	L50 [296x346x76-2312]	01 27 190
		86	1730	L50 [296x346x86-1730]	01 27 181
			2311	L50 [296x346x86-2311]	01 04 451
			2312	L50 [296x346x86-2312]	01 27 191
		96	1730	L50 [296x346x96-1730]	01 27 182
			2311	L50 [296x346x96-2311]	01 04 452
			2312	L50 [296x346x96-2312]	01 27 192
		116	1730	L50 [296x346x116-1730]	01 04 328
			2311	L50 [296x346x116-2311]	01 04 433
			2312	L50 [296x346x116-2312]	01 04 207
		136	2312	L50 [296x346x136-2312]	01 04 987

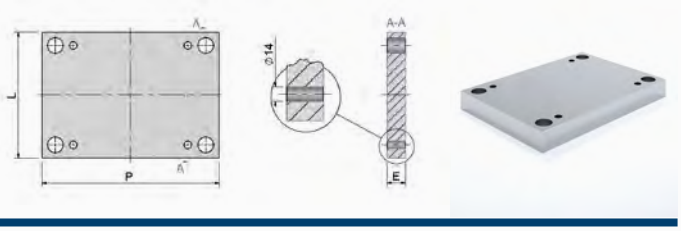
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

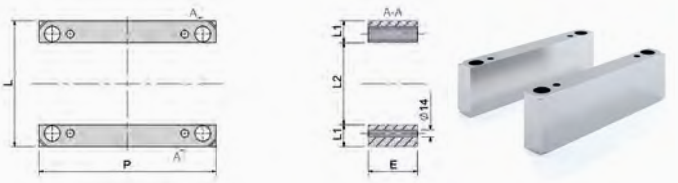
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	36	1730	L60 [296x346x36-1730]	01 27 195

00 05 119 — **Contre-plaque** — **L60 [296x346]**



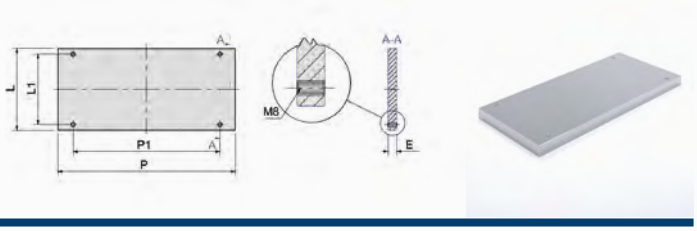
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	56	43	210	1730	L70 [296x346x56-1730]	01 01 362
		66	43	210	1730	L70 [296x346x66-1730]	01 01 363
		76	43	210	1730	L70 [296x346x76-1730]	01 27 200
		86	43	210	1730	L70 [296x346x86-1730]	01 27 201
		96	43	210	1730	L70 [296x346x96-1730]	01 27 202
		116	43	210	1730	L70 [296x346x116-1730]	01 27 203

00 05 153 — **Tasseau** — **L70 [296x346]**



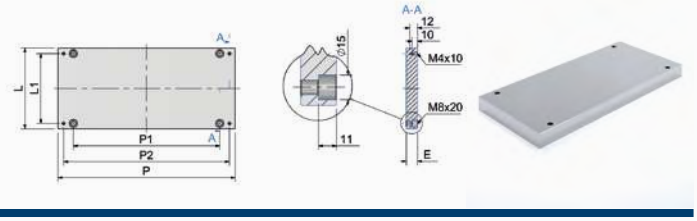
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
208	346	17	186	286	1730	L80 [296x346x17-1730]	01 27 205

00 05 187 — **Plaque d'éjection** — **L80 [296x346]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
208	346	22	186	286	324	1730	L85 [296x346x22-1730]	01 27 210
						2312	L85 [296x346x22-2312]	01 04 686

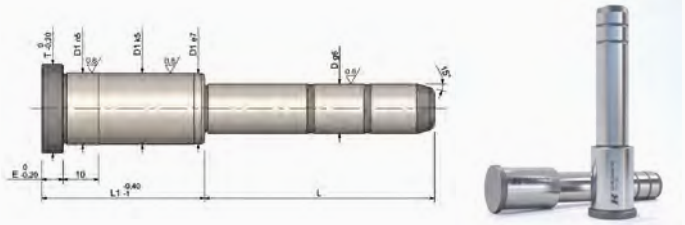
00 02 859 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85 [296x346]**



A

00 01 273

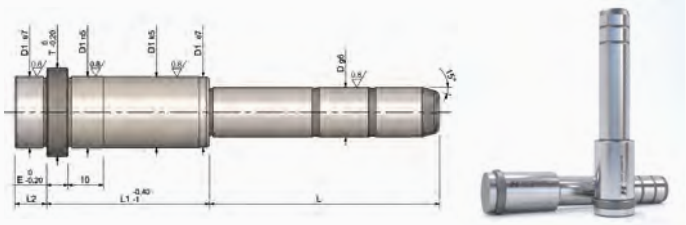
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

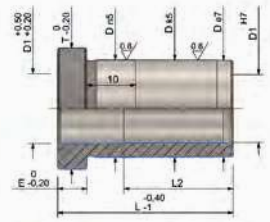
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

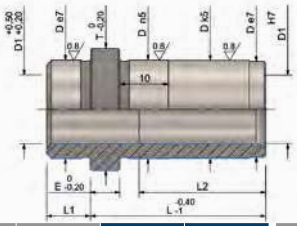
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

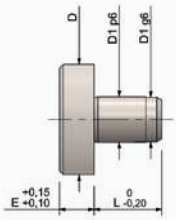
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

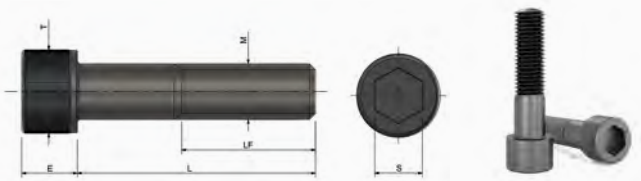
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

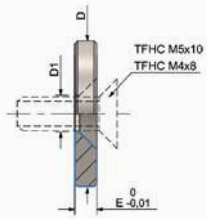
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

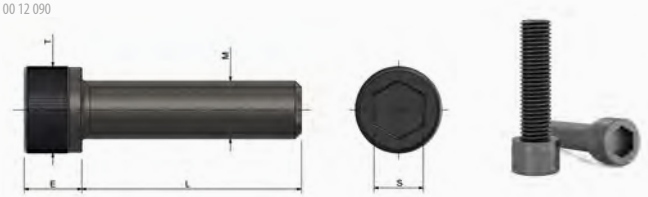
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

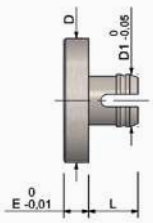
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

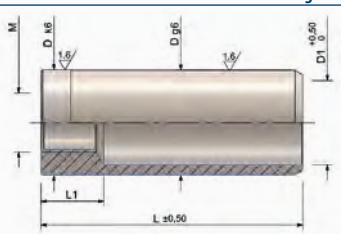
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



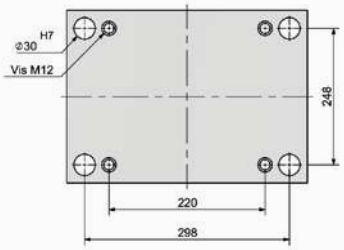
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

296x346M

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000391

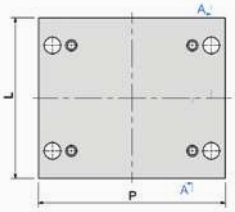
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	346	27	1730	L15M [296x346x27-1730]	01 04 847
		36		L15M [296x346x36-1730]	01 04 848
		27	2312	L15M [296x346x27-2312]	01 04 849
		36		L15M [296x346x36-2312]	01 04 850

00 02 727

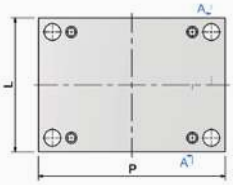
Semelle débordante — **L15M [296x346]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	27	1730	L45M [296x346x27-1730]	01 04 851
		36		L45M [296x346x36-1730]	01 04 852
		27	2312	L45M [296x346x27-2312]	01 04 853
		36		L45M [296x346x36-2312]	01 04 854

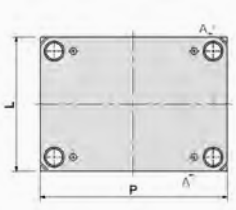
00 02 728

Semelle non débordante — **L45M [296x346]**



00 02 729

Porte-empreinte — **L50M [296x346]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	27	1730	L50M [296x346x27-1730]	01 04 855
			2311	L50M [296x346x27-2311]	01 04 866
			2312	L50M [296x346x27-2312]	01 04 877
		36	1730	L50M [296x346x36-1730]	01 04 856
			2311	L50M [296x346x36-2311]	01 04 867
			2312	L50M [296x346x36-2312]	01 04 878
		46	1730	L50M [296x346x46-1730]	01 04 857
			2311	L50M [296x346x46-2311]	01 04 868
			2312	L50M [296x346x46-2312]	01 04 879
		56	1730	L50M [296x346x56-1730]	01 04 858
			2311	L50M [296x346x56-2311]	01 04 869
			2312	L50M [296x346x56-2312]	01 04 880
		66	1730	L50M [296x346x66-1730]	01 04 859
			2311	L50M [296x346x66-2311]	01 04 870
			2312	L50M [296x346x66-2312]	01 04 881
		76	1730	L50M [296x346x76-1730]	01 04 860
			2311	L50M [296x346x76-2311]	01 04 871

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	76	2312	L50M [296x346x76-2312]	01 04 882
		86	1730	L50M [296x346x86-1730]	01 04 861
			2311	L50M [296x346x86-2311]	01 04 872
			2312	L50M [296x346x86-2312]	01 04 883
		96	1730	L50M [296x346x96-1730]	01 04 862
			2311	L50M [296x346x96-2311]	01 04 873
			2312	L50M [296x346x96-2312]	01 04 884
		116	1730	L50M [296x346x116-1730]	01 04 863
			2311	L50M [296x346x116-2311]	01 04 874
			2312	L50M [296x346x116-2312]	01 04 885
		136	1730	L50M [296x346x136-1730]	01 04 864
			2311	L50M [296x346x136-2311]	01 04 875
			2312	L50M [296x346x136-2312]	01 04 886
		156	1730	L50M [296x346x156-1730]	01 04 865
			2311	L50M [296x346x156-2311]	01 04 876
			2312	L50M [296x346x156-2312]	01 04 887

INTERCHANGEABLE

p.190

p.197

p.202

p.217

p.266

p.557

p.723

p.184

p.192

p.199

p.207

p.226

p.558

p.560

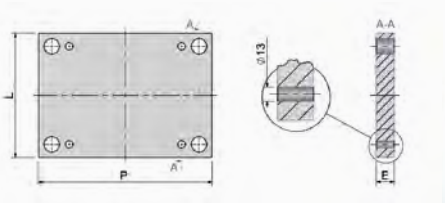
p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

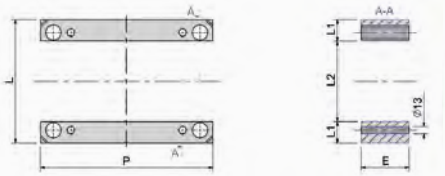
00 02 733 — Contre-plaque — **L60M [296x346]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	36	1730	L60M [296x346x36-1730]	01 04 888
		46		L60M [296x346x46-1730]	01 04 889
		56		L60M [296x346x56-1730]	01 04 890
		36	2312	L60M [296x346x36-2312]	01 04 891
		46		L60M [296x346x46-2312]	01 04 892
		56		L60M [296x346x56-2312]	01 04 893



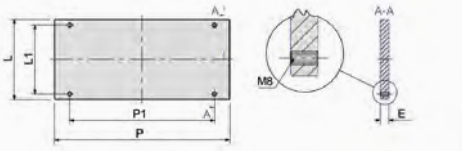
00 02 734 — Tasseau — **L70M [296x346]**

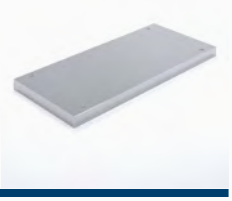
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	346	56	60	176	1730	L70M [296x346x60x56-1730]	01 04 900
		66	60	176	1730	L70M [296x346x60x66-1730]	01 04 901
		76	60	176	1730	L70M [296x346x60x76-1730]	01 04 902
		86	60	176	1730	L70M [296x346x60x86-1730]	01 04 903
		96	60	176	1730	L70M [296x346x60x96-1730]	01 04 904
		116	60	176	1730	L70M [296x346x60x116-1730]	01 04 905
		56	44	208	1730	L70M [296x346x44x56-1730]	01 04 894
		66	44	208	1730	L70M [296x346x44x66-1730]	01 04 895
		76	44	208	1730	L70M [296x346x44x76-1730]	01 04 896
		86	44	208	1730	L70M [296x346x44x86-1730]	01 04 897
		96	44	208	1730	L70M [296x346x44x96-1730]	01 04 898
		116	44	208	1730	L70M [296x346x44x116-1730]	01 04 899



00 02 735 — Plaque d'éjection — **L80M [296x346]**

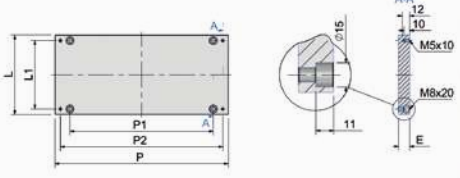
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
172	346	17	146	250	1730	L80M [296x346x172x17-1730]	01 04 907
206			180			L80M [296x346x206x17-1730]	01 04 906





00 02 880 — Contre-plaque d'éjection — **L85M [296X346]**

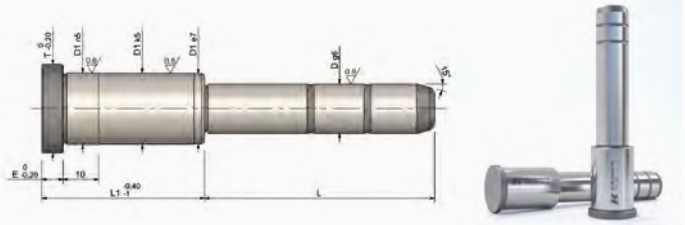
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
172	346	22	146	250	320	1730	L85M [296X346X172X22-1730]	01 04 909
				250	320	2312	L85M [296X346X172X22-2312]	01 04 911
206			180	250	320	1730	L85M [296X346X206X22-1730]	01 04 908
				250	320	2312	L85M [296X346X206X22-2312]	01 04 910



A

00 01 273

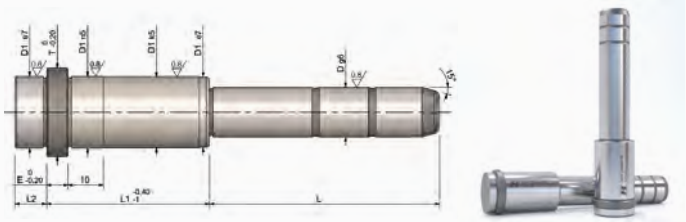
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

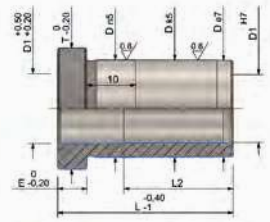
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

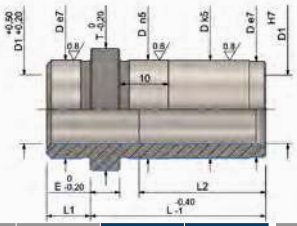
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

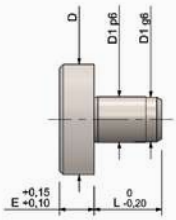
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

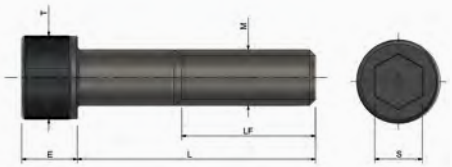
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

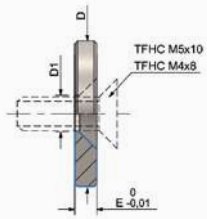
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

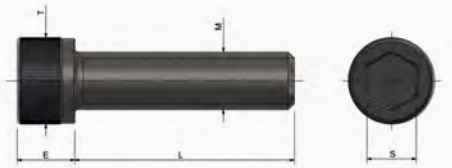
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

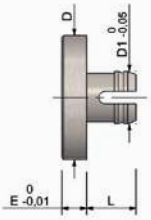
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

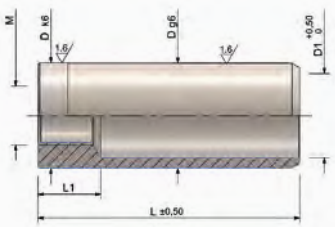
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



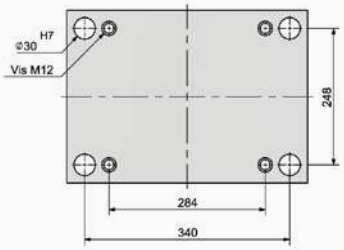
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **296x396**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000034

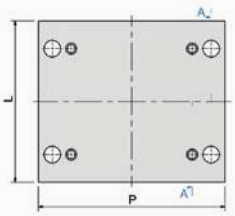
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 018

Semelle débordante — L15 [296x396]

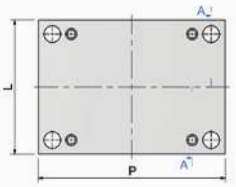
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	396	27	1730	L15 [296x396x27-1730]	01 01 530
			2312	L15 [296x396x27-2312]	01 01 124
		36	1730	L15 [296x396x36-1730]	01 01 673
			2312	L15 [296x396x36-2312]	01 01 150



00 05 052

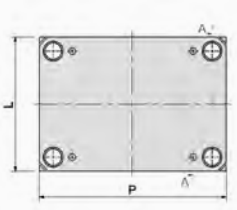
Semelle non débordante — L45 [296x396]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	22	1730	L45 [296x396x22-1730]	01 01 445
			2312	L45 [296x396x22-2312]	01 01 229
		27	1730	L45 [296x396x27-1730]	01 01 672
			2312	L45 [296x396x27-2312]	01 01 230



00 05 086

Porte-empreinte — L50 [296x396]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	36	1730	L50 [296x396x36-1730]	01 01 674
			2311	L50 [296x396x36-2311]	01 01 011
			2312	L50 [296x396x36-2312]	01 01 539
		46	1730	L50 [296x396x46-1730]	01 01 531
			2311	L50 [296x396x46-2311]	01 04 454
			2312	L50 [296x396x46-2312]	01 01 532
		56	1730	L50 [296x396x56-1730]	01 01 675
			2311	L50 [296x396x56-2311]	01 04 457
			2312	L50 [296x396x56-2312]	01 01 677
		66	1730	L50 [296x396x66-1730]	01 01 533
			2311	L50 [296x396x66-2311]	01 04 455
			2312	L50 [296x396x66-2312]	01 01 534
		76	1730	L50 [296x396x76-1730]	01 01 676

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	76	2311	L50 [296x396x76-2311]	01 01 023
			2312	L50 [296x396x76-2312]	01 01 678
		86	1730	L50 [296x396x86-1730]	01 01 535
			2311	L50 [296x396x86-2311]	01 04 456
			2312	L50 [296x396x86-2312]	01 01 538
		96	1730	L50 [296x396x96-1730]	01 01 446
			2311	L50 [296x396x96-2311]	01 04 458
			2312	L50 [296x396x96-2312]	01 01 679
		116	1730	L50 [296x396x116-1730]	01 01 447
			2311	L50 [296x396x116-2311]	01 01 448
			2312	L50 [296x396x116-2312]	01 04 379
		136	2312	L50 [296x396x136-2312]	01 01 271

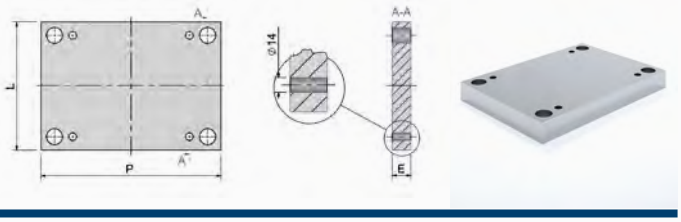
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

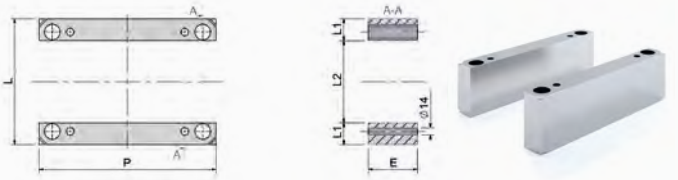
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	36	1730	L60 [296x396x36-1730]	01 01 680

00 05 120 **Contre-plaque** **L60 [296x396]**



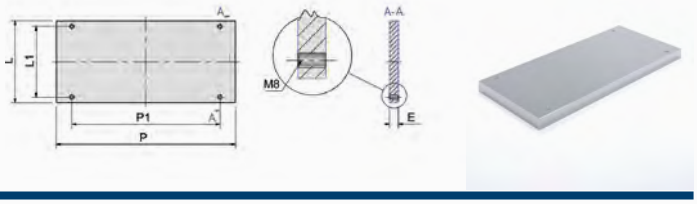
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	56	47	202	1730	L70 [296x396x56-1730]	01 01 364
		66	47	202	1730	L70 [296x396x66-1730]	01 01 365
		76	47	202	1730	L70 [296x396x76-1730]	01 01 681
		86	47	202	1730	L70 [296x396x86-1730]	01 01 536
		96	47	202	1730	L70 [296x396x96-1730]	01 01 682
		116	47	202	1730	L70 [296x396x116-1730]	01 01 537

00 05 154 **Tasseau** **L70 [296x396]**



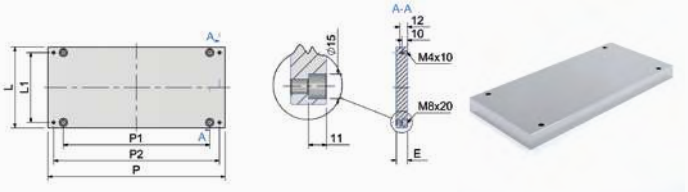
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
200	396	17	176	330	1730	L80 [296x396x17-1730]	01 01 683

00 05 188 **Plaque d'éjection** **L80 [296x396]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
200	396	22	176	330	364	1730	L85 [296x396x22-1730]	01 01 684
						2312	L85 [296x396x22-2312]	01 04 687

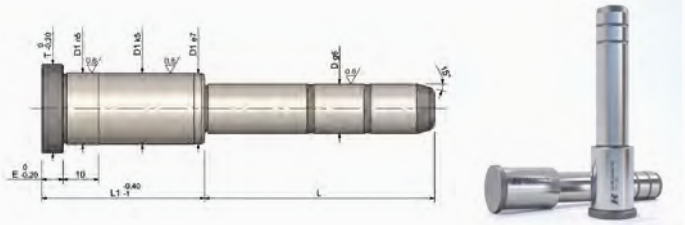
00 02 860 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [296x396]**



A

00 01 273

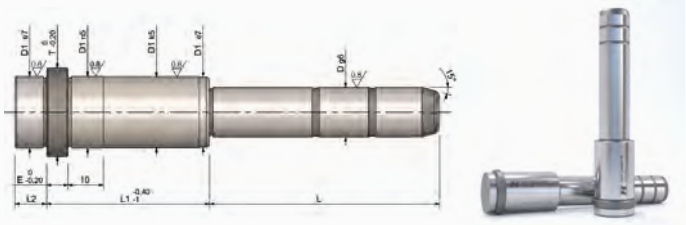
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

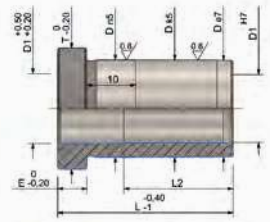


L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

A

00 01 271

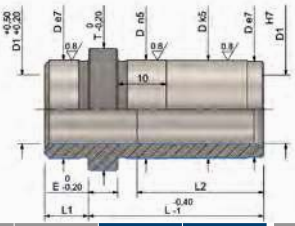
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

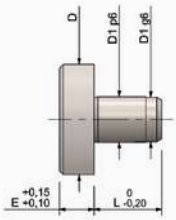
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

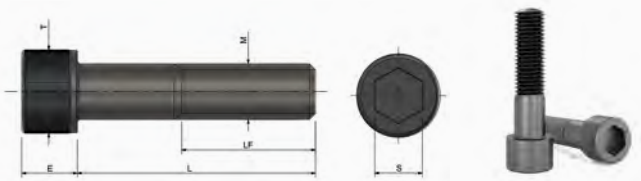
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

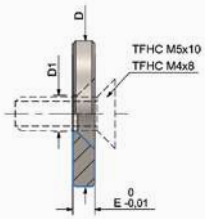
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

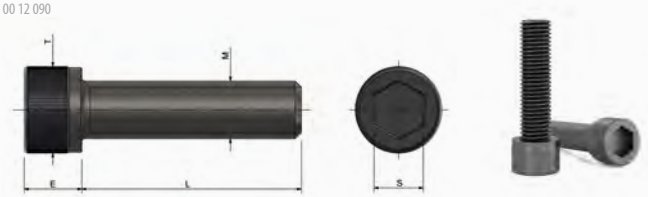
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

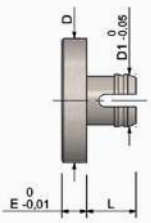
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

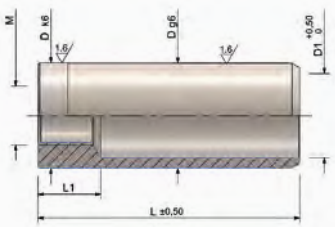
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



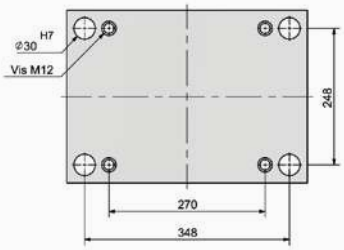
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **296x396M**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000392

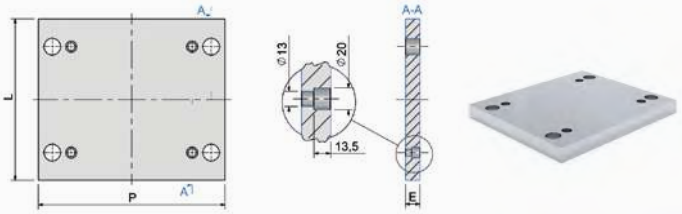
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15M [296x396]

00 02 736

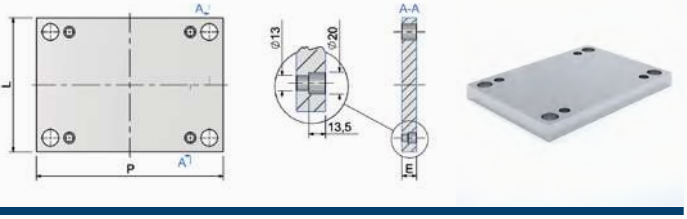
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	396	27	1730	L15M [296x396x27-1730]	01 04 912
		36		L15M [296x396x36-1730]	01 04 913
		27	2312	L15M [296x396x27-2312]	01 04 914
		36		L15M [296x396x36-2312]	01 04 915



Semelle non débordante — L45M [296x396]

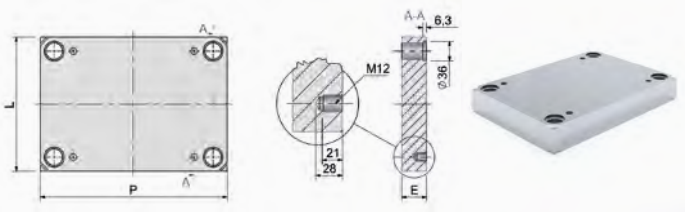
00 02 737

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	27	1730	L45M [296x396x27-1730]	01 04 916
		36		L45M [296x396x36-1730]	01 04 917
		27	2312	L45M [296x396x27-2312]	01 04 918
		36		L45M [296x396x36-2312]	01 04 919



Porte-empreinte — L50M [296x396]

00 02 738



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	22	1730	L50M [296x396x22-1730]	01 04 920
			2312	L50M [296x396x22-2312]	01 04 943
		27	1730	L50M [296x396x27-1730]	01 04 921
			2311	L50M [296x396x27-2311]	01 04 932
			2312	L50M [296x396x27-2312]	01 04 944
		36	1730	L50M [296x396x36-1730]	01 04 922
			2311	L50M [296x396x36-2311]	01 04 933
			2312	L50M [296x396x36-2312]	01 04 945
		46	1730	L50M [296x396x46-1730]	01 04 923
			2311	L50M [296x396x46-2311]	01 04 934
			2312	L50M [296x396x46-2312]	01 04 946
		56	1730	L50M [296x396x56-1730]	01 04 924
			2311	L50M [296x396x56-2311]	01 04 935
			2312	L50M [296x396x56-2312]	01 04 947
		66	1730	L50M [296x396x66-1730]	01 04 925
			2311	L50M [296x396x66-2311]	01 04 936
			2312	L50M [296x396x66-2312]	01 04 948
		76	1730	L50M [296x396x76-1730]	01 04 926

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	76	2311	L50M [296x396x76-2311]	01 04 937
			2312	L50M [296x396x76-2312]	01 04 949
		86	1730	L50M [296x396x86-1730]	01 04 927
			2311	L50M [296x396x86-2311]	01 04 938
			2312	L50M [296x396x86-2312]	01 04 950
		96	1730	L50M [296x396x96-1730]	01 04 928
			2311	L50M [296x396x96-2311]	01 04 939
			2312	L50M [296x396x96-2312]	01 04 951
		116	1730	L50M [296x396x116-1730]	01 04 929
			2311	L50M [296x396x116-2311]	01 04 940
			2312	L50M [296x396x116-2312]	01 04 952
		136	1730	L50M [296x396x136-1730]	01 04 930
			2311	L50M [296x396x136-2311]	01 04 941
			2312	L50M [296x396x136-2312]	01 04 953
		156	1730	L50M [296x396x156-1730]	01 04 931
			2311	L50M [296x396x156-2311]	01 04 942
			2312	L50M [296x396x156-2312]	01 04 954

INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

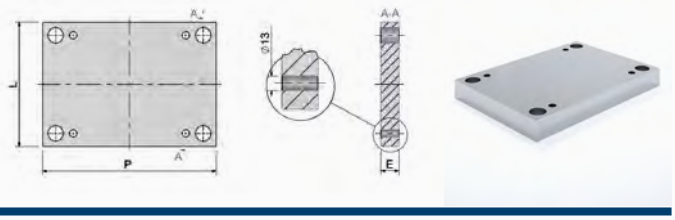
A

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

L60M [296x396]

00 02 739 — Contre-plaque

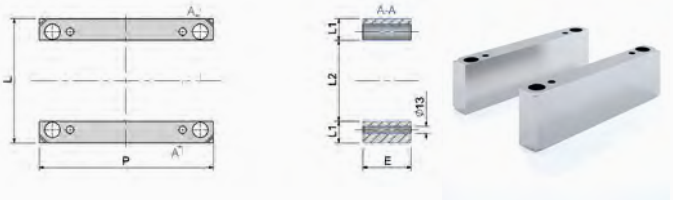
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	36	1730	L60M [296x396x36-1730]	01 04 955
		46		L60M [296x396x46-1730]	01 04 956
		56		L60M [296x396x56-1730]	01 04 957
		36	2312	L60M [296x396x36-2312]	01 04 958
		46		L60M [296x396x46-2312]	01 04 959
		56		L60M [296x396x56-2312]	01 04 960



L70M [296x396]

00 02 740 — Tasseau

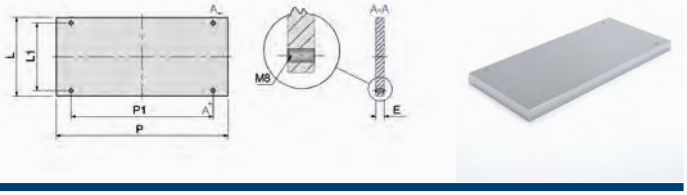
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	396	56	60	176	1730	L70M [296x396x60x56-1730]	01 04 967
		66	60	176	1730	L70M [296x396x60x66-1730]	01 04 968
		76	60	176	1730	L70M [296x396x60x76-1730]	01 04 969
		86	60	176	1730	L70M [296x396x60x86-1730]	01 04 970
		96	60	176	1730	L70M [296x396x60x96-1730]	01 04 971
		116	60	176	1730	L70M [296x396x60x116-1730]	01 04 972
		56	44	208	1730	L70M [296x396x44x56-1730]	01 04 961
		66	44	208	1730	L70M [296x396x44x66-1730]	01 04 962
		76	44	208	1730	L70M [296x396x44x76-1730]	01 04 963
		86	44	208	1730	L70M [296x396x44x86-1730]	01 04 964
		96	44	208	1730	L70M [296x396x44x96-1730]	01 04 965
		116	44	208	1730	L70M [296x396x44x116-1730]	01 04 966



L80M [296x396]

00 02 741 — Plaque d'éjection

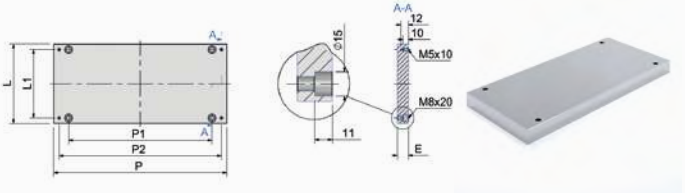
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
172	396	17	146	300	1730	L80M [296x396x172x17-1730]	01 04 974
206			180			L80M [296x396x206x17-1730]	01 04 973



L85M [296X396]

00 02 881 — Contre-plaque d'éjection

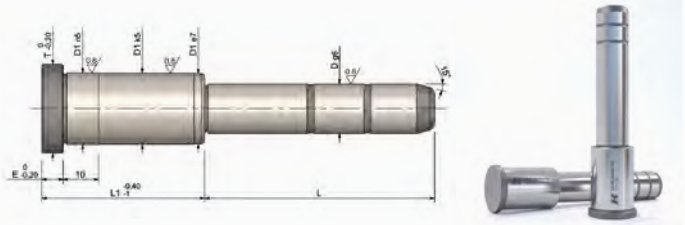
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
172	396	22	146	300	370	1730	L85M [296X396X172X22-1730]	01 04 976
				300	370	2312	L85M [296X396X172X22-2312]	01 04 978
206			180	300	370	1730	L85M [296X396X206X22-1730]	01 04 975
				300	370	2312	L85M [296X396X206X22-2312]	01 04 977



A

00 01 273

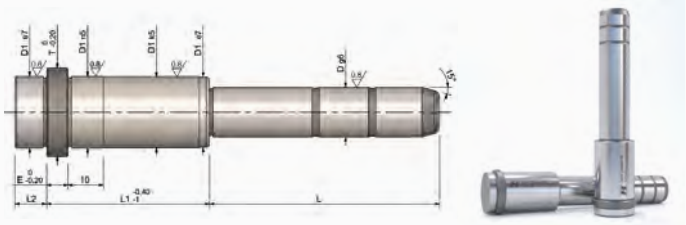
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

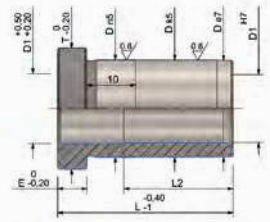
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

00 01 271

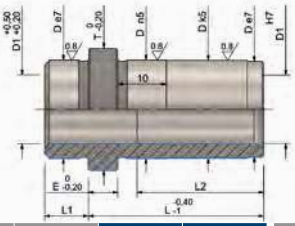
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

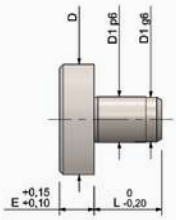
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

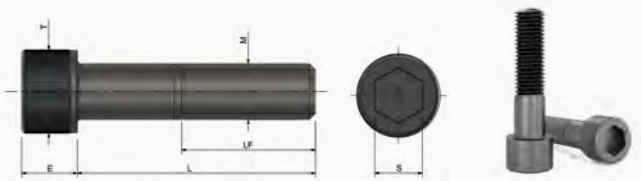
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

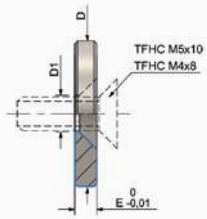
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

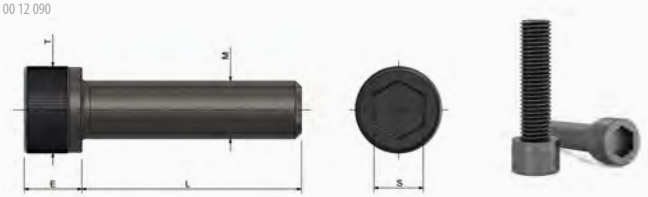
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

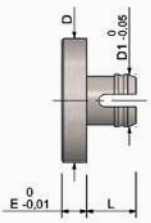
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

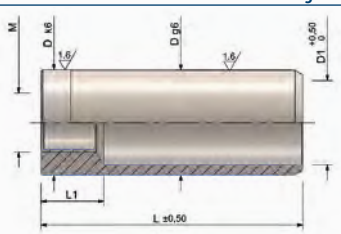
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



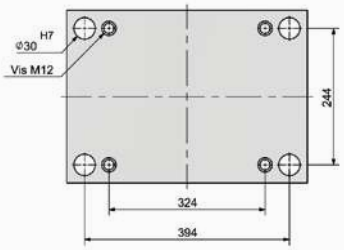
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **296x446**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000035

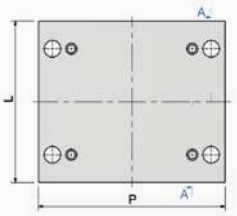
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [296x446]

00 05 019

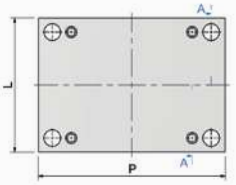
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	446	27	1730	L15 [296x446x27-1730]	01 27 215
			2312	L15 [296x446x27-2312]	01 01 151
		36	1730	L15 [296x446x36-1730]	01 27 216
			2312	L15 [296x446x36-2312]	01 01 152



Semelle non débordante — L45 [296x446]

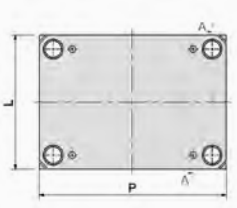
00 05 053

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	446	27	1730	L45 [296x446x27-1730]	01 27 220
			2312	L45 [296x446x27-2312]	01 01 231



Porte-empreinte — L50 [296x446]

00 05 087



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	446	36	1730	L50 [296x446x36-1730]	01 27 226
			2311	L50 [296x446x36-2311]	01 04 459
			2312	L50 [296x446x36-2312]	01 27 236
		46	1730	L50 [296x446x46-1730]	01 27 227
			2311	L50 [296x446x46-2311]	01 04 460
			2312	L50 [296x446x46-2312]	01 27 237
		56	1730	L50 [296x446x56-1730]	01 27 228
			2311	L50 [296x446x56-2311]	01 01 044
			2312	L50 [296x446x56-2312]	01 27 238
		66	1730	L50 [296x446x66-1730]	01 27 229
			2311	L50 [296x446x66-2311]	01 01 045
			2312	L50 [296x446x66-2312]	01 27 239
		76	1730	L50 [296x446x76-1730]	01 27 230

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	446	76	2311	L50 [296x446x76-2311]	01 01 046
			2312	L50 [296x446x76-2312]	01 27 240
		86	1730	L50 [296x446x86-1730]	01 27 231
			2311	L50 [296x446x86-2311]	01 04 461
			2312	L50 [296x446x86-2312]	01 27 241
		96	1730	L50 [296x446x96-1730]	01 27 232
			2311	L50 [296x446x96-2311]	01 01 047
			2312	L50 [296x446x96-2312]	01 27 242
		116	1730	L50 [296x446x116-1730]	01 27 233
			2311	L50 [296x446x116-2311]	01 04 462
			2312	L50 [296x446x116-2312]	01 27 243
		136	2312	L50 [296x446x136-2312]	01 01 272

INTERCHANGEABLE

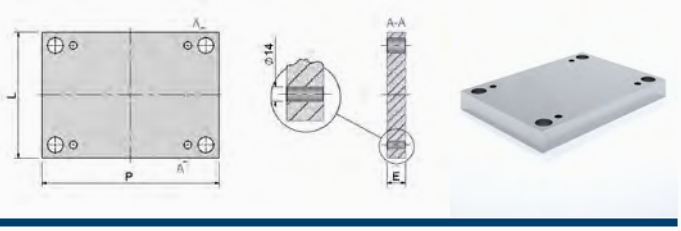
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

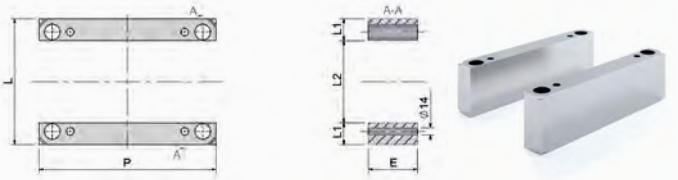
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	446	36	1730	L60 [296x446x36-1730]	01 27 245

00 05 121 **Contre-plaque** **L60 [296x446]**



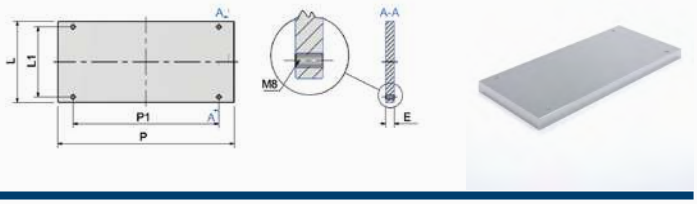
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	446	56	43	210	1730	L70 [296x446x56-1730]	01 01 366
		76	43	210	1730	L70 [296x446x76-1730]	01 27 250
		86	43	210	1730	L70 [296x446x86-1730]	01 27 251
		96	43	210	1730	L70 [296x446x96-1730]	01 27 252
		116	43	210	1730	L70 [296x446x116-1730]	01 27 253

00 05 155 **Tasseau** **L70 [296x446]**



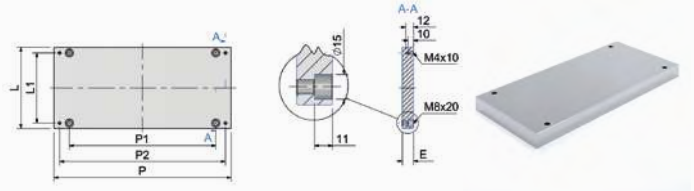
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
208	446	17	184	380	1730	L80 [296x446x17-1730]	01 27 255

00 05 189 **Plaque d'éjection** **L80 [296x446]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
208	446	22	184	380	414	1730	L85 [296x446x22-1730]	01 27 260
						2312	L85 [296x446x22-2312]	01 04 688

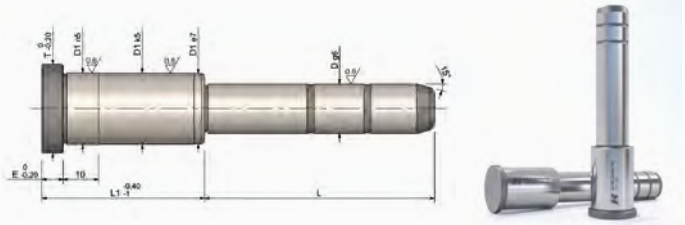
00 02 861 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [296x446]**



A

00 01 273

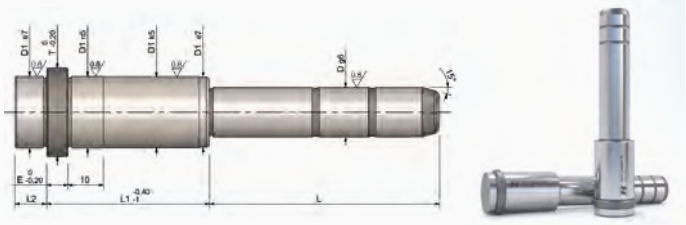
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

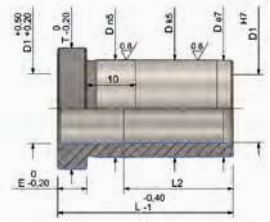


L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

A

00 01 271

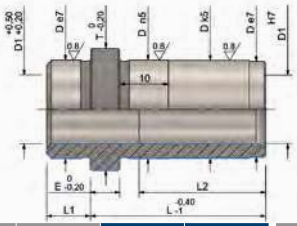
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

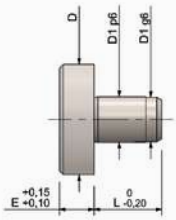
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

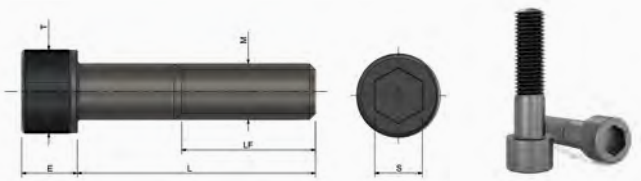
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

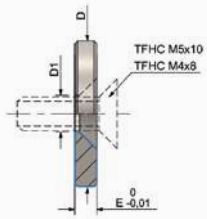
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

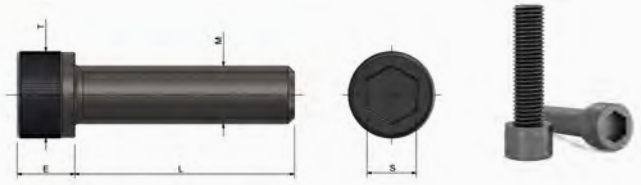
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

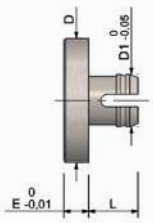
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

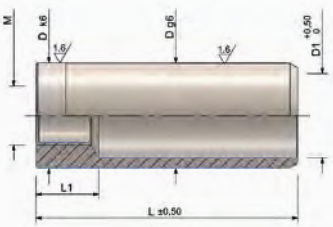
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



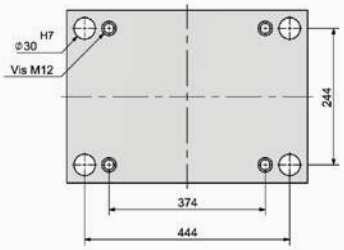
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

296x496

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000036

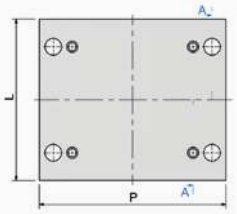
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [296x496]

00 05 020

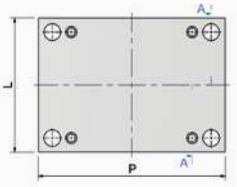
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	496	27	2312	L15 [296x496x27-2312]	01 01 153
		36	1730	L15 [296x496x36-1730]	01 04 184
			2312	L15 [296x496x36-2312]	01 01 154



Semelle non débordante — L45 [296x496]

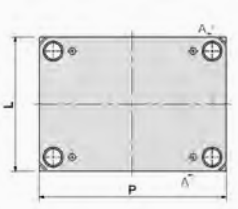
00 05 054

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	496	27	1730	L45 [296x496x27-1730]	01 04 185
			2312	L45 [296x496x27-2312]	01 01 232



Porte-empreinte — L50 [296x496]

00 05 088



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	496	36	1730	L50 [296x496x36-1730]	01 04 191
			2311	L50 [296x496x36-2311]	01 04 463
			2312	L50 [296x496x36-2312]	01 04 198
		46	1730	L50 [296x496x46-1730]	01 04 192
			2311	L50 [296x496x46-2311]	01 04 464
			2312	L50 [296x496x46-2312]	01 04 199
		56	1730	L50 [296x496x56-1730]	01 04 193
			2311	L50 [296x496x56-2311]	01 04 465
			2312	L50 [296x496x56-2312]	01 04 200
		66	1730	L50 [296x496x66-1730]	01 04 194
			2311	L50 [296x496x66-2311]	01 04 466
			2312	L50 [296x496x66-2312]	01 04 201
		76	1730	L50 [296x496x76-1730]	01 04 195

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	496	76	2311	L50 [296x496x76-2311]	01 04 467
			2312	L50 [296x496x76-2312]	01 04 202
		86	1730	L50 [296x496x86-1730]	01 04 196
			2311	L50 [296x496x86-2311]	01 04 468
			2312	L50 [296x496x86-2312]	01 04 203
		96	1730	L50 [296x496x96-1730]	01 04 197
			2311	L50 [296x496x96-2311]	01 04 469
			2312	L50 [296x496x96-2312]	01 04 204
		116	1730	L50 [296x496x116-1730]	01 04 329
			2311	L50 [296x496x116-2311]	01 01 032
			2312	L50 [296x496x116-2312]	01 04 205
		136	2312	L50 [296x496x136-2312]	01 01 273

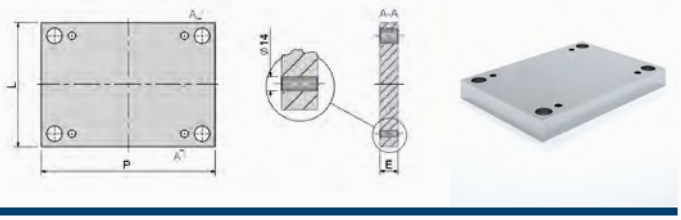
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

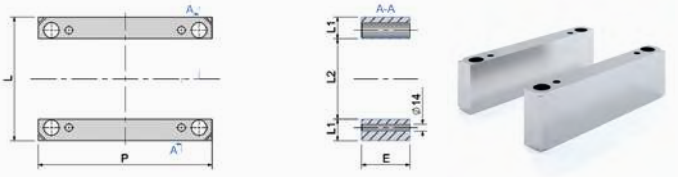
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	496	46	1730	L60 [296x496x46-1730]	01 04 318

00 05 122 **Contre-plaque** **L60 [296x496]**



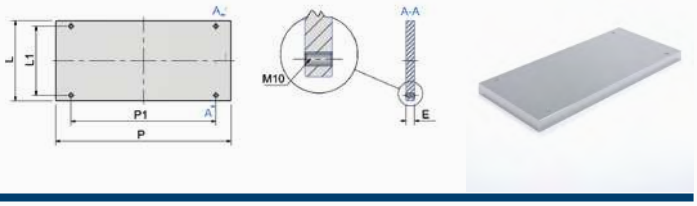
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
296	496	56	43	210	1730	L70 [296x496x56-1730]	01 04 186
		76	43	210	1730	L70 [296x496x76-1730]	01 04 187
		96	43	210	1730	L70 [296x496x96-1730]	01 04 188
		116	43	210	1730	L70 [296x496x116-1730]	01 01 133

00 05 156 **Tasseau** **L70 [296x496]**



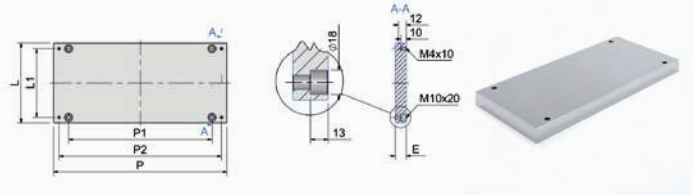
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
208	496	17	180	418	1730	L80 [296x496x17-1730]	01 04 189

00 05 190 **Plaque d'éjection** **L80 [296x496]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
208	496	22	180	418	464	1730	L85 [296x496x22-1730]	01 04 190
						2312	L85 [296x496x22-2312]	01 04 689

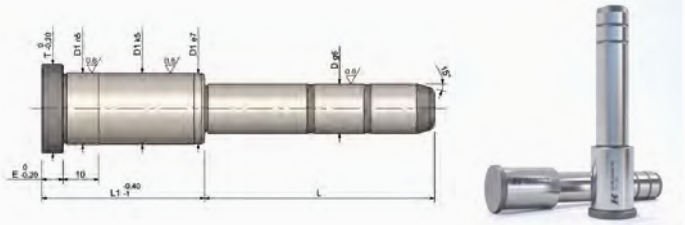
00 02 862 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [296x496]**



A

00 01 273

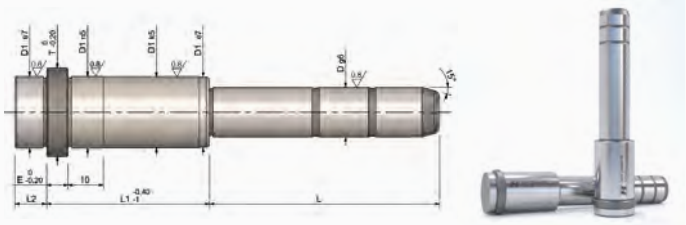
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

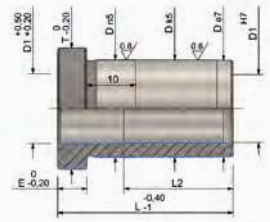


L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

A

00 01 271

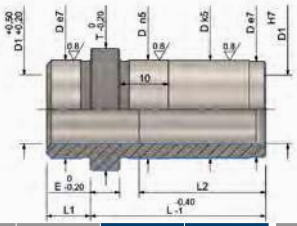
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

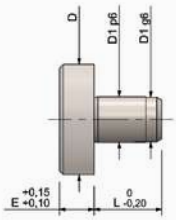
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

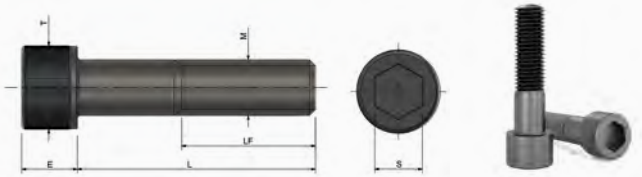
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

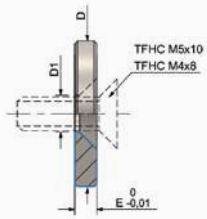
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

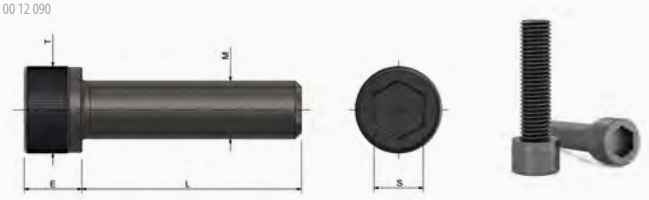
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

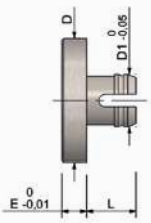
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

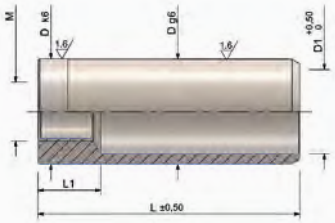
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



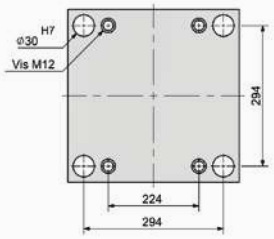
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

KLA **346x346**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



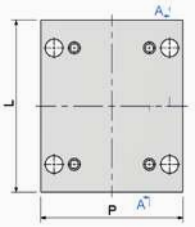
LO T0 000037

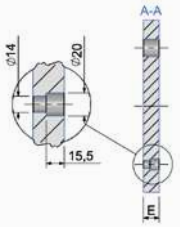
• Compatible avec les éléments KLA série [C]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 021 — **Semelle débordante** — **L15 [346x346]**

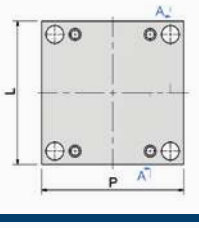
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	346	27	1730	L15 [346x346x27-1730]	01 27 265
			2312	L15 [346x346x27-2312]	01 01 155
		36	1730	L15 [346x346x36-1730]	01 27 266
			2312	L15 [346x346x36-2312]	01 01 156

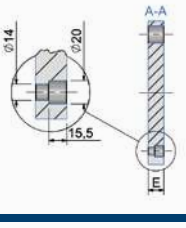




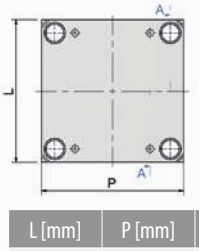
00 05 055 — **Semelle non débordante** — **L45 [346x346]**

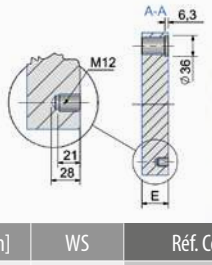
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	346	22	1730	L45 [346x346x22-1730]	01 27 269
			2312	L45 [346x346x22-2312]	01 01 233
		27	1730	L45 [346x346x27-1730]	01 27 270
			2312	L45 [346x346x27-2312]	01 01 234





00 05 089 — **Porte-empreinte** — **L50 [346x346]**





L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	346	36	1730	L50 [346x346x36-1730]	01 27 276
			2311	L50 [346x346x36-2311]	01 01 048
			2312	L50 [346x346x36-2312]	01 27 286
		46	1730	L50 [346x346x46-1730]	01 27 277
			2311	L50 [346x346x46-2311]	01 04 470
			2312	L50 [346x346x46-2312]	01 27 287
		56	1730	L50 [346x346x56-1730]	01 27 278
			2311	L50 [346x346x56-2311]	01 04 471
			2312	L50 [346x346x56-2312]	01 27 288
		66	1730	L50 [346x346x66-1730]	01 27 279
			2311	L50 [346x346x66-2311]	01 04 472
			2312	L50 [346x346x66-2312]	01 27 289
		76	1730	L50 [346x346x76-1730]	01 27 280
			2311	L50 [346x346x76-2311]	01 04 473

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	346	76	2312	L50 [346x346x76-2312]	01 27 290
		86	1730	L50 [346x346x86-1730]	01 27 281
			2311	L50 [346x346x86-2311]	01 04 474
			2312	L50 [346x346x86-2312]	01 27 291
		96	1730	L50 [346x346x96-1730]	01 27 282
			2311	L50 [346x346x96-2311]	01 04 475
			2312	L50 [346x346x96-2312]	01 27 292
		116	1730	L50 [346x346x116-1730]	01 27 283
			2311	L50 [346x346x116-2311]	01 04 476
			2312	L50 [346x346x116-2312]	01 27 293
		136	1730	L50 [346x346x136-1730]	01 01 274
			2311	L50 [346x346x136-2311]	01 01 275
			2312	L50 [346x346x136-2312]	01 01 276
		156	2312	L50 [346x346x156-2312]	01 01 277

INTERCHANGEABLE

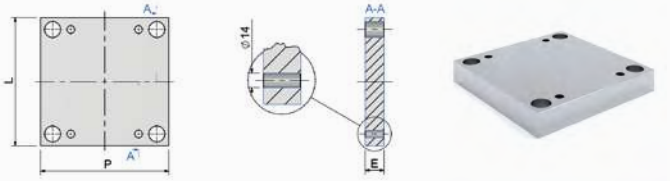
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE C

A

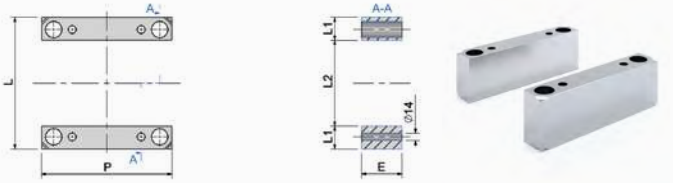
L60 [346x346] — Contre-plaque — 00 05 123

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	346	36	1730	L60 [346x346x36-1730]	01 27 295



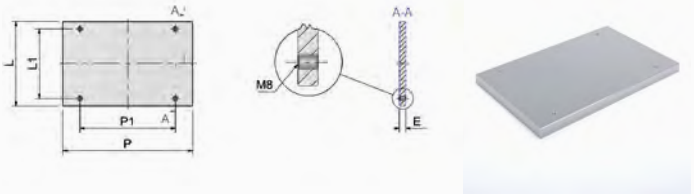
L70 [346x346] — Tasseau — 00 05 157

L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	346	56	43	260	1730	L70 [346x346x56-1730]	01 01 367
		66	43	260	1730	L70 [346x346x66-1730]	01 01 368
		76	43	260	1730	L70 [346x346x76-1730]	01 27 300
		86	43	260	1730	L70 [346x346x86-1730]	01 27 301
		96	43	260	1730	L70 [346x346x96-1730]	01 27 302
		116	43	260	1730	L70 [346x346x116-1730]	01 27 303



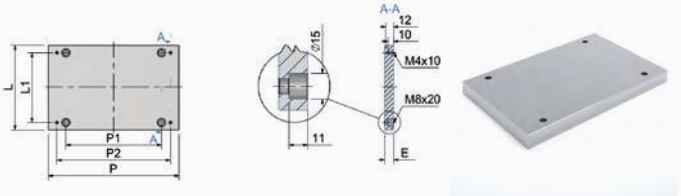
L80 [346x346] — Plaque d'éjection — 00 05 191

L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
258	346	17	236	286	1730	L80 [346x346x17-1730]	01 27 305



L85 [346x346] — Contre-plaque d'éjection — 00 02 863

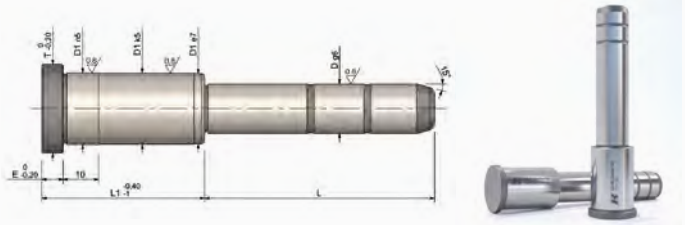
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
258	346	22	236	286	324	1730	L85 [346x346x22-1730]	01 27 310
						2312	L85 [346x346x22-2312]	01 04 690



A

00 01 273

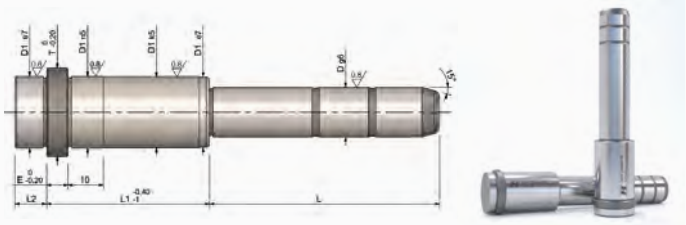
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	45	01 01 744	01 01 745
	50	01 27 480	01 27 481
	60	01 27 482	01 27 483
	65	01 01 746	01 01 747
	70	01 27 484	01 27 485
	80	01 27 486	01 27 487
	85	01 27 488	01 27 489
	95	01 05 046	01 37 046
	105	01 28 053	01 28 054
	115	01 05 047	01 37 047
	125	01 28 055	01 28 056
	155	01 05 048	01 37 048
	165	01 28 057	01 28 058
	195	01 05 049	01 37 049
36	35	01 05 050	01 37 050
	45	01 27 492	01 27 493
	50	01 27 494	01 27 495
	55	01 01 748	01 01 749
	60	01 27 496	01 27 497
	70	01 27 498	01 27 499
	75	01 27 500	01 27 501
	80	01 01 750	01 01 751
	95	01 27 502	01 01 313
	115	01 28 059	01 28 060
	135	01 28 061	01 01 780
	155	01 05 051	01 37 051
	165	01 28 063	01 28 064
46	45	01 01 309	01 01 310
	50	01 01 752	01 01 753
	55	01 05 052	01 37 052
	60	01 27 508	01 27 509
	65	01 01 754	01 01 755
	70	01 27 510	01 27 511
	80	01 27 512	01 27 513
	85	01 01 756	01 01 757
46	95	01 05 053	01 37 053
	105	01 28 065	01 28 066
	115	01 05 054	01 37 054
	125	01 28 067	01 28 068
	165	01 28 069	01 28 070
56	45	01 27 516	01 27 517
	55	01 01 758	01 01 759
	75	01 01 760	01 01 761
	95	01 01 762	01 01 763
	115	01 28 071	01 28 072
	155	01 05 055	01 37 055
	165	01 28 073	01 28 074
66	55	01 27 518	01 27 519
	75	01 27 520	01 27 521
	95	01 27 522	01 27 523
	115	01 05 056	01 37 056
76	45	01 27 526	01 27 527
	55	01 01 764	01 01 765
	75	01 01 766	01 01 767
	95	01 01 768	01 01 769
	115	01 01 311	01 28 076
	135	01 05 057	01 37 057
86	55	01 27 528	01 27 529
	75	01 27 530	01 27 531
	95	01 27 532	01 27 533
	115	01 05 058	01 37 058
	135	01 05 059	01 37 059
	155	01 05 060	01 37 060
96	55	01 27 534	01 27 535
	75	01 27 536	01 27 537
	95	01 27 538	01 27 539
	115	01 05 061	01 37 061
	135	01 05 062	01 37 062
	155	01 05 063	01 37 063

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

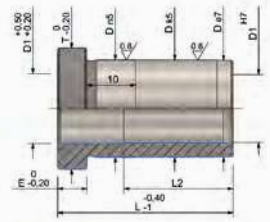


L1 [mm]	L [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	35	01 01 822	01 01 823
	45	01 01 824	01 01 825
	55	01 05 172	01 37 172
	65	01 01 826	01 01 827
	75	01 05 173	01 37 173
	85	01 27 704	01 27 705
	95	01 05 174	01 37 174
	105	01 27 706	01 27 707
	115	01 05 175	01 37 175
	125	01 27 708	01 27 709
	165	01 28 306	01 28 307
	205	01 28 308	01 28 309
	245	01 28 310	01 28 311
	285	01 28 507	01 28 508
36	35	01 01 828	01 01 829
	55	01 01 830	01 01 831
	75	01 27 710	01 27 711
	95	01 01 340	01 01 341
	115	01 27 714	01 27 715
	135	01 28 509	01 28 510
	155	01 05 176	01 37 176
	165	01 28 511	01 28 512
	195	01 05 177	01 37 177
	205	01 28 513	01 28 514
	235	01 05 178	01 37 178
	245	01 28 515	01 28 516
	275	01 05 179	01 37 179
	285	01 28 517	01 28 518
46	35	01 01 344	01 01 345
	45	01 01 832	01 01 833
	55	01 05 180	01 37 180
	65	01 01 834	01 01 835
	75	01 05 181	01 37 181
	85	01 01 836	01 01 837
	95	01 05 182	01 37 182
	105	01 27 718	01 27 719
	115	01 05 183	01 37 183
	125	01 27 720	01 27 721
	155	01 05 184	01 37 184
	165	01 28 519	01 28 520
	195	01 05 185	01 37 185
	205	01 28 521	01 28 522
	235	01 05 186	01 37 186
46	285	01 28 544	01 28 555
56	35	01 27 722	01 27 723
	55	01 01 838	01 01 839
	75	01 01 840	01 01 841
	95	01 01 842	01 01 843
	115	01 01 844	01 01 845
	155	01 05 187	01 37 187
	165	01 28 523	01 28 524
	195	01 05 188	01 37 188
	205	01 28 525	01 28 526
66	35	01 27 724	01 27 725
	55	01 27 726	01 27 727
	75	01 27 728	01 27 729
	95	01 27 730	01 27 731
	115	01 05 189	01 37 189
	155	01 28 527	01 01 346
	195	01 05 190	01 37 190
	295	01 28 545	01 28 556
76	55	01 01 846	01 01 847
	75	01 01 848	01 01 849
	95	01 01 850	01 01 851
	115	01 27 732	01 27 733
	135	01 05 191	01 37 191
	145	01 28 312	01 28 313
	155	01 05 192	01 37 192
	175	01 28 546	01 28 557
	195	01 05 193	01 37 193
86	55	01 27 734	01 27 735
	75	01 27 736	01 27 737
	95	01 27 738	01 27 739
	115	01 05 194	01 37 194
	135	01 28 314	01 28 315
	155	01 05 195	01 37 195
	195	01 05 196	01 37 196
96	55	01 27 740	01 27 741
	75	01 01 852	01 01 853
	95	01 01 343	01 01 342
	115	01 05 197	01 37 197
	125	01 28 316	01 28 317
	135	01 05 198	01 37 198
	155	01 05 199	01 37 199
	195	01 05 200	01 37 200

A

00 01 271

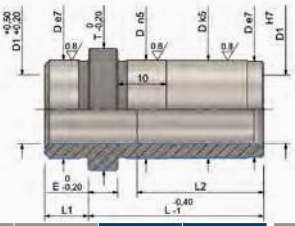
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	30	01 01 882	01 01 883	66	30	01 27 856	01 27 857
36	30	01 01 884	01 01 885	76	30	01 01 890	01 01 891
46	30	01 01 886	01 01 887	86	30	01 27 858	01 27 859
56	30	01 01 888	01 01 889	96	30	01 27 860	01 27 861

00 01 272

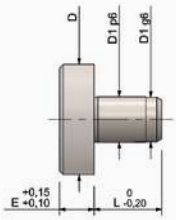
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	22 [C] D1 [mm]	24 [C] D1 [mm]
27	9	01 01 917	01 01 918	66	9	01 27 912	01 27 913
36	9	01 01 919	01 01 920	76	9	01 01 925	01 01 926
46	9	01 01 921	01 01 922	86	9	01 27 914	01 27 915
56	9	01 01 923	01 01 924	96	9	01 01 927	01 01 928

00 01 069

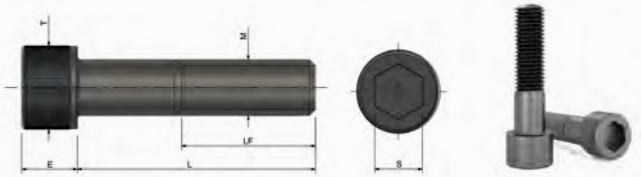
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

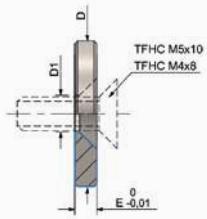
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
12	80	1,75	12 07 200	12	140	1,75	12 07 206
	90	1,75	12 07 201		150	1,75	12 07 207
	100	1,75	12 07 202		160	1,75	12 07 208
	110	1,75	12 07 203		180	1,75	12 07 209
	120	1,75	12 07 204		200	1,75	12 07 210
	130	1,75	12 07 205				

00 01 010

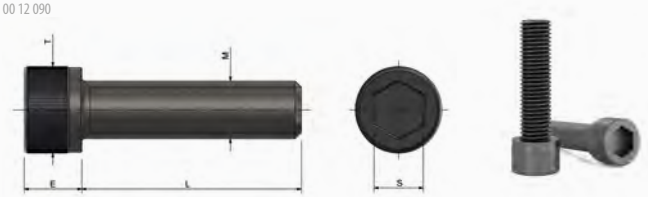
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

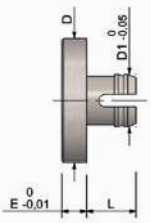
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
8	16	1,25	12 07 128	12	35	1,75	12 07 191
12	25	1,75	12 07 189		40	1,75	12 07 192
	30	1,75	12 07 190				

00 02 746

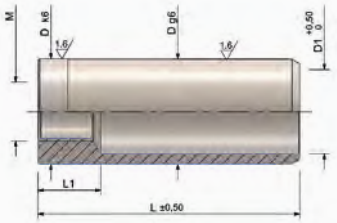
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



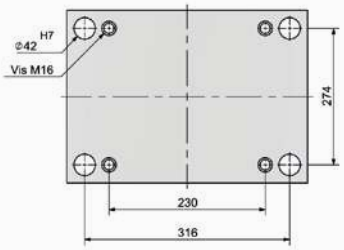
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
30 [C]	40	25	01 27 953	30 [C]	160	25	01 01 400
	60	25	01 01 943		180	25	01 27 955
	80	25	01 01 944		200	25	01 28 499
	100	25	01 01 945		220	25	01 27 933
	120	25	01 01 946		240	25	01 28 500
	140	25	01 01 947				

A

Plaque de moule

346x396

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000038

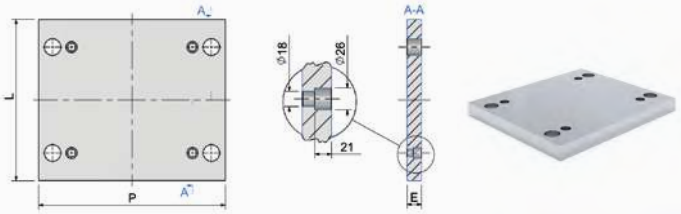
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [346x396]

00 05 022

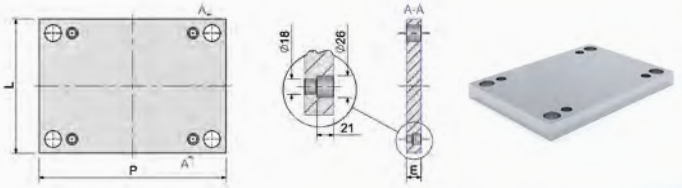
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	396	27	2312	L15 [346x396x27-2312]	01 01 157
		36	1730	L15 [346x396x36-1730]	01 04 206
			2312	L15 [346x396x36-2312]	01 01 158



Semelle non débordante — L45 [346x396]

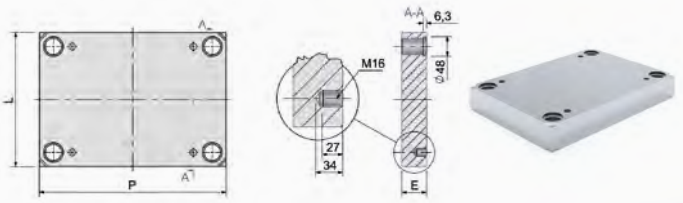
00 05 056

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	396	36	1730	L45 [346x396x36-1730]	01 04 231
			2312	L45 [346x396x36-2312]	01 01 235



Porte-empreinte — L50 [346x396]

00 05 090



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	396	36	1730	L50 [346x396x36-1730]	01 04 240
			2311	L50 [346x396x36-2311]	01 04 477
			2312	L50 [346x396x36-2312]	01 04 247
		46	1730	L50 [346x396x46-1730]	01 04 241
			2311	L50 [346x396x46-2311]	01 04 478
			2312	L50 [346x396x46-2312]	01 04 248
		56	1730	L50 [346x396x56-1730]	01 04 242
			2311	L50 [346x396x56-2311]	01 04 479
			2312	L50 [346x396x56-2312]	01 04 249
		66	1730	L50 [346x396x66-1730]	01 04 243
			2311	L50 [346x396x66-2311]	01 04 480
			2312	L50 [346x396x66-2312]	01 04 250
		76	1730	L50 [346x396x76-1730]	01 04 244
			2311	L50 [346x396x76-2311]	01 04 481

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	396	76	2312	L50 [346x396x76-2312]	01 04 251
		86	1730	L50 [346x396x86-1730]	01 04 245
			2311	L50 [346x396x86-2311]	01 04 482
			2312	L50 [346x396x86-2312]	01 04 252
		96	1730	L50 [346x396x96-1730]	01 04 246
			2311	L50 [346x396x96-2311]	01 04 483
			2312	L50 [346x396x96-2312]	01 04 253
		116	1730	L50 [346x396x116-1730]	01 04 330
			2311	L50 [346x396x116-2311]	01 01 033
			2312	L50 [346x396x116-2312]	01 04 254
		136	1730	L50 [346x396x136-1730]	01 01 278
			2311	L50 [346x396x136-2311]	01 01 279
			2312	L50 [346x396x136-2312]	01 01 280
		156	2312	L50 [346x396x156-2312]	01 01 281

INTERCHANGEABLE

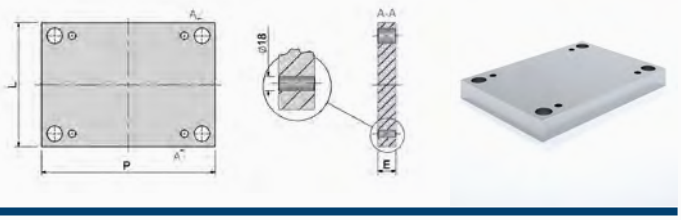
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

A

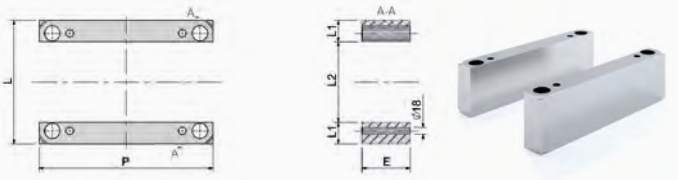
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	396	46	1730	L60 [346x396x46-1730]	01 04 232

00 05 124 **Contre-plaque** **L60 [346x396]**



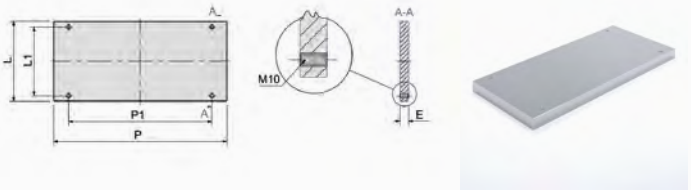
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	396	56	62	222	1730	L70 [346x396x56-1730]	01 01 369
		66	62	222	1730	L70 [346x396x66-1730]	01 04 233
		76	62	222	1730	L70 [346x396x76-1730]	01 04 234
		86	62	222	1730	L70 [346x396x86-1730]	01 04 235
		96	62	222	1730	L70 [346x396x96-1730]	01 04 236
		116	62	222	1730	L70 [346x396x116-1730]	01 04 237
		136	62	222	1730	L70 [346x396x136-1730]	01 01 370

00 05 158 **Tasseau** **L70 [346x396]**



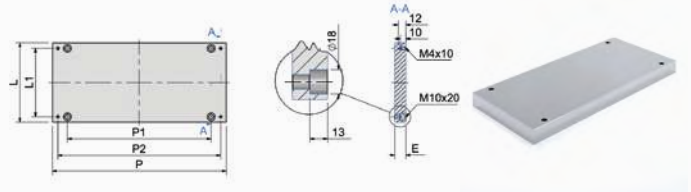
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	396	17	190	320	1730	L80 [346x396x17-1730]	01 04 238

00 05 192 **Plaque d'éjection** **L80 [346x396]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	396	22	190	320	366	1730	L85 [346x396x22-1730]	01 04 239
						2312	L85 [346x396x22-2312]	01 04 691

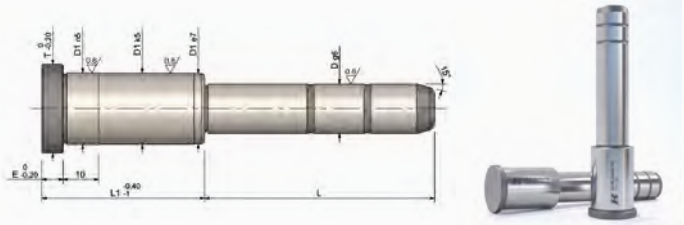
00 02 864 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [346x396]**



A

00 01 273

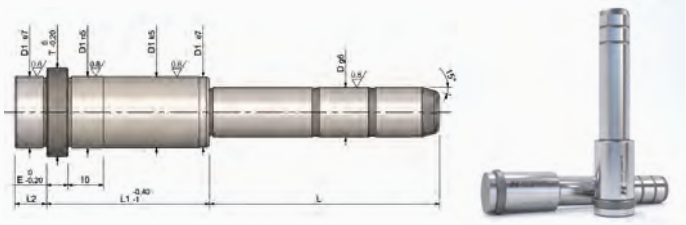
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

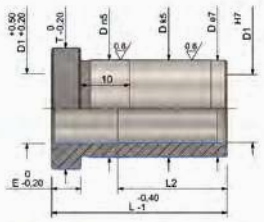


L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

A

00 01 271

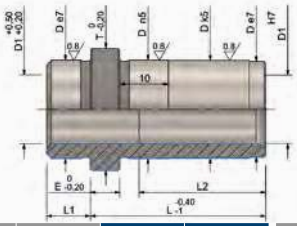
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

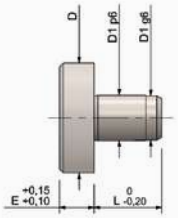
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

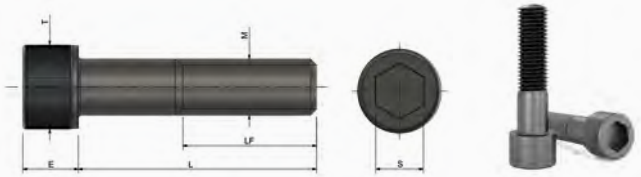
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

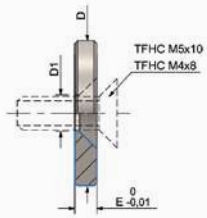
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

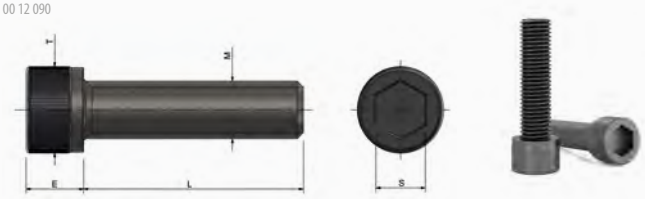
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

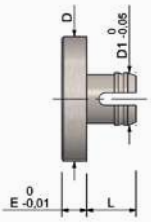
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

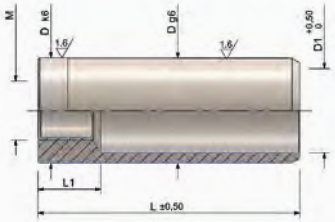
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



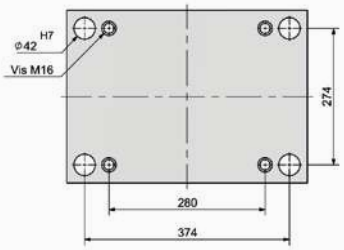
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **346x446**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



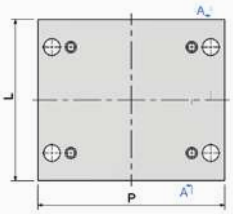
LO T0 000039

• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

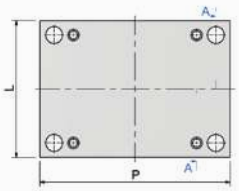
00 05 023 — **Semelle débordante** — **L15 [346x446]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	446	36	1730	L15 [346x446x36-1730]	01 04 255
			2312	L15 [346x446x36-2312]	01 01 159
		46	1730	L15 [346x446x46-1730]	01 01 160
			2312	L15 [346x446x46-2312]	01 01 161

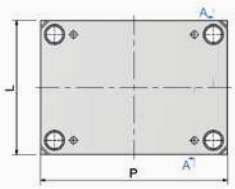


00 05 057 — **Semelle non débordante** — **L45 [346x446]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	446	36	1730	L45 [346x446x36-1730]	01 04 256
			2312	L45 [346x446x36-2312]	01 01 236



00 05 091 — **Porte-empreinte** — **L50 [346x446]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	446	36	1730	L50 [346x446x36-1730]	01 04 264
			2311	L50 [346x446x36-2311]	01 04 484
			2312	L50 [346x446x36-2312]	01 04 271
		46	1730	L50 [346x446x46-1730]	01 04 265
			2311	L50 [346x446x46-2311]	01 01 034
			2312	L50 [346x446x46-2312]	01 04 272
		56	1730	L50 [346x446x56-1730]	01 04 266
			2311	L50 [346x446x56-2311]	01 04 485
			2312	L50 [346x446x56-2312]	01 04 273
		66	1730	L50 [346x446x66-1730]	01 04 267
			2311	L50 [346x446x66-2311]	01 01 035
			2312	L50 [346x446x66-2312]	01 04 274
		76	1730	L50 [346x446x76-1730]	01 04 268
			2311	L50 [346x446x76-2311]	01 01 036

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	446	76	2312	L50 [346x446x76-2312]	01 04 275
		86	1730	L50 [346x446x86-1730]	01 04 269
			2311	L50 [346x446x86-2311]	01 04 486
			2312	L50 [346x446x86-2312]	01 04 276
		96	1730	L50 [346x446x96-1730]	01 04 270
			2311	L50 [346x446x96-2311]	01 04 487
			2312	L50 [346x446x96-2312]	01 04 277
		116	1730	L50 [346x446x116-1730]	01 04 331
			2311	L50 [346x446x116-2311]	01 04 488
			2312	L50 [346x446x116-2312]	01 04 278
		136	1730	L50 [346x446x136-1730]	01 01 282
			2311	L50 [346x446x136-2311]	01 01 283
			2312	L50 [346x446x136-2312]	01 01 284
		156	2312	L50 [346x446x156-2312]	01 01 285

INTERCHANGEABLE

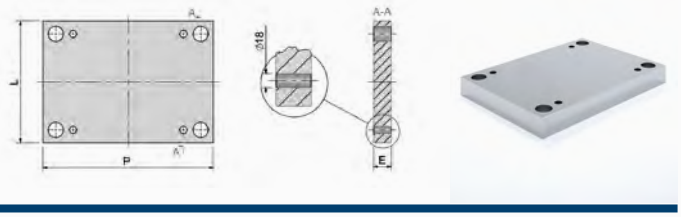
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

A

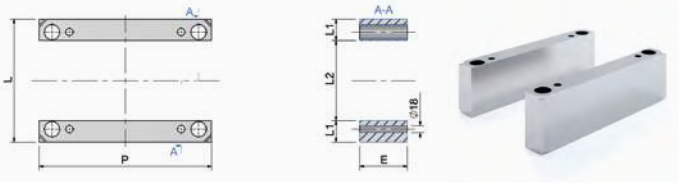
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	446	46	1730	L60 [346x446x46-1730]	01 04 257

00 05 125 **Contre-plaque** **L60 [346x446]**



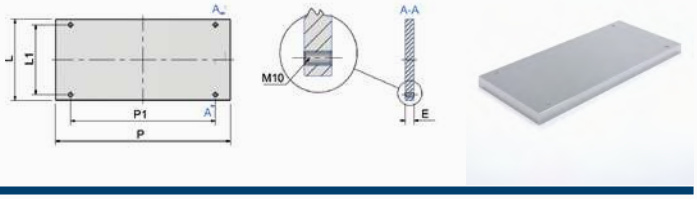
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	446	56	62	222	1730	L70 [346x446x56-1730]	01 01 371
		66	62	222	1730	L70 [346x446x66-1730]	01 04 258
		76	62	222	1730	L70 [346x446x76-1730]	01 04 259
		86	62	222	1730	L70 [346x446x86-1730]	01 04 260
		96	62	222	1730	L70 [346x446x96-1730]	01 04 261
		116	62	222	1730	L70 [346x446x116-1730]	01 01 125
		136	62	222	1730	L70 [346x446x136-1730]	01 01 126

00 05 159 **Tasseau** **L70 [346x446]**



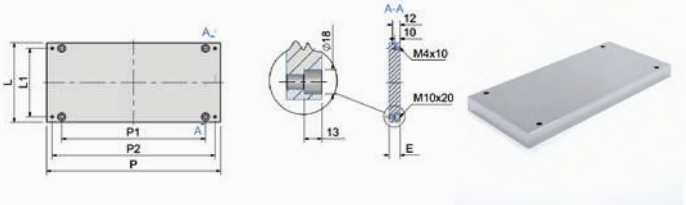
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	446	17	186	364	1730	L80 [346x446x17-1730]	01 04 262

00 05 193 **Plaque d'éjection** **L80 [346x446]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	446	22	186	364	414	1730	L85 [346x446x22-1730]	01 04 263
						2312	L85 [346x446x22-2312]	01 04 692

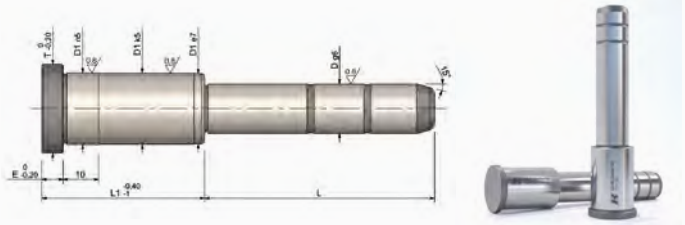
00 02 865 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [346x446]**



A

00 01 273

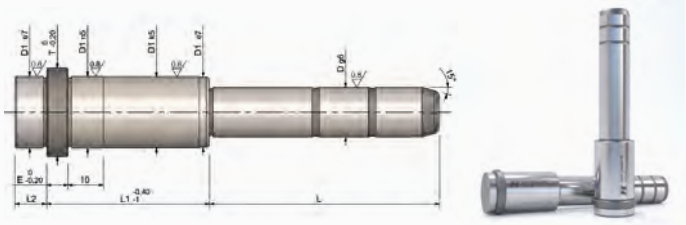
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

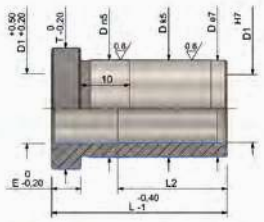
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

00 01 271

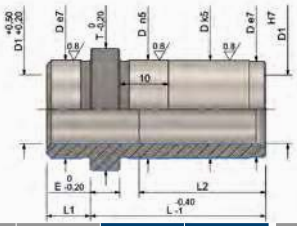
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

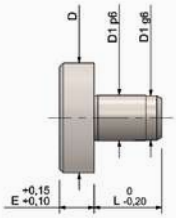
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

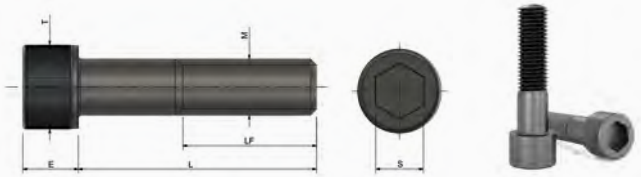
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

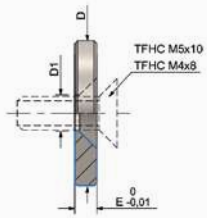
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

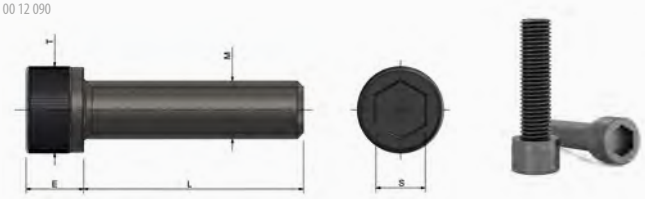
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

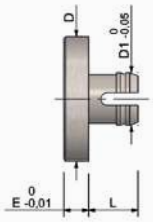
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

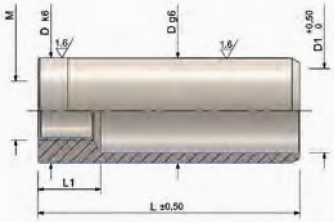
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



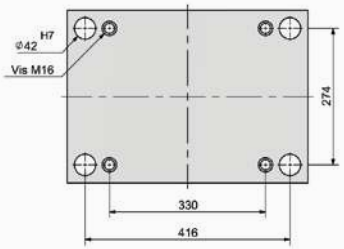
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **346x496**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000040

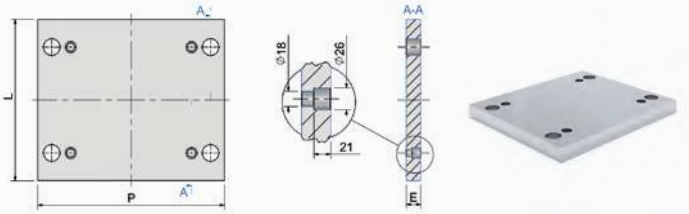
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [346x496]

00 05 024

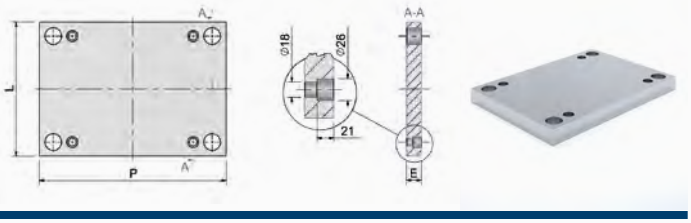
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	496	36	1730	L15 [346x496x36-1730]	01 04 279
			2312	L15 [346x496x36-2312]	01 01 162
		46	1730	L15 [346x496x46-1730]	01 01 163
			2312	L15 [346x496x46-2312]	01 01 164



Semelle non débordante — L45 [346x496]

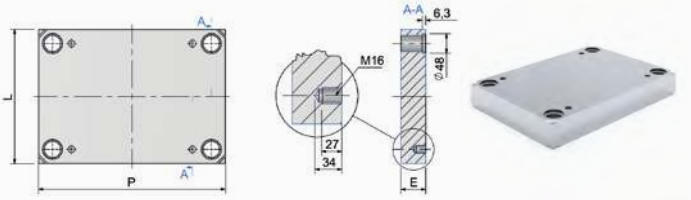
00 05 058

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	496	36	1730	L45 [346x496x36-1730]	01 04 280
			2312	L45 [346x496x36-2312]	01 01 237



Porte-empreinte — L50 [346x496]

00 05 092



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	496	36	1730	L50 [346x496x36-1730]	01 04 332
			2311	L50 [346x496x36-2311]	01 04 489
			2312	L50 [346x496x36-2312]	01 04 294
		46	1730	L50 [346x496x46-1730]	01 04 288
			2311	L50 [346x496x46-2311]	01 04 490
			2312	L50 [346x496x46-2312]	01 04 295
		56	1730	L50 [346x496x56-1730]	01 04 289
			2311	L50 [346x496x56-2311]	01 04 491
			2312	L50 [346x496x56-2312]	01 04 296
		66	1730	L50 [346x496x66-1730]	01 04 290
			2311	L50 [346x496x66-2311]	01 04 492
			2312	L50 [346x496x66-2312]	01 04 297
		76	1730	L50 [346x496x76-1730]	01 04 291
			2311	L50 [346x496x76-2311]	01 01 037

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	496	76	2312	L50 [346x496x76-2312]	01 04 298
		86	1730	L50 [346x496x86-1730]	01 04 292
			2311	L50 [346x496x86-2311]	01 04 493
			2312	L50 [346x496x86-2312]	01 04 299
		96	1730	L50 [346x496x96-1730]	01 04 293
			2311	L50 [346x496x96-2311]	01 04 494
			2312	L50 [346x496x96-2312]	01 04 300
		116	1730	L50 [346x496x116-1730]	01 04 333
			2311	L50 [346x496x116-2311]	01 04 495
			2312	L50 [346x496x116-2312]	01 04 301
		136	1730	L50 [346x496x136-1730]	01 01 286
			2311	L50 [346x496x136-2311]	01 01 287
			2312	L50 [346x496x136-2312]	01 01 288
		156	2312	L50 [346x496x156-2312]	01 01 289

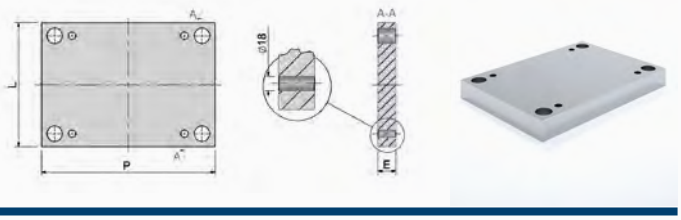
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

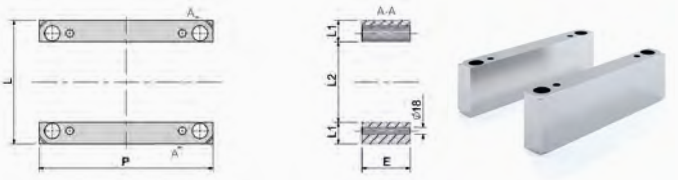
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	496	46	1730	L60 [346x496x46-1730]	01 04 281

00 05 126 **Contre-plaque** **L60 [346x496]**



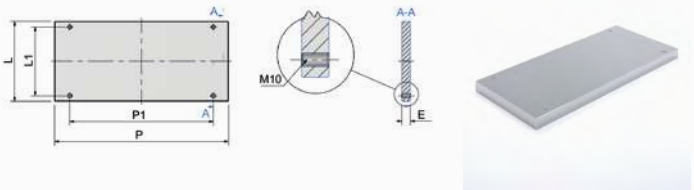
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	496	56	62	222	1730	L70 [346x496x56-1730]	01 01 372
		76	62	222	1730	L70 [346x496x76-1730]	01 04 282
		86	62	222	1730	L70 [346x496x86-1730]	01 04 283
		96	62	222	1730	L70 [346x496x96-1730]	01 04 284
		116	62	222	1730	L70 [346x496x116-1730]	01 04 285
		136	62	222	1730	L70 [346x496x136-1730]	01 01 127

00 05 160 **Tasseau** **L70 [346x496]**



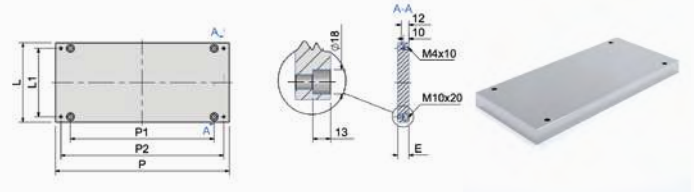
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	496	17	190	420	1730	L80 [346x496x17-1730]	01 04 286

00 05 194 **Plaque d'éjection** **L80 [346x496]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	496	22	190	420	466	1730	L85 [346x496x22-1730]	01 04 287
						2312	L85 [346x496x22-2312]	01 04 693

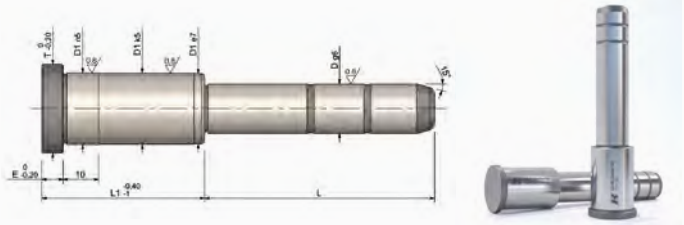
00 02 866 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [346x496]**



A

00 01 273

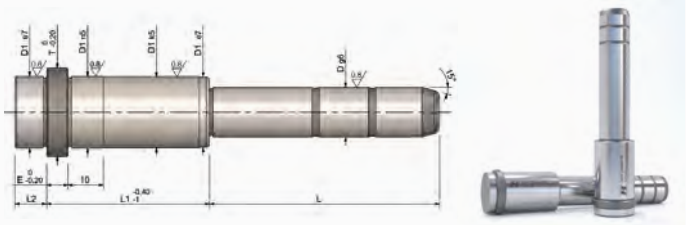
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

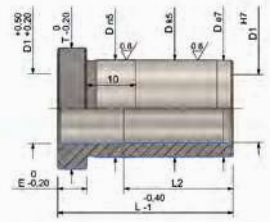
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

00 01 271

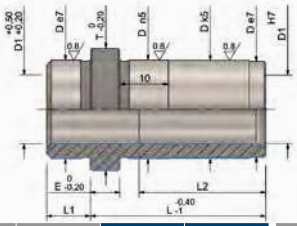
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

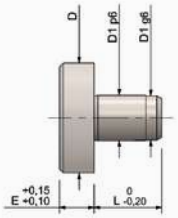
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

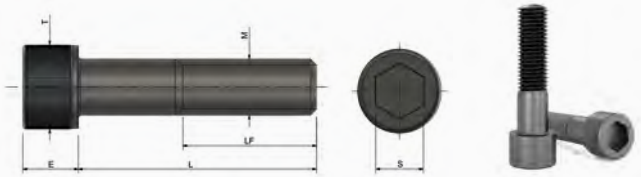
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

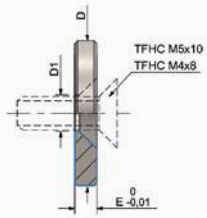
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

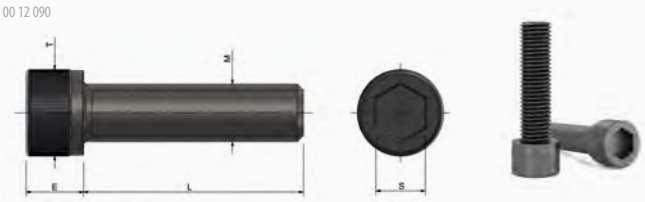
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

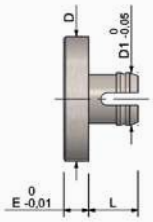
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

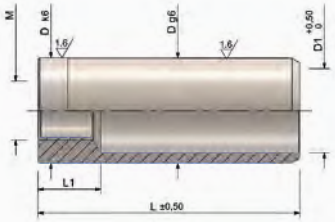
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

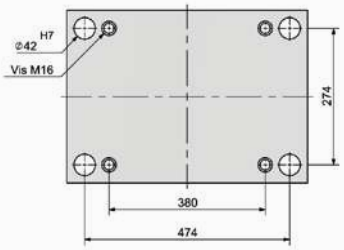
A

Plaque de moule

KLA

346x546

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000041

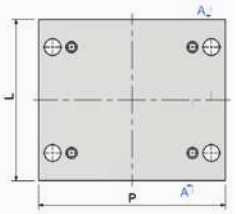
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 025

Semelle débordante — L15 [346x546]

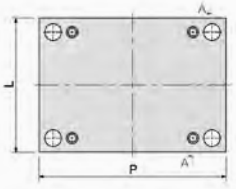
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	546	36	1730	L15 [346x546x36-1730]	01 28 600
			2312	L15 [346x546x36-2312]	01 01 181
		46	1730	L15 [346x546x46-1730]	01 28 601
			2312	L15 [346x546x46-2312]	01 01 182



00 05 059

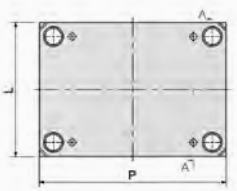
Semelle non débordante — L45 [346x546]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	546	36	1730	L45 [346x546x36-1730]	01 01 238
			2312	L45 [346x546x36-2312]	01 01 239



00 05 093

Porte-empreinte — L50 [346x546]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	546	56	1730	L50 [346x546x56-1730]	01 28 616
			2311	L50 [346x546x56-2311]	01 28 658
			2312	L50 [346x546x56-2312]	01 28 637
		66	1730	L50 [346x546x66-1730]	01 28 617
			2311	L50 [346x546x66-2311]	01 28 659
			2312	L50 [346x546x66-2312]	01 28 638
		76	1730	L50 [346x546x76-1730]	01 28 618
			2311	L50 [346x546x76-2311]	01 28 660
			2312	L50 [346x546x76-2312]	01 28 639
		86	1730	L50 [346x546x86-1730]	01 28 619
			2311	L50 [346x546x86-2311]	01 28 661

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	546	86	2312	L50 [346x546x86-2312]	01 28 640
		96	1730	L50 [346x546x96-1730]	01 28 620
			2311	L50 [346x546x96-2311]	01 28 662
			2312	L50 [346x546x96-2312]	01 28 641
		116	1730	L50 [346x546x116-1730]	01 28 621
			2311	L50 [346x546x116-2311]	01 28 663
			2312	L50 [346x546x116-2312]	01 28 642
		136	1730	L50 [346x546x136-1730]	01 28 622
			2311	L50 [346x546x136-2311]	01 28 665
			2312	L50 [346x546x136-2312]	01 28 643
		156	2312	L50 [346x546x156-2312]	01 01 290

INTERCHANGEABLE

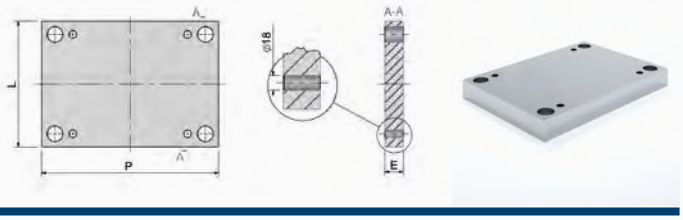
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

A

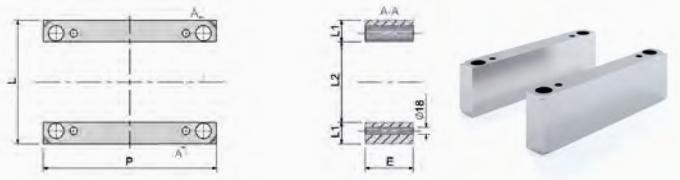
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	546	36	1730	L60 [346x546x36-1730]	01 28 715
		46		L60 [346x546x46-1730]	01 28 716

00 05 127 **Contre-plaque** **L60 [346x546]**



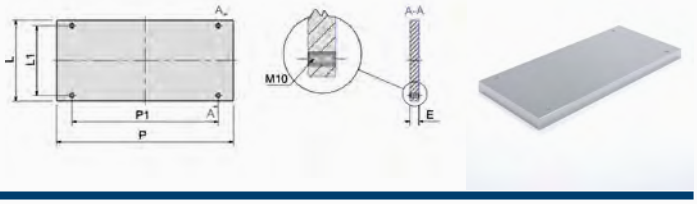
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	546	66	62	222	1730	L70 [346x546x66-1730]	01 01 373
		86	62	222	1730	L70 [346x546x86-1730]	01 28 740
		96	62	222	1730	L70 [346x546x96-1730]	01 28 741
		116	62	222	1730	L70 [346x546x116-1730]	01 28 742
		136	62	222	1730	L70 [346x546x136-1730]	01 28 743

00 05 161 **Tasseau** **L70 [346x546]**



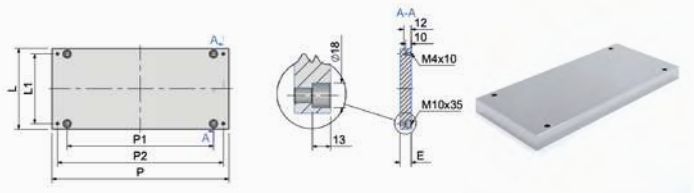
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	546	22	190	470	1730	L80 [346x546x22-1730]	01 28 775

00 05 195 **Plaque d'éjection** **L80 [346x546]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	546	27	190	470	514	1730	L85 [346x546x27-1730]	01 28 778
						2312	L85 [346x546x27-2312]	01 04 694

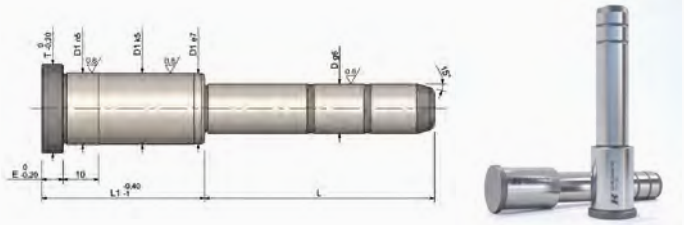
00 02 867 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [346x546]**



A

00 01 273

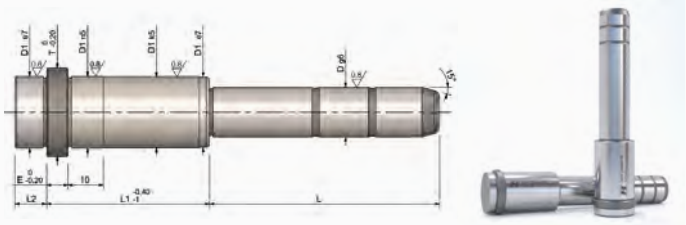
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

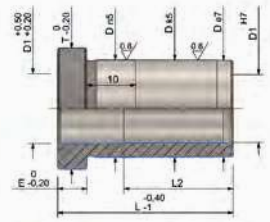


L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

A

00 01 271

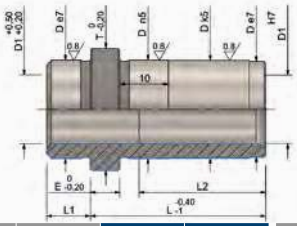
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

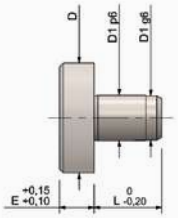
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

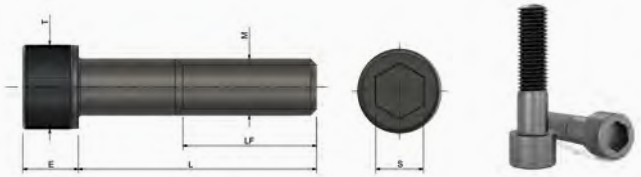
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

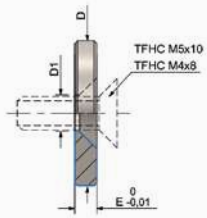
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

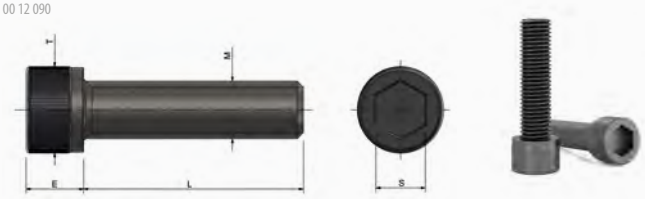
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

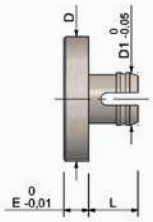
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

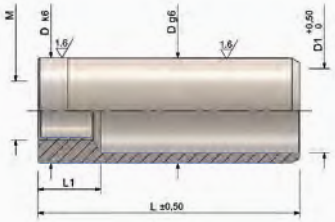
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



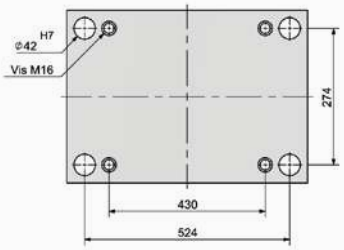
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **346x596**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



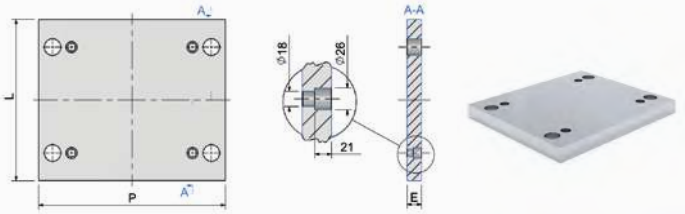
L0 T0 000042

• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

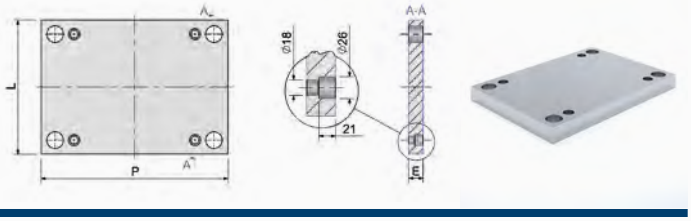
00 05 026 — **Semelle débordante** — **L15 [346x596]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	596	36	1730	L15 [346x596x36-1730]	01 28 602
			2312	L15 [346x596x36-2312]	01 01 183
		46	1730	L15 [346x596x46-1730]	01 28 603
			2312	L15 [346x596x46-2312]	01 01 184

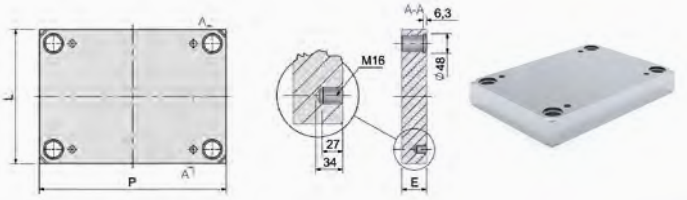


00 05 060 — **Semelle non débordante** — **L45 [346x596]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	596	36	1730	L45 [346x596x36-1730]	01 01 240
			2312	L45 [346x596x36-2312]	01 01 241



00 05 094 — **Porte-empreinte** — **L50 [346x596]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	596	56	1730	L50 [346x596x56-1730]	01 28 623
			2311	L50 [346x596x56-2311]	01 28 666
			2312	L50 [346x596x56-2312]	01 28 644
		66	1730	L50 [346x596x66-1730]	01 28 624
			2311	L50 [346x596x66-2311]	01 28 667
			2312	L50 [346x596x66-2312]	01 28 645
		76	1730	L50 [346x596x76-1730]	01 28 625
			2311	L50 [346x596x76-2311]	01 28 668
			2312	L50 [346x596x76-2312]	01 28 646
		86	1730	L50 [346x596x86-1730]	01 28 626
			2311	L50 [346x596x86-2311]	01 28 669

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	596	86	2312	L50 [346x596x86-2312]	01 28 647
		96	1730	L50 [346x596x96-1730]	01 28 627
			2311	L50 [346x596x96-2311]	01 28 670
			2312	L50 [346x596x96-2312]	01 28 648
		116	1730	L50 [346x596x116-1730]	01 28 628
			2311	L50 [346x596x116-2311]	01 28 671
			2312	L50 [346x596x116-2312]	01 28 649
		136	1730	L50 [346x596x136-1730]	01 28 629
			2311	L50 [346x596x136-2311]	01 28 672
			2312	L50 [346x596x136-2312]	01 28 650
		156	2312	L50 [346x596x156-2312]	01 01 291

INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

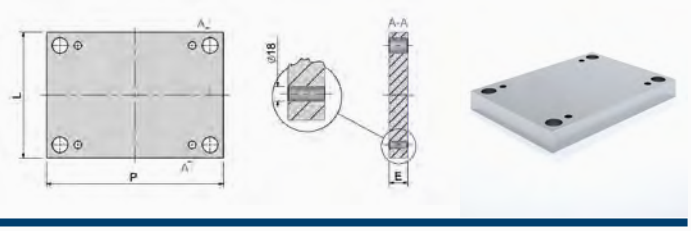
COMPATIBLES KLA SÉRIE D

A

L60 [346x596]

00 05 128 — Contre-plaque

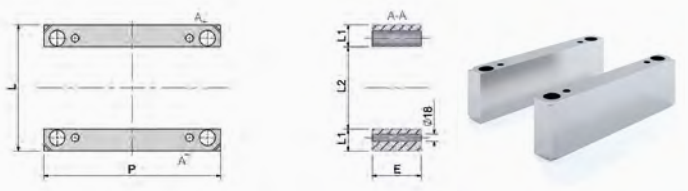
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	596	36	1730	L60 [346x596x36-1730]	01 28 717
		46		L60 [346x596x46-1730]	01 28 718



L70 [346x596]

00 05 162 — Tasseau

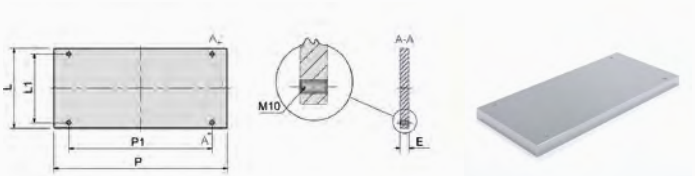
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	596	66	62	222	1730	L70 [346x596x66-1730]	01 01 374
		86	62	222	1730	L70 [346x596x86-1730]	01 28 744
		96	62	222	1730	L70 [346x596x96-1730]	01 28 745
		116	62	222	1730	L70 [346x596x116-1730]	01 28 746
		136	62	222	1730	L70 [346x596x136-1730]	01 28 747



L80 [346x596]

00 05 196 — Plaque d'éjection

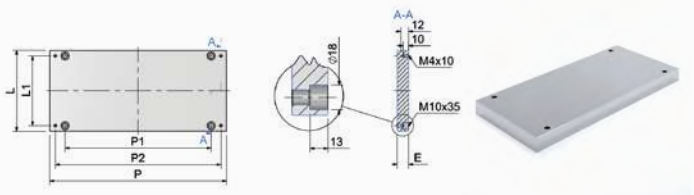
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	596	22	190	520	1730	L80 [346x596x22-1730]	01 28 776



L85 [346x596]

00 02 868 — Contre-plaque d'éjection

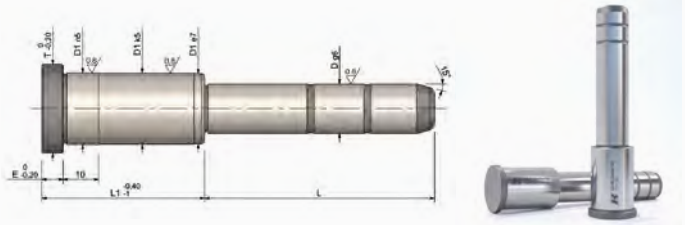
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
218	596	27	190	520	554	1730	L85 [346x596x27-1730]	01 28 779
						2312	L85 [346x596x27-2312]	01 04 695



A

00 01 273

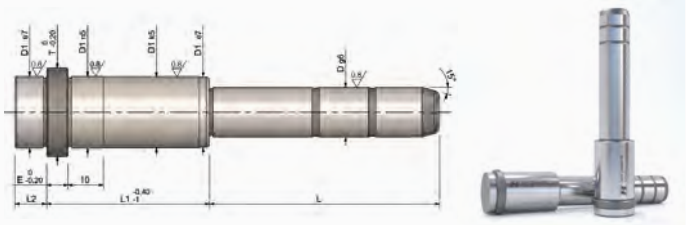
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

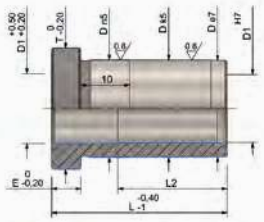


L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

A

00 01 271

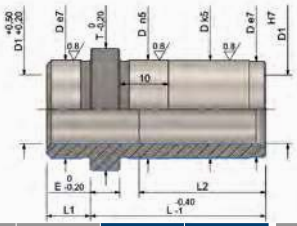
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

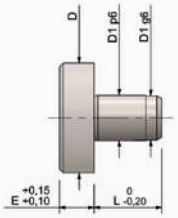
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

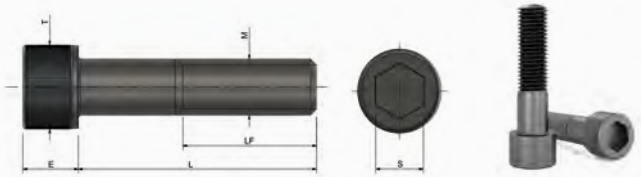
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

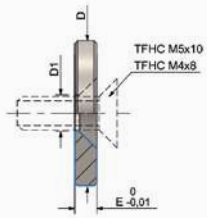
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

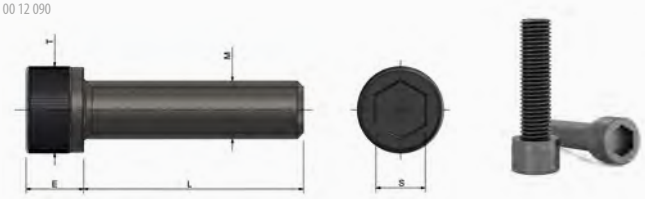
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

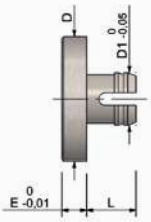
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

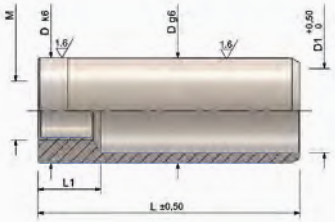
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



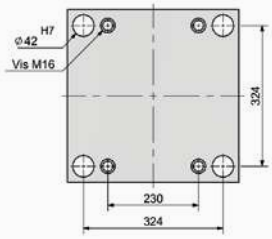
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **396x396**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten

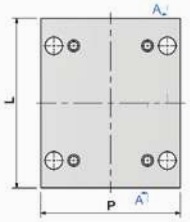


LO T0 000043

• Compatible avec les éléments KLA série [D]

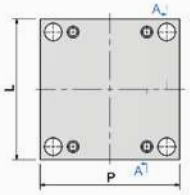
Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 027 — **Semelle débordante** — **L15 [396x396]**



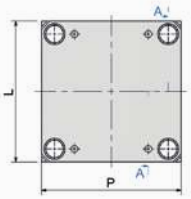
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
446	396	27	1730	L15 [396x396x27-1730]	01 01 985
			2312	L15 [396x396x27-2312]	01 01 185
		36	1730	L15 [396x396x36-1730]	01 01 686
			2312	L15 [396x396x36-2312]	01 01 186
		46	1730	L15 [396x396x46-1730]	01 01 187

00 05 061 — **Semelle non débordante** — **L45 [396x396]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	396	27	1730	L45 [396x396x27-1730]	01 01 685
		36		L45 [396x396x36-1730]	01 01 540
			2312	L45 [396x396x36-2312]	01 01 242

00 05 095 — **Porte-empreinte** — **L50 [396x396]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	396	36	1730	L50 [396x396x36-1730]	01 01 687
			2311	L50 [396x396x36-2311]	01 04 500
			2312	L50 [396x396x36-2312]	01 01 986
		46	1730	L50 [396x396x46-1730]	01 01 541
			2311	L50 [396x396x46-2311]	01 04 501
			2312	L50 [396x396x46-2312]	01 01 987
		56	1730	L50 [396x396x56-1730]	01 01 688
			2311	L50 [396x396x56-2311]	01 04 498
			2312	L50 [396x396x56-2312]	01 01 690
		66	1730	L50 [396x396x66-1730]	01 01 542
			2311	L50 [396x396x66-2311]	01 04 496
			2312	L50 [396x396x66-2312]	01 01 543
		76	1730	L50 [396x396x76-1730]	01 01 689
			2311	L50 [396x396x76-2311]	01 04 499

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	396	76	2312	L50 [396x396x76-2312]	01 01 691
		86	1730	L50 [396x396x86-1730]	01 01 544
			2311	L50 [396x396x86-2311]	01 04 497
			2312	L50 [396x396x86-2312]	01 01 545
		96	1730	L50 [396x396x96-1730]	01 01 546
			2311	L50 [396x396x96-2311]	01 01 024
			2312	L50 [396x396x96-2312]	01 01 692
		116	1730	L50 [396x396x116-1730]	01 01 988
			2311	L50 [396x396x116-2311]	01 04 502
			2312	L50 [396x396x116-2312]	01 01 989
		136	1730	L50 [396x396x136-1730]	01 01 292
			2311	L50 [396x396x136-2311]	01 01 293
			2312	L50 [396x396x136-2312]	01 01 294
		156	2312	L50 [396x396x156-2312]	01 01 316

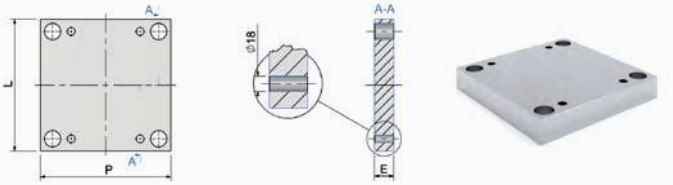
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

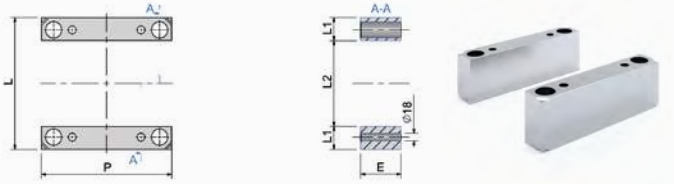
00 05 129 — **Contre-plaque** — **L60 [396x396]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	396	36	1730	L60 [396x396x36-1730]	01 01 693
		46		L60 [396x396x46-1730]	01 01 547



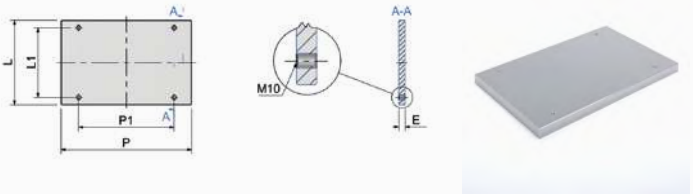
00 05 163 — **Tasseau** — **L70 [396x396]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	396	66	62	272	1730	L70 [396x396x66-1730]	01 01 375
		76	62	272	1730	L70 [396x396x76-1730]	01 01 694
		86	62	272	1730	L70 [396x396x86-1730]	01 01 548
		96	62	272	1730	L70 [396x396x96-1730]	01 01 695
		116	62	272	1730	L70 [396x396x116-1730]	01 01 549



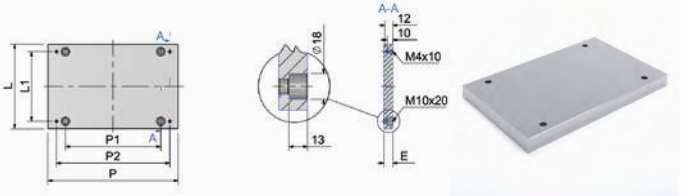
00 05 197 — **Plaque d'éjection** — **L80 [396x396]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	396	17	236	314	1730	L80 [396x396x17-1730]	01 01 696



00 02 869 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85 [396x396]**

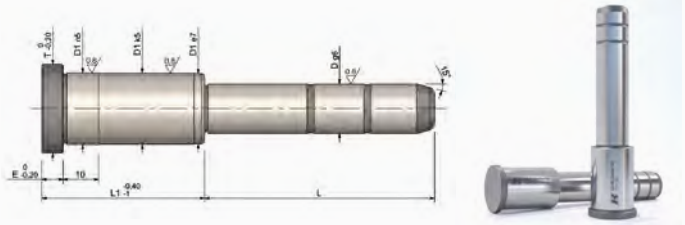
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	396	22	236	314	364	1730	L85 [396x396x22-1730]	01 01 697
						2312	L85 [396X396X22-2312]	01 04 979



A

00 01 273

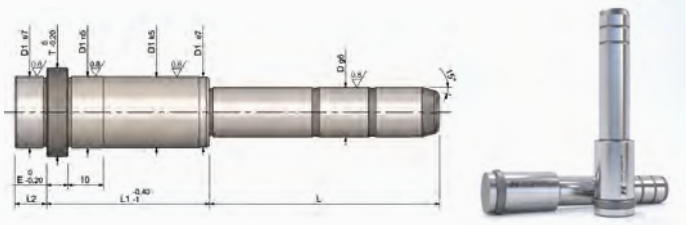
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

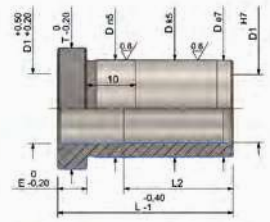
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

00 01 271

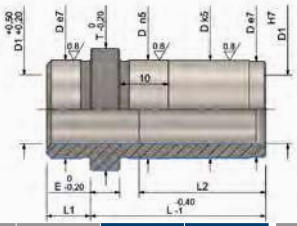
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

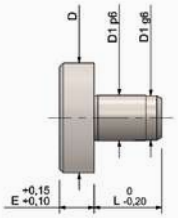
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

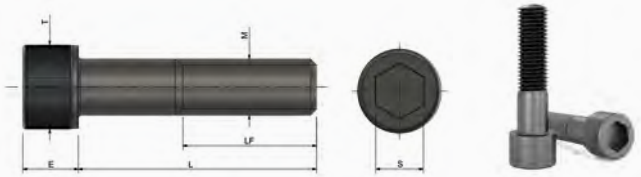
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

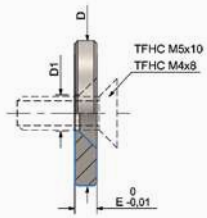
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

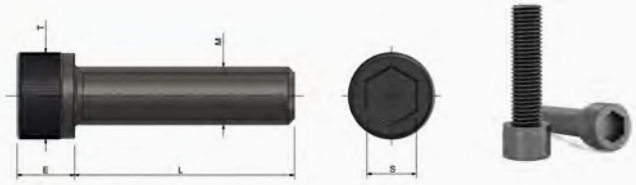
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

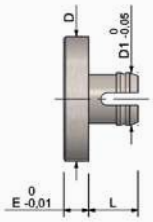
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

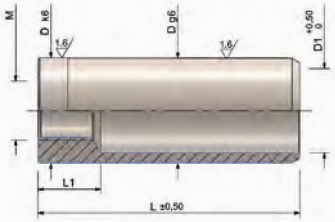
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



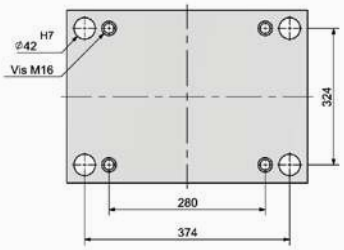
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **396x446**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000044

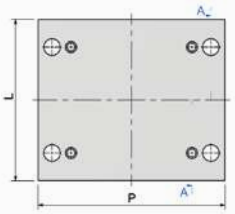
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 028

Semelle débordante — L15 [396x446]

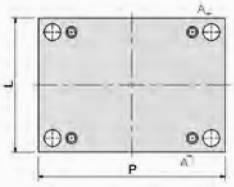
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
446	446	36	1730	L15 [396x446x36-1730]	01 04 511
			2312	L15 [396x446x36-2312]	01 01 188
		46	1730	L15 [396x446x46-1730]	01 04 512
			2312	L15 [396x446x46-2312]	01 01 049



00 05 062

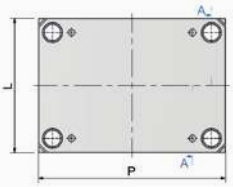
Semelle non débordante — L45 [396x446]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	446	36	1730	L45 [396x446x36-1730]	01 04 519
			2312	L45 [396x446x36-2312]	01 01 243
		46	1730	L45 [396x446x46-1730]	01 04 520



00 05 096

Porte-empreinte — L50 [396x446]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	446	46	1730	L50 [396x446x46-1730]	01 04 571
			2311	L50 [396x446x46-2311]	01 04 599
			2312	L50 [396x446x46-2312]	01 04 628
		56	1730	L50 [396x446x56-1730]	01 04 572
			2311	L50 [396x446x56-2311]	01 04 600
			2312	L50 [396x446x56-2312]	01 04 629
		66	1730	L50 [396x446x66-1730]	01 04 573
			2311	L50 [396x446x66-2311]	01 04 602
			2312	L50 [396x446x66-2312]	01 04 630
		76	1730	L50 [396x446x76-1730]	01 04 574
			2311	L50 [396x446x76-2311]	01 04 603
			2312	L50 [396x446x76-2312]	01 04 631
		86	1730	L50 [396x446x86-1730]	01 04 575
			2311	L50 [396x446x86-2311]	01 04 604
			2312	L50 [396x446x86-2312]	01 04 632
		96	1730	L50 [396x446x96-1730]	01 04 576
			2311	L50 [396x446x96-2311]	01 04 605
			2312	L50 [396x446x96-2312]	01 04 633
		116	1730	L50 [396x446x116-1730]	01 04 577
			2311	L50 [396x446x116-2311]	01 04 606
			2312	L50 [396x446x116-2312]	01 04 634
		136	1730	L50 [396x446x136-1730]	01 01 317
			2311	L50 [396x446x136-2311]	01 01 318
			2312	L50 [396x446x136-2312]	01 01 319
		156	2312	L50 [396x446x156-2312]	01 01 320

INTERCHANGEABLE

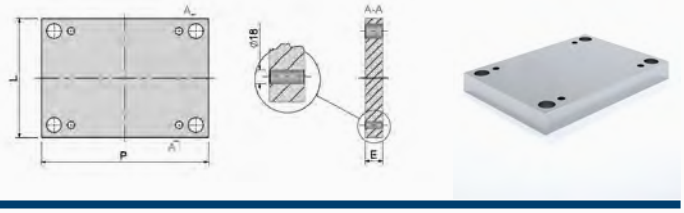
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

A

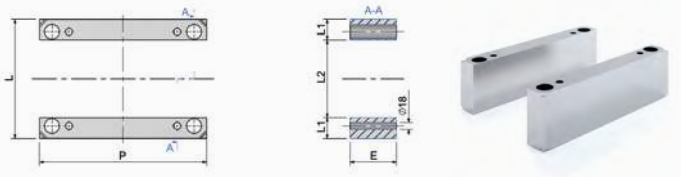
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	446	46	1730	L60 [396x446x46-1730]	01 04 527

00 05 130 — **Contre-plaque** — **L60 [396x446]**



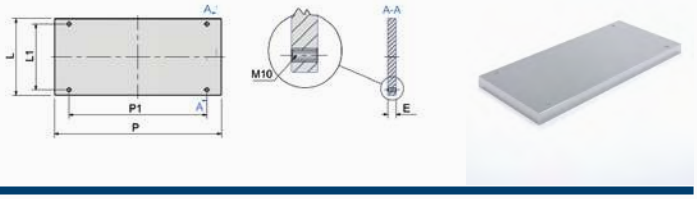
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	446	66	62	272	1730	L70 [396x446x66-1730]	01 04 531
		76	62	272	1730	L70 [396x446x76-1730]	01 04 532
		86	62	272	1730	L70 [396x446x86-1730]	01 04 533
		96	62	272	1730	L70 [396x446x96-1730]	01 04 534
		116	62	272	1730	L70 [396x446x116-1730]	01 04 535

00 05 164 — **Tasseau** — **L70 [396x446]**



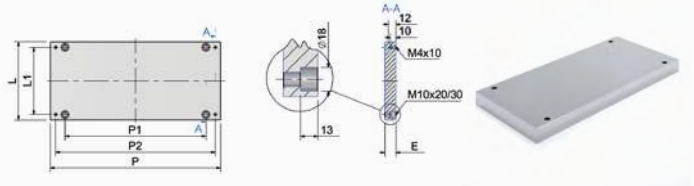
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	446	17	240	364	1730	L80 [396x446x17-1730]	01 04 980

00 05 198 — **Plaque d'éjection** — **L80 [396x446]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	446	22	240	364	414	1730	L85 [396X446X22-1730]	01 04 981
			240	364	414	2312	L85 [396X446X22-2312]	01 04 982
		27	240	364	414	1730	L85 [396x446x27-1730]	01 04 558
			240	364	414	2312	L85 [396x446x27-2312]	01 04 697

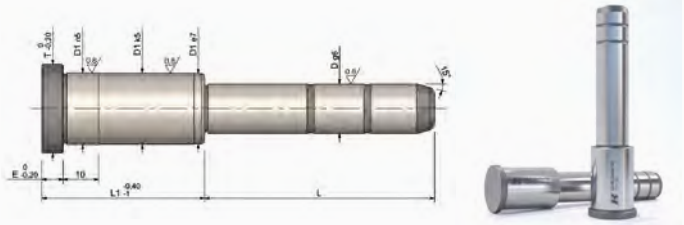
00 02 870 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85 [396X446]**



A

00 01 273

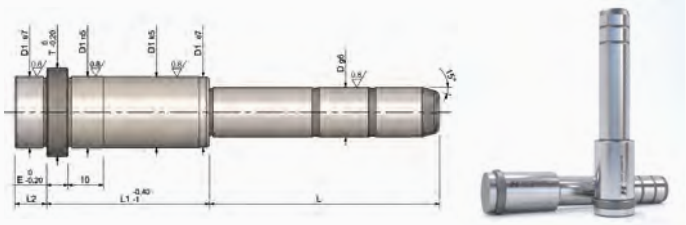
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

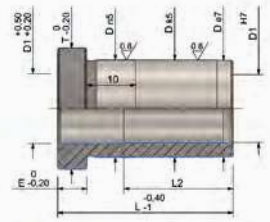
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

00 01 271

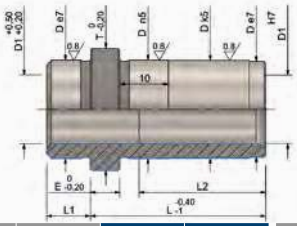
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

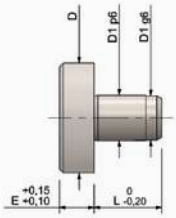
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

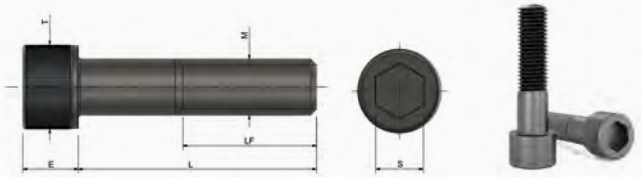
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

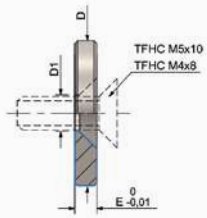
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

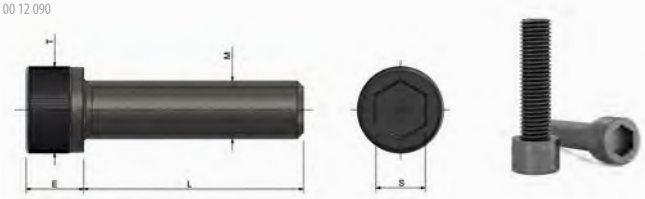
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

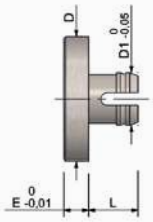
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

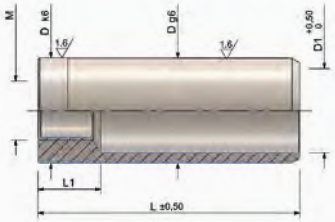
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



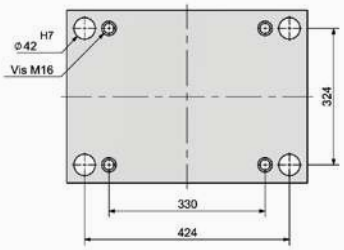
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **396x496**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000045

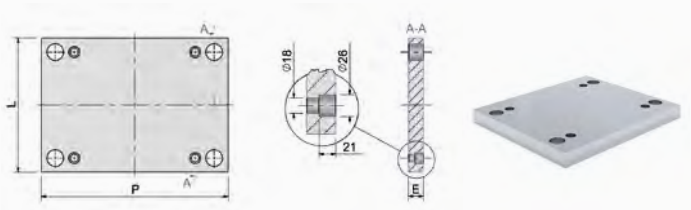
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [396x496]

00 05 029

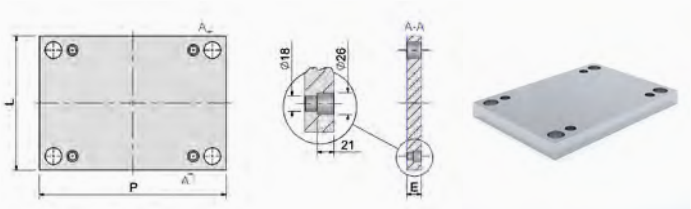
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
446	496	36	1730	L15 [396x496x36-1730]	01 01 699
			2312	L15 [396x496x36-2312]	01 01 189
		46	1730	L15 [396x496x46-1730]	01 01 970
			2312	L15 [396x496x46-2312]	01 01 191



Semelle non débordante — L45 [396x496]

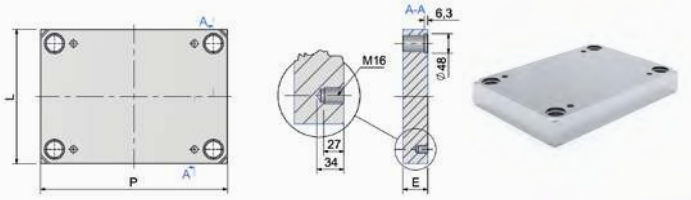
00 05 063

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	496	36	1730	L45 [396x496x36-1730]	01 01 698
			2312	L45 [396x496x36-2312]	01 01 244



Porte-empreinte — L50 [396x496]

00 05 097



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	496	46	1730	L50 [396x496x46-1730]	01 01 971
			2311	L50 [396x496x46-2311]	01 01 025
			2312	L50 [396x496x46-2312]	01 01 700
		56	1730	L50 [396x496x56-1730]	01 01 972
			2311	L50 [396x496x56-2311]	01 04 503
			2312	L50 [396x496x56-2312]	01 01 701
		66	1730	L50 [396x496x66-1730]	01 01 973
			2311	L50 [396x496x66-2311]	01 04 387
			2312	L50 [396x496x66-2312]	01 01 978
		76	1730	L50 [396x496x76-1730]	01 01 974
			2311	L50 [396x496x76-2311]	01 04 504
			2312	L50 [396x496x76-2312]	01 01 702
		86	1730	L50 [396x496x86-1730]	01 01 975

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	496	86	2311	L50 [396x496x86-2311]	01 04 505
			2312	L50 [396x496x86-2312]	01 01 979
		96	1730	L50 [396x496x96-1730]	01 01 976
			2311	L50 [396x496x96-2311]	01 01 026
			2312	L50 [396x496x96-2312]	01 01 703
		116	1730	L50 [396x496x116-1730]	01 01 977
			2311	L50 [396x496x116-2311]	01 01 028
			2312	L50 [396x496x116-2312]	01 01 980
		136	1730	L50 [396x496x136-1730]	01 01 321
			2311	L50 [396x496x136-2311]	01 01 322
			2312	L50 [396x496x136-2312]	01 01 323
		156	2312	L50 [396x496x156-2312]	01 01 324

INTERCHANGEABLE

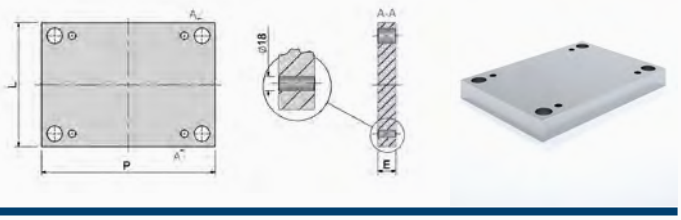
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

A

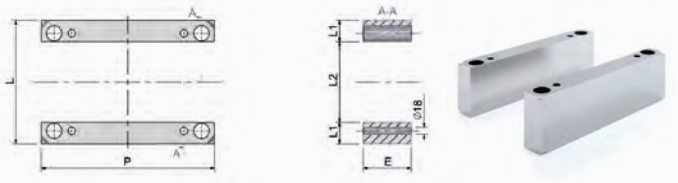
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	496	46	1730	L60 [396x496x46-1730]	01 01 704

00 05 131 **Contre-plaque** **L60 [396x496]**



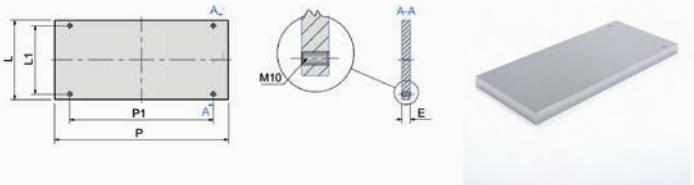
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	496	66	62	272	1730	L70 [396x496x66-1730]	01 01 376
		76	62	272	1730	L70 [396x496x76-1730]	01 01 705
		86	62	272	1730	L70 [396x496x86-1730]	01 01 981
		96	62	272	1730	L70 [396x496x96-1730]	01 01 982
		116	62	272	1730	L70 [396x496x116-1730]	01 01 706
		136	62	272	1730	L70 [396x496x136-1730]	01 01 129

00 05 165 **Tasseau** **L70 [396x496]**



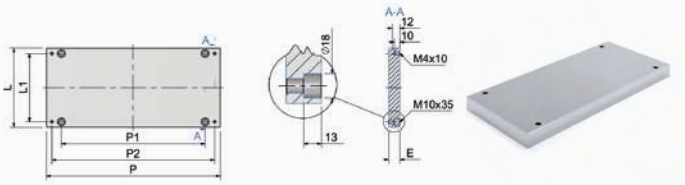
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	496	22	240	414	1730	L80 [396x496x22-1730]	01 01 707

00 05 199 **Plaque d'éjection** **L80 [396x496]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	496	27	240	414	460	1730	L85 [396x496x27-1730]	01 01 708
						2312	L85 [396x496x27-2312]	01 04 698

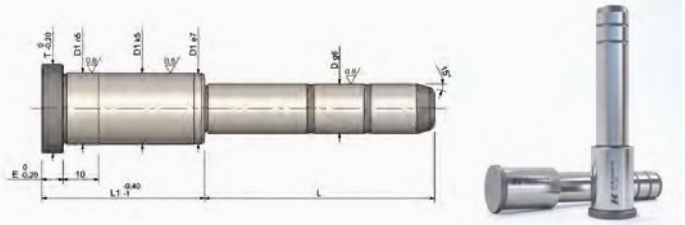
00 02 871 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [396x496]**



A

00 01 273

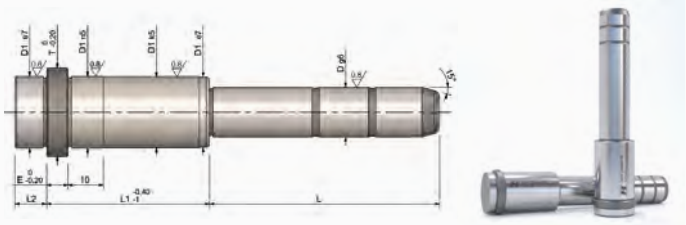
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

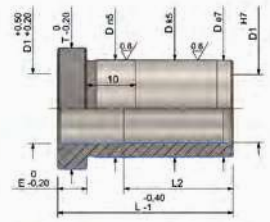
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

00 01 271

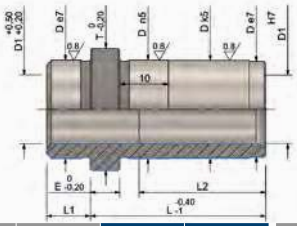
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

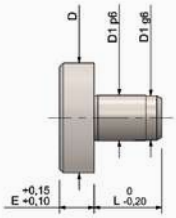
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

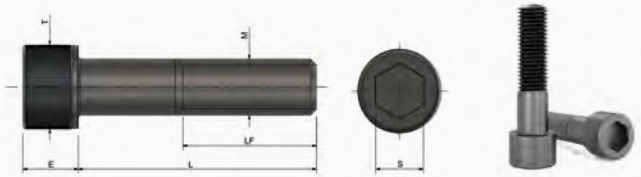
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

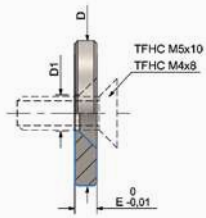
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

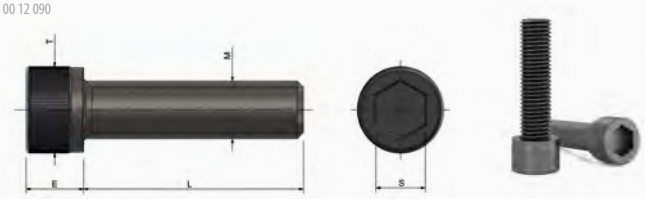
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

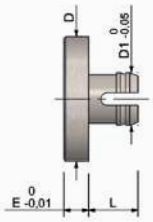
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

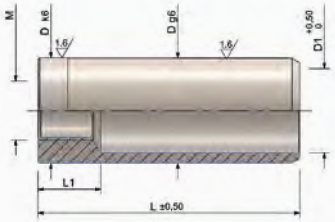
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



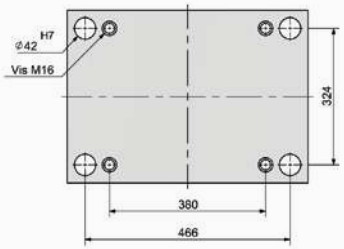
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **396x546**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



L0 T0 000046

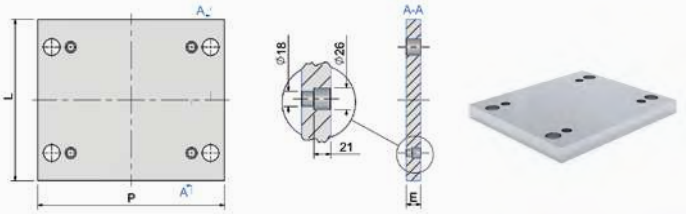
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [396x546]

00 05 030

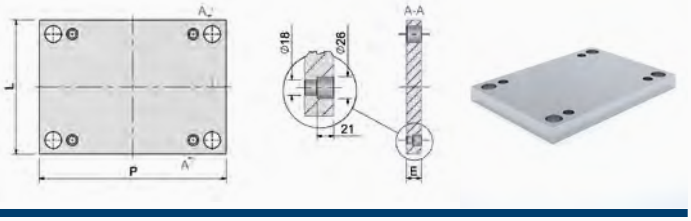
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	546	36	1730	L15 [396x546x36-1730]	01 28 604
			2312	L15 [396x546x36-2312]	01 01 192
		46	1730	L15 [396x546x46-1730]	01 28 605
			2312	L15 [396x546x46-2312]	01 01 193



Semelle non débordante — L45 [396x546]

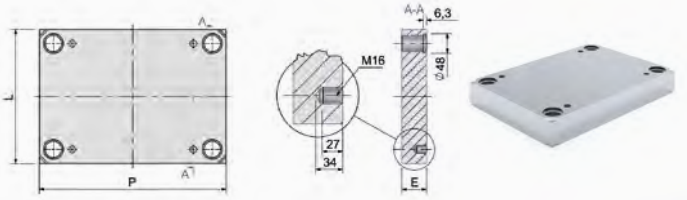
00 05 064

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	546	36	1730	L45 [396x546x36-1730]	01 01 245
			2312	L45 [396x546x36-2312]	01 01 246



Porte-empreinte — L50 [396x546]

00 05 098



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	546	46	1730	L50 [396x546x46-1730]	01 01 325
			2311	L50 [396x546x46-2311]	01 01 326
			2312	L50 [396x546x46-2312]	01 01 348
		56	1730	L50 [396x546x56-1730]	01 28 630
			2311	L50 [396x546x56-2311]	01 28 673
			2312	L50 [396x546x56-2312]	01 28 651
		66	1730	L50 [396x546x66-1730]	01 28 631
			2311	L50 [396x546x66-2311]	01 28 674
			2312	L50 [396x546x66-2312]	01 28 652
		76	1730	L50 [396x546x76-1730]	01 28 632
			2311	L50 [396x546x76-2311]	01 28 675
			2312	L50 [396x546x76-2312]	01 28 653
		86	1730	L50 [396x546x86-1730]	01 28 633

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	546	86	2311	L50 [396x546x86-2311]	01 28 676
			2312	L50 [396x546x86-2312]	01 28 654
		96	1730	L50 [396x546x96-1730]	01 28 634
			2311	L50 [396x546x96-2311]	01 28 677
			2312	L50 [396x546x96-2312]	01 28 655
		116	1730	L50 [396x546x116-1730]	01 28 635
			2311	L50 [396x546x116-2311]	01 28 678
			2312	L50 [396x546x116-2312]	01 28 656
		136	1730	L50 [396x546x136-1730]	01 28 636
			2311	L50 [396x546x136-2311]	01 28 679
			2312	L50 [396x546x136-2312]	01 28 657
		156	2312	L50 [396x546x156-2312]	01 01 349

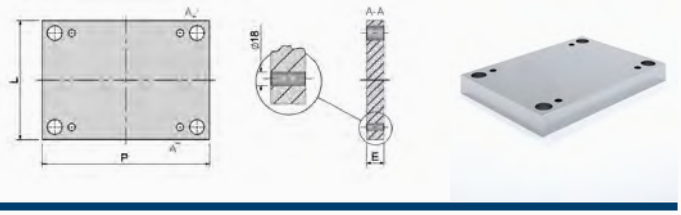
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

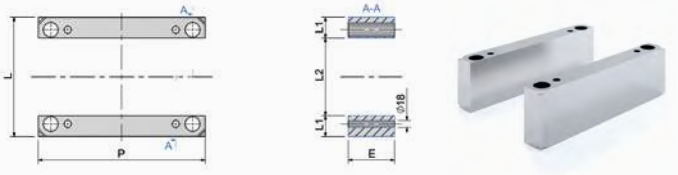
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	546	46	1730	L60 [396x546x46-1730]	01 28 719
		56		L60 [396x546x56-1730]	01 28 720

00 05 132 — **Contre-plaque** — **L60 [396x546]**



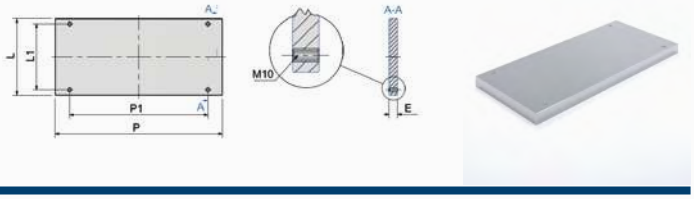
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	546	76	62	272	1730	L70 [396x546x76-1730]	01 01 377
		86	62	272	1730	L70 [396x546x86-1730]	01 28 748
		96	62	272	1730	L70 [396x546x96-1730]	01 28 749
		116	62	272	1730	L70 [396x546x116-1730]	01 28 750
		136	62	272	1730	L70 [396x546x136-1730]	01 28 751

00 05 166 — **Tasseau** — **L70 [396x546]**



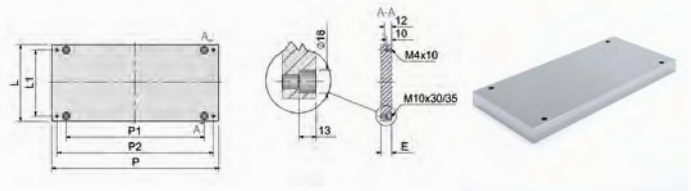
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	546	17	240	464	1730	L80 [396x546x17-1730]	01 04 983
		22	240	464	1730	L80 [396x546x22-1730]	01 28 777

00 05 200 — **Plaque d'éjection** — **L80 [396x546]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	546	27	240	464	514	1730	L85 [396x546x27-1730]	01 28 780
						2312	L85 [396x546x27-2312]	01 04 699

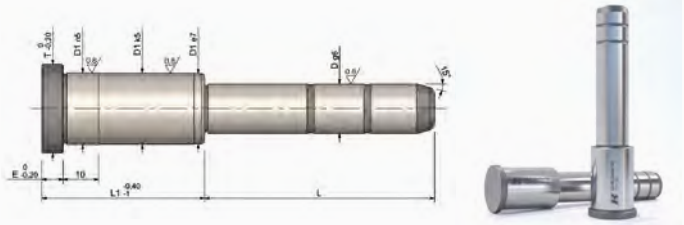
00 02 872 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85 [396x546]**



A

00 01 273

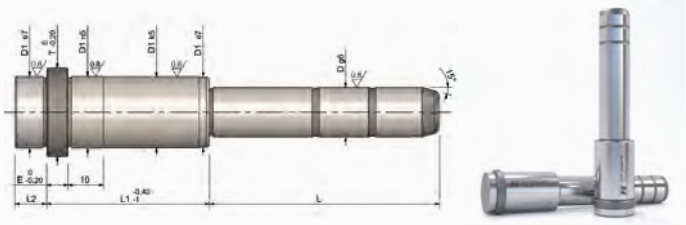
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

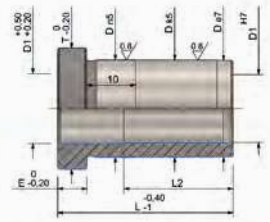


L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

A

00 01 271

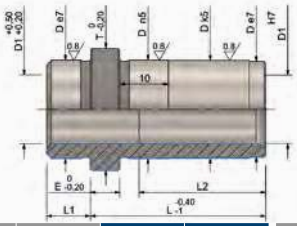
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

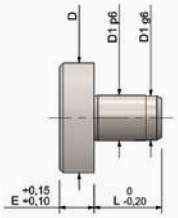
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

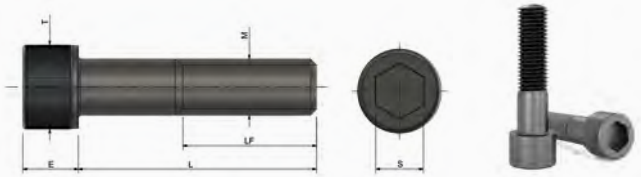
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

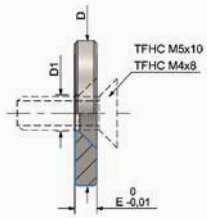
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

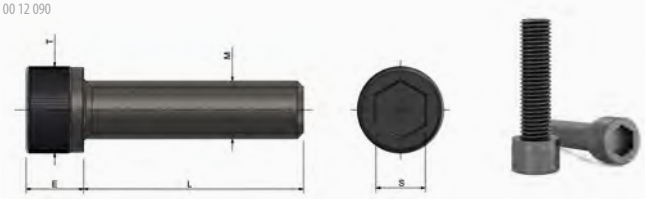
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

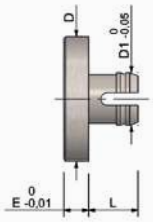
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

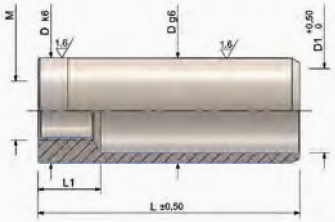
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



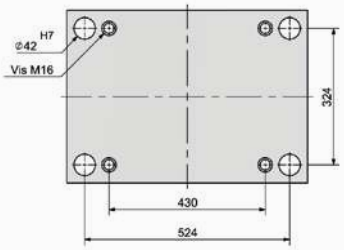
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **396x596**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000047

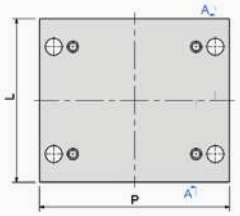
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

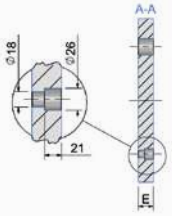
Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 031

Semelle débordante — L15 [396x596]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	596	36	1730	L15 [396x596x36-1730]	01 01 710
			2312	L15 [396x596x36-2312]	01 01 194
		46	1730	L15 [396x596x46-1730]	01 01 965
			2312	L15 [396x596x46-2312]	01 01 196

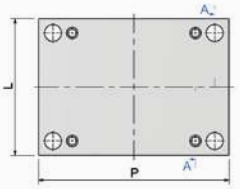


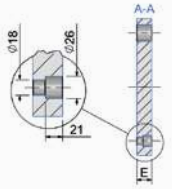


00 05 065

Semelle non débordante — L45 [396x596]

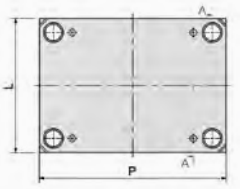
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	596	36	1730	L45 [396x596x36-1730]	01 01 709
			2312	L45 [396x596x36-2312]	01 01 247

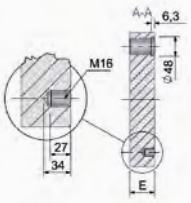




00 05 099

Porte-empreinte — L50 [396x596]





L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	596	46	1730	L50 [396x596x46-1730]	01 01 720
			2311	L50 [396x596x46-2311]	01 04 506
			2312	L50 [396x596x46-2312]	01 01 711
		56	1730	L50 [396x596x56-1730]	01 01 721
			2311	L50 [396x596x56-2311]	01 01 027
			2312	L50 [396x596x56-2312]	01 01 712
		66	1730	L50 [396x596x66-1730]	01 01 722
			2311	L50 [396x596x66-2311]	01 04 389
			2312	L50 [396x596x66-2312]	01 01 966
		76	1730	L50 [396x596x76-1730]	01 01 723
			2311	L50 [396x596x76-2311]	01 04 507

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	596	76	2312	L50 [396x596x76-2312]	01 01 713
		86	1730	L50 [396x596x86-1730]	01 01 724
			2311	L50 [396x596x86-2311]	01 04 509
			2312	L50 [396x596x86-2312]	01 01 967
		96	1730	L50 [396x596x96-1730]	01 01 725
			2311	L50 [396x596x96-2311]	01 04 508
			2312	L50 [396x596x96-2312]	01 01 714
		116	1730	L50 [396x596x116-1730]	01 01 726
			2311	L50 [396x596x116-2311]	01 04 510
			2312	L50 [396x596x116-2312]	01 01 968
		136	2312	L50 [396x596x136-2312]	01 01 350

INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

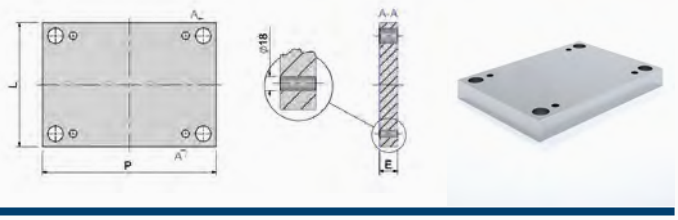
COMPATIBLES KLA SÉRIE D

A

Contre-plaque — L60 [396x596]

00 05 133

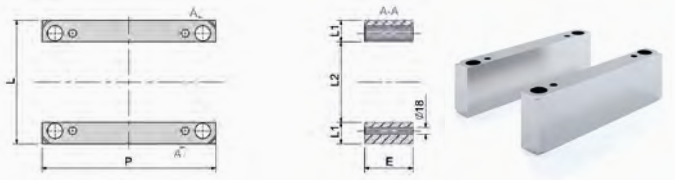
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	596	46	1730	L60 [396x596x46-1730]	01 01 715



Tasseau — L70 [396x596]

00 05 167

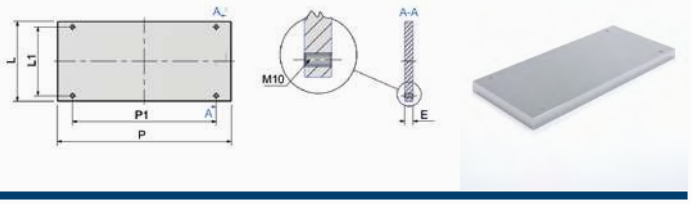
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
396	596	76	62	272	1730	L70 [396x596x76-1730]	01 01 716
		86	62	272	1730	L70 [396x596x86-1730]	01 01 727
		96	62	272	1730	L70 [396x596x96-1730]	01 01 728
		116	62	272	1730	L70 [396x596x116-1730]	01 01 717
		136	62	272	1730	L70 [396x596x136-1730]	01 01 729



Plaque d'éjection — L80 [396x596]

00 05 201

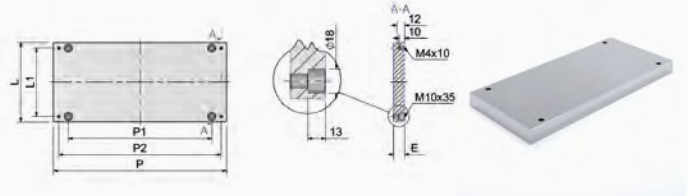
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	596	22	240	514	1730	L80 [396x596x22-1730]	01 01 718



Contre-plaque d'éjection — L85 [396x596]

00 02 873

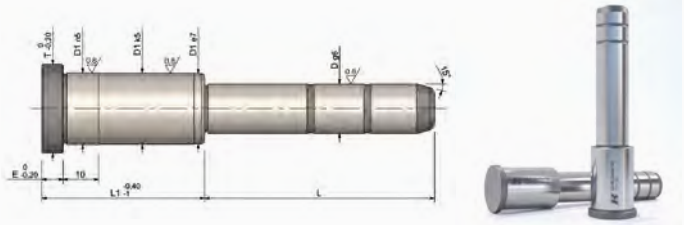
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
268	596	27	240	514	560	1730	L85 [396x596x27-1730]	01 01 719
						2312	L85 [396x596x27-2312]	01 04 700



A

00 01 273

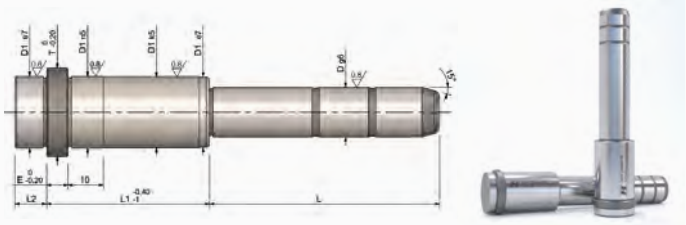
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07

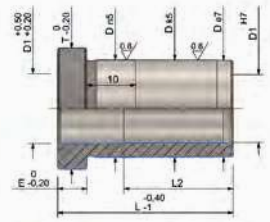


L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

A

00 01 271

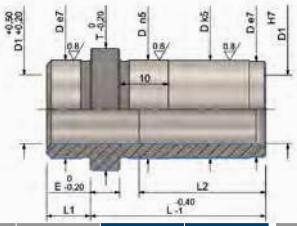
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

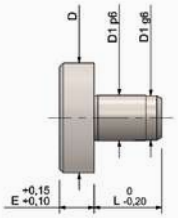
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

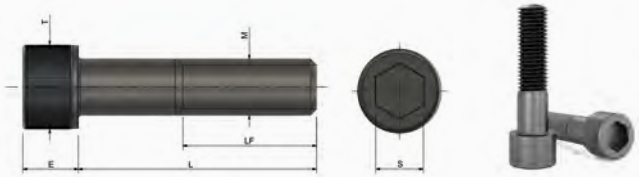
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

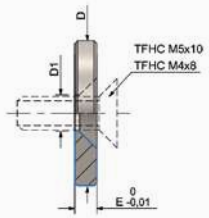
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

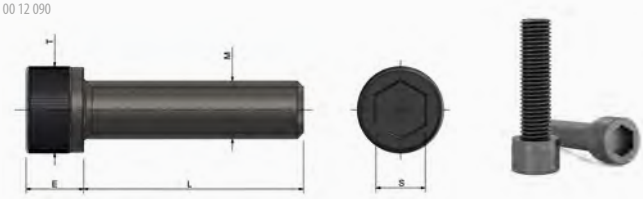
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

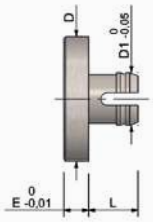
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

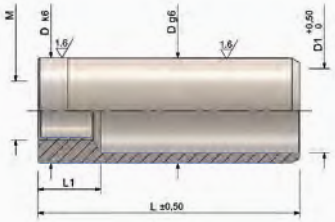
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

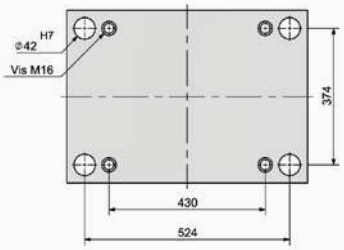
A

Plaque de moule

KLA

446x596

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000048

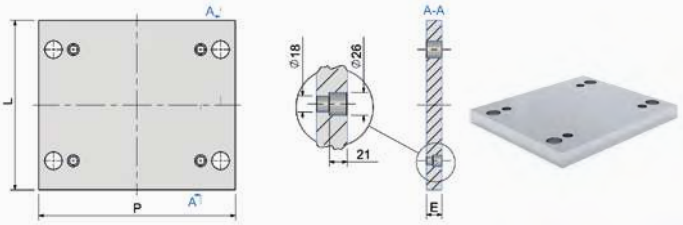
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

00 05 032

Semelle débordante — L15 [446x596]

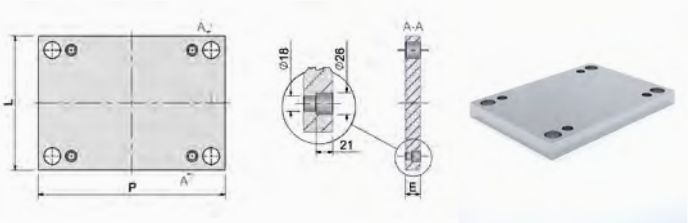
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
546	596	36	1730	L15 [446x596x36-1730]	01 04 513
			2312	L15 [446x596x36-2312]	01 01 197
		46	1730	L15 [446x596x46-1730]	01 04 514
			2312	L15 [446x596x46-2312]	01 01 190



00 05 066

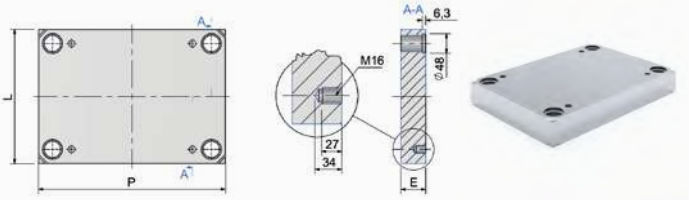
Semelle non débordante — L45 [446x596]

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
446	596	36	1730	L45 [446x596x36-1730]	01 04 521
			2312	L45 [446x596x36-2312]	01 01 248
		46	1730	L45 [446x596x46-1730]	01 04 522



00 05 100

Porte-empreinte — L50 [446x596]



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
446	596	46	1730	L50 [446x596x46-1730]	01 01 351
			2311	L50 [446x596x46-2311]	01 01 352
			2312	L50 [446x596x46-2312]	01 01 353
		66	1730	L50 [446x596x66-1730]	01 04 578
			2311	L50 [446x596x66-2311]	01 04 607
			2312	L50 [446x596x66-2312]	01 04 635
		76	1730	L50 [446x596x76-1730]	01 04 579
			2311	L50 [446x596x76-2311]	01 04 608
			2312	L50 [446x596x76-2312]	01 04 636
		86	1730	L50 [446x596x86-1730]	01 04 580
			2311	L50 [446x596x86-2311]	01 04 609
			2312	L50 [446x596x86-2312]	01 04 637

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
446	596	96	1730	L50 [446x596x96-1730]	01 04 581
			2311	L50 [446x596x96-2311]	01 04 610
			2312	L50 [446x596x96-2312]	01 04 640
		116	1730	L50 [446x596x116-1730]	01 04 582
			2311	L50 [446x596x116-2311]	01 04 611
			2312	L50 [446x596x116-2312]	01 04 641
		136	1730	L50 [446x596x136-1730]	01 04 583
			2311	L50 [446x596x136-2311]	01 04 612
			2312	L50 [446x596x136-2312]	01 04 642
		156	1730	L50 [446x596x156-1730]	01 04 584
			2311	L50 [446x596x156-2311]	01 04 613
			2312	L50 [446x596x156-2312]	01 04 643

INTERCHANGEABLE

p.190

p.197

p.202

p.217

p.266

p.557

p.723

p.184

p.192

p.199

p.207

p.226

p.558

p.560

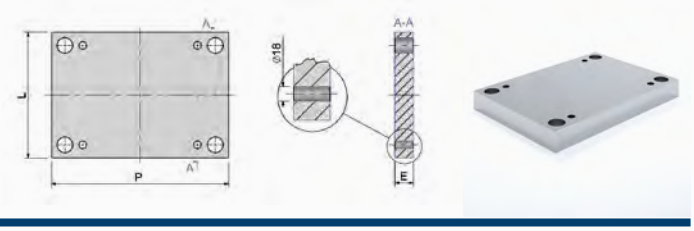
p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE **D**

A

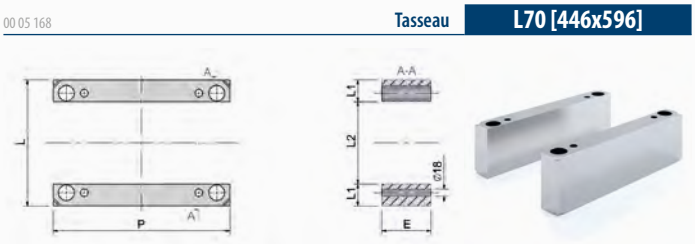
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
446	596	46	1730	L60 [446x596x46-1730]	01 04 528

00 05 134 — **Contre-plaque** — **L60 [446x596]**



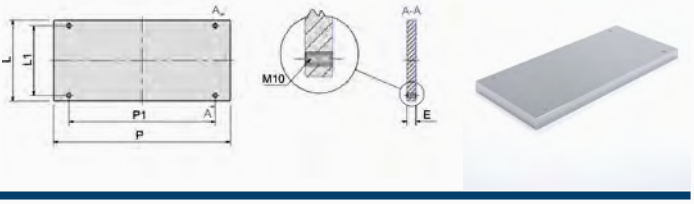
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
446	596	76	62	322	1730	L70 [446x596x76-1730]	01 04 536
		86	62	322	1730	L70 [446x596x86-1730]	01 04 537
		96	62	322	1730	L70 [446x596x96-1730]	01 04 538
		116	62	322	1730	L70 [446x596x116-1730]	01 04 539
		136	62	322	1730	L70 [446x596x136-1730]	01 04 540

00 05 168 — **Tasseau** — **L70 [446x596]**



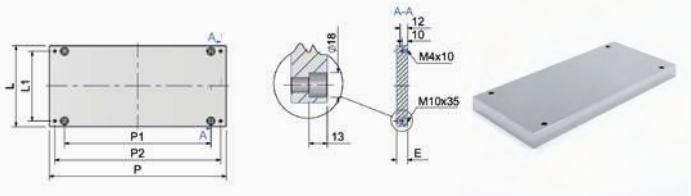
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
318	596	22	286	514	1730	L80 [446x596x22-1730]	01 04 555

00 05 202 — **Plaque d'éjection** — **L80 [446x596]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
318	596	27	286	514	564	1730	L85 [446x596x27-1730]	01 04 559
						2312	L85 [446x596x27-2312]	01 04 701

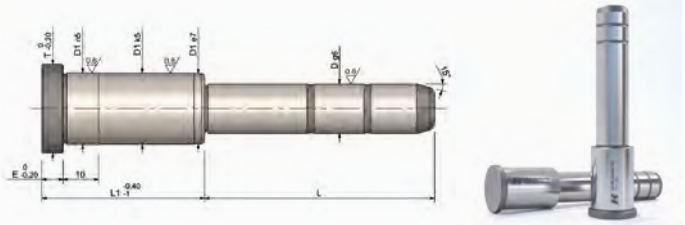
00 02 874 — **Contre-plaque d'éjection** — **L85 [446x596]**



A

00 01 273

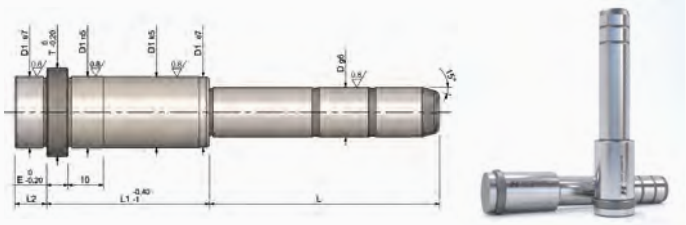
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

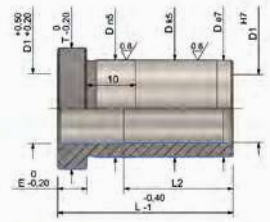
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

00 01 271

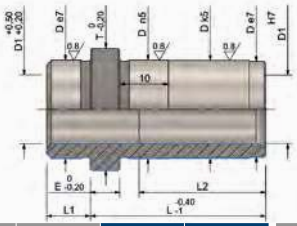
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

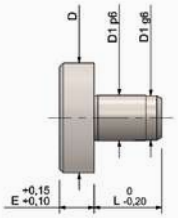
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

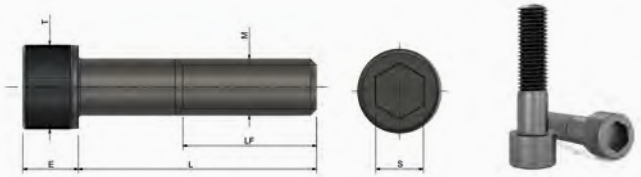
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

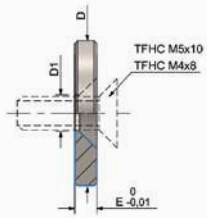
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

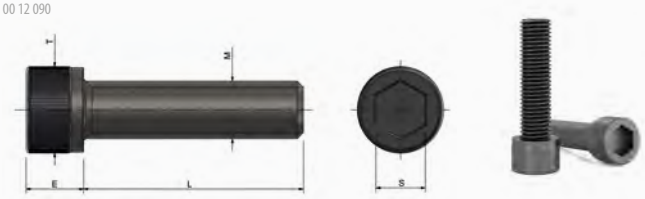
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

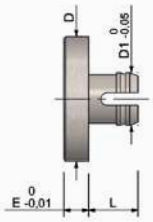
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

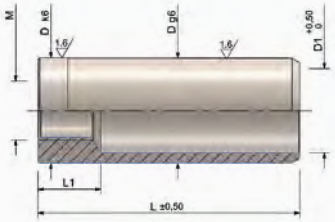
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



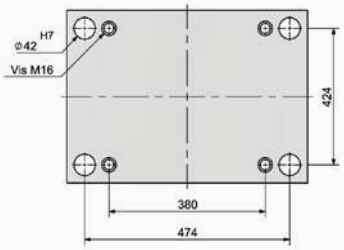
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **496x546**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



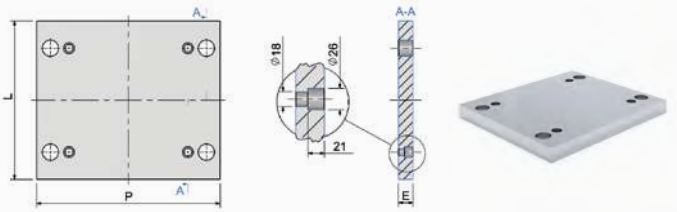
LO T0 000049

• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

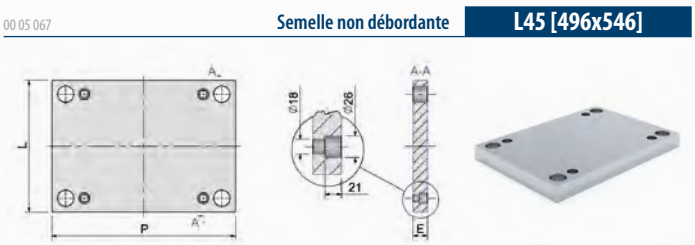
00 05 033 — **Semelle débordante** — **L15 [496x546]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
596	546	46	1730	L15 [496x546x46-1730]	01 04 515
			2312	L15 [496x546x46-2312]	01 01 199
		56	1730	L15 [496x546x56-1730]	01 04 516
			2312	L15 [496x546x56-2312]	01 01 200

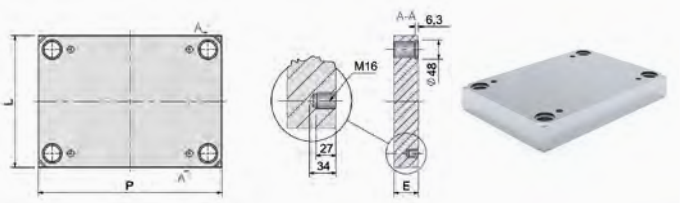


00 05 067 — **Semelle non débordante** — **L45 [496x546]**

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	546	46	1730	L45 [496x546x46-1730]	01 04 523
			2312	L45 [496x546x46-2312]	01 01 249
		56	1730	L45 [496x546x56-1730]	01 04 524



00 05 101 — **Porte-empreinte** — **L50 [496x546]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	546	46	1730	L50 [496x546x46-1730]	01 01 354
			2311	L50 [496x546x46-2311]	01 01 355
			2312	L50 [496x546x46-2312]	01 01 356
		66	1730	L50 [496x546x66-1730]	01 04 585
			2311	L50 [496x546x66-2311]	01 04 614
			2312	L50 [496x546x66-2312]	01 04 644
		76	1730	L50 [496x546x76-1730]	01 04 586
			2311	L50 [496x546x76-2311]	01 04 615
			2312	L50 [496x546x76-2312]	01 04 645
		86	1730	L50 [496x546x86-1730]	01 04 587
			2311	L50 [496x546x86-2311]	01 04 616
			2312	L50 [496x546x86-2312]	01 04 646

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	546	96	1730	L50 [496x546x96-1730]	01 04 588
			2311	L50 [496x546x96-2311]	01 04 617
			2312	L50 [496x546x96-2312]	01 04 647
		116	1730	L50 [496x546x116-1730]	01 04 589
			2311	L50 [496x546x116-2311]	01 04 618
			2312	L50 [496x546x116-2312]	01 04 648
		136	1730	L50 [496x546x136-1730]	01 04 590
			2311	L50 [496x546x136-2311]	01 04 619
			2312	L50 [496x546x136-2312]	01 04 649
		156	1730	L50 [496x546x156-1730]	01 04 591
			2311	L50 [496x546x156-2311]	01 04 620
			2312	L50 [496x546x156-2312]	01 04 650

INTERCHANGEABLE

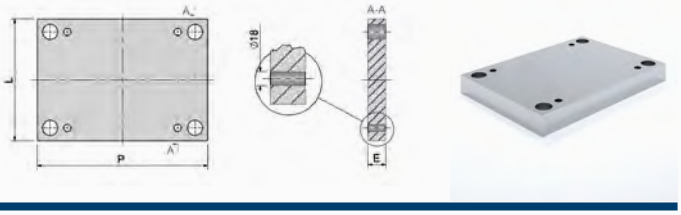
p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

A

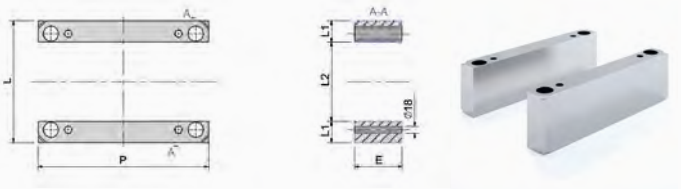
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	546	56	1730	L60 [496x546x56-1730]	01 04 529

00 05 135 **Contre-plaque** **L60 [496x546]**



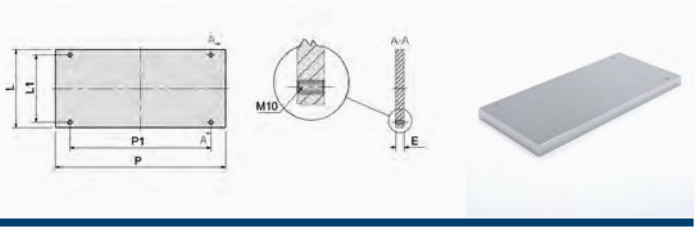
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	546	76	62	372	1730	L70 [496x546x76-1730]	01 04 541
		86	62	372	1730	L70 [496x546x86-1730]	01 04 542
		96	62	372	1730	L70 [496x546x96-1730]	01 04 543
		116	62	372	1730	L70 [496x546x116-1730]	01 04 544
		136	62	372	1730	L70 [496x546x136-1730]	01 04 545
		156	62	372	1730	L70 [496x546x156-1730]	01 04 546

00 05 169 **Tasseau** **L70 [496x546]**



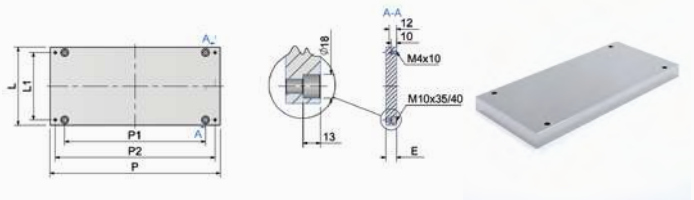
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
368	546	22	336	464	1730	L80 [496x546x22-1730]	01 04 984
		27				L80 [496x546x27-1730]	01 04 556

00 05 203 **Plaque d'éjection** **L80 [496x546]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
368	546	27	336	464	514	1730	L85 [496X546X27-1730]	01 04 985
			336	464	514	2312	L85 [496X546X27-2312]	01 04 986
		36	336	464	514	1730	L85 [496x546x36-1730]	01 04 560
			336	464	514	2312	L85 [496x546x36-2312]	01 04 702

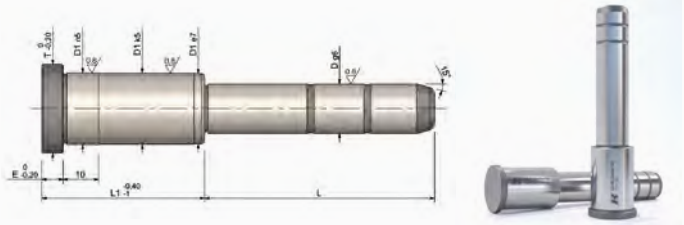
00 02 875 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [496X546]**



A

00 01 273

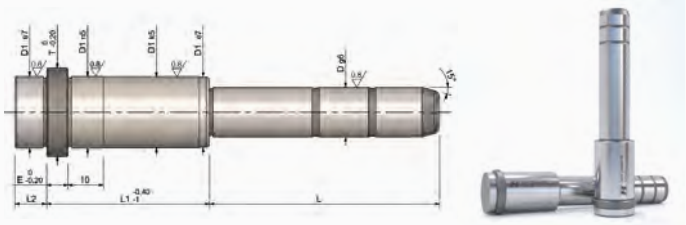
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

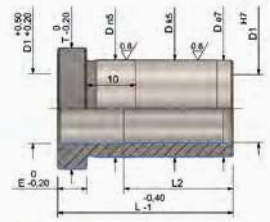
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

00 01 271

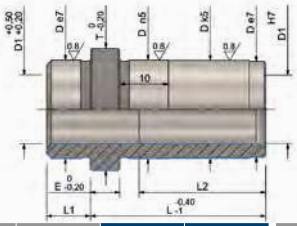
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

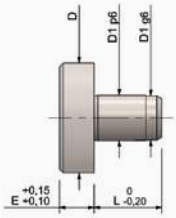
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

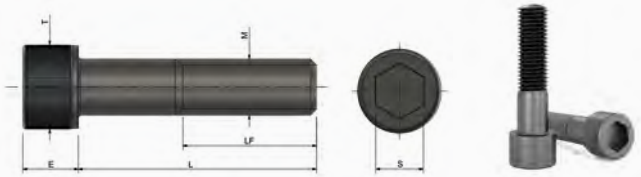
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

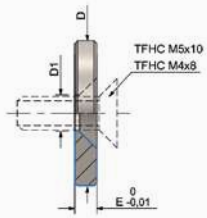
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

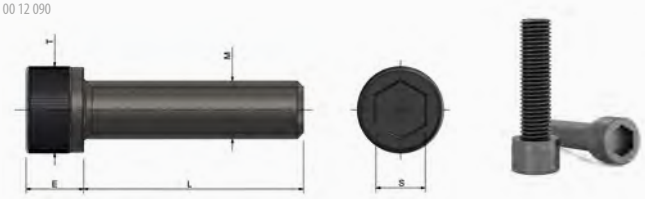
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

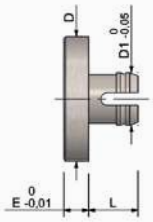
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

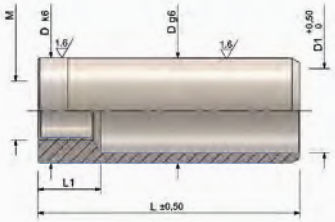
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



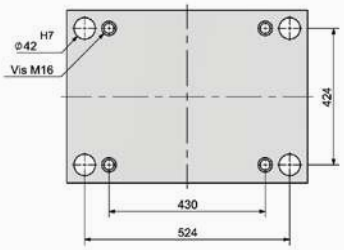
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque de moule

KLA **496x596**

Placas de molde
Placas de molde
Mold plates
Formplatten



LO T0 000050

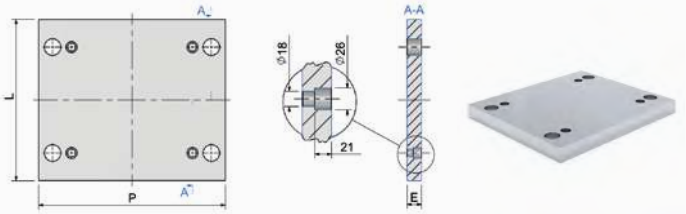
• Compatible avec les éléments KLA série [D]

Matière: Carcasses en acier stabilisé

Semelle débordante — L15 [496x596]

00 05 034

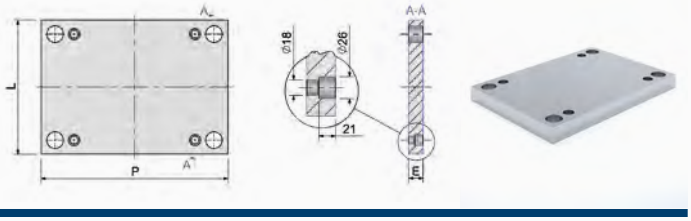
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
596	596	46	1730	L15 [496x596x46-1730]	01 04 517
			2312	L15 [496x596x46-2312]	01 01 201
		56	1730	L15 [496x596x56-1730]	01 04 518
			2312	L15 [496x596x56-2312]	01 01 202



Semelle non débordante — L45 [496x596]

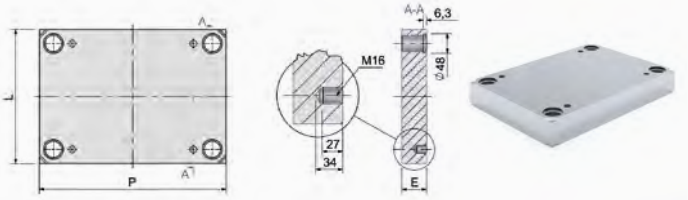
00 05 068

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	596	46	1730	L45 [496x596x46-1730]	01 04 525
			2312	L45 [496x596x46-2312]	01 01 250
		56	1730	L45 [496x596x56-1730]	01 04 526



Porte-empreinte — L50 [496x596]

00 05 102



L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	596	46	1730	L50 [496x596x46-1730]	01 01 357
			2311	L50 [496x596x46-2311]	01 01 358
			2312	L50 [496x596x46-2312]	01 01 359
		66	1730	L50 [496x596x66-1730]	01 04 592
			2311	L50 [496x596x66-2311]	01 04 621
			2312	L50 [496x596x66-2312]	01 04 651
		76	1730	L50 [496x596x76-1730]	01 04 593
			2311	L50 [496x596x76-2311]	01 04 622
			2312	L50 [496x596x76-2312]	01 04 652
		86	1730	L50 [496x596x86-1730]	01 04 594
			2311	L50 [496x596x86-2311]	01 04 623
			2312	L50 [496x596x86-2312]	01 04 653

L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	596	96	1730	L50 [496x596x96-1730]	01 04 595
			2311	L50 [496x596x96-2311]	01 04 624
			2312	L50 [496x596x96-2312]	01 04 654
		116	1730	L50 [496x596x116-1730]	01 04 596
			2311	L50 [496x596x116-2311]	01 04 625
			2312	L50 [496x596x116-2312]	01 04 655
		136	1730	L50 [496x596x136-1730]	01 04 597
			2311	L50 [496x596x136-2311]	01 04 626
			2312	L50 [496x596x136-2312]	01 04 656
		156	1730	L50 [496x596x156-1730]	01 04 598
			2311	L50 [496x596x156-2311]	01 04 627
			2312	L50 [496x596x156-2312]	01 04 657

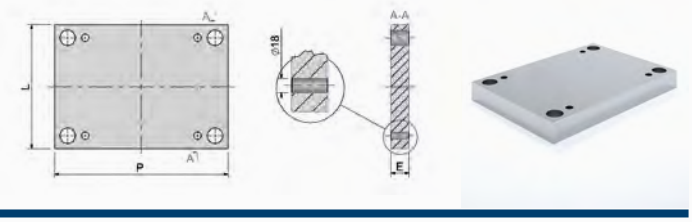
INTERCHANGEABLE

p.190 p.197 p.202 p.217 p.266 p.557 p.723 p.184
p.192 p.199 p.207 p.226 p.558 p.560 p.728

COMPATIBLES KLA SÉRIE D

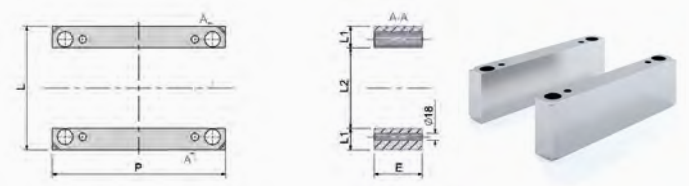
L [mm]	P [mm]	E [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	596	56	1730	L60 [496x596x56-1730]	01 04 530

00 05 136 **Contre-plaque** **L60 [496x596]**



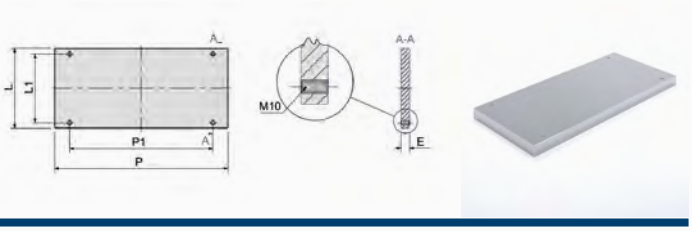
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
496	596	76	62	372	1730	L70 [496x596x76-1730]	01 04 547
		86	62	372	1730	L70 [496x596x86-1730]	01 04 548
		96	62	372	1730	L70 [496x596x96-1730]	01 04 549
		116	62	372	1730	L70 [496x596x116-1730]	01 04 551
		136	62	372	1730	L70 [496x596x136-1730]	01 04 552
		156	62	372	1730	L70 [496x596x156-1730]	01 04 553

00 05 170 **Tasseau** **L70 [496x596]**



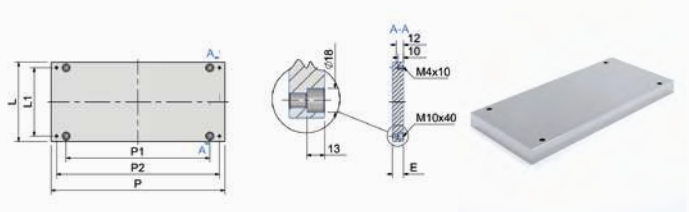
L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
368	596	27	336	514	1730	L80 [496x596x27-1730]	01 04 557

00 05 204 **Plaque d'éjection** **L80 [496x596]**



L [mm]	P [mm]	E [mm]	L1 [mm]	P1 [mm]	P2 [mm]	WS	Réf. Commerciale	C-Lypsis
368	596	36	336	514	564	1730	L85 [496x596x36-1730]	01 04 561
						2312	L85 [496x596x36-2312]	01 04 703

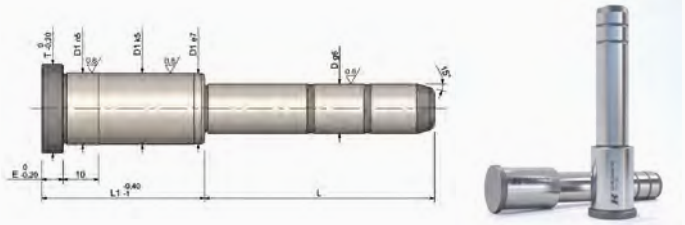
00 02 876 **Contre-plaque d'éjection** **L85 [496x596]**



A

00 01 273

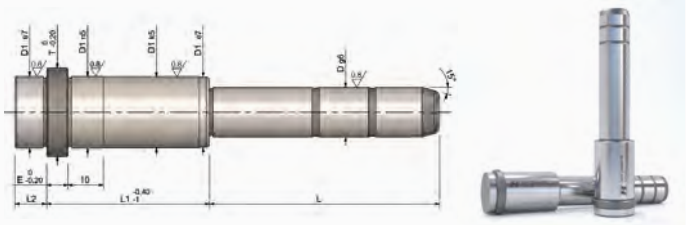
Colonne guidage épaulée acier — CG-06



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 770	01 01 771
	75	01 27 544	01 27 545
	95	01 27 546	01 27 547
	115	01 28 089	01 28 090
	155	01 28 091	01 28 092
	165	01 28 141	01 37 076
46	45	01 27 548	01 27 549
	55	01 05 077	01 37 077
	65	01 27 550	01 27 551
	75	01 05 078	01 37 078
	85	01 27 552	01 27 553
	95	01 05 079	01 37 079
	105	01 28 093	01 28 094
	115	01 05 080	01 37 080
	125	01 28 095	01 28 096
	155	01 05 081	01 37 081
	165	01 28 097	01 28 098
56	55	01 01 772	01 01 773
	75	01 01 774	01 01 775
	95	01 27 554	01 27 555
	115	01 28 099	01 28 100
	135	01 28 101	01 28 102
	155	01 05 082	01 37 082
	175	01 28 103	01 28 104
66	55	01 27 556	01 27 557
	75	01 27 558	01 27 559
	95	01 27 560	01 27 561
	115	01 28 105	01 28 106
66	135	01 28 107	01 28 108
	155	01 05 083	01 37 083
	175	01 28 109	01 28 110
76	55	01 27 562	01 27 563
	75	01 01 776	01 01 777
	95	01 27 564	01 27 565
	115	01 01 778	01 01 779
	155	01 28 111	01 28 112
86	55	01 27 566	01 27 567
	75	01 27 568	01 27 569
	95	01 27 570	01 27 571
	115	01 28 113	01 28 114
	155	01 28 115	01 28 116
96	55	01 01 315	01 27 573
	75	01 01 781	01 01 782
	95	01 01 783	01 01 784
	115	01 28 117	01 28 118
	155	01 28 119	01 28 120
116	75	01 28 121	01 28 122
	95	01 05 084	01 37 084
	115	01 28 123	01 28 124
	155	01 28 125	01 28 126
136	95	01 28 127	01 28 128
	115	01 28 129	01 28 130
	155	01 28 131	01 28 132
156	115	01 28 133	01 28 134
	155	01 28 135	01 28 136

00 01 274

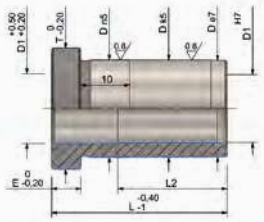
Colonne guidage épaulée plot centrage acier — CG-07



L1 [mm]	L [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	55	01 01 854	01 01 855
	75	01 27 750	01 27 751
	95	01 27 752	01 27 753
	115	01 27 754	01 27 755
	155	01 28 338	01 28 339
	195	01 05 213	01 37 213
	245	01 28 340	01 28 341
	285	01 28 342	01 28 343
46	45	01 27 756	01 27 757
	55	01 05 214	01 37 214
	65	01 27 758	01 27 759
	75	01 05 215	01 37 215
	85	01 27 760	01 27 761
	95	01 05 216	01 37 216
	105	01 27 762	01 27 763
	115	01 05 217	01 37 217
	125	01 27 764	01 27 765
	155	01 05 218	01 37 218
	165	01 28 344	01 28 345
	195	01 05 219	01 37 219
	245	01 28 346	01 28 347
	285	01 28 348	01 28 349
56	55	01 01 856	01 01 857
	75	01 01 858	01 01 859
	95	01 27 766	01 27 767
	115	01 27 768	01 27 769
	135	01 27 770	01 27 771
	155	01 05 220	01 37 220
	175	01 28 350	01 28 351
	195	01 05 221	01 37 221
	245	01 28 352	01 28 353
66	55	01 27 772	01 27 773
	75	01 27 774	01 27 775
	95	01 27 776	01 27 777
	115	01 27 778	01 27 779
	135	01 27 780	01 27 781
	155	01 05 222	01 37 222
66	175	01 28 356	01 28 357
	195	01 05 223	01 37 223
	245	01 28 358	01 28 359
	295	01 28 360	01 28 361
76	55	01 27 782	01 27 783
	75	01 01 860	01 01 861
	95	01 27 784	01 27 785
	115	01 01 862	01 01 863
	155	01 28 362	01 28 363
	195	01 05 224	01 37 224
	225	01 28 364	01 28 365
86	55	01 27 786	01 27 787
	75	01 27 788	01 27 789
	95	01 27 790	01 27 791
	115	01 27 792	01 27 793
	155	01 28 366	01 28 367
	195	01 05 225	01 37 225
	225	01 01 347	01 28 369
96	55	01 27 794	01 27 795
	75	01 01 864	01 01 865
	95	01 27 796	01 27 797
	115	01 01 866	01 01 867
	155	01 28 370	01 28 371
	195	01 05 226	01 37 226
	205	01 28 372	01 28 373
116	75	01 28 374	01 28 375
	95	01 05 227	01 37 227
	115	01 28 376	01 28 377
	155	01 28 378	01 28 379
	195	01 05 228	01 37 228
	95	01 28 380	01 28 381
136	115	01 28 382	01 28 383
	155	01 28 384	01 28 385
156	95	01 05 229	01 37 229
	115	01 28 386	01 28 387
	155	01 28 388	01 28 389

00 01 271

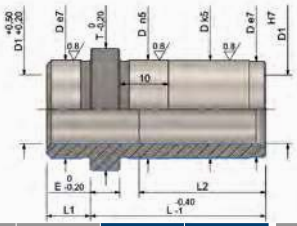
Bague guidage épaulée acier — BG-08



L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	42	01 01 892	01 01 893	86	42	01 27 868	01 27 869
46	42	01 27 864	01 27 865	96	42	01 01 898	01 01 899
56	42	01 01 894	01 01 895	116	42	01 27 870	01 27 871
66	42	01 27 866	01 27 867	136	42	01 28 442	01 28 443
76	42	01 01 896	01 01 897	156	42	01 28 444	01 28 445

00 01 272

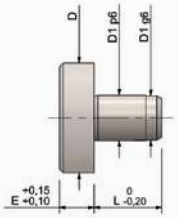
Bague guidage épaulée plot centrage acier — BG-10



L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	30 [D] D1 [mm]	32 [D] D1 [mm]
36	9	01 01 929	01 01 930	86	9	01 27 924	01 27 925
46	9	01 27 920	01 27 921	96	9	01 01 935	01 01 936
56	9	01 01 931	01 01 932	116	9	01 27 926	01 27 927
66	9	01 27 922	01 27 923	136	9	01 01 391	01 01 390
76	9	01 01 933	01 01 934	156	9	01 28 476	01 28 477

00 01 069

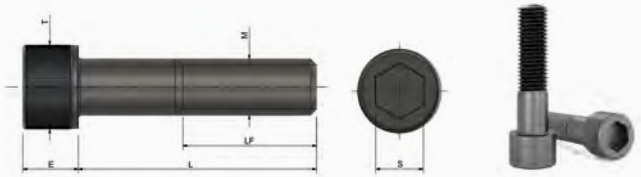
Repos batterie d'éjection — RB-01



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	4	8	12	01 06 402	25	6	10	15	01 06 408
	6	8	12	01 06 403		8	10	15	01 06 409
20	4	8	12	01 06 404	30	4	12	18	01 59 995
	6	8	12	01 06 405		6	12	18	01 06 410
	8	8	12	01 06 406		8	12	18	01 06 411
25	4	10	15	01 06 407		10	12	18	01 06 412

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912] — TCHC 02

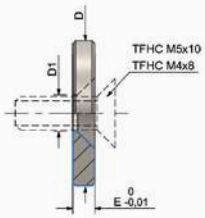
00 12 073



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
16	100	2,00	12 07 254	16	150	2,00	12 07 259
	110	2,00	12 07 255		160	2,00	12 07 260
	120	2,00	12 07 256		180	2,00	12 07 261
	130	2,00	12 07 257		200	2,00	12 07 262
	140	2,00	12 07 258		300	2,00	12 09 267

00 01 010

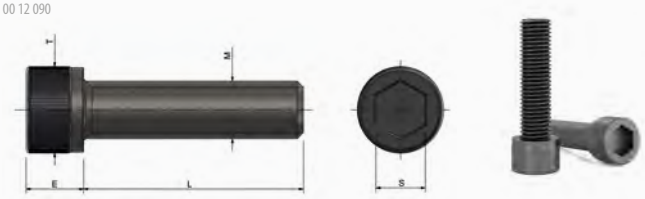
Repos batterie d'éjection — RB-02



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	C-Lypsis
18	4,5	3	01 01 951	28	4,5	3	01 01 952
20	5,5	4	01 01 953	30	5,5	4	01 01 954

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912] — TCHC 08

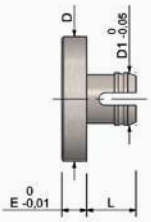
00 12 090



M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis	M [mm]	L [mm]	Pas [mm]	C-Lypsis
10	35	1,50	12 07 163	16	40	2,00	12 07 243
16	30	2,00	12 07 241		50	2,00	12 07 246

00 02 746

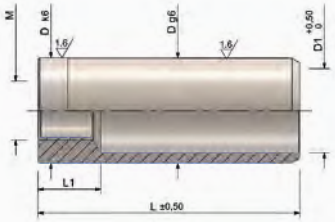
Repos batterie d'éjection avec griffes — RB-03



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	C-Lypsis
16	8,2	3	8	01 06 876	25	8,2	3	8	01 06 877
20		4		01 06 878	30		4		01 06 879

00 01 270

Douille centrage lisse acier — DC-03



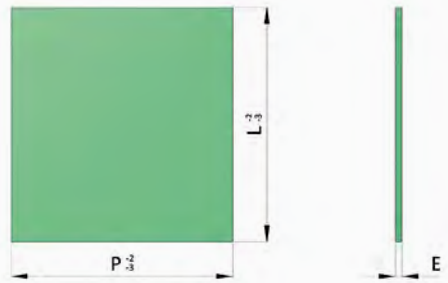
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	C-Lypsis
42 [D]	40	33	01 27 956	42 [D]	180	33	01 01 950
	60	33	01 27 957		200	33	01 28 501
	80	33	01 27 958		220	33	01 28 502
	100	33	01 27 959		240	33	01 27 934
	120	33	01 27 960		260	33	01 28 503
	140	33	01 01 948		280	33	01 27 935
	160	33	01 01 949		300	33	01 28 504

A

Plaque isolante [200°C]

PI-01

Chapas isolantes [200°C]
Placas aislantes [200ºC]
Thermal insulating sheet 120Mpa/200°C
Wärmeisolierplatte 120Mpa/200°C



00 01 130

Réf-commerciale : PI-01 [L x P x E]
Toutes nos plaques isolantes sont proposées aux dimensions standards de nos semelles L15 et L45.
Service d'usinage sur plans disponible (tarifs sur demande).

Contrainte de flexion (à 23ºC):	210 Mpa
Résistance à la compression (à 200ºC):	120 Mpa
Température de service:	200ºC

L [mm]	P [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
156	156	6	PI-01 [156x156x6] 200°C	01 13 401
	196	6	PI-01 [156x196x6] 200°C	01 13 403
	206	6	PI-01 [156x206x6] 200°C	01 13 400
	246	6	PI-01 [156x246x6] 200°C	01 13 405
190		6	PI-01 [190x246x6] 200°C	01 13 407
196	196	6	PI-01 [196x196x6] 200°C	01 13 408
	206	6	PI-01 [196x206x6] 200°C	01 13 402
	246	6	PI-01 [196x246x6] 200°C	01 13 404
	296	6	PI-01 [196x296x6] 200°C	01 13 411
	346	6	PI-01 [196x346x6] 200°C	01 13 413
	396	6	PI-01 [196x396x6] 200°C	01 13 415
246	246	6	PI-01 [246x246x6] 200°C	01 13 409
	296	6	PI-01 [246x296x6] 200°C	01 13 410
	346	6	PI-01 [246x346x6] 200°C	01 13 412
	396	6	PI-01 [246x396x6] 200°C	01 13 414
	446	6	PI-01 [246x446x6] 200°C	01 13 420
	496	6	PI-01 [246x496x6] 200°C	01 13 422
	254	6	PI-01 [246x254x6] 200°C	01 13 406
296	296	6	PI-01 [296x296x6] 200°C	01 13 416
	346	6	PI-01 [296x346x6] 200°C	01 13 417
	396	6	PI-01 [296x396x6] 200°C	01 13 418
	446	6	PI-01 [296x446x6] 200°C	01 13 419
		8	PI-01 [296x446x8] 200°C	01 13 435
	496	6	PI-01 [296x496x6] 200°C	01 13 421
		8	PI-01 [296x496x8] 200°C	01 13 437
346	346	6	PI-01 [346x346x6] 200°C	01 13 423
		8	PI-01 [346x346x8] 200°C	01 13 439
	396	6	PI-01 [346x396x6] 200°C	01 13 424
	446	6	PI-01 [346x446x6] 200°C	01 13 425
		8	PI-01 [346x446x8] 200°C	01 13 434
	496	6	PI-01 [346x496x6] 200°C	01 13 426
		8	PI-01 [346x496x8] 200°C	01 13 436
	546	6	PI-01 [346x546x6] 200°C	01 13 431
		8	PI-01 [346x546x8] 200°C	01 13 443

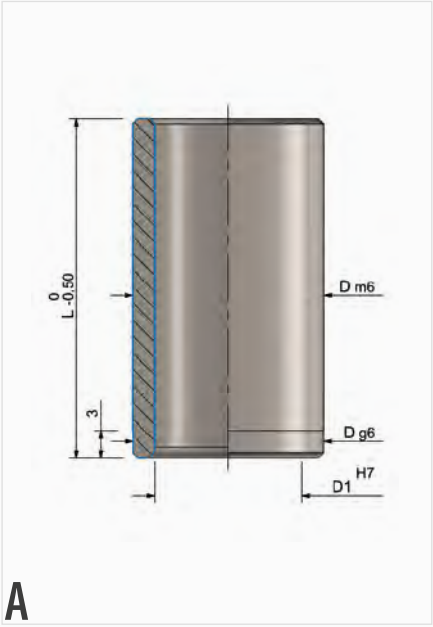
L [mm]	P [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
346	596	6	PI-01 [346x596x6] 200°C	01 13 433
		8	PI-01 [346x596x8] 200°C	01 13 446
396	396	8	PI-01 [346x396x8] 200°C	01 13 438
		6	PI-01 [396x396x6] 200°C	01 13 427
		8	PI-01 [396x396x8] 200°C	01 13 444
	446	6	PI-01 [396x446x6] 200°C	01 13 428
		8	PI-01 [396x446x8] 200°C	01 13 440
		10	PI-01 [396x446x10] 200°C	01 13 455
	496	6	PI-01 [396x496x6] 200°C	01 13 429
		8	PI-01 [396x496x8] 200°C	01 13 441
		10	PI-01 [396x496x10] 200°C	01 13 457
	546	6	PI-01 [396x546x6] 200°C	01 13 430
		8	PI-01 [396x546x8] 200°C	01 13 442
		10	PI-01 [396x546x10] 200°C	01 13 459
	596	6	PI-01 [396x596x6] 200°C	01 13 432
		8	PI-01 [396x596x8] 200°C	01 13 445
		10	PI-01 [396x596x10] 200°C	01 13 461
446	446	8	PI-01 [446x446x8] 200°C	01 13 447
		10	PI-01 [446x446x10] 200°C	01 13 454
	496	8	PI-01 [446x496x8] 200°C	01 13 480
		10	PI-01 [446x496x10] 200°C	01 13 456
	596	8	PI-01 [446x596x8] 200°C	01 13 452
		10	PI-01 [446x596x10] 200°C	01 13 462
496	546	8	PI-01 [496x546x8] 200°C	01 13 449
		10	PI-01 [496x546x10] 200°C	01 13 458
	596	8	PI-01 [496x596x8] 200°C	01 13 450
		10	PI-01 [496x596x10] 200°C	01 13 460
546		8	PI-01 [546x596x8] 200°C	01 13 451
		10	PI-01 [546x596x10] 200°C	01 13 464
596		8	PI-01 [596x596x8] 200°C	01 13 453
		10	PI-01 [596x596x10] 200°C	01 13 463
1220	2440	6	PI-01 [1220x2440x6] 200°C	01 13 500
		8	PI-01 [1220x2440x8] 200°C	01 13 502
		10	PI-01 [1220x2440x10] 200°C	01 13 501

A2 / Guidage

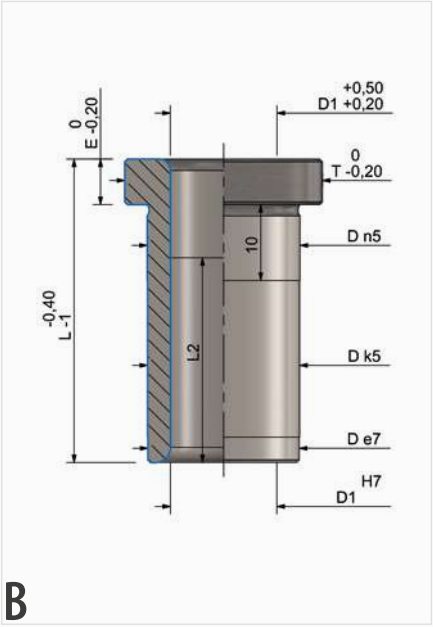
SG-02CX [30x38x90]
05-12/17
BG-07 [20x56]
05-12/17
AG-01 [12x63]
05-12/17
PF-01 [25x315x5] 05-12/17

A

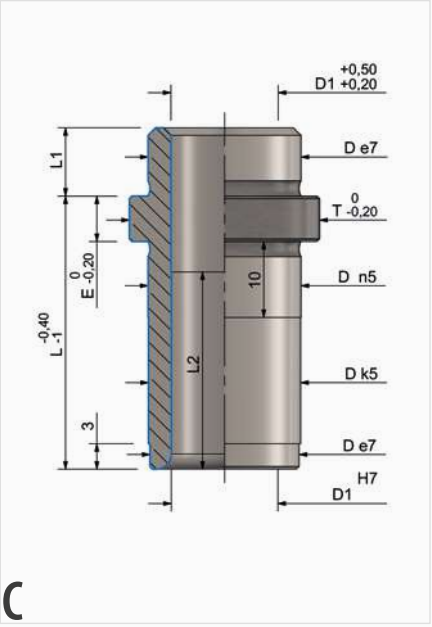
GUIDE D'ACHAT - BAGUES



A



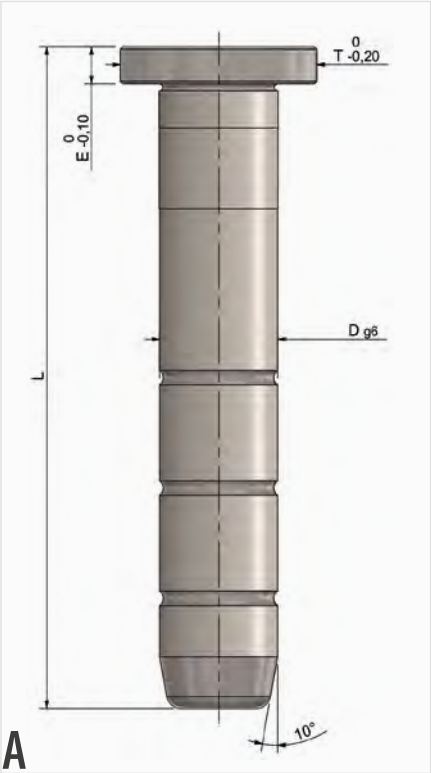
B



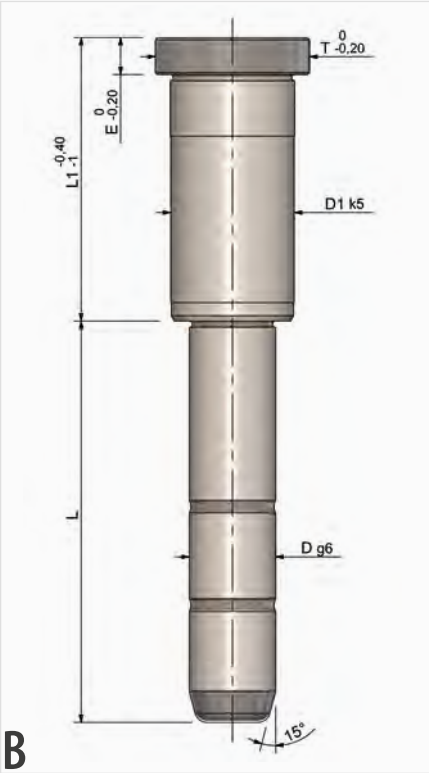
C

1 TYPE DE BAGUE:	RÉF: BG-	A - B - C	
2 DIMENSIONS:	• D = • T = • E = • L =	• D1 = • L1 = • L2 =	
3 CARACTÉRISTIQUES: *(si spécial)*	**Matière:**	☐ Acier	☐ Bronze inserts graphite
	Traitement:	☐ Cémentation	☐ WS2 ☐ PVD
4 QUANTITÉS:	ex.		
5 DÉLAI:	/ /		
6 COMMENTAIRE:			

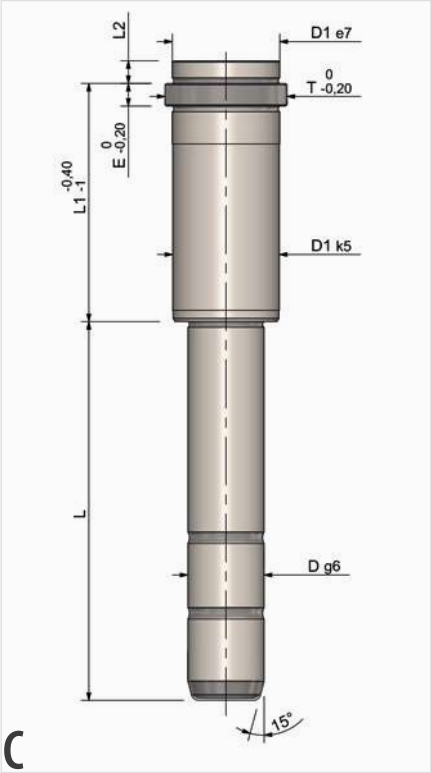
GUIDE D'ACHAT - COLONNES



A



B



C

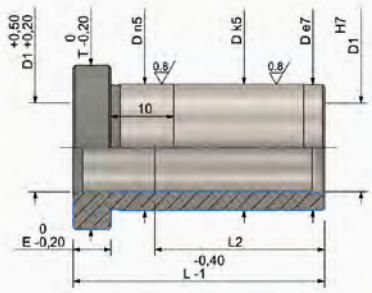
1	TYPE DE COLONNE:	RÉF: CG-	A - B - C
2	DIMENSIONS:	• D = • T = • E = • L =	• D1 = • L1 = • L2 =
3	CARACTÉRISTIQUES: *(si spécial)*	**Matière:** □ Acier **Traitement:** □ Cémentation □ WS2 □ PVD	
4	QUANTITÉS:	ex.	
5	DÉLAI:	/ /	
6	COMMENTAIRE:		

A

Bague guidage épaulée acier

BG-01

Casquilho de centragem
Aro de guia
Shouldered bush - steel
Führungsbuchse mit Schulter aus Stahl



00 01 072

Réf-commerciale: BG-01 [D1 x L]

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	1005
Matière:	1.7131

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	L2 [mm]	T [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8	12,5	14	-	18	4,0	BG-01 [8x12,5]	01 06 901
	16,0	14	-	18	4,0	BG-01 [8x16]	01 06 902
	20,0	14	-	18	4,0	BG-01 [8x20]	01 06 903
	23,0	14	-	18	4,0	BG-01 [8x23]	01 06 904
	25,0	14	-	18	4,0	BG-01 [8x25]	01 06 905
	32,0	14	-	18	4,0	BG-01 [8x32]	01 06 906
10	12,5	16	-	20	4,0	BG-01 [10x12,5]	01 06 907
	16,0	16	-	20	4,0	BG-01 [10x16]	01 06 908
	20,0	16	-	20	4,0	BG-01 [10x20]	01 06 909
	23,0	16	-	20	4,0	BG-01 [10x23]	01 06 910
	25,0	16	-	20	4,0	BG-01 [10x25]	01 06 911
	32,0	16	-	20	4,0	BG-01 [10x32]	01 06 912
	37,0	16	-	20	4,0	BG-01 [10x37]	01 06 913
12	12,5	18	-	22	4,0	BG-01 [12x12,5]	01 06 914
	23,0	18	-	22	4,0	BG-01 [12x23]	01 06 917
	37,0	18	24	22	4,0	BG-01 [12x37]	01 06 920
14	16,0	20	-	24	5,0	BG-01 [14x16]	01 06 922
	20,0	20	-	24	5,0	BG-01 [14x20]	01 06 923
	23,0	20	-	24	5,0	BG-01 [14x23]	01 06 924
	25,0	20	-	24	5,0	BG-01 [14x25]	01 06 925
	32,0	20	28	24	5,0	BG-01 [14x32]	01 06 926
	37,0	20	28	24	5,0	BG-01 [14x37]	01 06 927
	40,0	20	28	24	5,0	BG-01 [14x40]	01 06 928
	46,0	20	28	24	5,0	BG-01 [14x46]	01 06 929
	50,0	20	28	24	5,0	BG-01 [14x50]	01 06 930
	56,0	20	28	24	5,0	BG-01 [14x56]	01 06 931
16	16,0	22	-	26	5,0	BG-01 [16x16]	01 06 932
	20,0	22	-	26	5,0	BG-01 [16x20]	01 06 933
	23,0	22	-	26	5,0	BG-01 [16x23]	01 06 934
	25,0	22	-	26	5,0	BG-01 [16x25]	01 06 935
	32,0	22	-	26	5,0	BG-01 [16x32]	01 06 936
	37,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x37]	01 06 937
	40,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x40]	01 06 938
	46,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x46]	01 06 939
	50,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x50]	01 06 940
	56,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x56]	01 06 941
	63,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x63]	01 06 942
	67,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x67]	01 06 943
	70,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x70]	01 06 944
	76,0	22	32	26	5,0	BG-01 [16x76]	01 06 945
18	16,0	24	-	30	6,0	BG-01 [18x16]	01 06 946
	20,0	24	-	30	6,0	BG-01 [18x20]	01 06 947
	23,0	24	-	30	6,0	BG-01 [18x23]	01 06 948
	25,0	24	-	30	6,0	BG-01 [18x25]	01 06 949
	32,0	24	-	30	6,0	BG-01 [18x32]	01 06 950
	37,0	24	36	30	6,0	BG-01 [18x37]	01 07 001
	40,0	24	36	30	6,0	BG-01 [18x40]	01 08 129
	46,0	24	36	30	6,0	BG-01 [18x46]	01 06 951
	67,0	24	36	30	6,0	BG-01 [18x67]	01 06 952
20	16,0	26	-	32	6,0	BG-01 [20x16]	01 06 953

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	L2 [mm]	T [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20	20,0	26	-	32	6,0	BG-01 [20x20]	01 06 954
	23,0	26	-	32	6,0	BG-01 [20x23]	01 06 955
	25,0	26	-	32	6,0	BG-01 [20x25]	01 06 956
	32,0	26	-	32	6,0	BG-01 [20x32]	01 06 957
	37,0	26	-	32	6,0	BG-01 [20x37]	01 06 958
	40,0	26	-	32	6,0	BG-01 [20x40]	01 06 959
	46,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x46]	01 06 960
	50,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x50]	01 06 961
	56,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x56]	01 06 962
	63,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x63]	01 06 963
	67,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x67]	01 06 964
	70,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x70]	01 06 965
	76,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x76]	01 06 966
	80,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x80]	01 06 967
	86,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x86]	01 06 968
	100,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x100]	01 06 969
	106,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x106]	01 06 970
	125,0	26	40	32	6,0	BG-01 [20x125]	01 06 971
25	20,0	32	-	38	7,0	BG-01 [25x20]	01 06 972
	23,0	32	-	38	7,0	BG-01 [25x23]	01 06 973
	25,0	32	-	38	7,0	BG-01 [25x25]	01 06 974
	32,0	32	-	38	7,0	BG-01 [25x32]	01 06 975
	37,0	32	-	38	7,0	BG-01 [25x37]	01 06 976
	40,0	32	-	38	7,0	BG-01 [25x40]	01 06 977
	46,0	32	-	38	7,0	BG-01 [25x46]	01 06 978
	50,0	32	-	38	7,0	BG-01 [25x50]	01 06 979
	56,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x56]	01 06 980
	63,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x63]	01 06 981
	67,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x67]	01 06 982
	70,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x70]	01 06 983
	76,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x76]	01 06 984
	80,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x80]	01 06 985
	86,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x86]	01 06 986
	100,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x100]	01 06 987
	106,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x106]	01 06 988
	125,0	32	50	38	7,0	BG-01 [25x125]	01 06 989
30	20,0	38	-	44	7,0	BG-01 [30x20]	01 06 990
	25,0	38	-	44	7,0	BG-01 [30x25]	01 06 991
	32,0	38	-	44	7,0	BG-01 [30x32]	01 06 992
	37,0	38	-	44	7,0	BG-01 [30x37]	01 06 993
	40,0	38	-	44	7,0	BG-01 [30x40]	01 06 994
	46,0	38	-	44	7,0	BG-01 [30x46]	01 06 995
	50,0	38	-	44	7,0	BG-01 [30x50]	01 06 996
	56,0	38	-	44	7,0	BG-01 [30x56]	01 06 997
	63,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x63]	01 06 998
	67,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x67]	01 06 999
	70,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x70]	01 07 002
	76,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x76]	01 07 299
	80,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x80]	01 07 003
	86,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x86]	01 07 004

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	L2 [mm]	T [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30	100,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x100]	01 07 005
	106,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x106]	01 07 006
	125,0	38	60	44	7,0	BG-01 [30x125]	01 07 007
32	25,0	40	-	44	7,0	BG-01 [32x25]	01 08 158
	32,0	40	-	44	7,0	BG-01 [32x32]	01 08 130
	37,0	40	-	44	7,0	BG-01 [32x37]	01 08 131
	40,0	40	-	44	7,0	BG-01 [32x40]	01 08 132
	46,0	40	-	44	7,0	BG-01 [32x46]	01 08 133
	50,0	40	-	44	7,0	BG-01 [32x50]	01 08 134
	56,0	40	-	44	7,0	BG-01 [32x56]	01 08 135
	63,0	40	63	44	7,0	BG-01 [32x63]	01 08 136
	67,0	40	63	44	7,0	BG-01 [32x67]	01 08 159
	70,0	40	63	44	7,0	BG-01 [32x70]	01 08 138
	80,0	40	63	44	7,0	BG-01 [32x80]	01 08 140
	100,0	40	63	44	7,0	BG-01 [32x100]	01 08 142
40	20,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x20]	01 07 008
	25,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x25]	01 07 009
	32,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x32]	01 07 010
	37,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x37]	01 08 139
	40,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x40]	01 07 011
	46,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x46]	01 07 012
	50,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x50]	01 07 013
	56,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x56]	01 07 014

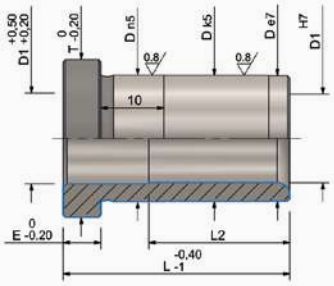
D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	L2 [mm]	T [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
40	63,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x63]	01 08 141
	67,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x67]	01 07 016
	70,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x70]	01 07 017
	76,0	50	-	56	8,0	BG-01 [40x76]	01 07 018
	86,0	50	80	56	8,0	BG-01 [40x86]	01 07 020
	100,0	50	80	56	8,0	BG-01 [40x100]	01 07 021
	106,0	50	80	56	8,0	BG-01 [40x106]	01 07 022
	125,0	50	80	56	8,0	BG-01 [40x125]	01 07 023
50	63,0	63	-	71	12,5	BG-01 [50x63]	01 08 143
	76,0	63	-	71	12,5	BG-01 [50x76]	01 08 144
	80,0	63	-	71	12,5	BG-01 [50x80]	01 08 145
	86,0	63	80	71	12,5	BG-01 [50x86]	01 08 146
	100,0	63	80	71	12,5	BG-01 [50x100]	01 08 147
	106,0	63	80	71	12,5	BG-01 [50x106]	01 08 148
	125,0	63	80	71	12,5	BG-01 [50x125]	01 08 149
	140,0	63	80	71	12,5	BG-01 [50x140]	01 08 150
63	80,0	80	-	90	12,5	BG-01 [63x80]	01 08 151
	86,0	80	-	90	12,5	BG-01 [63x86]	01 08 152
	100,0	80	95	90	12,5	BG-01 [63x100]	01 08 153
	106,0	80	95	90	12,5	BG-01 [63x106]	01 08 154
	125,0	80	95	90	12,5	BG-01 [63x125]	01 08 155
	140,0	80	95	90	12,5	BG-01 [63x140]	01 08 156
	160,0	80	95	90	12,5	BG-01 [63x160]	01 08 157

A

Bague guidage épaulée acier

BG-08

Casquilho de centragem
Aro de guía apoyado acero
Shouldered bush - steel
Führungsbuchse mit Schulter aus Stahl



00 01 271

Réf-commerciale: BG-08 [D1 x L]
Sans logement de circlips.

Dureté:	Surface: 60 HRc
Interchangeable:	E 1110 / Z11 / 1053 / W32 / LA 1053
Matière:	1.7131

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
14 [A]	12	20	6	-	25	BG-08 [14x12]	01 27 822
	17	20	6	-	25	BG-08 [14x17]	01 27 824
	22	20	6	-	25	BG-08 [14x22]	01 27 826
	27	20	6	-	25	BG-08 [14x27]	01 01 868
	36	20	6	-	25	BG-08 [14x36]	01 01 870
	46	20	6	-	25	BG-08 [14x46]	01 01 872
	56	20	6	46	25	BG-08 [14x56]	01 01 874
	66	20	6	46	25	BG-08 [14x66]	01 27 828
	76	20	6	46	25	BG-08 [14x76]	01 27 830
	86	20	6	46	25	BG-08 [14x86]	01 28 430
	96	20	6	46	25	BG-08 [14x96]	01 28 432
	116	20	6	46	25	BG-08 [14x116]	01 27 965
15 [A]	12	20	6	-	25	BG-08 [15x12]	01 27 823
	17	20	6	-	25	BG-08 [15x17]	01 27 825
	22	20	6	-	25	BG-08 [15x22]	01 27 827
	27	20	6	-	25	BG-08 [15x27]	01 01 869
	36	20	6	-	25	BG-08 [15x36]	01 01 871
	46	20	6	-	25	BG-08 [15x46]	01 01 873
	56	20	6	46	25	BG-08 [15x56]	01 01 875
	66	20	6	46	25	BG-08 [15x66]	01 27 829
	76	20	6	46	25	BG-08 [15x76]	01 27 831
	86	20	6	46	25	BG-08 [15x86]	01 28 431
	96	20	6	46	25	BG-08 [15x96]	01 28 433
	116	20	6	46	25	BG-08 [15x116]	01 27 966
18 [B]	17	26	6	-	31	BG-08 [18x17]	01 27 838
	22	26	6	-	31	BG-08 [18x22]	01 27 840
	27	26	6	-	31	BG-08 [18x27]	01 01 876
	36	26	6	-	31	BG-08 [18x36]	01 01 878
	46	26	6	-	31	BG-08 [18x46]	01 27 842
	56	26	6	-	31	BG-08 [18x56]	01 01 880
	66	26	6	56	31	BG-08 [18x66]	01 27 844
	76	26	6	56	31	BG-08 [18x76]	01 27 846
	86	26	6	56	31	BG-08 [18x86]	01 27 848
	96	26	6	56	31	BG-08 [18x96]	01 27 850
	116	26	6	56	31	BG-08 [18x116]	01 28 434
	136	26	6	56	31	BG-08 [18x136]	01 27 967
20 [B]	17	26	6	-	31	BG-08 [20x17]	01 27 839
	22	26	6	-	31	BG-08 [20x22]	01 27 841
	27	26	6	-	31	BG-08 [20x27]	01 01 877
	36	26	6	-	31	BG-08 [20x36]	01 01 879
	46	26	6	-	31	BG-08 [20x46]	01 27 843
	56	26	6	-	31	BG-08 [20x56]	01 01 881
	66	26	6	56	31	BG-08 [20x66]	01 27 845
	76	26	6	56	31	BG-08 [20x76]	01 27 847
	86	26	6	56	31	BG-08 [20x86]	01 27 849
	96	26	6	56	31	BG-08 [20x96]	01 27 851
	116	26	6	56	31	BG-08 [20x116]	01 28 435
	136	26	6	56	31	BG-08 [20x136]	01 27 968
22 [C]	17	30	6	-	35	BG-08 [22x17]	01 27 852
	22	30	6	-	35	BG-08 [22x22]	01 27 854

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
22 [C]	27	30	6	-	35	BG-08 [22x27]	01 01 882
	36	30	6	-	35	BG-08 [22x36]	01 01 884
	46	30	6	-	35	BG-08 [22x46]	01 01 886
	56	30	6	-	35	BG-08 [22x56]	01 01 888
	66	30	6	-	35	BG-08 [22x66]	01 27 856
	76	30	6	-	35	BG-08 [22x76]	01 01 890
	86	30	6	76	35	BG-08 [22x86]	01 27 858
	96	30	6	76	35	BG-08 [22x96]	01 27 860
	116	30	6	76	35	BG-08 [22x116]	01 28 436
	136	30	6	76	35	BG-08 [22x136]	01 28 438
	156	30	6	76	35	BG-08 [22x156]	01 28 440
24 [C]	17	30	6	-	35	BG-08 [24x17]	01 27 853
	22	30	6	-	35	BG-08 [24x22]	01 27 855
	27	30	6	-	35	BG-08 [24x27]	01 01 883
	36	30	6	-	35	BG-08 [24x36]	01 01 885
	46	30	6	-	35	BG-08 [24x46]	01 01 887
	56	30	6	-	35	BG-08 [24x56]	01 01 889
	66	30	6	-	35	BG-08 [24x66]	01 27 857
	76	30	6	-	35	BG-08 [24x76]	01 01 891
	86	30	6	76	35	BG-08 [24x86]	01 27 859
	96	30	6	76	35	BG-08 [24x96]	01 27 861
	116	30	6	76	35	BG-08 [24X116]	01 28 437
	136	30	6	76	35	BG-08 [24x136]	01 28 439
	156	30	6	76	35	BG-08 [24x156]	01 28 441
30 [D]	22	42	6	-	47	BG-08 [30x22]	01 27 969
	27	42	6	-	47	BG-08 [30x27]	01 27 862
	36	42	6	-	47	BG-08 [30x36]	01 01 892
	46	42	6	-	47	BG-08 [30x46]	01 27 864
	56	42	6	-	47	BG-08 [30x56]	01 01 894
	66	42	6	-	47	BG-08 [30x66]	01 27 866
	76	42	6	-	47	BG-08 [30x76]	01 01 896
	86	42	6	-	47	BG-08 [30x86]	01 27 868
	96	42	6	-	47	BG-08 [30x96]	01 01 898
	116	42	6	96	47	BG-08 [30x116]	01 27 870
	136	42	6	96	47	BG-08 [30x136]	01 28 442
	156	42	6	96	47	BG-08 [30x156]	01 28 444
	176	42	6	96	47	BG-08 [30x176]	01 28 446
	196	42	6	96	47	BG-08 [30x196]	01 27 970
32 [D]	22	42	6	-	47	BG-08 [32x22]	01 27 971
	27	42	6	-	47	BG-08 [32x27]	01 27 863
	36	42	6	-	47	BG-08 [32x36]	01 01 893
	46	42	6	-	47	BG-08 [32x46]	01 27 865
	56	42	6	-	47	BG-08 [32x56]	01 01 895
	66	42	6	-	47	BG-08 [32x66]	01 27 867
	76	42	6	-	47	BG-08 [32x76]	01 01 897
	86	42	6	-	47	BG-08 [32x86]	01 27 869
	96	42	6	-	47	BG-08 [32x96]	01 01 899
	116	42	6	96	47	BG-08 [32x116]	01 27 871
	136	42	6	96	47	BG-08 [32x136]	01 28 443
	156	42	6	96	47	BG-08 [32x156]	01 28 445

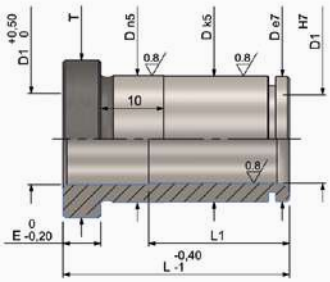
D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
32 [D]	176	42	6	96	47	BG-08 [32x176]	01 28 447
	196	42	6	96	47	BG-08 [32x196]	01 27 972
40 [E]	46	54	10	-	59	BG-08 [40x46]	01 27 973
	56	54	10	-	59	BG-08 [40x56]	01 27 974
	66	54	10	-	59	BG-08 [40x66]	01 27 975
	76	54	10	-	59	BG-08 [40x76]	01 27 976
	86	54	10	-	59	BG-08 [40x86]	01 27 977
	96	54	10	-	59	BG-08 [40x96]	01 27 978
	116	54	10	-	59	BG-08 [40x116]	01 27 979
	136	54	10	116	59	BG-08 [40x136]	01 27 980
	156	54	10	116	59	BG-08 [40x156]	01 27 981
	196	54	10	116	59	BG-08 [40x196]	01 27 982
	246	54	10	116	59	BG-08 [40x246]	01 27 983
42 [E]	46	54	10	-	59	BG-08 [42x46]	01 27 984
	56	54	10	-	59	BG-08 [42x56]	01 27 985
	66	54	10	-	59	BG-08 [42x66]	01 27 986
	76	54	10	-	59	BG-08 [42x76]	01 27 987
	86	54	10	-	59	BG-08 [42x86]	01 27 988
	96	54	10	-	59	BG-08 [42x96]	01 27 989
	116	54	10	-	59	BG-08 [42x116]	01 27 990
	136	54	10	116	59	BG-08 [42x136]	01 27 991
	156	54	10	116	59	BG-08 [42x156]	01 27 992
	196	54	10	116	59	BG-08 [42x196]	01 27 993
	246	54	10	116	59	BG-08 [42x246]	01 27 994

A

Bague guidage épaulée avec rainure circlips

BG-08 R

Casquilho de centragem com ranhura
Aro de guía apoyado con ranura
Shouldered bush with groove
Führungsbuchse mit nut



00 03 408

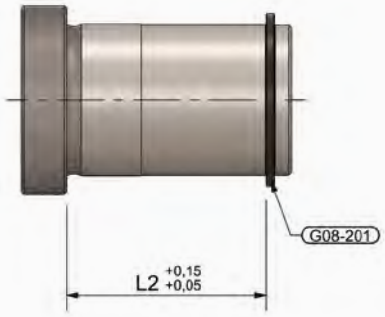
Dureté:	60 HRc
Interchangeable:	E 1110 / Z11 / 1053 / W32 / LA 1053
Matière:	1.7131

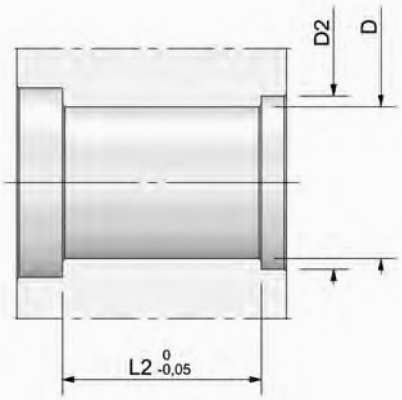
D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
	12	14	22,0	3	-	5,5	16	BG-08 R [9X12]	01 56 770
	17	14	22,0	3	-	10,5	16	BG-08 R [9X17]	01 56 771
	22	14	22,0	3	-	15,5	16	BG-08 R [9X22]	01 56 772
9	27	14	22,0	3	-	20,5	16	BG-08 R [9X27]	01 56 773
	36	14	22,0	3	-	29,5	16	BG-08 R [9X36]	01 56 774
	46	14	22,0	3	22	39,5	16	BG-08 R [9X46]	01 56 775
	56	14	22,0	3	22	49,5	16	BG-08 R [9X56]	01 56 776
	12	14	22,0	3	-	5,5	16	BG-08 R [10X12]	01 56 777
	17	14	22,0	3	-	10,5	16	BG-08 R [10X17]	01 56 778
	22	14	22,0	3	-	15,5	16	BG-08 R [10X22]	01 56 779
10	27	14	22,0	3	-	20,5	16	BG-08 R [10X27]	01 56 780
	36	14	22,0	3	-	29,5	16	BG-08 R [10X36]	01 56 781
	46	14	22,0	3	22	39,5	16	BG-08 R [10X46]	01 56 782
	56	14	22,0	3	22	49,5	16	BG-08 R [10X56]	01 56 783
	12	18	26,8	6	-	-	23	BG-08 R [12X12]	01 56 784
	17	18	26,8	6	-	7,0	23	BG-08 R [12X17]	01 56 785
	22	18	26,8	6	-	12,0	23	BG-08 R [12X22]	01 56 786
12	27	18	26,8	6	-	17,0	23	BG-08 R [12X27]	01 56 787
	36	18	26,8	6	-	26,0	23	BG-08 R [12X36]	01 56 788
	46	18	26,8	6	36	36,0	23	BG-08 R [12X46]	01 56 789
	56	18	26,8	6	36	46,0	23	BG-08 R [12X56]	01 56 790
	12	20	29,0	6	-	-	25	BG-08 R [14X12]	01 56 791
	17	20	29,0	6	-	7,0	25	BG-08 R [14X17]	01 56 792
	22	20	29,0	6	-	12,0	25	BG-08 R [14X22]	01 56 793
	27	20	29,0	6	-	17,0	25	BG-08 R [14X27]	01 56 794
	36	20	29,0	6	-	26,0	25	BG-08 R [14X36]	01 56 795
14	46	20	29,0	6	-	36,0	25	BG-08 R [14X46]	01 56 796
	56	20	29,0	6	46	46,0	25	BG-08 R [14X56]	01 56 797
	66	20	29,0	6	46	56,0	25	BG-08 R [14X66]	01 56 798
	76	20	29,0	6	46	66,0	25	BG-08 R [14X76]	01 56 799
	86	20	29,0	6	46	76,0	25	BG-08 R [14X86]	01 56 800
	96	20	29,0	6	46	86,0	25	BG-08 R [14X96]	01 56 801
	12	20	29,0	6	-	-	25	BG-08 R [15X12]	01 56 802
	17	20	29,0	6	-	7,0	25	BG-08 R [15X17]	01 56 803
	22	20	29,0	6	-	12,0	25	BG-08 R [15X22]	01 56 804
	27	20	29,0	6	-	17,0	25	BG-08 R [15X27]	01 56 805
	36	20	29,0	6	-	26,0	25	BG-08 R [15X36]	01 56 806
15	46	20	29,0	6	-	36,0	25	BG-08 R [15X46]	01 56 807
	56	20	29,0	6	46	46,0	25	BG-08 R [15X56]	01 56 808
	66	20	29,0	6	46	56,0	25	BG-08 R [15X66]	01 56 809
	76	20	29,0	6	46	66,0	25	BG-08 R [15X76]	01 56 810
	86	20	29,0	6	46	76,0	25	BG-08 R [15X86]	01 56 811
	96	20	29,0	6	46	86,0	25	BG-08 R [15X96]	01 56 812
	17	22	30,8	6	-	7,0	27	BG-08 R [16X17]	01 56 813
	22	22	30,8	6	-	12,0	27	BG-08 R [16X22]	01 56 814
	27	22	30,8	6	-	17,0	27	BG-08 R [16X27]	01 56 815
16	36	22	30,8	6	-	26,0	27	BG-08 R [16X36]	01 56 816
	46	22	30,8	6	-	36,0	27	BG-08 R [16X46]	01 56 817
	56	22	30,8	6	46	46,0	27	BG-08 R [16X56]	01 56 818
	66	22	30,8	6	46	56,0	27	BG-08 R [16X66]	01 56 819

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	76	22	30,8	6	46	66,0	27	BG-08 R [16X76]	01 56 820
	86	22	30,8	6	46	76,0	27	BG-08 R [16X86]	01 56 821
	96	22	30,8	6	46	86,0	27	BG-08 R [16X96]	01 56 822
18	17	26	35,5	6	-	7,0	31	BG-08 R [18X17]	01 56 823
	22	26	35,5	6	-	12,0	31	BG-08 R [18X22]	01 56 824
	27	26	35,5	6	-	17,0	31	BG-08 R [18X27]	01 56 825
	36	26	35,5	6	-	26,0	31	BG-08 R [18X36]	01 56 826
	46	26	35,5	6	-	36,0	31	BG-08 R [18X46]	01 56 827
	56	26	35,5	6	-	46,0	31	BG-08 R [18X56]	01 56 828
	66	26	35,5	6	56	56,0	31	BG-08 R [18X66]	01 56 829
	76	26	35,5	6	56	66,0	31	BG-08 R [18X76]	01 56 830
	86	26	35,5	6	56	76,0	31	BG-08 R [18X86]	01 56 831
	96	26	35,5	6	56	86,0	31	BG-08 R [18X96]	01 56 832
	116	26	35,5	6	56	106,0	31	BG-08 R [18X116]	01 56 833
20	17	26	35,5	6	-	7,0	31	BG-08 R [20X17]	01 56 834
	22	26	35,5	6	-	12,0	31	BG-08 R [20X22]	01 56 835
	27	26	35,5	6	-	17,0	31	BG-08 R [20X27]	01 56 836
	36	26	35,5	6	-	26,0	31	BG-08 R [20X36]	01 56 837
	46	26	35,5	6	-	36,0	31	BG-08 R [20X46]	01 56 838
	56	26	35,5	6	-	46,0	31	BG-08 R [20X56]	01 56 839
	66	26	35,5	6	56	56,0	31	BG-08 R [20X66]	01 56 840
	76	26	35,5	6	56	66,0	31	BG-08 R [20X76]	01 56 841
	86	26	35,5	6	56	76,0	31	BG-08 R [20X86]	01 56 842
	96	26	35,5	6	56	86,0	31	BG-08 R [20X96]	01 56 843
	116	26	35,5	6	56	106,0	31	BG-08 R [20X116]	01 56 844
22	22	30	40,5	6	-	11,0	35	BG-08 R [22X22]	01 56 845
	27	30	40,5	6	-	16,0	35	BG-08 R [22X27]	01 56 846
	36	30	40,5	6	-	25,0	35	BG-08 R [22X36]	01 56 847
	46	30	40,5	6	-	35,0	35	BG-08 R [22X46]	01 56 848
	56	30	40,5	6	-	45,0	35	BG-08 R [22X56]	01 56 849
	66	30	40,5	6	-	55,0	35	BG-08 R [22X66]	01 56 850
	76	30	40,5	6	-	65,0	35	BG-08 R [22X76]	01 56 851
	86	30	40,5	6	76	75,0	35	BG-08 R [22X86]	01 56 852
	96	30	40,5	6	76	85,0	35	BG-08 R [22X96]	01 56 853
	116	30	40,5	6	76	105,0	35	BG-08 R [22X116]	01 56 854
	136	30	40,5	6	76	125,0	35	BG-08 R [22X136]	01 56 855
	156	30	40,5	6	76	145,0	35	BG-08 R [22X156]	01 56 856
24	22	30	40,5	6	-	11,0	35	BG-08 R [24X22]	01 56 857
	27	30	40,5	6	-	16,0	35	BG-08 R [24X27]	01 56 858
	36	30	40,5	6	-	25,0	35	BG-08 R [24X36]	01 56 859
	46	30	40,5	6	-	35,0	35	BG-08 R [24X46]	01 56 860
	56	30	40,5	6	-	45,0	35	BG-08 R [24X56]	01 56 861
	66	30	40,5	6	-	55,0	35	BG-08 R [24X66]	01 56 862
	76	30	40,5	6	-	65,0	35	BG-08 R [24X76]	01 56 863
	86	30	40,5	6	76	75,0	35	BG-08 R [24X86]	01 56 864
	96	30	40,5	6	76	85,0	35	BG-08 R [24X96]	01 56 865
	116	30	40,5	6	76	105,0	35	BG-08 R [24X116]	01 56 866
	136	30	40,5	6	76	125,0	35	BG-08 R [24X136]	01 56 867
	156	30	40,5	6	76	145,0	35	BG-08 R [24X156]	01 56 868
30	27	42	55,7	6	-	14,0	47	BG-08 R [30X27]	01 56 869
	36	42	55,7	6	-	23,0	47	BG-08 R [30X36]	01 56 870
	46	42	55,7	6	-	33,0	47	BG-08 R [30X46]	01 56 871
	56	42	55,7	6	-	43,0	47	BG-08 R [30X56]	01 56 872
	66	42	55,7	6	-	53,0	47	BG-08 R [30X66]	01 56 873
	76	42	55,7	6	-	63,0	47	BG-08 R [30X76]	01 56 874
	86	42	55,7	6	-	73,0	47	BG-08 R [30X86]	01 56 875
	96	42	55,7	6	-	83,0	47	BG-08 R [30X96]	01 56 876
	116	42	55,7	6	96	103,0	47	BG-08 R [30X116]	01 56 877
	136	42	55,7	6	96	123,0	47	BG-08 R [30X136]	01 56 878
	156	42	55,7	6	96	143,0	47	BG-08 R [30X156]	01 56 879
	176	42	55,7	6	96	163,0	47	BG-08 R [30X176]	01 56 880
32	27	42	55,7	6	-	14,0	47	BG-08 R [32X27]	01 56 881
	36	42	55,7	6	-	23,0	47	BG-08 R [32X36]	01 56 882
	46	42	55,7	6	-	33,0	47	BG-08 R [32X46]	01 56 883
	56	42	55,7	6	-	43,0	47	BG-08 R [32X56]	01 56 884
	66	42	55,7	6	-	53,0	47	BG-08 R [32X66]	01 56 885
	76	42	55,7	6	-	63,0	47	BG-08 R [32X76]	01 56 886

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32	86	42	55,7	6	-	73,0	47	BG-08 R [32X86]	01 56 887
	96	42	55,7	6	-	83,0	47	BG-08 R [32X96]	01 56 888
	116	42	55,7	6	96	103,0	47	BG-08 R [32X116]	01 56 889
	136	42	55,7	6	96	123,0	47	BG-08 R [32X136]	01 56 890
	156	42	55,7	6	96	143,0	47	BG-08 R [32X156]	01 56 891
	176	42	55,7	6	96	163,0	47	BG-08 R [32X176]	01 56 892
40	36	54	69,2	6	-	18,0	59	BG-08 R [40X36]	01 56 893
	46	54	69,2	6	-	28,0	59	BG-08 R [40X46]	01 56 894
	56	54	69,2	6	-	38,0	59	BG-08 R [40X56]	01 56 895
	66	54	69,2	6	-	48,0	59	BG-08 R [40X66]	01 56 896
	76	54	69,2	6	-	58,0	59	BG-08 R [40X76]	01 56 897
	86	54	69,2	6	-	68,0	59	BG-08 R [40X86]	01 56 898
	96	54	69,2	6	-	78,0	59	BG-08 R [40X96]	01 56 899
	116	54	69,2	6	-	98,0	59	BG-08 R [40X116]	01 56 900
	136	54	69,2	6	116	118,0	59	BG-08 R [40X136]	01 56 901
	156	54	69,2	6	116	138,0	59	BG-08 R [40X156]	01 56 902
	176	54	69,2	6	116	158,0	59	BG-08 R [40X176]	01 56 903
	196	54	69,2	6	116	178,0	59	BG-08 R [40X196]	01 56 904
	216	54	69,2	6	116	198,0	59	BG-08 R [40X216]	01 56 905
	236	54	69,2	6	116	218,0	59	BG-08 R [40X236]	01 56 906
	246	54	69,2	6	116	228,0	59	BG-08 R [40X246]	01 56 907
	256	54	69,2	6	116	238,0	59	BG-08 R [40X256]	01 56 908
42	36	54	69,2	6	-	18,0	59	BG-08 R [42X36]	01 56 909
	46	54	69,2	6	-	28,0	59	BG-08 R [42X46]	01 56 910
	56	54	69,2	6	-	38,0	59	BG-08 R [42X56]	01 56 911
	66	54	69,2	6	-	48,0	59	BG-08 R [42X66]	01 56 912
	76	54	69,2	6	-	58,0	59	BG-08 R [42X76]	01 56 913
	86	54	69,2	6	-	68,0	59	BG-08 R [42X86]	01 56 914
	96	54	69,2	6	-	78,0	59	BG-08 R [42X96]	01 56 915
	116	54	69,2	6	-	98,0	59	BG-08 R [42X116]	01 56 916
	136	54	69,2	6	116	118,0	59	BG-08 R [42X136]	01 56 917
	156	54	69,2	6	116	138,0	59	BG-08 R [42X156]	01 56 918
	176	54	69,2	6	116	158,0	59	BG-08 R [42X176]	01 56 919
	196	54	69,2	6	116	178,0	59	BG-08 R [42X196]	01 56 920
	216	54	69,2	6	116	198,0	59	BG-08 R [42X216]	01 56 921
	236	54	69,2	6	116	218,0	59	BG-08 R [42X236]	01 56 922
	246	54	69,2	6	116	228,0	59	BG-08 R [42X246]	01 56 923
	256	54	69,2	6	116	238,0	59	BG-08 R [42X256]	01 56 924
50	56	66	82,4	10	-	38,0	71	BG-08 R [50X56]	01 56 925
	66	66	82,4	10	-	48,0	71	BG-08 R [50X66]	01 56 926
	76	66	82,4	10	-	58,0	71	BG-08 R [50X76]	01 56 927
	86	66	82,4	10	-	68,0	71	BG-08 R [50X86]	01 56 928
	96	66	82,4	10	-	78,0	71	BG-08 R [50X96]	01 56 929
	116	66	82,4	10	-	98,0	71	BG-08 R [50X116]	01 56 930
	136	66	82,4	10	116	118,0	71	BG-08 R [50X136]	01 56 931
	156	66	82,4	10	116	138,0	71	BG-08 R [50X156]	01 56 932
	176	66	82,4	10	116	158,0	71	BG-08 R [50X176]	01 56 933
	196	66	82,4	10	116	178,0	71	BG-08 R [50X196]	01 56 934
	216	66	82,4	10	116	198,0	71	BG-08 R [50X216]	01 56 935
	236	66	82,4	10	116	218,0	71	BG-08 R [50X236]	01 56 936
	246	66	82,4	10	116	228,0	71	BG-08 R [50X246]	01 56 937
	256	66	82,4	10	116	238,0	71	BG-08 R [50X256]	01 56 938
52	56	66	82,4	10	-	38,0	71	BG-08 R [52X56]	01 56 939
	66	66	82,4	10	-	48,0	71	BG-08 R [52X66]	01 56 940
	76	66	82,4	10	-	58,0	71	BG-08 R [52X76]	01 56 941
	86	66	82,4	10	-	68,0	71	BG-08 R [52X86]	01 56 942
	96	66	82,4	10	-	78,0	71	BG-08 R [52X96]	01 56 943
	116	66	82,4	10	-	98,0	71	BG-08 R [52X116]	01 56 944
	136	66	82,4	10	116	118,0	71	BG-08 R [52X136]	01 56 945
	156	66	82,4	10	116	138,0	71	BG-08 R [52X156]	01 56 946
	176	66	82,4	10	116	158,0	71	BG-08 R [52X176]	01 56 947
	196	66	82,4	10	116	178,0	71	BG-08 R [52X196]	01 56 948
	216	66	82,4	10	116	198,0	71	BG-08 R [52X216]	01 56 949
	236	66	82,4	10	116	218,0	71	BG-08 R [52X236]	01 56 950
	246	66	82,4	10	116	228,0	71	BG-08 R [52X246]	01 56 951
	256	66	82,4	10	116	238,0	71	BG-08 R [52X256]	01 56 952

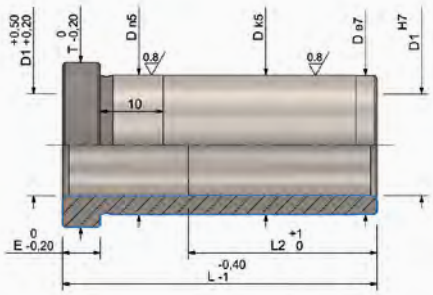




Bague guidage épaulée acier renforcé

BG-02

Casquilho de centragem
Aro de guía apoyado acero
Shouldered bush - steel
Führungsbuchse mit Schulter aus Stahl



00 01 600

Réf-commerciale: BG-02 [D1 x L]

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	1051
Matière:	1.7131

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12	16	18	4	-	22	BG-02 [12x16]	01 60 001
	20	18	4	-	22	BG-02 [12x20]	01 60 002
	25	18	4	-	22	BG-02 [12x25]	01 60 003
	32	18	4	-	22	BG-02 [12x32]	01 60 004
	40	18	4	32	22	BG-02 [12x40]	01 60 005
	50	18	4	32	22	BG-02 [12x50]	01 60 006
16	16	22	6	-	26	BG-02 [16x16]	01 60 008
	20	22	6	-	26	BG-02 [16x20]	01 60 009
	25	22	6	-	26	BG-02 [16x25]	01 60 010
	32	22	6	-	26	BG-02 [16x32]	01 60 011
	40	22	6	-	26	BG-02 [16x40]	01 60 012
	50	22	6	-	26	BG-02 [16x50]	01 60 013
	63	22	6	-	26	BG-02 [16x63]	01 60 014
	80	22	6	63	26	BG-02 [16x80]	01 60 015
20	16	28	6	-	32	BG-02 [20x16]	01 60 017
	20	28	6	-	32	BG-02 [20x20]	01 60 018
	25	28	6	-	32	BG-02 [20x25]	01 60 019
	32	28	6	-	32	BG-02 [20x32]	01 60 020
	40	28	6	-	32	BG-02 [20x40]	01 60 021
	50	28	6	-	32	BG-02 [20x50]	01 60 022
	63	28	6	-	32	BG-02 [20x63]	01 60 023
	80	28	6	-	32	BG-02 [20x80]	01 60 024
	100	28	6	80	32	BG-02 [20x100]	01 60 025
25	20	32	6	-	36	BG-02 [25x20]	01 60 027
	25	32	6	-	36	BG-02 [25x25]	01 60 028
	32	32	6	-	36	BG-02 [25x32]	01 60 029
	40	32	6	-	36	BG-02 [25x40]	01 60 030
	50	32	6	-	36	BG-02 [25x50]	01 60 031

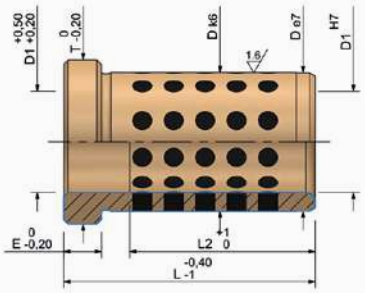
D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	63	32	6	-	36	BG-02 [25x63]	01 60 032
	80	32	6	-	36	BG-02 [25x80]	01 60 033
	100	32	6	80	36	BG-02 [25x100]	01 60 034
32	32	40	8	-	45	BG-02 [32x32]	01 60 036
	40	40	8	-	45	BG-02 [32x40]	01 60 037
	50	40	8	-	45	BG-02 [32x50]	01 60 038
	63	40	8	-	45	BG-02 [32x63]	01 60 039
	80	40	8	-	45	BG-02 [32x80]	01 60 040
	100	40	8	-	45	BG-02 [32x100]	01 60 041
	125	40	8	100	45	BG-02 [32x125]	01 60 042
40	32	50	8	-	56	BG-02 [40x32]	01 60 043
	40	50	8	-	56	BG-02 [40x40]	01 60 055
	50	50	8	-	56	BG-02 [40x50]	01 60 056
	63	50	8	-	56	BG-02 [40x63]	01 60 044
	80	50	8	-	56	BG-02 [40x80]	01 60 045
	100	50	8	-	56	BG-02 [40x100]	01 60 046
	125	50	8	100	56	BG-02 [40x125]	01 60 047
	160	50	8	100	56	BG-02 [40x160]	01 60 048
	200	50	8	125	56	BG-02 [40x200]	01 60 049
50	40	63	8	-	71	BG-02 [50x40]	01 60 057
	50	63	8	-	71	BG-02 [50x50]	01 60 059
	63	63	8	-	71	BG-02 [50x63]	01 60 060
	80	63	8	-	71	BG-02 [50x80]	01 60 050
	100	63	8	-	71	BG-02 [50x100]	01 60 051
50	125	63	8	100	71	BG-02 [50x125]	01 60 052
	160	63	8	100	71	BG-02 [50x160]	01 60 053
	200	63	8	125	71	BG-02 [50x200]	01 60 054

A

Bague guidage épaulée bronze inserts graphite

BG-03

Casquilho de centragrem grafitado
Aro de guía apoyado bronce insertaciones grafito
Shouldered bush in Bronze with graphite inserts
Führungsbuchse mit Schulter aus Bronze mit Schmiereinsätzen



00 01 592

Réf-commerciale: BG-03 [D1 x L]

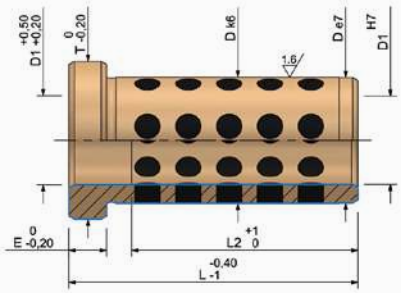
Interchangeable:	1052
Matière:	2.0598
Normes:	NFE 63-508 / ISO 8018
Température maximum:	200°C

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	25	22	6	-	26	BG-03 [16x25]	01 59 010
	32					BG-03 [16x32]	01 59 011
	40					BG-03 [16x40]	01 59 012
	50					BG-03 [16x50]	01 59 013
	63					BG-03 [16x63]	01 59 014
20	25	28			32	BG-03 [20x25]	01 59 020
	32					BG-03 [20x32]	01 59 021
	40					BG-03 [20x40]	01 59 022
	50					BG-03 [20x50]	01 59 023
	63					BG-03 [20x63]	01 59 024
	80					BG-03 [20x80]	01 59 025
25	25	32			36	BG-03 [25x25]	01 59 030
	32					BG-03 [25x32]	01 59 031
	40					BG-03 [25x40]	01 59 032
	50					BG-03 [25x50]	01 59 033
	63					BG-03 [25x63]	01 59 034
	80					BG-03 [25x80]	01 59 035
	100			80		BG-03 [25x100]	01 59 036
32	32	40		-	45	BG-03 [32x32]	01 59 041
	40					BG-03 [32x40]	01 59 042
	50					BG-03 [32x50]	01 59 043
	63					BG-03 [32x63]	01 59 044
	80					BG-03 [32x80]	01 59 045
	100					BG-03 [32x100]	01 59 046
	125			100		BG-03 [32x125]	01 59 047
40	40	50	8	-	56	BG-03 [40x40]	01 59 052
	50					BG-03 [40x50]	01 59 053
	63					BG-03 [40x63]	01 59 054
	80					BG-03 [40x80]	01 59 055
	100					BG-03 [40x100]	01 59 056
	125			100		BG-03 [40x125]	01 59 057
	160					BG-03 [40x160]	01 59 058
50	50	63		-	71	BG-03 [50x50]	01 59 063
	63					BG-03 [50x63]	01 59 064
	80					BG-03 [50x80]	01 59 065
	100					BG-03 [50x100]	01 59 066
	125			100		BG-03 [50x125]	01 59 067
	160					BG-03 [50x160]	01 59 068
	200			125		BG-03 [50x200]	01 59 069

Bague guidage épaulée bronze inserts graphite

BG-09

Casquilho de centragrem grafitado
Aro de guía apoyado bronce insertaciones grafito
Shouldered bush in Bronze with graphite inserts
Führungsbuchse mit Schulter aus Bronze mit Schmiereinsätzen



00 01 498

Réf-commerciale: BG-09 [D1 x L]
Sans logement de circlips.

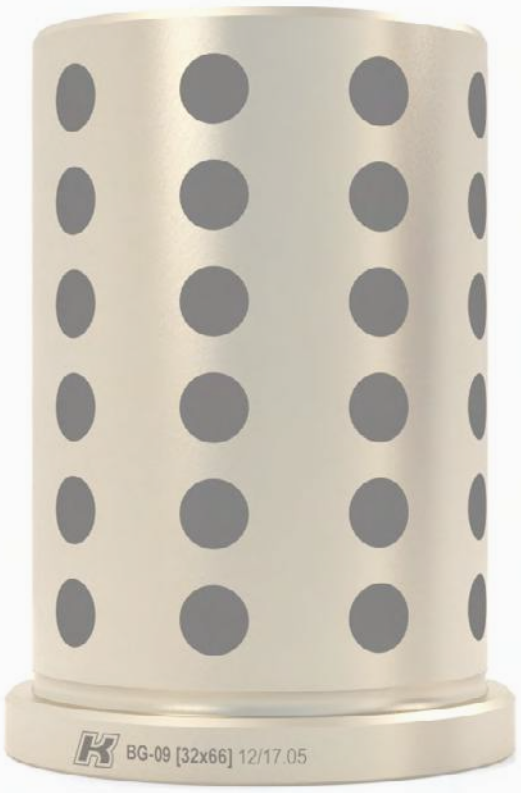
Interchangeable:	E 1115 / Z1100W / 1054 / W35 / LA 1053G
Matière:	2.0598 / Graphite
Température maximum:	200°C

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
9	12	14	3	-	16	BG-09 [9x12]	01 49 368
	17	14	3	-	16	BG-09 [9x17]	01 49 369
	22	14	3	-	16	BG-09 [9x22]	01 49 370
	27	14	3	20	16	BG-09 [9x27]	01 49 371
	36	14	3	20	16	BG-09 [9x36]	01 49 372
10	12	14	3	-	16	BG-09 [10x12]	01 49 373
	17	14	3	-	16	BG-09 [10x17]	01 49 374
	22	14	3	-	16	BG-09 [10x22]	01 49 375
	27	14	3	20	16	BG-09 [10x27]	01 49 376
	36	14	3	20	16	BG-09 [10x36]	01 49 377
12	17	18	6	-	23	BG-09 [12x17]	01 49 378
	22	18	6	-	23	BG-09 [12x22]	01 49 379
	27	18	6	-	23	BG-09 [12x27]	01 49 380
	36	18	6	24	23	BG-09 [12x36]	01 49 381
	46	18	6	24	23	BG-09 [12x46]	01 49 900
	56	18	6	24	23	BG-09 [12x56]	01 49 901
14	17	20	6	-	25	BG-09 [14x17]	01 49 382
	22	20	6	-	25	BG-09 [14x22]	01 49 383
	27	20	6	-	25	BG-09 [14x27]	01 49 384
	36	20	6	28	25	BG-09 [14x36]	01 49 385
	46	20	6	30	25	BG-09 [14x46]	01 49 386
	56	20	6	30	25	BG-09 [14x56]	01 49 387
	66	20	6	30	25	BG-09 [14x66]	01 49 902
	76	20	6	30	25	BG-09 [14x76]	01 49 903
15	17	20	6	-	25	BG-09 [15x17]	01 49 388
	22	20	6	-	25	BG-09 [15x22]	01 49 389
	27	20	6	-	25	BG-09 [15x27]	01 49 390
	36	20	6	28	25	BG-09 [15x36]	01 49 391
	46	20	6	30	25	BG-09 [15x46]	01 49 392
	56	20	6	30	25	BG-09 [15x56]	01 49 393
	66	20	6	30	25	BG-09 [15x66]	01 49 904
	76	20	6	30	25	BG-09 [15x76]	01 49 905
16	17	22	6	-	27	BG-09 [16x17]	01 49 394
	22	22	6	-	27	BG-09 [16x22]	01 49 395
	27	22	6	-	27	BG-09 [16x27]	01 49 396
	36	22	6	27	27	BG-09 [16x36]	01 49 397
	46	22	6	32	27	BG-09 [16x46]	01 49 398
	56	22	6	32	27	BG-09 [16x56]	01 49 399
	66	22	6	32	27	BG-09 [16x66]	01 49 906
	76	22	6	32	27	BG-09 [16x76]	01 49 907
	86	22	6	32	27	BG-09 [16x86]	01 49 908
18	17	26	6	-	31	BG-09 [18x17]	01 49 400
	22	26	6	-	31	BG-09 [18x22]	01 49 401
	27	26	6	-	31	BG-09 [18x27]	01 49 402
	36	26	6	-	31	BG-09 [18x36]	01 49 403
	46	26	6	40	31	BG-09 [18x46]	01 49 404
	56	26	6	40	31	BG-09 [18x56]	01 49 405
	66	26	6	40	31	BG-09 [18x66]	01 49 406
	76	26	6	40	31	BG-09 [18x76]	01 49 909
	86	26	6	40	31	BG-09 [18x86]	01 49 910

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20	17	26	6	-	31	BG-09 [20x17]	01 49 407
	22	26	6	-	31	BG-09 [20x22]	01 49 408
	27	26	6	-	31	BG-09 [20x27]	01 49 409
	36	26	6	-	31	BG-09 [20x36]	01 49 410
	46	26	6	40	31	BG-09 [20x46]	01 49 411
	56	26	6	40	31	BG-09 [20x56]	01 49 412
	66	26	6	40	31	BG-09 [20x66]	01 49 413
	76	26	6	40	31	BG-09 [20x76]	01 49 911
	86	26	6	40	31	BG-09 [20x86]	01 49 912
22	17	30	6	-	35	BG-09 [22x17]	01 49 414
	22	30	6	-	35	BG-09 [22x22]	01 49 415
	27	30	6	-	35	BG-09 [22x27]	01 49 416
	36	30	6	-	35	BG-09 [22x36]	01 49 417
	46	30	6	36	35	BG-09 [22x46]	01 49 418
	56	30	6	48	35	BG-09 [22x56]	01 49 419
	66	30	6	48	35	BG-09 [22x66]	01 49 420
	76	30	6	48	35	BG-09 [22x76]	01 49 421
	86	30	6	48	35	BG-09 [22x86]	01 49 422
24	17	30	6	-	35	BG-09 [24x17]	01 49 423
	22	30	6	-	35	BG-09 [24x22]	01 49 424
	27	30	6	-	35	BG-09 [24x27]	01 49 425
	36	30	6	-	35	BG-09 [24x36]	01 49 426
	46	30	6	36	35	BG-09 [24x46]	01 49 427
	56	30	6	48	35	BG-09 [24x56]	01 49 428
	66	30	6	48	35	BG-09 [24x66]	01 49 429
	76	30	6	48	35	BG-09 [24x76]	01 49 430
	86	30	6	48	35	BG-09 [24x86]	01 49 431
	96	30	6	48	35	BG-09 [24x96]	01 49 913
30	27	42	6	-	47	BG-09 [30x27]	01 49 432
	36	42	6	-	47	BG-09 [30x36]	01 49 433
	46	42	6	-	47	BG-09 [30x46]	01 49 434
	56	42	6	-	47	BG-09 [30x56]	01 49 435
	66	42	6	54	47	BG-09 [30x66]	01 49 436
	76	42	6	64	47	BG-09 [30x76]	01 49 437
	86	42	6	64	47	BG-09 [30x86]	01 49 438
	96	42	6	64	47	BG-09 [30x96]	01 49 439
	116	42	6	64	47	BG-09 [30x116]	01 49 440
32	27	42	6	-	47	BG-09 [32x27]	01 49 441
	36	42	6	-	47	BG-09 [32x36]	01 49 442
	46	42	6	-	47	BG-09 [32x46]	01 49 443
	56	42	6	-	47	BG-09 [32x56]	01 49 444
	66	42	6	54	47	BG-09 [32x66]	01 49 445
	76	42	6	64	47	BG-09 [32x76]	01 49 446
	86	42	6	64	47	BG-09 [32x86]	01 49 447
	96	42	6	64	47	BG-09 [32x96]	01 49 448
	116	42	6	64	47	BG-09 [32x116]	01 49 449
40	46	54	10	-	60	BG-09 [40x46]	01 49 914
	56	54	10	-	60	BG-09 [40x56]	01 49 450
	66	54	10	-	60	BG-09 [40x66]	01 49 451
	76	54	10	-	60	BG-09 [40x76]	01 49 452

A

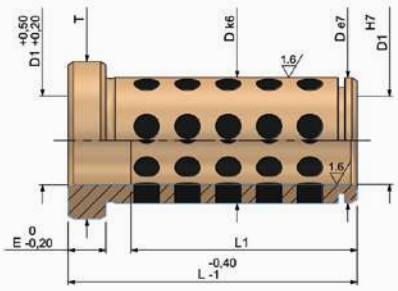
D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
40	86	54	10	76	60	BG-09 [40x86]	01 49 453
	96	54	10	80	60	BG-09 [40x96]	01 49 454
	116	54	10	80	60	BG-09 [40x116]	01 49 455
	136	54	10	80	60	BG-09 [40x136]	01 49 456
	156	54	10	80	60	BG-09 [40x156]	01 49 457
42	56	54	10	-	60	BG-09 [42x56]	01 49 458
	66	54	10	-	60	BG-09 [42x66]	01 49 459
	76	54	10	-	60	BG-09 [42x76]	01 49 460
	86	54	10	76	60	BG-09 [42x86]	01 49 461
	96	54	10	80	60	BG-09 [42x96]	01 49 462
	116	54	10	80	60	BG-09 [42x116]	01 49 463
	136	54	10	80	60	BG-09 [42x136]	01 49 464
	156	54	10	80	60	BG-09 [42x156]	01 49 465
50	76	66	10	-	72	BG-09 [50x76]	01 49 466
	86	66	10	76	72	BG-09 [50x86]	01 49 467
	96	66	10	80	72	BG-09 [50x96]	01 49 468
	116	66	10	80	72	BG-09 [50x116]	01 49 469
	136	66	10	80	72	BG-09 [50x136]	01 49 470
	156	66	10	80	72	BG-09 [50x156]	01 49 471
	196	66	10	80	72	BG-09 [50x196]	01 49 472
60	76	80	20	-	86	BG-09 [60x76]	01 49 915
	96	80	20	-	86	BG-09 [60x96]	01 49 473
	116	80	20	-	86	BG-09 [60x116]	01 49 474
	136	80	20	120	86	BG-09 [60x136]	01 49 475
	156	80	20	120	86	BG-09 [60x156]	01 49 476
	196	80	20	120	86	BG-09 [60x196]	01 49 477



Bague guidage épaulée bronze inserts graphite avec rainure circlips

BG-09 R

Casquilho de centragrem grafitado com ranhura
Shouldered bush in bronze with graphite inserts - groove
Aro de guía apoyado bronce insertaciones grafito con ranura
Führungsbuchse mit Schulter aus Bronze mit Schmiereinsätzen - nut



00 03 409

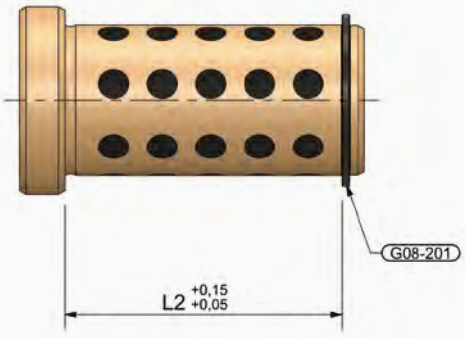
Dureté:	200 HB
Interchangeable:	E 1115 / Z1100W / 1054 / W35 / LA 1053G
Matière:	2.0598

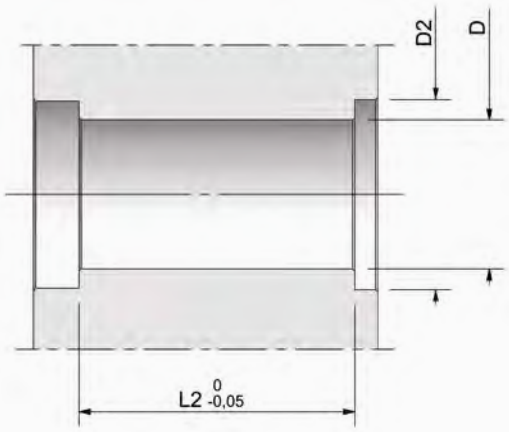
D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	12	14	22,0	3	-	5,5	16	BG-09 R [9x12]	01 57 820
	17	14	22,0	3	-	10,5	16	BG-09 R [9x17]	01 57 821
	22	14	22,0	3	-	15,5	16	BG-09 R [9x22]	01 57 822
	27	14	22,0	3	-	20,5	16	BG-09 R [9x27]	01 57 823
	36	14	22,0	3	-	29,5	16	BG-09 R [9x36]	01 57 824
	46	14	22,0	3	24	39,5	16	BG-09 R [9x46]	01 57 825
	56	14	22,0	3	24	49,5	16	BG-09 R [9x56]	01 57 826
10	12	14	22,0	3	-	5,5	16	BG-09 R [10x12]	01 57 827
	17	14	22,0	3	-	10,5	16	BG-09 R [10x17]	01 57 828
	22	14	22,0	3	-	15,5	16	BG-09 R [10x22]	01 57 829
	27	14	22,0	3	-	20,5	16	BG-09 R [10x27]	01 57 830
	36	14	22,0	3	-	29,5	16	BG-09 R [10x36]	01 57 831
	46	14	22,0	3	24	39,5	16	BG-09 R [10x46]	01 57 832
	56	14	22,0	3	24	49,5	16	BG-09 R [10x56]	01 57 833
12	17	18	26,8	6	-	7,0	23	BG-09 R [12x17]	01 57 834
	22	18	26,8	6	-	12,0	23	BG-09 R [12x22]	01 57 835
	27	18	26,8	6	-	17,0	23	BG-09 R [12x27]	01 57 836
	36	18	26,8	6	-	26,0	23	BG-09 R [12x36]	01 57 837
	46	18	26,8	6	24	36,0	23	BG-09 R [12x46]	01 57 838
	56	18	26,8	6	24	46,0	23	BG-09 R [12x56]	01 57 839
14	17	20	29,0	6	-	7,0	25	BG-09 R [14x17]	01 57 840
	22	20	29,0	6	-	12,0	25	BG-09 R [14x22]	01 57 841
	27	20	29,0	6	-	17,0	25	BG-09 R [14x27]	01 57 842
	36	20	29,0	6	-	26,0	25	BG-09 R [14x36]	01 57 843
	46	20	29,0	6	30	36,0	25	BG-09 R [14x46]	01 57 844
	56	20	29,0	6	30	46,0	25	BG-09 R [14x56]	01 57 845
	66	20	29,0	6	30	56,0	25	BG-09 R [14x66]	01 57 846
	76	20	29,0	6	30	66,0	25	BG-09 R [14x76]	01 57 847
15	17	20	29,0	6	-	7,0	25	BG-09 R [15x17]	01 57 848
	22	20	29,0	6	-	12,0	25	BG-09 R [15x22]	01 57 849
	27	20	29,0	6	-	17,0	25	BG-09 R [15x27]	01 57 850
	36	20	29,0	6	-	26,0	25	BG-09 R [15x36]	01 57 851
	46	20	29,0	6	30	36,0	25	BG-09 R [15x46]	01 57 852
	56	20	29,0	6	30	46,0	25	BG-09 R [15x56]	01 57 853
	66	20	29,0	6	30	56,0	25	BG-09 R [15x66]	01 57 854
	76	20	29,0	6	30	66,0	25	BG-09 R [15x76]	01 57 855
16	17	22	30,8	6	-	7,0	27	BG-09 R [16x17]	01 57 856
	22	22	30,8	6	-	12,0	27	BG-09 R [16x22]	01 57 857
	27	22	30,8	6	-	17,0	27	BG-09 R [16x27]	01 57 858
	36	22	30,8	6	-	26,0	27	BG-09 R [16x36]	01 57 859
	46	22	30,8	6	32	36,0	27	BG-09 R [16x46]	01 57 860
	56	22	30,8	6	32	46,0	27	BG-09 R [16x56]	01 57 861
	66	22	30,8	6	32	56,0	27	BG-09 R [16x66]	01 57 862
	76	22	30,8	6	32	66,0	27	BG-09 R [16x76]	01 57 863
	86	22	30,8	6	32	76,0	27	BG-09 R [16x86]	01 57 864
18	17	26	35,5	6	-	7,0	31	BG-09 R [18x17]	01 57 865
	22	26	35,5	6	-	12,0	31	BG-09 R [18x22]	01 57 866
	27	26	35,5	6	-	17,0	31	BG-09 R [18x27]	01 57 867
	36	26	35,5	6	-	26,0	31	BG-09 R [18x36]	01 57 868
	46	26	35,5	6	-	36,0	31	BG-09 R [18x46]	01 57 869

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
	56	26	35,5	6	40	46,0	31	BG-09 R [18x56]	01 57 870
18	66	26	35,5	6	40	56,0	31	BG-09 R [18x66]	01 57 871
	76	26	35,5	6	40	66,0	31	BG-09 R [18x76]	01 57 872
	86	26	35,5	6	40	76,0	31	BG-09 R [18x86]	01 57 873
	17	26	35,5	6	-	7,0	31	BG-09 R [20x17]	01 57 874
	22	26	35,5	6	-	12,0	31	BG-09 R [20x22]	01 57 875
	27	26	35,5	6	-	17,0	31	BG-09 R [20x27]	01 57 876
	36	26	35,5	6	-	26,0	31	BG-09 R [20x36]	01 57 877
20	46	26	35,5	6	-	36,0	31	BG-09 R [20x46]	01 57 878
	56	26	35,5	6	40	46,0	31	BG-09 R [20x56]	01 57 879
	66	26	35,5	6	40	56,0	31	BG-09 R [20x66]	01 57 880
	76	26	35,5	6	40	66,0	31	BG-09 R [20x76]	01 57 881
	86	26	35,5	6	40	76,0	31	BG-09 R [20x86]	01 57 882
	22	30	40,5	6	-	11,0	35	BG-09 R [22x22]	01 57 883
	27	30	40,5	6	-	16,0	35	BG-09 R [22x27]	01 57 884
	36	30	40,5	6	-	25,0	35	BG-09 R [22x36]	01 57 885
	46	30	40,5	6	-	35,0	35	BG-09 R [22x46]	01 57 886
22	56	30	40,5	6	48	45,0	35	BG-09 R [22x56]	01 57 887
	66	30	40,5	6	48	55,0	35	BG-09 R [22x66]	01 57 888
	76	30	40,5	6	48	65,0	35	BG-09 R [22x76]	01 57 889
	86	30	40,5	6	48	75,0	35	BG-09 R [22x86]	01 57 890
	96	30	40,5	6	48	85,0	35	BG-09 R [22x96]	01 57 891
	22	30	40,5	6	-	11,0	35	BG-09 R [24x22]	01 57 892
	27	30	40,5	6	-	16,0	35	BG-09 R [24x27]	01 57 893
	36	30	40,5	6	-	25,0	35	BG-09 R [24x36]	01 57 894
	46	30	40,5	6	-	35,0	35	BG-09 R [24x46]	01 57 895
24	56	30	40,5	6	48	45,0	35	BG-09 R [24x56]	01 57 896
	66	30	40,5	6	48	55,0	35	BG-09 R [24x66]	01 57 897
	76	30	40,5	6	48	65,0	35	BG-09 R [24x76]	01 57 898
	86	30	40,5	6	48	75,0	35	BG-09 R [24x86]	01 57 899
	96	30	40,5	6	48	85,0	35	BG-09 R [24x96]	01 57 900
	27	42	55,7	6	-	14,0	47	BG-09 R [30x27]	01 57 901
	36	42	55,7	6	-	23,0	47	BG-09 R [30x36]	01 57 902
	46	42	55,7	6	-	33,0	47	BG-09 R [30x46]	01 57 903
	56	42	55,7	6	-	43,0	47	BG-09 R [30x56]	01 57 904
30	66	42	55,7	6	-	53,0	47	BG-09 R [30x66]	01 57 905
	76	42	55,7	6	64	63,0	47	BG-09 R [30x76]	01 57 906
	86	42	55,7	6	64	73,0	47	BG-09 R [30x86]	01 57 907
	96	42	55,7	6	64	83,0	47	BG-09 R [30x96]	01 57 908
	116	42	55,7	6	64	103,0	47	BG-09 R [30x116]	01 57 909
	27	42	55,7	6	-	14,0	47	BG-09 R [32x27]	01 57 910
	36	42	55,7	6	-	23,0	47	BG-09 R [32x36]	01 57 911
	46	42	55,7	6	-	33,0	47	BG-09 R [32x46]	01 57 912
	56	42	55,7	6	-	43,0	47	BG-09 R [32x56]	01 57 913
32	66	42	55,7	6	-	53,0	47	BG-09 R [32x66]	01 57 914
	76	42	55,7	6	64	63,0	47	BG-09 R [32x76]	01 57 915
	86	42	55,7	6	64	73,0	47	BG-09 R [32x86]	01 57 916
	96	42	55,7	6	64	83,0	47	BG-09 R [32x96]	01 57 917
	116	42	55,7	6	64	103,0	47	BG-09 R [32x116]	01 57 918
	36	54	69,2	6	-	18,0	59	BG-09 R [40x36]	01 57 919
	46	54	69,2	6	-	28,0	59	BG-09 R [40x46]	01 57 920
	56	54	69,2	6	-	38,0	59	BG-09 R [40x56]	01 57 921
	66	54	69,2	6	-	48,0	59	BG-09 R [40x66]	01 57 922
	76	54	69,2	6	-	58,0	59	BG-09 R [40x76]	01 57 923
	86	54	69,2	6	-	68,0	59	BG-09 R [40x86]	01 57 924
	96	54	69,2	10	84	78,0	59	BG-09 R [40x96]	01 57 925
40	116	54	69,2	10	84	98,0	59	BG-09 R [40x116]	01 57 926
	136	54	69,2	10	84	118,0	59	BG-09 R [40x136]	01 57 927
	156	54	69,2	10	84	138,0	59	BG-09 R [40x156]	01 57 928
	176	54	69,2	10	84	158,0	59	BG-09 R [40x176]	01 57 929
	196	54	69,2	10	84	178,0	59	BG-09 R [40x196]	01 57 930
	216	54	69,2	10	84	198,0	59	BG-09 R [40x216]	01 57 931
	236	54	69,2	10	84	218,0	59	BG-09 R [40x236]	01 57 932
	256	54	69,2	10	84	238,0	59	BG-09 R [40x256]	01 57 933
	36	54	69,2	6	-	18,0	59	BG-09 R [42x36]	01 57 934
42	46	54	69,2	6	-	28,0	59	BG-09 R [42x46]	01 57 935
	56	54	69,2	6	-	38,0	59	BG-09 R [42x56]	01 57 936

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
42	66	54	69,2	6	-	48,0	59	BG-09 R [42x66]	01 57 937
	76	54	69,2	6	-	58,0	59	BG-09 R [42x76]	01 57 938
	86	54	69,2	6	-	68,0	59	BG-09 R [42x86]	01 57 939
	96	54	69,2	10	84	78,0	59	BG-09 R [42x96]	01 57 940
	116	54	69,2	10	84	98,0	59	BG-09 R [42x116]	01 57 941
	136	54	69,2	10	84	118,0	59	BG-09 R [42x136]	01 57 942
	156	54	69,2	10	84	138,0	59	BG-09 R [42x156]	01 57 943
	176	54	69,2	10	84	158,0	59	BG-09 R [42x176]	01 57 944
	196	54	69,2	10	84	178,0	59	BG-09 R [42x196]	01 57 945
	216	54	69,2	10	84	198,0	59	BG-09 R [42x216]	01 57 946
	236	54	69,2	10	84	218,0	59	BG-09 R [42x236]	01 57 947
	256	54	69,2	10	84	238,0	59	BG-09 R [42x256]	01 57 948
50	56	66	82,4	10	-	38,0	71	BG-09 R [50x56]	01 57 949
	66	66	82,4	10	-	48,0	71	BG-09 R [50x66]	01 57 950
	76	66	82,4	10	-	58,0	71	BG-09 R [50x76]	01 57 951
	86	66	82,4	10	-	68,0	71	BG-09 R [50x86]	01 57 952
	96	66	82,4	10	-	78,0	71	BG-09 R [50x96]	01 57 953
	116	66	82,4	10	104	98,0	71	BG-09 R [50x116]	01 57 954
	136	66	82,4	10	104	118,0	71	BG-09 R [50x136]	01 57 955
	156	66	82,4	10	104	138,0	71	BG-09 R [50x156]	01 57 956
	176	66	82,4	10	104	158,0	71	BG-09 R [50x176]	01 57 957
	196	66	82,4	10	104	178,0	71	BG-09 R [50x196]	01 57 958
	216	66	82,4	10	104	198,0	71	BG-09 R [50x216]	01 57 959
	236	66	82,4	10	104	218,0	71	BG-09 R [50x236]	01 57 960
	256	66	82,4	10	104	238,0	71	BG-09 R [50x256]	01 57 961
52	56	66	82,4	10	-	38,0	71	BG-09 R [52x56]	01 57 962
	66	66	82,4	10	-	48,0	71	BG-09 R [52x66]	01 57 963
	76	66	82,4	10	-	58,0	71	BG-09 R [52x76]	01 57 964
	86	66	82,4	10	-	68,0	71	BG-09 R [52x86]	01 57 965
	96	66	82,4	10	-	78,0	71	BG-09 R [52x96]	01 57 966
	116	66	82,4	10	104	98,0	71	BG-09 R [52x116]	01 57 967
	136	66	82,4	10	104	118,0	71	BG-09 R [52x136]	01 57 968
	156	66	82,4	10	104	138,0	71	BG-09 R [52x156]	01 57 969
	176	66	82,4	10	104	158,0	71	BG-09 R [52x176]	01 57 970
	196	66	82,4	10	104	178,0	71	BG-09 R [52x196]	01 57 971
	216	66	82,4	10	104	198,0	71	BG-09 R [52x216]	01 57 972
	236	66	82,4	10	104	218,0	71	BG-09 R [52x236]	01 57 973
	256	66	82,4	10	104	238,0	71	BG-09 R [52x256]	01 57 974





G08-201

p.694

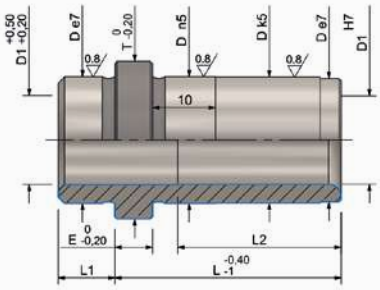
Circlips disponibles pour ***BG-08 R*** et ***BG-09 R.***

A

Bague guidage épaulée plot centrage acier

BG-10

Casquilho com cabeça de centragem
Aro de guía apoyado con cabeza de centraje acero
Shouldered bush with steel centering plug
Führungsbuchse mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl



00 01 272

Réf-commerciale: BG-10 [D1 x L x L1]

Dureté:	Surface: ~60 HRc
Interchangeable:	E 1100, Z10, 1073, W31, GBLH
Matière:	1.7131

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
14 [A]	12	9	20	6	17	25	BG-10 [14x12x9]	01 01 060
	17	9	20	6	17	25	BG-10 [14x17x9]	01 27 888
	22	9	20	6	22	25	BG-10 [14x22x9]	01 27 890
	27	9	20	6	27	25	BG-10 [14x27x9]	01 01 900
	36	9	20	6	36	25	BG-10 [14x36x9]	01 01 902
	46	9	20	6	46	25	BG-10 [14x46x9]	01 01 905
	56	9	20	6	56	25	BG-10 [14x56x9]	01 01 907
	66	9	20	6	56	25	BG-10 [14x66x9]	01 27 892
	76	9	20	6	56	25	BG-10 [14x76x9]	01 27 894
	86	9	20	6	56	25	BG-10 [14x86x9]	01 28 460
	96	9	20	6	56	25	BG-10 [14x96x9]	01 28 462
	116	9	20	6	56	25	BG-10 [14x116x9]	01 28 464
15 [A]	12	9	20	6	17	25	BG-10 [15x12x9]	01 01 061
	17	9	20	6	17	25	BG-10 [15x17x9]	01 27 889
	22	9	20	6	22	25	BG-10 [15x22x9]	01 27 891
	27	9	20	6	27	25	BG-10 [15x27x9]	01 01 901
	36	9	20	6	36	25	BG-10 [15x36x9]	01 01 903
	46	9	20	6	46	25	BG-10 [15x46x9]	01 01 906
	56	9	20	6	56	25	BG-10 [15x56x9]	01 01 908
	66	9	20	6	56	25	BG-10 [15x66x9]	01 27 893
	76	9	20	6	56	25	BG-10 [15x76x9]	01 27 895
	86	9	20	6	56	25	BG-10 [15x86x9]	01 28 461
	96	9	20	6	56	25	BG-10 [15x96x9]	01 28 463
	116	9	20	6	56	25	BG-10 [15x116x9]	01 28 465
18 [B]	17	9	26	6	17	31	BG-10 [18x17x9]	01 27 896
	22	9	26	6	22	31	BG-10 [18x22x9]	01 27 898
	27	9	26	6	27	31	BG-10 [18x27x9]	01 01 909
	36	9	26	6	36	31	BG-10 [18x36x9]	01 01 911
	46	9	26	6	46	31	BG-10 [18x46x9]	01 01 913
	56	9	26	6	56	31	BG-10 [18x56x9]	01 01 915
	66	9	26	6	56	31	BG-10 [18x66x9]	01 27 900
	76	9	26	6	56	31	BG-10 [18x76x9]	01 27 902
	86	9	26	6	56	31	BG-10 [18x86x9]	01 27 904
	96	9	26	6	56	31	BG-10 [18x96x9]	01 27 906
	116	9	26	6	56	31	BG-10 [18x116x9]	01 28 467
	136	9	26	6	56	31	BG-10 [18x136x9]	01 28 468
20 [B]	17	9	26	6	17	31	BG-10 [20x17x9]	01 27 897
	22	9	26	6	22	31	BG-10 [20x22x9]	01 27 899
	27	9	26	6	27	31	BG-10 [20x27x9]	01 01 910
	36	9	26	6	36	31	BG-10 [20x36x9]	01 01 912
	46	9	26	6	46	31	BG-10 [20x46x9]	01 01 914
	56	9	26	6	56	31	BG-10 [20x56x9]	01 01 916
	66	9	26	6	56	31	BG-10 [20x66x9]	01 27 901
	76	9	26	6	56	31	BG-10 [20x76x9]	01 27 903
	86	9	26	6	56	31	BG-10 [20x86x9]	01 27 905
	96	9	26	6	56	31	BG-10 [20x96x9]	01 27 907
	116	9	26	6	56	31	BG-10 [20x116x9]	01 28 466
	136	9	26	6	56	31	BG-10 [20x136x9]	01 28 469
22 [C]	17	9	30	6	17	35	BG-10 [22x17x9]	01 27 908
	22	9	30	6	22	35	BG-10 [22x22x9]	01 27 910

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
22 [C]	27	9	30	6	27	35	BG-10 [22x27x9]	01 01 917
	36	9	30	6	36	35	BG-10 [22x36x9]	01 01 919
	46	9	30	6	46	35	BG-10 [22x46x9]	01 01 921
	56	9	30	6	56	35	BG-10 [22x56x9]	01 01 923
	66	9	30	6	66	35	BG-10 [22x66x9]	01 27 912
	76	9	30	6	76	35	BG-10 [22x76x9]	01 01 925
	86	9	30	6	76	35	BG-10 [22x86x9]	01 27 914
	96	9	30	6	76	35	BG-10 [22x96x9]	01 01 927
	116	9	30	6	76	35	BG-10 [22x116x9]	01 27 916
	136	9	30	6	76	35	BG-10 [22x136x9]	01 28 470
	156	9	30	6	76	35	BG-10 [22x156x9]	01 28 472
24 [C]	17	9	30	6	17	35	BG-10 [24x17x9]	01 27 909
	22	9	30	6	22	35	BG-10 [24x22x9]	01 27 911
	27	9	30	6	27	35	BG-10 [24x27x9]	01 01 918
	36	9	30	6	36	35	BG-10 [24x36x9]	01 01 920
	46	9	30	6	46	35	BG-10 [24x46x9]	01 01 922
	56	9	30	6	56	35	BG-10 [24x56x9]	01 01 924
	66	9	30	6	66	35	BG-10 [24x66x9]	01 27 913
	76	9	30	6	76	35	BG-10 [24x76x9]	01 01 926
	86	9	30	6	76	35	BG-10 [24x86x9]	01 27 915
	96	9	30	6	76	35	BG-10 [24x96x9]	01 01 928
	116	9	30	6	76	35	BG-10 [24x116x9]	01 27 917
	136	9	30	6	76	35	BG-10 [24x136x9]	01 28 471
	156	9	30	6	76	35	BG-10 [24x156x9]	01 28 473
30 [D]	22	9	42	6	27	47	BG-10 [30x22x9]	01 01 062
	27	9	42	6	27	47	BG-10 [30x27x9]	01 01 392
	36	9	42	6	36	47	BG-10 [30x36x9]	01 01 929
	46	9	42	6	46	47	BG-10 [30x46x9]	01 27 920
	56	9	42	6	56	47	BG-10 [30x56x9]	01 01 931
	66	9	42	6	66	47	BG-10 [30x66x9]	01 27 922
	76	9	42	6	76	47	BG-10 [30x76x9]	01 01 933
	86	9	42	6	86	47	BG-10 [30x86x9]	01 27 924
	96	9	42	6	96	47	BG-10 [30x96x9]	01 01 935
	116	9	42	6	96	47	BG-10 [30x116x9]	01 27 926
	136	9	42	6	96	47	BG-10 [30x136x9]	01 01 391
	156	9	42	6	96	47	BG-10 [30x156x9]	01 28 476
	176	9	42	6	96	47	BG-10 [30x176x9]	01 28 478
	196	9	42	6	96	47	BG-10 [30x196x9]	01 28 480
32 [D]	22	9	42	6	27	47	BG-10 [32x22x9]	01 01 063
	27	9	42	6	27	47	BG-10 [32x27x9]	01 01 393
	36	9	42	6	36	47	BG-10 [32x36x9]	01 01 930
	46	9	42	6	46	47	BG-10 [32x46x9]	01 27 921
	56	9	42	6	56	47	BG-10 [32x56x9]	01 01 932
	66	9	42	6	66	47	BG-10 [32x66x9]	01 27 923
	76	9	42	6	76	47	BG-10 [32x76x9]	01 01 934
	86	9	42	6	86	47	BG-10 [32x86x9]	01 27 925
	96	9	42	6	96	47	BG-10 [32x96x9]	01 01 936
	116	9	42	6	96	47	BG-10 [32x116x9]	01 27 927
	136	9	42	6	96	47	BG-10 [32x136x9]	01 01 390
	156	9	42	6	96	47	BG-10 [32x156x9]	01 28 477

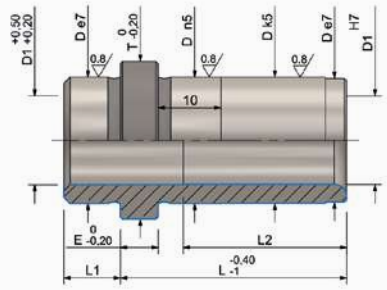
D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
32 [D]	176	9	42	6	96	47	BG-10 [32x176x9]	01 28 479
	196	9	42	6	96	47	BG-10 [32x196x9]	01 28 481
40 [E]	46	12	54	10	27	59	BG-10 [40x46x12]	01 01 064
	56	12	54	10	27	59	BG-10 [40x56x12]	01 01 065
	66	12	54	10	36	59	BG-10 [40x66x12]	01 01 066
	76	12	54	10	46	59	BG-10 [40x76x12]	01 01 067
	86	12	54	10	56	59	BG-10 [40x86x12]	01 01 068
	96	12	54	10	66	59	BG-10 [40x96x12]	01 01 069
	116	12	54	10	76	59	BG-10 [40x116x12]	01 01 070
	136	12	54	10	86	59	BG-10 [40x136x12]	01 01 071
	156	12	54	10	96	59	BG-10 [40x156x12]	01 01 072
	196	12	54	10	96	59	BG-10 [40x196x12]	01 01 073
	246	12	54	10	96	59	BG-10 [40x246x12]	01 01 074
42 [E]	46	12	54	10	27	59	BG-10 [42x46x12]	01 01 075
	56	12	54	10	27	59	BG-10 [42x56x12]	01 01 076
	66	12	54	10	36	59	BG-10 [42x66x12]	01 01 077
	76	12	54	10	46	59	BG-10 [42x76x12]	01 01 078
	86	12	54	10	56	59	BG-10 [42x86x12]	01 01 079
	96	12	54	10	66	59	BG-10 [42x96x12]	01 01 080
	116	12	54	10	76	59	BG-10 [42x116x12]	01 01 081
	136	12	54	10	86	59	BG-10 [42x136x12]	01 01 082
	156	12	54	10	96	59	BG-10 [42x156x12]	01 01 083
	196	12	54	10	96	59	BG-10 [42x196x12]	01 01 084
	246	12	54	10	96	59	BG-10 [42x246x12]	01 01 085

A

Bague guidage épaulée plot centrage acier renforcé

BG-12

Casquilho com cabeça de centragem
Aro de guía apoyado con cabeza de centraje acero
Shouldered bush with steel centering plug
Führungsbuchse mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl



00 01 602

Réf-commerciale: BG-12 [D1 x L x L1]

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	1071
Matière:	1.7131
Normes:	NFE 63-508 / ISO 8018

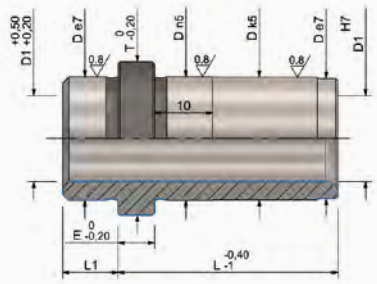
D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12	16	4	18	4	20	22	BG-12 [12x16x4]	01 60 080
	20	5	18	4	25	22	BG-12 [12x20x5]	01 60 081
	25	7	18	4	32	22	BG-12 [12x25x7]	01 60 082
	32	8	18	4	32	22	BG-12 [12x32x8]	01 60 083
	40	10	18	4	32	22	BG-12 [12x40x10]	01 60 084
16	20	5	22	6	25	26	BG-12 [16x20x5]	01 60 086
	25	7	22	6	32	26	BG-12 [16x25x7]	01 60 087
	32	8	22	6	32	26	BG-12 [16x32x8]	01 60 088
	40	10	22	6	32	26	BG-12 [16x50x10]	01 60 089
	50	10	22	6	40	26	BG-12 [16x60x50]	01 60 090
	63	8	22	6	40	26	BG-12 [16X63X8]	01 60 091
	80	10	22	6	50	26	BG-12 [16x80x10]	01 60 092
20	20	5	28	6	25	32	BG-12 [20x20x5]	01 60 094
	25	7	28	6	32	32	BG-12 [20x25x7]	01 60 095
	32	8	28	6	40	32	BG-12 [20x32x8]	01 60 096
	40	10	28	6	40	32	BG-12 [20x50x40]	01 60 097
	50	10	28	6	40	32	BG-12 [20x50x10]	01 60 098
	63	8	28	6	40	32	BG-12 [20x63x8]	01 60 099
	80	10	28	6	50	32	BG-12 [20x80x10]	01 60 100
	100	12	28	6	63	32	BG-12 [20x100x12]	01 60 101
	125	7	28	6	63	32	BG-12 [20x125x7]	01 60 102
	160	10	28	6	63	32	BG-12 [20x160x10]	01 60 103
25	20	5	32	6	25	36	BG-12 [25x20x5]	01 60 105
	25	7	32	6	32	36	BG-12 [25x25x7]	01 60 106
	32	8	32	6	40	36	BG-12 [25x32x8]	01 60 107
	40	10	32	6	40	36	BG-12 [25x40x10]	01 60 108
	50	10	32	6	40	36	BG-12 [25x50x10]	01 60 109
	63	8	32	6	40	36	BG-12 [25x63x8]	01 60 110
	80	10	32	6	63	36	BG-12 [25x80x10]	01 60 111

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	100	12	32	6	63	36	BG-12 [25x100x12]	01 60 112
	125	7	32	6	80	36	BG-12 [25x125x7]	01 60 113
	160	10	32	6	80	36	BG-12 [25x160x10]	01 60 114
32	32	8	40	8	40	45	BG-12 [32x32x8]	01 60 140
	40	10	40	8	50	45	BG-12 [32x40x10]	01 60 116
	50	10	40	8	50	45	BG-12 [32x50x10]	01 60 117
	63	8	40	8	50	45	BG-12 [32x63x8]	01 60 118
	80	10	40	8	63	45	BG-12 [32x80x10]	01 60 119
	100	12	40	8	63	45	BG-12 [32x100x12]	01 60 120
	125	7	40	8	80	45	BG-12 [32x125x7]	01 60 121
	160	10	40	8	80	45	BG-12 [32x160x10]	01 60 122
40	32	8	50	8	40	56	BG-12 [40x32x8]	01 60 141
	40	10	50	8	50	56	BG-12 [40x40x10]	01 60 142
	50	10	50	8	60	56	BG-12 [40x50x10]	01 60 143
	63	8	50	8	70	56	BG-12 [40x63x8]	01 60 144
	80	11	50	8	90	56	BG-12 [40x80x10]	01 60 145
	100	12	50	8	80	56	BG-12 [40x100x12]	01 60 124
	125	8	50	8	100	56	BG-12 [40x124x8]	01 60 125
	160	10	50	8	100	56	BG-12 [40x160x10]	01 60 126
	200	10	50	8	125	56	BG-12 [40x200x10]	01 60 127
50	40	10	63	8	50	71	BG-12 [50x40x10]	01 60 146
	50	10	63	8	60	71	BG-12 [50x50x10]	01 60 147
	63	8	63	8	70	71	BG-12 [50x63x8]	01 60 148
	80	10	63	8	90	71	BG-12 [50x80x10]	01 60 149
	100	12	63	8	100	71	BG-12 [50x100x12]	01 60 128
	125	7	63	8	100	71	BG-12 [50x125x7]	01 60 129
	160	10	63	8	100	71	BG-12 [50x160x10]	01 60 131
	200	10	63	8	125	71	BG-12 [50x200x10]	01 60 132

Bague guidage épaulée plot centrage acier renforcé

BG-13

Casquilho com cabeça de centragem
Aro de guía apoyado con cabeza de centraje acero
Shouldered bush with steel centering plug
Führungsbuchse mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl



00 01 601

Réf-commerciale: BG-13 [D1 x L x L1]

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	1061
Matière:	1.7131

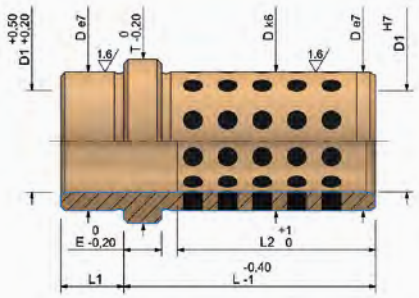
D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	8	12	18	4	22	BG-13 [12x8x12]	01 58 133
	10	10				BG-13 [12x10x10]	01 58 130
		12				BG-13 [12x10x12]	01 59 179
	12	10				BG-13 [12x12x10]	01 59 178
	13	12				BG-13 [12x13x12]	01 58 134
	15	10				BG-13 [12x15x10]	01 58 131
	20	12				BG-13 [12x20x12]	01 58 135
	22	10				BG-13 [12x22x10]	01 58 132
14	6	16	-	-	-	BG-13 [14x6x16]	01 59 181
	10	12				BG-13 [14x10x12]	01 59 180
16	6	16	22	6	26	BG-13 [16x6x16]	01 59 183
	9					BG-13 [16x9x16]	01 60 064
	10	12				BG-13 [16x10x12]	01 59 182
	13					BG-13 [16x13x12]	01 60 061
	16	16				BG-13 [16x16x16]	01 60 065
	20	12				BG-13 [16x20x12]	01 60 062
	24	16				BG-13 [16x24x16]	01 60 066
	28	12				BG-13 [16x28x12]	01 60 063
18	10		-	-	-	BG-13 [18x10x12]	01 59 184
20	6	16	28	6	32	BG-13 [20x6x16]	01 59 187
	9					BG-13 [20x9x16]	01 60 070
	10	12				BG-13 [20x10x12]	01 59 186
	13					BG-13 [20x13x12]	01 60 067
	16	16				BG-13 [20x16x16]	01 60 071
	20	12				BG-13 [20x20x12]	01 60 068
	24	16				BG-13 [20x24x16]	01 60 072
	28					BG-13 [20x28x12]	01 60 069
25	10	12	32		36	BG-13 [25x10x12]	01 59 188
	13					BG-13 [25x13x12]	01 58 148
	16	16				BG-13 [25x16x16]	01 60 076
	20	12				BG-13 [25x20x12]	01 58 149
	24	16				BG-13 [25x24x16]	01 60 077
	28	12				BG-13 [25x28x12]	01 58 150
	34	16				BG-13 [25x34x16]	01 60 078
32	15	25	40	8	45	BG-13 [32x15x25]	01 58 157
	16	16				BG-13 [32x16x16]	01 58 154
	25	25				BG-13 [32x25x25]	01 58 158
	34	16				BG-13 [32x34x16]	01 58 155
	38	25				BG-13 [32x38x25]	01 58 159
	47	16				BG-13 [32x47x16]	01 58 156
40	18	32	50		56	BG-13 [40x18x32]	01 58 163
	25	25				BG-13 [40x25x25]	01 58 160
	31	32				BG-13 [40x31x32]	01 58 164
	38	25				BG-13 [40x38x25]	01 58 161
	48	32				BG-13 [40x48x32]	01 58 165
	55	25				BG-13 [40x55x25]	01 58 162
50	31	32	63		71	BG-13 [50x31x32]	01 58 169
	38	25				BG-13 [50x38x25]	01 58 166
	48	32				BG-13 [50x48x32]	01 58 170
	55	25				BG-13 [50x55x25]	01 58 167

A

Bague guidage épaulée plot centrage bronze inserts graphite

BG-05

Casquilho com cabeça de centragem grafitado
Aro de guía apoyado con cabeza de centraje acero insertaciones grafito
Shouldered bush with bronze centering plug and graphite inserts
Führungsbuchse mit Schulter, Zentrierbund aus Stahl und Schmiereinsätzen



00 01 593

Réf-commerciale: BG-05 [D1 x L x L1]

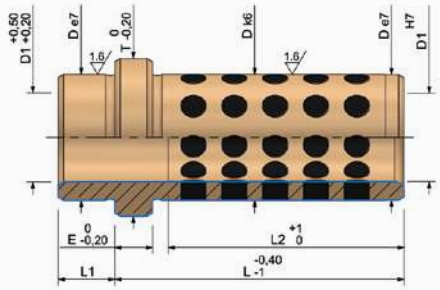
Interchangeable:	1072
Matière:	2.0598
Normes:	NFE 63-508 / ISO 8018
Température maximum:	200°C

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	20	5	22	6	25	26	BG-05 [16x20x5]	01 59 080
	25	7			32		BG-05 [16x25x7]	01 59 081
	32	8					BG-05 [16x32x8]	01 59 082
	40	10					BG-05 [16x40x10]	01 59 083
	50				40		BG-05 [16x50x10]	01 59 084
20	20	5	28		25	32	BG-05 [20x20x5]	01 59 090
	25	7			32		BG-05 [20x25x7]	01 59 091
	32	8			40		BG-05 [20x32x8]	01 59 092
	40	10					BG-05 [20x40x10]	01 59 093
	50						BG-05 [20x50x10]	01 59 094
	63	8					BG-05 [20x63x8]	01 59 095
25	25	7	32		32	36	BG-05 [25x25x7]	01 59 101
	32	8			40		BG-05 [25x32x8]	01 59 102
	40	10					BG-05 [25x40x10]	01 59 103
	50						BG-05 [25x50x10]	01 59 104
	63	8					BG-05 [25x63x8]	01 59 105
	80	10			63		BG-05 [25x80x10]	01 59 106
	100	12					BG-05 [25x100x12]	01 59 107
32	40	10	40		50	45	BG-05 [32x40x10]	01 59 113
	50						BG-05 [32x50x10]	01 59 114
	63	8					BG-05 [32x63x8]	01 59 115
	80	10			63		BG-05 [32x80x10]	01 59 116
	100	12					BG-05 [32x100x12]	01 59 117
	125	7			80		BG-05 [32x125x7]	01 59 118
40	40	10	50	8	50	56	BG-05 [40x40x10]	01 59 123
	50						BG-05 [40x50x10]	01 59 124
	63	8			63		BG-05 [40x63x8]	01 59 125
	80	10			80		BG-05 [40x80x10]	01 59 126
	100	12					BG-05 [40x100x12]	01 59 127
	125	7			100		BG-05 [40x125x7]	01 59 128
	160	10					BG-05 [40x160x10]	01 59 129
50	50	10	63		50	71	BG-05 [50x50x10]	01 59 134
	63	8			63		BG-05 [50x63x8]	01 59 135
	80	10			80		BG-05 [50x80x10]	01 59 136
	100	12					BG-05 [50x100x12]	01 59 137
	125	7			100		BG-05 [50x125x7]	01 59 138
	160	10					BG-05 [50x160x10]	01 59 139

Bague guidage épaulée plot centrage bronze inserts graphite

BG-11

Casquilho com cabeça de centragem grafitado
Aro de guía apoyado con cabeza de centraje acero insertaciones grafito
Shouldered bush with bronze centering plug and graphite inserts
Führungsbuchse mit Schulter, Zentrierbund aus Stahl und Schmiereinsätzen



00 01 491

Réf-commerciale: BG-11 [D1 x L x L1]

Interchangeable:	E 1105, Z1000W, 1074, W33, GBLHSL
Matière:	2.0598
Température maximum:	200°C

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
9	12	9	14	3	-	16	BG-11 [9x12x9]	01 49 262
	17	9	14	3	-	16	BG-11 [9x17x9]	01 49 263
	22	9	14	3	-	16	BG-11 [9x22x9]	01 49 264
	27	9	14	3	-	16	BG-11 [9x27x9]	01 49 265
	36	9	14	3	27	16	BG-11 [9x36x9]	01 49 266
	46	9	14	3	27	16	BG-11 [9x46x9]	01 49 267
	56	9	14	3	27	16	BG-11 [9x56x9]	01 49 268
10	12	9	14	3	-	16	BG-11 [10x12x9]	01 49 269
	17	9	14	3	-	16	BG-11 [10x17x9]	01 49 270
	22	9	14	3	-	16	BG-11 [10x22x9]	01 49 271
	27	9	14	3	-	16	BG-11 [10x27x9]	01 49 272
	36	9	14	3	30	16	BG-11 [10x36x9]	01 49 273
	46	9	14	3	30	16	BG-11 [10x46x9]	01 49 274
	56	9	14	3	30	16	BG-11 [10x56x9]	01 49 275
14	17	9	20	6	-	25	BG-11 [14x17x9]	01 49 276
	22	9	20	6	-	25	BG-11 [14x22x9]	01 49 277
	27	9	20	6	-	25	BG-11 [14x27x9]	01 49 278
	36	9	20	6	-	25	BG-11 [14x36x9]	01 49 279
	46	9	20	6	42	25	BG-11 [14x46x9]	01 49 280
	56	9	20	6	42	25	BG-11 [14x56x9]	01 49 281
	66	9	20	6	42	25	BG-11 [14x66x9]	01 49 282
	76	9	20	6	42	25	BG-11 [14x76x9]	01 49 283
15	17	9	20	6	-	25	BG-11 [15x17x9]	01 49 284
	22	9	20	6	-	25	BG-11 [15x22x9]	01 49 285
	27	9	20	6	-	25	BG-11 [15x27x9]	01 49 286
	36	9	20	6	-	25	BG-11 [15x36x9]	01 49 287
	46	9	20	6	-	25	BG-11 [15x46x9]	01 49 288
	56	9	20	6	45	25	BG-11 [15x56x9]	01 49 289
	66	9	20	6	45	25	BG-11 [15x66x9]	01 49 290
	76	9	20	6	45	25	BG-11 [15x76x9]	01 49 291
	86	9	20	6	45	25	BG-11 [15x86x9]	01 49 916
18	17	9	26	6	-	31	BG-11 [18x17x9]	01 49 292
	22	9	26	6	-	31	BG-11 [18x22x9]	01 49 293
	27	9	26	6	-	31	BG-11 [18x27x9]	01 49 294
	36	9	26	6	-	31	BG-11 [18x36x9]	01 49 295
	46	9	26	6	-	31	BG-11 [18x46x9]	01 49 296
	56	9	26	6	-	31	BG-11 [18x56x9]	01 49 297
	66	9	26	6	54	31	BG-11 [18x66x9]	01 49 298
	76	9	26	6	54	31	BG-11 [18x76x9]	01 49 299
	86	9	26	6	54	31	BG-11 [18x86x9]	01 49 917
	96	9	26	6	54	31	BG-11 [18x96x9]	01 49 918
	116	9	26	6	54	31	BG-11 [18x116x9]	01 49 919
20	17	9	26	6	-	31	BG-11 [20x17x9]	01 49 300
	22	9	26	6	-	31	BG-11 [20x22x9]	01 49 301
	27	9	26	6	-	31	BG-11 [20x27x9]	01 49 302
	36	9	26	6	-	31	BG-11 [20x36x9]	01 49 303
	46	9	26	6	-	31	BG-11 [20x46x9]	01 49 304
	56	9	26	6	-	31	BG-11 [20x56x9]	01 49 305
	66	9	26	6	60	31	BG-11 [20x66x9]	01 49 306
	76	9	26	6	60	31	BG-11 [20x76x9]	01 49 307

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20	86	9	26	6	60	31	BG-11 [20x86x9]	01 49 920
	96	9	26	6	60	31	BG-11 [20x96x9]	01 49 921
	116	9	26	6	60	31	BG-11 [20x116x9]	01 49 922
22	22	9	30	6	-	35	BG-11 [22x22x9]	01 49 308
	27	9	30	6	-	35	BG-11 [22x27x9]	01 49 309
	36	9	30	6	-	35	BG-11 [22x36x9]	01 49 310
	46	9	30	6	-	35	BG-11 [22x46x9]	01 49 311
	56	9	30	6	-	35	BG-11 [22x56x9]	01 49 312
	66	9	30	6	-	35	BG-11 [22x66x9]	01 49 313
	76	9	30	6	66	35	BG-11 [22x76x9]	01 49 314
	86	9	30	6	66	35	BG-11 [22x86x9]	01 49 315
	96	9	30	6	66	35	BG-11 [22x96x9]	01 49 316
	116	9	30	6	66	35	BG-11 [22x116x9]	01 49 317
	136	9	30	6	66	35	BG-11 [22x136x9]	01 49 923
	156	9	30	6	66	35	BG-11 [22x156x9]	01 49 924
24	22	9	30	6	-	35	BG-11 [24x22x9]	01 49 318
	27	9	30	6	-	35	BG-11 [24x27x9]	01 49 319
	36	9	30	6	-	35	BG-11 [24x36x9]	01 49 320
	46	9	30	6	-	35	BG-11 [24x46x9]	01 49 321
	56	9	30	6	-	35	BG-11 [24x56x9]	01 49 322
	66	9	30	6	-	35	BG-11 [24x66x9]	01 49 323
	76	9	30	6	-	35	BG-11 [24x76x9]	01 49 324
	86	9	30	6	72	35	BG-11 [24x86x9]	01 49 325
	96	9	30	6	72	35	BG-11 [24x96x9]	01 49 326
	116	9	30	6	72	35	BG-11 [24x116x9]	01 49 327
	136	9	30	6	72	35	BG-11 [24x136x9]	01 49 925
	156	9	30	6	72	35	BG-11 [24x156x9]	01 49 926
30	27	9	42	6	-	47	BG-11 [30x27x9]	01 49 328
	36	9	42	6	-	47	BG-11 [30x36x9]	01 49 329
	46	9	42	6	-	47	BG-11 [30x46x9]	01 49 330
	56	9	42	6	-	47	BG-11 [30x56x9]	01 49 331
	66	9	42	6	-	47	BG-11 [30x66x9]	01 49 332
	76	9	42	6	-	47	BG-11 [30x76x9]	01 49 333
	86	9	42	6	-	47	BG-11 [30x86x9]	01 49 334
	96	9	42	6	-	47	BG-11 [30x96x9]	01 49 335
	116	9	42	6	90	47	BG-11 [30x116x9]	01 49 336
	136	9	42	6	90	47	BG-11 [30x136x9]	01 49 337
	156	9	42	6	90	47	BG-11 [30x156x9]	01 49 927
32	27	9	42	6	-	47	BG-11 [32x27x9]	01 49 338
	36	9	42	6	-	47	BG-11 [32x36x9]	01 49 339
	46	9	42	6	-	47	BG-11 [32x46x9]	01 49 340
	56	9	42	6	-	47	BG-11 [32x56x9]	01 49 341
	66	9	42	6	-	47	BG-11 [32x66x9]	01 49 342
	76	9	42	6	-	47	BG-11 [32x76x9]	01 49 343
	86	9	42	6	-	47	BG-11 [32x86x9]	01 49 344
	96	9	42	6	-	47	BG-11 [32x96x9]	01 49 345
	116	9	42	6	96	47	BG-11 [32x116x9]	01 49 346
	136	9	42	6	96	47	BG-11 [32x136x9]	01 49 347
	156	9	42	6	96	47	BG-11 [32x156x9]	01 49 928
40	46	9	54	10	-	60	BG-11 [40x46x9]	01 49 348

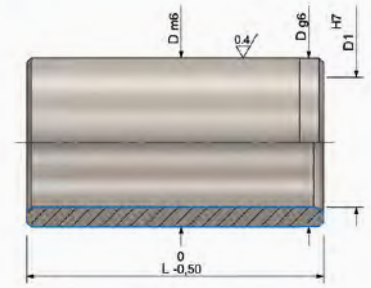
A

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
40	56	9	54	10	-	60	BG-11 [40x56x9]	01 49 349
	66	9	54	10	-	60	BG-11 [40x66x9]	01 49 350
	76	9	54	10	-	60	BG-11 [40x76x9]	01 49 351
	86	9	54	10	-	60	BG-11 [40x86x9]	01 49 352
	96	9	54	10	-	60	BG-11 [40x96x9]	01 49 353
	116	9	54	10	-	60	BG-11 [40x116x9]	01 49 354
	136	9	54	10	120	60	BG-11 [40x136x9]	01 49 355
	156	9	54	10	120	60	BG-11 [40x156x9]	01 49 356
	196	9	54	10	120	60	BG-11 [40x196x9]	01 49 357
42	46	9	54	10	-	60	BG-11 [42x46x9]	01 49 358
	56	9	54	10	-	60	BG-11 [42x56x9]	01 49 359
	66	9	54	10	-	60	BG-11 [42x66x9]	01 49 360
	76	9	54	10	-	60	BG-11 [42x76x9]	01 49 361
	86	9	54	10	-	60	BG-11 [42x86x9]	01 49 362
	96	9	54	10	-	60	BG-11 [42x96x9]	01 49 363
	116	9	54	10	-	60	BG-11 [42x116x9]	01 49 364
	136	9	54	10	126	60	BG-11 [42x136x9]	01 49 365
	156	9	54	10	126	60	BG-11 [42x156x9]	01 49 366
	196	9	54	10	126	60	BG-11 [42x196x9]	01 49 367

Bague guidage lisse acier

BG-07

Casquilho de guiamento liso
Aro de guía liso acero
Smooth guide bush - steel
Glatte Führungsbuchse aus Stahl



00 01 073

Réf-commerciale: BG-07 [D1xL]

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	1007
Matière:	1.7131

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8	12	14	BG-07 [8x12]	01 07 024
	17	14	BG-07 [8x17]	01 07 025
	22	14	BG-07 [8x22]	01 07 026
10	12	16	BG-07 [10x12]	01 07 027
	17	16	BG-07 [10x17]	01 07 028
	22	16	BG-07 [10x22]	01 07 029
12	12	18	BG-07 [12x12]	01 07 030
	17	18	BG-07 [12x17]	01 07 031
	22	18	BG-07 [12x22]	01 07 032
14	17	20	BG-07 [14x17]	01 07 033
	20	20	BG-07 [14x20]	01 07 034
	22	20	BG-07 [14x22]	01 07 035
	27	20	BG-07 [14x27]	01 07 036
	35	20	BG-07 [14x35]	01 07 037
16	17	22	BG-07 [16x17]	01 07 038
	20	22	BG-07 [16x20]	01 07 039
	22	22	BG-07 [16x22]	01 07 040
	27	22	BG-07 [16x27]	01 07 041
	30	22	BG-07 [16x30]	01 07 042
	35	22	BG-07 [16x35]	01 07 043
	46	22	BG-07 [16x46]	01 07 044
18	16	24	BG-07 [18x16]	01 07 045
	21	24	BG-07 [18x21]	01 07 046
	26	24	BG-07 [18x26]	01 07 047
	36	24	BG-07 [18x36]	01 07 048
	46	24	BG-07 [18x46]	01 07 049
20	16	26	BG-07 [20x16]	01 07 050
	21	26	BG-07 [20x21]	01 07 051
	26	26	BG-07 [20x26]	01 07 052
	31	26	BG-07 [20x31]	01 07 053

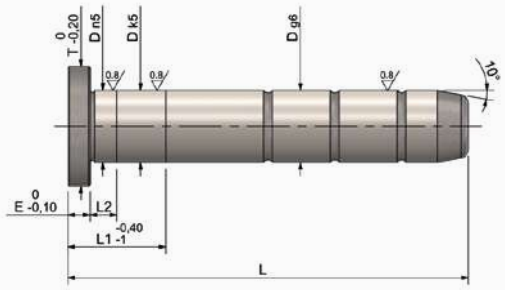
D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20	36	26	BG-07 [20x36]	01 07 054
	46	26	BG-07 [20x46]	01 07 055
	56	26	BG-07 [20x56]	01 07 056
	70	26	BG-07 [20x70]	01 07 057
25	20	32	BG-07 [25x20]	01 07 058
	25	32	BG-07 [25x25]	01 07 059
	30	32	BG-07 [25x30]	01 07 060
	35	32	BG-07 [25x35]	01 07 061
	45	32	BG-07 [25x45]	01 07 062
	56	32	BG-07 [25x56]	01 07 063
	70	32	BG-07 [25x70]	01 07 064
30	27	38	BG-07 [30x27]	01 07 065
	39	38	BG-07 [30x39]	01 07 066
	49	38	BG-07 [30x49]	01 07 067
	70	38	BG-07 [30x70]	01 07 068
	100	38	BG-07 [30x100]	01 07 069
32	25	40	BG-07 [32x25]	01 08 160
	31	40	BG-07 [32x31]	01 08 164
	39	40	BG-07 [32x39]	01 08 167
	56	40	BG-07 [32x56]	01 08 171
	70	40	BG-07 [32x70]	01 08 172
32	90	40	BG-07 [32x90]	01 08 173
	100	40	BG-07 [32x100]	01 08 174
40	39	50	BG-07 [40x39]	01 07 070
	49	50	BG-07 [40x49]	01 07 071
	70	50	BG-07 [40x70]	01 07 072
	90	50	BG-07 [40x90]	01 07 073
	100	50	BG-07 [40x100]	01 07 074
50	80	63	BG-07 [50x80]	01 08 178
	100	63	BG-07 [50x100]	01 08 180

A

Colonne guidage acier

CG-05

Guia sem centrador
Pilar de guía acero
Guide pillar - steel
Führungssaüle aus Stahl



00 01 064

Réf-commerciale: CG-05 [DxL]
Traitement WS2 sur demande.

WS2

Dureté:	Coeur:41HRc Surface:60-64 HRc
Interchangeable:	E 1020 / 601
Matière:	1.7131

D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8	40	4	16	6	18	CG-05 [8x40]	01 06 204
	50	4	16	6	18	CG-05 [8x50]	01 08 187
	60	4	16	6	18	CG-05 [8x60]	01 06 205
	70	4	18	6	18	CG-05 [8x70]	01 08 188
	80	4	16	6	18	CG-05 [8x80]	01 06 206
10	40	4	18	6	20	CG-05 [10x40]	01 06 207
	50	4	18	6	20	CG-05 [10x50]	01 08 189
	60	4	20	6	20	CG-05 [10x60]	01 06 208
	70	4	20	6	20	CG-05 [10x70]	01 08 190
	80	4	20	6	20	CG-05 [10x80]	01 06 209
	90	4	20	6	20	CG-05 [10x90]	01 08 191
	100	4	25	6	20	CG-05 [10x100]	01 06 210
12	40	4	22	6	22	CG-05 [12x40]	01 06 211
	50	4	22	6	22	CG-05 [12x50]	01 06 212
	60	4	22	6	22	CG-05 [12x60]	01 06 213
	70	4	22	6	22	CG-05 [12x70]	01 08 522
	80	4	22	6	22	CG-05 [12x80]	01 06 214
	90	4	25	6	22	CG-05 [12x90]	01 06 215
	100	4	25	6	22	CG-05 [12x100]	01 06 216
	120	4	25	6	22	CG-05 [12x120]	01 08 523
	140	4	25	6	22	CG-05 [12x140]	01 08 524
14	40	5	18	6	24	CG-05 [14x40]	01 06 217
	50	5	22	6	24	CG-05 [14x50]	01 06 218
	60	5	22	6	24	CG-05 [14x60]	01 06 219
	70	5	22	6	24	CG-05 [14x70]	01 06 220
	80	5	22	6	24	CG-05 [14x80]	01 06 221
	90	5	25	6	24	CG-05 [14x90]	01 06 222
	100	5	25	6	24	CG-05 [14x100]	01 06 223
	120	5	32	6	24	CG-05 [14x120]	01 06 224
	140	5	32	6	24	CG-05 [14x140]	01 06 225
	160	5	32	6	24	CG-05 [14x160]	01 08 525
16	50	5	22	6	26	CG-05 [16x50]	01 06 226
	60	5	25	6	26	CG-05 [16x60]	01 06 227
	70	5	25	6	26	CG-05 [16x70]	01 06 228
	80	5	25	6	26	CG-05 [16x80]	01 06 229
	90	5	25	6	26	CG-05 [16x90]	01 06 230
	100	5	25	6	26	CG-05 [16x100]	01 06 231
	110	5	32	10	26	CG-05 [16x110]	01 06 232
	120	5	32	10	26	CG-05 [16x120]	01 06 233
	130	5	32	10	26	CG-05 [16x130]	01 06 234
	140	5	32	10	26	CG-05 [16x140]	01 06 235
	160	5	32	10	26	CG-05 [16x160]	01 06 236
	180	5	32	10	26	CG-05 [16x180]	01 06 237
	200	5	32	10	26	CG-05 [16x200]	01 06 238
	220	5	32	10	26	CG-05 [16x220]	01 06 239
	240	5	32	10	26	CG-05 [16x240]	01 06 240
	250	5	36	10	26	CG-05 [16x250]	01 06 241
18	60	6	25	6	30	CG-05 [18x60]	01 06 242
	70	6	25	6	30	CG-05 [18x70]	01 06 243
	80	6	25	6	30	CG-05 [18x80]	01 06 244
	90	6	25	6	30	CG-05 [18x90]	01 06 245
	100	6	25	6	30	CG-05 [18x100]	01 06 246
	110	6	32	10	30	CG-05 [18x110]	01 06 247
	120	6	32	10	30	CG-05 [18x120]	01 06 248
	140	6	32	10	30	CG-05 [18x140]	01 06 249
18	160	6	32	10	30	CG-05 [18x160]	01 06 250
	180	6	36	10	30	CG-05 [18x180]	01 08 526
	200	6	36	10	30	CG-05 [18x200]	01 06 251
	220	6	36	10	30	CG-05 [18x220]	01 06 252
	240	6	36	10	30	CG-05 [18x240]	01 08 527
	250	6	36	10	30	CG-05 [18x250]	01 06 253
20	60	6	25	6	32	CG-05 [20x60]	01 06 254
	70	6	25	6	32	CG-05 [20x70]	01 06 255
	80	6	25	6	32	CG-05 [20x80]	01 06 256
	90	6	25	6	32	CG-05 [20x90]	01 06 257
	100	6	25	6	32	CG-05 [20x100]	01 06 258
	110	6	32	10	32	CG-05 [20x110]	01 06 259
	120	6	32	10	32	CG-05 [20x120]	01 06 260
	130	6	32	10	32	CG-05 [20x130]	01 06 261
	140	6	32	10	32	CG-05 [20x140]	01 06 262
	160	6	36	10	32	CG-05 [20x160]	01 06 263
	180	6	36	10	32	CG-05 [20x180]	01 06 264
	200	6	36	10	32	CG-05 [20x200]	01 06 265
	220	6	45	10	32	CG-05 [20x220]	01 06 266
	240	6	45	10	32	CG-05 [20x240]	01 06 267
	250	6	45	10	32	CG-05 [20x250]	01 06 268
	260	6	45	10	32	CG-05 [20x260]	01 06 269
	280	6	45	10	32	CG-05 [20x280]	01 06 270
22	100	7	36	10	35	CG-05 [22x100]	01 08 528
	120	7	46	10	35	CG-05 [22x120]	01 08 529
	140	7	46	10	35	CG-05 [22x140]	01 08 530
	160	7	56	10	35	CG-05 [22x160]	01 08 531
	180	7	56	10	35	CG-05 [22x180]	01 08 532
	200	7	76	10	35	CG-05 [22x200]	01 08 533
	220	7	76	10	35	CG-05 [22x220]	01 08 534
	280	7	76	10	35	CG-05 [22x280]	01 08 535
25	70	7	25	6	38	CG-05 [25x70]	01 06 271
	80	7	32	10	38	CG-05 [25x80]	01 06 272
	90	7	32	10	38	CG-05 [25x90]	01 06 273
	100	7	32	10	38	CG-05 [25x100]	01 06 274
	110	7	36	10	38	CG-05 [25x110]	01 06 275
	120	7	36	10	38	CG-05 [25x120]	01 06 276
	140	7	36	10	38	CG-05 [25x140]	01 06 277
	160	7	36	10	38	CG-05 [25x160]	01 06 278
	180	7	45	10	38	CG-05 [25x180]	01 06 279
	200	7	45	10	38	CG-05 [25x200]	01 06 280
	220	7	45	10	38	CG-05 [25x220]	01 06 281
	240	7	45	10	38	CG-05 [25x240]	01 06 282
	250	7	45	10	38	CG-05 [25x250]	01 06 283
	260	7	45	10	38	CG-05 [25x260]	01 06 284

D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	280	7	45	10	38	CG-05 [25x280]	01 06 285
	300	7	45	10	38	CG-05 [25x300]	01 06 286
	320	7	56	10	38	CG-05 [25x320]	01 06 287
	360	7	56	10	38	CG-05 [25x360]	01 06 288
30	100	7	36	10	44	CG-05 [30x100]	01 06 289
	120	7	36	10	44	CG-05 [30x120]	01 06 290
	140	7	36	10	44	CG-05 [30x140]	01 06 300
	160	7	45	10	44	CG-05 [30x160]	01 06 301
	180	7	45	10	44	CG-05 [30x180]	01 06 302
	200	7	45	10	44	CG-05 [30x200]	01 06 303
	220	7	45	10	44	CG-05 [30x220]	01 06 304
	240	7	45	10	44	CG-05 [30x240]	01 06 305
	250	7	45	10	44	CG-05 [30x250]	01 06 306
	260	7	56	10	44	CG-05 [30x260]	01 06 307
	280	7	56	10	44	CG-05 [30x280]	01 06 308
	300	7	56	10	44	CG-05 [30x300]	01 06 309
	320	7	56	10	44	CG-05 [30x320]	01 06 310
	360	7	56	10	44	CG-05 [30x360]	01 06 311
	400	7	63	10	44	CG-05 [30x400]	01 06 312
32	100	7	36	10	44	CG-05 [32x100]	01 08 100
	120	7	36	10	44	CG-05 [32x120]	01 08 102
	140	7	36	10	44	CG-05 [32x140]	01 08 104
	160	7	45	10	44	CG-05 [32x160]	01 08 105
	180	7	45	10	44	CG-05 [32x180]	01 08 106
	200	7	45	10	44	CG-05 [32x200]	01 08 107
	220	7	45	10	44	CG-05 [32x220]	01 08 108
	240	7	45	10	44	CG-05 [32x240]	01 08 109
	250	7	45	10	44	CG-05 [32x250]	01 08 110
	260	7	56	10	44	CG-05 [32x260]	01 08 111

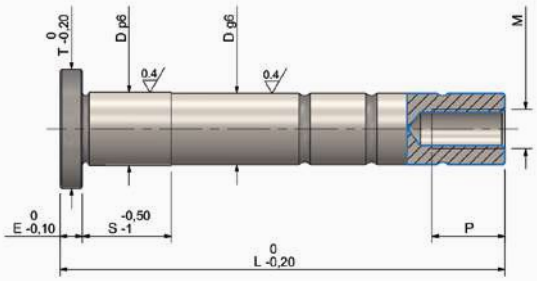
D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
32	280	7	56	10	44	CG-05 [32x280]	01 08 112
	300	7	56	10	44	CG-05 [32x300]	01 08 113
	320	7	56	10	44	CG-05 [32x320]	01 08 114
	360	7	56	10	44	CG-05 [32x360]	01 08 115
	400	7	63	10	44	CG-05 [32x400]	01 08 116
40	100	8	36	15	56	CG-05 [40x100]	01 06 313
	120	8	45	15	56	CG-05 [40x120]	01 06 314
	140	8	45	15	56	CG-05 [40x140]	01 06 315
	160	8	45	15	56	CG-05 [40x160]	01 06 316
	180	8	45	15	56	CG-05 [40x180]	01 06 317
	200	8	56	15	56	CG-05 [40x200]	01 06 318
	220	8	56	15	56	CG-05 [40x220]	01 06 319
	240	8	56	15	56	CG-05 [40x240]	01 06 320
	250	8	56	15	56	CG-05 [40x250]	01 06 321
	260	8	63	15	56	CG-05 [40x260]	01 06 322
	280	8	63	15	56	CG-05 [40x280]	01 06 323
	300	8	63	15	56	CG-05 [40x300]	01 06 324
	320	8	63	15	56	CG-05 [40x320]	01 06 325
	360	8	63	15	56	CG-05 [40x360]	01 06 326
	400	8	63	15	56	CG-05 [40x400]	01 06 327
	450	8	71	15	56	CG-05 [40x450]	01 06 328
	500	8	71	15	56	CG-05 [40x500]	01 06 329
50	200	8	56	15	71	CG-05 [50x200]	01 08 536
	240	8	56	15	71	CG-05 [50x240]	01 08 537
	280	8	76	15	71	CG-05 [50x280]	01 08 538
	320	8	63	15	71	CG-05 [50x320]	01 58 458
	400	8	63	15	71	CG-05 [50x400]	01 58 459
	500	8	76	15	71	CG-05 [50x500]	01 08 539

A

Colonne guidage acier avec butée

CG-01S

Guia limitadora
Pilar de guía tope acero
Guide pillar with tie bar - steel
Führungssaüle mit Rückzugstift aus Stahl



00 02 748

Réf-commerciale: CG-01S [DxL]
Butée BT-01 vendue séparément.
Traitement WS2 sur demande.

WS2

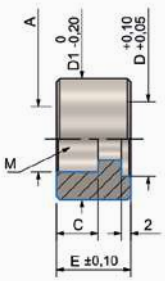
Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	612
Matière:	1.7131

D [mm]	L [mm]	E [mm]	M [mm]	P [mm]	S [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	102	5	8x20	17	25	26	CG-01S [16x102]	01 56 400
	122				32		CG-01S [16x122]	01 56 401
	142						CG-01S [16x142]	01 56 402
	162						CG-01S [16x162]	01 56 403
	182				36		CG-01S [16x182]	01 56 404
20	122	6	10x25	21	32	32	CG-01S [20x122]	01 56 405
	142						CG-01S [20x142]	01 56 406
	162				36		CG-01S [20x162]	01 56 407
	182						CG-01S [20x182]	01 56 408
	202						CG-01S [20x202]	01 56 409
	222				45		CG-01S [20x222]	01 56 410
	242						CG-01S [20x242]	01 56 411
25	122	7	12x25	25	36	38	CG-01S [25x122]	01 56 412
	142						CG-01S [25x142]	01 56 413
	162						CG-01S [25x162]	01 56 414
	182				45		CG-01S [25x182]	01 56 415
	202						CG-01S [25x202]	01 56 416
	222						CG-01S [25x222]	01 56 417
	242						CG-01S [25x242]	01 56 418
	262						CG-01S [25x262]	01 56 419

Butée acier

BT-01

Batente de guia limitadora
Tope acero
Tie bar - steel
Führungssaüle aus Stahl



00 01 591

Réf-commerciale: BT-01 [DxE]
Montage avec CG-01S

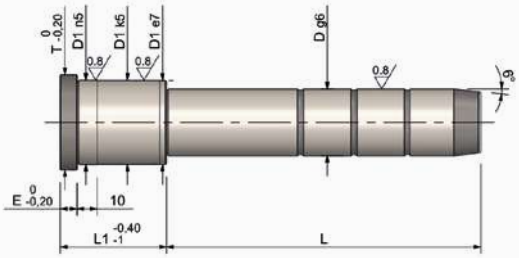
Interchangeable:	613

D [mm]	E [mm]	A [mm]	C [mm]	D1 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	16	15,0	10,0	26	M8x20	BT-01 [16x16]	01 59 989
20	20	18,5	12,0	32	M10x25	BT-01 [20x20]	01 59 998
25	24	22,0	14,5	38	M12x25	BT-01 [25x24]	01 59 997

Colonne guidage épaulée acier

CG-02

Guia sem centrador
Pilar de guía acero
Guide pillar - steel
Führungssaüle aus Stahl



00 01 581

Réf-commerciale: CG-02 [D x L1 x L]
Traitement WS2 sur demande.

WS2

Dureté:	Coeur: 41HRc Surface:60-64 HRc
Interchangeable:	621
Matière:	1.7131

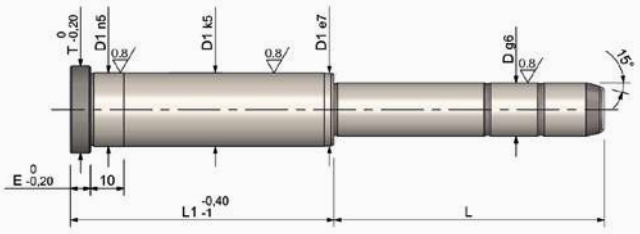
D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	63	117	63	12,5	71	CG-02 [50x63x117]	01 58 460
		137				CG-02 [50x63x137]	01 58 462
		187				CG-02 [50x63x187]	01 58 465
		252				CG-02 [50x63x252]	01 58 468
		337				CG-02 [50x63x337]	01 58 472
		387				CG-02 [50x63x387]	01 58 476
	80	120				CG-02 [50x80x120]	01 58 463
		170				CG-02 [50x80x170]	01 58 466
		235				CG-02 [50x80x235]	01 58 469
		320				CG-02 [50x80x320]	01 58 473
		370				CG-02 [50x80x370]	01 58 477
		420				CG-02 [50x80x420]	01 58 480
	100	100				CG-02 [50x100x100]	01 58 464
		150				CG-02 [50x100x150]	01 58 467
		215				CG-02 [50x100x215]	01 58 470
		300				CG-02 [50x100x300]	01 58 474
		350				CG-02 [50x100x350]	01 58 478
		400				CG-02 [50x100x400]	01 58 481
63	80	100	80		90	CG-02 [63x80x100]	01 58 485
		120				CG-02 [63x80x120]	01 58 487
		170				CG-02 [63x80x170]	01 58 490
		235				CG-02 [63x80x235]	01 58 493
		320				CG-02 [63x80x320]	01 58 497
		370				CG-02 [63x80x370]	01 58 501
		420				CG-02 [63x80x420]	01 58 504
	100	100				CG-02 [63x100x100]	01 58 488
		150				CG-02 [63x100x150]	01 58 491
		215				CG-02 [63x100x215]	01 58 494
		300				CG-02 [63x100x300]	01 58 498
		350				CG-02 [63x100x350]	01 58 502
		400				CG-02 [63x100x400]	01 58 505
	125	190				CG-02 [63x125x190]	01 58 495
		275				CG-02 [63x125x275]	01 58 499
		325				CG-02 [63x125x325]	01 58 503
		375				CG-02 [63x125x375]	01 58 506
		505				CG-02 [63x125x505]	01 58 507

A

Colonne guidage épaulée acier

CG-08

Guia sem centrador
Pilar de guía acero
Guide pillar - steel
Führungssaüle aus Stahl



00 01 582

Réf-commerciale: CG-08 [D x L1 x L]
Traitement WS2 sur demande.

WS2

Dureté:	Coeur:41HRc Surface:60-64 HRc
Interchangeable:	651
Matière:	1.7131
Normes:	NFE 63-506 / ISO 8017 / DIN 16761

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	16	25	18	4	22	CG-08 [12x16x25]	01 60 160
	20	25	18	4	22	CG-08 [12x20x25]	01 60 161
	25	25	18	4	22	CG-08 [12x25x25]	01 60 162
	16	32	18	4	22	CG-08 [12x16x32]	01 60 163
	20	32	18	4	22	CG-08 [12x20x32]	01 60 164
	25	32	18	4	22	CG-08 [12x25x32]	01 60 165
	32	32	18	4	22	CG-08 [12x32x32]	01 60 166
	40	32	18	4	22	CG-08 [12x40x32]	01 60 167
	50	32	18	4	22	CG-08 [12x50x32]	01 60 168
	16	40	18	4	22	CG-08 [12x16x40]	01 60 169
	20	40	18	4	22	CG-08 [12x20x40]	01 60 170
	25	40	18	4	22	CG-08 [12x25x40]	01 60 171
	32	40	18	4	22	CG-08 [12x32x40]	01 60 172
12	40	40	18	4	22	CG-08 [12x40x40]	01 60 173
	50	40	18	4	22	CG-08 [12x50x40]	01 60 174
	16	50	18	4	22	CG-08 [12x16x50]	01 60 175
	20	50	18	4	22	CG-08 [12x20x50]	01 60 176
	25	50	18	4	22	CG-08 [12x25x50]	01 60 177
	32	50	18	4	22	CG-08 [12x32x50]	01 60 178
	40	50	18	4	22	CG-08 [12x40x50]	01 60 179
	50	50	18	4	22	CG-08 [12x50x50]	01 60 180
	16	63	18	4	22	CG-08 [12x16x63]	01 60 181
	20	63	18	4	22	CG-08 [12x20x63]	01 60 182
	25	63	18	4	22	CG-08 [12x25x63]	01 60 183
	32	63	18	4	22	CG-08 [12x32x63]	01 60 184
	40	63	18	4	22	CG-08 [12x40x63]	01 60 185
	50	63	18	4	22	CG-08 [12x50x63]	01 60 186
	16	25	22	6	26	CG-08 [16x16x25]	01 60 187
	20	25	22	6	26	CG-08 [16x20x25]	01 60 188
	25	25	22	6	26	CG-08 [16x25x25]	01 60 189
	16	32	22	6	26	CG-08 [16x16x32]	01 60 190
	20	32	22	6	26	CG-08 [16x20x32]	01 60 191
	25	32	22	6	26	CG-08 [16x25x32]	01 60 192
	32	32	22	6	26	CG-08 [16x32x32]	01 60 193
	16	40	22	6	26	CG-08 [16x16x40]	01 60 194
	20	40	22	6	26	CG-08 [16x20x40]	01 60 195
	25	40	22	6	26	CG-08 [16x25x40]	01 60 196
16	32	40	22	6	26	CG-08 [16x32x40]	01 60 197
	40	40	22	6	26	CG-08 [16x40x40]	01 60 198
	50	40	22	6	26	CG-08 [16x50x40]	01 60 199
	63	40	22	6	26	CG-08 [16x63x40]	01 60 200
	80	40	22	6	26	CG-08 [16x80x40]	01 60 201
	16	50	22	6	26	CG-08 [16x16x50]	01 60 202
	20	50	22	6	26	CG-08 [16x20x50]	01 60 203
	25	50	22	6	26	CG-08 [16x25x50]	01 60 204
	32	50	22	6	26	CG-08 [16x32x50]	01 60 205
	40	50	22	6	26	CG-08 [16x40x50]	01 60 206
	50	50	22	6	26	CG-08 [16x50x50]	01 60 207
	63	50	22	6	26	CG-08 [16x63x50]	01 60 208

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	80	50	22	6	26	CG-08 [16x80x50]	01 60 209
	16	63	22	6	26	CG-08 [16x16x63]	01 60 210
	20	63	22	6	26	CG-08 [16x20x63]	01 60 211
	25	63	22	6	26	CG-08 [16x25x63]	01 60 212
	32	63	22	6	26	CG-08 [16x32x63]	01 60 213
	40	63	22	6	26	CG-08 [16x40x63]	01 60 214
	50	63	22	6	26	CG-08 [16x50x63]	01 60 215
	63	63	22	6	26	CG-08 [16x63x63]	01 60 216
	80	63	22	6	26	CG-08 [16x80x63]	01 60 217
	16	80	22	6	26	CG-08 [16x16x80]	01 60 218
	20	80	22	6	26	CG-08 [16x20x80]	01 60 219
	25	80	22	6	26	CG-08 [16x25x80]	01 60 220
	32	80	22	6	26	CG-08 [16x32x80]	01 60 221
	40	80	22	6	26	CG-08 [16x40x80]	01 60 222
	50	80	22	6	26	CG-08 [16x50x80]	01 60 223
	63	80	22	6	26	CG-08 [16x63x80]	01 60 224
	80	80	22	6	26	CG-08 [16x80x80]	01 60 225
	16	100	22	6	26	CG-08 [16x16x100]	01 60 226
	20	100	22	6	26	CG-08 [16x20x100]	01 60 227
	25	100	22	6	26	CG-08 [16x25x100]	01 60 228
	32	100	22	6	26	CG-08 [16x32x100]	01 60 230
	40	100	22	6	26	CG-08 [16x40x100]	01 60 231
	50	100	22	6	26	CG-08 [16x50x100]	01 60 232
16	63	100	22	6	26	CG-08 [16x63x100]	01 60 233
	80	100	22	6	26	CG-08 [16x80x100]	01 60 234
	16	125	22	6	26	CG-08 [16x16x125]	01 60 235
	20	125	22	6	26	CG-08 [16x20x125]	01 60 236
	25	125	22	6	26	CG-08 [16x25x125]	01 60 237
	32	125	22	6	26	CG-08 [16x32x125]	01 60 238
	40	125	22	6	26	CG-08 [16x40x125]	01 60 239
	50	125	22	6	26	CG-08 [16x50x125]	01 60 240
	63	125	22	6	26	CG-08 [16x63x125]	01 60 241
	80	125	22	6	26	CG-08 [16x80x125]	01 60 242
	16	160	22	6	26	CG-08 [16x16x160]	01 60 243
	20	160	22	6	26	CG-08 [16x20x160]	01 60 244
	25	160	22	6	26	CG-08 [16x25x160]	01 60 245
	32	160	22	6	26	CG-08 [16x32x160]	01 60 246
	40	160	22	6	26	CG-08 [16x40x160]	01 60 247
	50	160	22	6	26	CG-08 [16x50x160]	01 58 370
	63	160	22	6	26	CG-08 [16x63x160]	01 58 371
	80	160	22	6	26	CG-08 [16x80x160]	01 58 372
	25	200	22	6	26	CG-08 [16x25x200]	01 58 374
	32	200	22	6	26	CG-08 [16x32x200]	01 58 375
	40	200	22	6	26	CG-08 [16x40x200]	01 58 376
	50	200	22	6	26	CG-08 [16x50x200]	01 58 377
	63	200	22	6	26	CG-08 [16x63x200]	01 58 378
	80	200	22	6	26	CG-08 [16x80x200]	01 58 379
20	20	25	28	6	32	CG-08 [20x20x25]	01 60 248
	25	25	28	6	32	CG-08 [20x25x25]	01 60 249

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20	20	32	28	6	32	CG-08 [20x20x32]	01 60 250
	25	32	28	6	32	CG-08 [20x25x32]	01 60 251
	32	32	28	6	32	CG-08 [20x32x32]	01 60 252
	20	40	28	6	32	CG-08 [20x20x40]	01 60 253
	25	40	28	6	32	CG-08 [20x25x40]	01 60 254
	32	40	28	6	32	CG-08 [20x32x40]	01 60 255
	40	40	28	6	32	CG-08 [20x40x40]	01 60 256
	50	40	28	6	32	CG-08 [20x50x40]	01 60 257
	20	50	28	6	32	CG-08 [20x20x50]	01 60 258
	25	50	28	6	32	CG-08 [20x25x50]	01 60 259
	32	50	28	6	32	CG-08 [20x32x50]	01 60 260
	40	50	28	6	32	CG-08 [20x40x50]	01 60 261
	50	50	28	6	32	CG-08 [20x50x50]	01 60 262
	63	50	28	6	32	CG-08 [20x63x50]	01 60 263
	20	63	28	6	32	CG-08 [20x20x63]	01 60 264
	25	63	28	6	32	CG-08 [20x25x63]	01 60 265
	32	63	28	6	32	CG-08 [20x32x63]	01 60 266
	40	63	28	6	32	CG-08 [20x40x63]	01 60 267
	50	63	28	6	32	CG-08 [20x50x63]	01 60 268
	63	63	28	6	32	CG-08 [20x63x63]	01 60 269
	80	63	28	6	32	CG-08 [20x80x63]	01 60 270
	100	63	28	6	32	CG-08 [20x100x63]	01 60 271
	20	80	28	6	32	CG-08 [20x20x80]	01 60 272
	25	80	28	6	32	CG-08 [20x25x80]	01 60 273
	32	80	28	6	32	CG-08 [20x32x80]	01 60 274
	40	80	28	6	32	CG-08 [20x40x80]	01 60 275
	50	80	28	6	32	CG-08 [20x50x80]	01 60 276
	63	80	28	6	32	CG-08 [20x63x80]	01 60 277
	80	80	28	6	32	CG-08 [20x80x80]	01 60 278
	100	80	28	6	32	CG-08 [20x100x80]	01 60 279
	20	100	28	6	32	CG-08 [20x20x100]	01 60 280
	25	100	28	6	32	CG-08 [20x25x100]	01 60 281
	32	100	28	6	32	CG-08 [20x32x100]	01 60 282
	40	100	28	6	32	CG-08 [20x40x100]	01 60 283
	50	100	28	6	32	CG-08 [20x50x100]	01 60 284
	63	100	28	6	32	CG-08 [20x63x100]	01 60 285
	80	100	28	6	32	CG-08 [20x80x100]	01 60 286
	100	100	28	6	32	CG-08 [20x100x100]	01 60 287
	20	125	28	6	32	CG-08 [20x20x125]	01 60 288
	25	125	28	6	32	CG-08 [20x25x125]	01 60 289
	32	125	28	6	32	CG-08 [20x32x125]	01 60 290
	40	125	28	6	32	CG-08 [20x40x125]	01 60 291
	50	125	28	6	32	CG-08 [20x50x125]	01 60 292
	63	125	28	6	32	CG-08 [20x63x125]	01 60 293
	80	125	28	6	32	CG-08 [20x80x125]	01 60 294
	100	125	28	6	32	CG-08 [20x100x125]	01 60 295
	20	160	28	6	32	CG-08 [20x20x160]	01 60 296
	25	160	28	6	32	CG-08 [20x25x160]	01 60 297
	32	160	28	6	32	CG-08 [20x32x160]	01 60 298
	40	160	28	6	32	CG-08 [20x40x160]	01 60 299
	50	160	28	6	32	CG-08 [20x50x160]	01 60 300
	63	160	28	6	32	CG-08 [20x63x160]	01 60 301
	80	160	28	6	32	CG-08 [20x80x160]	01 60 302
	100	160	28	6	32	CG-08 [20x100x160]	01 60 303
	25	200	28	6	32	CG-08 [20x25x200]	01 58 381
	32	200	28	6	32	CG-08 [20x32x200]	01 58 382
	40	200	28	6	32	CG-08 [20x40x200]	01 58 383
	50	200	28	6	32	CG-08 [20x50x200]	01 58 384
	63	200	28	6	32	CG-08 [20x63x200]	01 58 385
	80	200	28	6	32	CG-08 [20x80x200]	01 58 386
	100	200	28	6	32	CG-08 [20x100x200]	01 58 387
25	25	32	32	6	36	CG-08 [25x25x32]	01 60 304
	32	32	32	6	36	CG-08 [25x32x32]	01 60 305
	25	40	32	6	36	CG-08 [25x25x40]	01 60 306
	32	40	32	6	36	CG-08 [25x32x40]	01 60 307
	40	40	32	6	36	CG-08 [25x40x40]	01 60 308
	50	40	32	6	36	CG-08 [25x50x40]	01 60 309

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	25	50	32	6	36	CG-08 [25x25x50]	01 60 310
	32	50	32	6	36	CG-08 [25x32x50]	01 60 311
	40	50	32	6	36	CG-08 [25x40x50]	01 60 312
	50	50	32	6	36	CG-08 [25x50x50]	01 60 313
	63	50	32	6	36	CG-08 [25x63x50]	01 60 314
	25	63	32	6	36	CG-08 [25x25x63]	01 60 315
	32	63	32	6	36	CG-08 [25x32x63]	01 60 316
	40	63	32	6	36	CG-08 [25x40x63]	01 60 317
	50	63	32	6	36	CG-08 [25x50x63]	01 60 318
	63	63	32	6	36	CG-08 [25x63x63]	01 60 319
	80	63	32	6	36	CG-08 [25x80x63]	01 60 320
	25	80	32	6	36	CG-08 [25x25x80]	01 60 321
	32	80	32	6	36	CG-08 [25x32x80]	01 60 322
	40	80	32	6	36	CG-08 [25x40x80]	01 60 323
	50	80	32	6	36	CG-08 [25x50x80]	01 60 324
	63	80	32	6	36	CG-08 [25x63x80]	01 60 325
	80	80	32	6	36	CG-08 [25x80x80]	01 60 326
	25	100	32	6	36	CG-08 [25x25x100]	01 60 327
	32	100	32	6	36	CG-08 [25x32x100]	01 60 328
	40	100	32	6	36	CG-08 [25x40x100]	01 60 329
	50	100	32	6	36	CG-08 [25x50x100]	01 60 330
	63	100	32	6	36	CG-08 [25x63x100]	01 60 331
	80	100	32	6	36	CG-08 [25x80x100]	01 60 332
	100	100	32	6	36	CG-08 [25x100x100]	01 60 333
	125	100	32	6	36	CG-08 [25x125x100]	01 60 334
	25	125	32	6	36	CG-08 [25x25x125]	01 60 335
	32	125	32	6	36	CG-08 [25x32x125]	01 60 336
	40	125	32	6	36	CG-08 [25x40x125]	01 60 337
	50	125	32	6	36	CG-08 [25x50x125]	01 60 338
	63	125	32	6	36	CG-08 [25x63x125]	01 60 339
	80	125	32	6	36	CG-08 [25x80x125]	01 60 340
	100	125	32	6	36	CG-08 [25x100x125]	01 60 341
	125	125	32	6	36	CG-08 [25x125x125]	01 60 342
	25	160	32	6	36	CG-08 [25x25x160]	01 60 343
	32	160	32	6	36	CG-08 [25x32x160]	01 60 344
	40	160	32	6	36	CG-08 [25x40x160]	01 60 345
	50	160	32	6	36	CG-08 [25x50x160]	01 60 346
	63	160	32	6	36	CG-08 [25x63x160]	01 60 347
	80	160	32	6	36	CG-08 [25x80x160]	01 60 348
	100	160	32	6	36	CG-08 [25x100x160]	01 60 349
	125	160	32	6	36	CG-08 [25x125x160]	01 60 350
	25	200	32	6	36	CG-08 [25x25x200]	01 60 351
	32	200	32	6	36	CG-08 [25x32x200]	01 60 352
	40	200	32	6	36	CG-08 [25x40x200]	01 60 353
	50	200	32	6	36	CG-08 [25x50x200]	01 60 354
	63	200	32	6	36	CG-08 [25x63x200]	01 60 355
	80	200	32	6	36	CG-08 [25x80x200]	01 60 356
	100	200	32	6	36	CG-08 [25x100x200]	01 60 357
	125	200	32	6	36	CG-08 [25x125x200]	01 60 358
	80	250	32	6	36	CG-08 [25x80x250]	01 58 389
	100	250	32	6	36	CG-08 [25x100x250]	01 58 390
	125	250	32	6	36	CG-08 [25x125x250]	01 58 391
32	32	63	40	8	45	CG-08 [32x32x63]	01 60 359
	40	63	40	8	45	CG-08 [32x40x63]	01 60 360
	50	63	40	8	45	CG-08 [32x50x63]	01 60 361
	63	63	40	8	45	CG-08 [32x63x63]	01 60 362
	80	63	40	8	45	CG-08 [32x80x63]	01 60 363
	100	63	40	8	45	CG-08 [32x100x63]	01 60 364
	32	80	40	8	45	CG-08 [32x32x80]	01 60 365
	40	80	40	8	45	CG-08 [32x40x80]	01 60 366
	50	80	40	8	45	CG-08 [32x50x80]	01 60 367
	63	80	40	8	45	CG-08 [32x63x80]	01 60 368
	80	80	40	8	45	CG-08 [32x80x80]	01 60 369
	100	80	40	8	45	CG-08 [32x100x80]	01 60 370
	125	80	40	8	45	CG-08 [32x125x80]	01 60 371
	32	100	40	8	45	CG-08 [32x32x100]	01 60 372
	40	100	40	8	45	CG-08 [32x40x100]	01 60 373

A

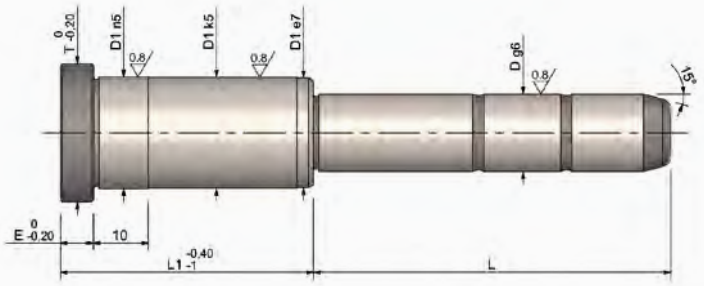
D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	50	100	40	8	45	CG-08 [32x50x100]	01 60 374
	63	100	40	8	45	CG-08 [32x63x100]	01 60 375
	80	100	40	8	45	CG-08 [32x80x100]	01 60 376
	100	100	40	8	45	CG-08 [32x100x100]	01 60 377
	125	100	40	8	45	CG-08 [32x125x100]	01 60 378
	160	100	40	8	45	CG-08 [32x160x100]	01 58 393
	32	125	40	8	45	CG-08 [32x32x125]	01 60 379
	40	125	40	8	45	CG-08 [32x40x125]	01 60 380
	50	125	40	8	45	CG-08 [32x50x125]	01 60 381
	63	125	40	8	45	CG-08 [32x63x125]	01 60 382
	80	125	40	8	45	CG-08 [32x80x125]	01 60 383
	100	125	40	8	45	CG-08 [32x100x125]	01 60 384
	125	125	40	8	45	CG-08 [32x125x125]	01 60 385
	160	125	40	8	45	CG-08 [32x160x125]	01 60 386
	32	160	40	8	45	CG-08 [32x32x160]	01 60 387
	40	160	40	8	45	CG-08 [32x40x160]	01 60 388
	50	160	40	8	45	CG-08 [32x50x160]	01 60 389
32	63	160	40	8	45	CG-08 [32x63x160]	01 60 390
	80	160	40	8	45	CG-08 [32x80x160]	01 60 391
	100	160	40	8	45	CG-08 [32x100x160]	01 60 392
	125	160	40	8	45	CG-08 [32x125x160]	01 60 393
	160	160	40	8	45	CG-08 [32x160x160]	01 60 394
	32	200	40	8	45	CG-08 [32x32x200]	01 60 395
	40	200	40	8	45	CG-08 [32x40x200]	01 60 396
	50	200	40	8	45	CG-08 [32x50x200]	01 60 397
	63	200	40	8	45	CG-08 [32x63x200]	01 60 398
	80	200	40	8	45	CG-08 [32x80x200]	01 60 399
	100	200	40	8	45	CG-08 [32x100x200]	01 60 400
	125	200	40	8	45	CG-08 [32x125x200]	01 60 401
	160	200	40	8	45	CG-08 [32x160x200]	01 60 402
	63	250	40	8	45	CG-08 [32x63x250]	01 58 395
	80	250	40	8	45	CG-08 [32x80x250]	01 58 396
	100	250	40	8	45	CG-08 [32x100x250]	01 58 397
	125	250	40	8	45	CG-08 [32x125x250]	01 58 398
	160	250	40	8	45	CG-08 [32x160x250]	01 58 399
	40	63	50	8	56	CG-08 [40x40x63]	01 60 403
	50	63	50	8	56	CG-08 [40x50x63]	01 60 404
	63	63	50	8	56	CG-08 [40x63x63]	01 60 405
	80	63	50	8	56	CG-08 [40x80x63]	01 60 406
	40	80	50	8	56	CG-08 [40x40x80]	01 60 407
	50	80	50	8	56	CG-08 [40x50x80]	01 60 408
	63	80	50	8	56	CG-08 [40x63x80]	01 60 409
	80	80	50	8	56	CG-08 [40x80x80]	01 60 410
	40	100	50	8	56	CG-08 [40x40x100]	01 60 411
	50	100	50	8	56	CG-08 [40x50x100]	01 60 412
40	63	100	50	8	56	CG-08 [40x63x100]	01 60 413
	80	100	50	8	56	CG-08 [40x80x100]	01 60 414
	100	100	50	8	56	CG-08 [40x100x100]	01 60 415
	125	100	50	8	56	CG-08 [40x125x100]	01 60 416
	160	100	50	8	56	CG-08 [40x160x100]	01 60 417
	40	125	50	8	56	CG-08 [40x40x125]	01 60 418
	50	125	50	8	56	CG-08 [40x50x125]	01 60 419
	63	125	50	8	56	CG-08 [40x63x125]	01 60 420
	80	125	50	8	56	CG-08 [40x80x125]	01 60 421
	100	125	50	8	56	CG-08 [40x100x125]	01 60 422
	125	125	50	8	56	CG-08 [40x125x125]	01 60 423

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	160	125	50	8	56	CG-08 [40x160x125]	01 60 424
	40	160	50	8	56	CG-08 [40x40x160]	01 60 425
	50	160	50	8	56	CG-08 [40x50x160]	01 60 426
	63	160	50	8	56	CG-08 [40x63x160]	01 60 427
	80	160	50	8	56	CG-08 [40x80x160]	01 60 428
	100	160	50	8	56	CG-08 [40x100x160]	01 60 429
	125	160	50	8	56	CG-08 [40x125x160]	01 60 430
	160	160	50	8	56	CG-08 [40x160x160]	01 60 431
	40	200	50	8	56	CG-08 [40x40x200]	01 60 432
	50	200	50	8	56	CG-08 [40x50x200]	01 60 433
	63	200	50	8	56	CG-08 [40x63x200]	01 60 434
	80	200	50	8	56	CG-08 [40x80x200]	01 60 435
40	100	200	50	8	56	CG-08 [40x100x200]	01 60 436
	125	200	50	8	56	CG-08 [40x125x200]	01 60 437
	160	200	50	8	56	CG-08 [40x160x200]	01 60 438
	63	250	50	8	56	CG-08 [40x63x250]	01 58 401
	80	250	50	8	56	CG-08 [40x80x250]	01 58 402
	100	250	50	8	56	CG-08 [40x100x250]	01 58 403
	125	250	50	8	56	CG-08 [40x125x250]	01 58 404
	160	250	50	8	56	CG-08 [40x160x250]	01 58 405
	63	280	50	8	56	CG-08 [40x63x280]	01 58 407
	80	280	50	8	56	CG-08 [40x80x280]	01 58 408
	100	280	50	8	56	CG-08 [40x100x280]	01 58 409
	125	280	50	8	56	CG-08 [40x125x280]	01 58 410
	160	280	50	8	56	CG-08 [40x160x280]	01 58 411
	80	80	63	8	71	CG-08 [50x80x80]	01 60 439
		100	63	8	71	CG-08 [50x80x100]	01 60 440
	100	100	63	8	71	CG-08 [50x100x100]	01 60 441
	125	100	63	8	71	CG-08 [50x125x100]	01 60 442
	160	100	63	8	71	CG-08 [50x160x100]	01 60 443
	200	100	63	8	71	CG-08 [50x200x100]	01 60 444
	80	125	63	8	71	CG-08 [50x80x125]	01 60 445
	100	125	63	8	71	CG-08 [50x100x125]	01 60 446
	125	125	63	8	71	CG-08 [50x125x125]	01 60 447
	160	125	63	8	71	CG-08 [50x160x125]	01 60 448
	200	125	63	8	71	CG-08 [50x200x125]	01 60 449
	80	160	63	8	71	CG-08 [50x80x160]	01 60 450
	100	160	63	8	71	CG-08 [50x100x160]	01 60 451
	125	160	63	8	71	CG-08 [50x125x160]	01 60 452
	160	160	63	8	71	CG-08 [50x160x160]	01 60 453
50	200	160	63	8	71	CG-08 [50x200x160]	01 60 454
	80	200	63	8	71	CG-08 [50x80x200]	01 60 455
	100	200	63	8	71	CG-08 [50x100x200]	01 60 456
	125	200	63	8	71	CG-08 [50x125x200]	01 60 457
	160	200	63	8	71	CG-08 [50x160x200]	01 60 458
	200	200	63	8	71	CG-08 [50x200x200]	01 60 459
	80	250	63	8	71	CG-08 [50x80x250]	01 60 460
	100	250	63	8	71	CG-08 [50x100x250]	01 60 461
	125	250	63	8	71	CG-08 [50x125x250]	01 60 462
	160	250	63	8	71	CG-08 [50x160x250]	01 60 463
	200	250	63	8	71	CG-08 [50x200x250]	01 60 464
	80	280	63	8	71	CG-08 [50x80x280]	01 60 465
	100	280	63	8	71	CG-08 [50x100x280]	01 60 466
	125	280	63	8	71	CG-08 [50x125x280]	01 60 467
	160	280	63	8	71	CG-08 [50x160x280]	01 60 468
	200	280	63	8	71	CG-08 [50x200x280]	01 60 469

Colonne guidage épaulée acier

KLA **CG-06**

Guia sem centrador
Pilar de guía acero
Guide pillar - steel
Führungssaüle aus Stahl



00 01 273

Réf-commerciale: CG-06 [D x L1 x L]
Traitement WS2 sur demande.

WS2

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	E 1010, Z03, 653, W21, GPS
Matière:	1.7131

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
14 [A]	22	20	20	6	25	CG-06 [14X22X20]	01 28 326
		35	20	6	25	CG-06 [14x22x35]	01 27 332
		40	20	6	25	CG-06 [14x22x40]	01 27 334
		45	20	6	25	CG-06 [14x22x45]	01 27 336
		50	20	6	25	CG-06 [14x22x50]	01 27 338
		55	20	6	25	CG-06 [14x22x55]	01 01 730
		65	20	6	25	CG-06 [14x22x65]	01 01 732
		70	20	6	25	CG-06 [14x22x70]	01 27 340
		90	20	6	25	CG-06 [14x22x90]	01 27 342
		110	20	6	25	CG-06 [14x22x110]	01 28 001
	27	20	20	6	25	CG-06 [14x27x20]	01 27 344
		35	20	6	25	CG-06 [14x27x35]	01 27 346
		40	20	6	25	CG-06 [14x27x40]	01 27 348
		45	20	6	25	CG-06 [14x27x45]	01 27 350
		55	20	6	25	CG-06 [14x27x55]	01 27 352
		65	20	6	25	CG-06 [14x27x65]	01 27 354
		75	20	6	25	CG-06 [14X27X75]	01 05 001
		85	20	6	25	CG-06 [14x27x85]	01 28 003
		95	20	6	25	CG-06 [14X27X95]	01 05 002
		105	20	6	25	CG-06 [14x27x105]	01 28 005
		115	20	6	25	CG-06 [14X27X115]	01 05 003
		135	20	6	25	CG-06 [14X27X135]	01 05 004
	36	20	20	6	25	CG-06 [14x36x20]	01 27 356
		35	20	6	25	CG-06 [14x36x35]	01 01 734
		40	20	6	25	CG-06 [14x36x40]	01 27 358
		45	20	6	25	CG-06 [14x36x45]	01 27 360
		55	20	6	25	CG-06 [14x36x55]	01 01 736
		65	20	6	25	CG-06 [14x36x65]	01 27 362
		75	20	6	25	CG-06 [14x36x75]	01 01 738
		95	20	6	25	CG-06 [14x36x95]	01 28 007
		115	20	6	25	CG-06 [14X36X115]	01 05 005
		135	20	6	25	CG-06 [14X36X135]	01 05 006
	46	20	20	6	25	CG-06 [14x46x20]	01 27 364
		35	20	6	25	CG-06 [14x46x35]	01 01 740
		45	20	6	25	CG-06 [14x46x45]	01 27 366
		55	20	6	25	CG-06 [14X46X55]	01 05 007
		65	20	6	25	CG-06 [14x46x65]	01 01 742
		75	20	6	25	CG-06 [14X46X75]	01 05 008
		85	20	6	25	CG-06 [14x46x85]	01 28 009
		95	20	6	25	CG-06 [14X46X95]	01 05 009
		105	20	6	25	CG-06 [14x46x105]	01 28 011
		115	20	6	25	CG-06 [14X46X115]	01 05 010
		135	20	6	25	CG-06 [14X46X135]	01 05 011
	56	20	20	6	25	CG-06 [14x56x20]	01 27 368
		35	20	6	25	CG-06 [14x56x35]	01 27 370
		55	20	6	25	CG-06 [14x56x55]	01 27 372
		75	20	6	25	CG-06 [14x56x75]	01 27 374
		95	20	6	25	CG-06 [14x56x95]	01 28 013
	66	55	20	6	25	CG-06 [14x66x55]	01 27 376
		65	20	6	25	CG-06 [14x66x65]	01 27 378

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
14 [A]	66	75	20	6	25	CG-06 [14X66X75]	01 05 012
		95	20	6	25	CG-06 [14x66x95]	01 28 015
	76	55	20	6	25	CG-06 [14x76x55]	01 27 380
		75	20	6	25	CG-06 [14X76X75]	01 05 013
		95	20	6	25	CG-06 [14x76x95]	01 28 017
	86	55	20	6	25	CG-06 [14x86x55]	01 27 382
		75	20	6	25	CG-06 [14X86X75]	01 05 014
		95	20	6	25	CG-06 [14x86x95]	01 28 019
	96	55	20	6	25	CG-06 [14X96X55]	01 05 015
		75	20	6	25	CG-06 [14X96X75]	01 05 016
		95	20	6	25	CG-06 [14X96X95]	01 05 017
15 [A]	22	20	20	6	25	CG-06 [15x22x20]	01 27 331
		35	20	6	25	CG-06 [15x22x35]	01 27 333
		40	20	6	25	CG-06 [15x22x40]	01 27 335
		45	20	6	25	CG-06 [15x22x45]	01 27 337
		50	20	6	25	CG-06 [15x22x50]	01 27 339
		55	20	6	25	CG-06 [15x22x55]	01 01 731
		65	20	6	25	CG-06 [15x22x65]	01 01 733
		70	20	6	25	CG-06 [15x22x70]	01 27 341
		90	20	6	25	CG-06 [15x22x90]	01 27 343
		110	20	6	25	CG-06 [15x22x110]	01 28 002
	27	20	20	6	25	CG-06 [15x27x20]	01 27 345
		35	20	6	25	CG-06 [15x27x35]	01 27 347
		40	20	6	25	CG-06 [15x27x40]	01 27 349
		45	20	6	25	CG-06 [15x27x45]	01 27 351
		55	20	6	25	CG-06 [15x27x55]	01 27 353
		65	20	6	25	CG-06 [15x27x65]	01 27 355
		75	20	6	25	CG-06 [15X27X75]	01 37 001
		85	20	6	25	CG-06 [15x27x85]	01 28 004
		95	20	6	25	CG-06 [15X27X95]	01 37 002
		105	20	6	25	CG-06 [15x27x105]	01 28 006
		115	20	6	25	CG-06 [15X27X115]	01 37 003
		135	20	6	25	CG-06 [15X27X135]	01 37 004
	36	20	20	6	25	CG-06 [15x36x20]	01 27 357
		35	20	6	25	CG-06 [15x36x35]	01 01 735
		40	20	6	25	CG-06 [15x36x40]	01 27 359
		45	20	6	25	CG-06 [15x36x45]	01 27 361
		55	20	6	25	CG-06 [15x36x55]	01 01 737
		65	20	6	25	CG-06 [15x36x65]	01 27 363
		75	20	6	25	CG-06 [15x36x75]	01 01 739
		95	20	6	25	CG-06 [15x36x95]	01 28 008
		115	20	6	25	CG-06 [15X36X115]	01 37 005
		135	20	6	25	CG-06 [15X36X135]	01 37 006
	46	20	20	6	25	CG-06 [15x46x20]	01 27 365
		35	20	6	25	CG-06 [15x46x35]	01 01 741
		45	20	6	25	CG-06 [15x46x45]	01 27 367
		55	20	6	25	CG-06 [15X46X55]	01 37 007
		65	20	6	25	CG-06 [15x46x65]	01 01 743
		75	20	6	25	CG-06 [15X46X75]	01 37 008
		85	20	6	25	CG-06 [15x46x85]	01 28 010

A

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
15 [A]	46	95	20	6	25	CG-06 [15X46X95]	01 37 009
		105	20	6	25	CG-06 [15x46x105]	01 28 012
		115	20	6	25	CG-06 [15X46X115]	01 37 010
		135	20	6	25	CG-06 [15X46X135]	01 37 011
	56	20	20	6	25	CG-06 [15x56x20]	01 27 369
		35	20	6	25	CG-06 [15x56x35]	01 27 371
		55	20	6	25	CG-06 [15x56x55]	01 27 373
		75	20	6	25	CG-06 [15x56x75]	01 27 375
		95	20	6	25	CG-06 [15x56x95]	01 28 014
	66	55	20	6	25	CG-06 [15x66x55]	01 27 377
		65	20	6	25	CG-06 [15x66x65]	01 27 379
		75	20	6	25	CG-06 [15X66X75]	01 37 012
		95	20	6	25	CG-06 [15x66x95]	01 28 016
	76	55	20	6	25	CG-06 [15x76x55]	01 27 381
		75	20	6	25	CG-06 [15X76X75]	01 37 013
		95	20	6	25	CG-06 [15x76x95]	01 28 018
	86	55	20	6	25	CG-06 [15x86x55]	01 27 383
		75	20	6	25	CG-06 [15X86X75]	01 37 014
		95	20	6	25	CG-06 [15x86x95]	01 28 020
	96	55	20	6	25	CG-06 [15X96X55]	01 37 015
		75	20	6	25	CG-06 [15X96X75]	01 37 016
		95	20	6	25	CG-06 [15X96X95]	01 37 017
18 [B]	22	35	26	6	31	CG-06 [18x22x35]	01 27 386
		40	26	6	31	CG-06 [18x22x40]	01 27 388
		45	26	6	31	CG-06 [18x22x45]	01 27 390
		50	26	6	31	CG-06 [18x22x50]	01 27 392
		55	26	6	31	CG-06 [18x22x55]	01 27 394
		60	26	6	31	CG-06 [18x22x60]	01 27 396
		65	26	6	31	CG-06 [18x22x65]	01 27 398
		70	26	6	31	CG-06 [18x22x70]	01 27 400
		75	26	6	31	CG-06 [18X22X75]	01 05 018
		80	26	6	31	CG-06 [18x22x80]	01 27 402
		85	26	6	31	CG-06 [18x22x85]	01 28 021
		95	26	6	31	CG-06 [18X22X95]	01 05 019
		115	26	6	31	CG-06 [18x22x115]	01 28 023
	27	20	26	6	31	CG-06 [18x27x20]	01 27 404
		35	26	6	31	CG-06 [18x27x35]	01 27 406
		40	26	6	31	CG-06 [18x27x40]	01 27 408
		45	26	6	31	CG-06 [18x27x45]	01 27 410
		50	26	6	31	CG-06 [18x27x50]	01 27 412
		55	26	6	31	CG-06 [18x27x55]	01 27 414
		60	26	6	31	CG-06 [18x27x60]	01 27 416
		65	26	6	31	CG-06 [18x27x65]	01 27 418
		70	26	6	31	CG-06 [18x27x70]	01 27 420
		75	26	6	31	CG-06 [18X27X75]	01 05 020
		80	26	6	31	CG-06 [18x27x80]	01 27 422
		85	26	6	31	CG-06 [18x27x85]	01 27 424
		95	26	6	31	CG-06 [18X27X95]	01 05 021
		105	26	6	31	CG-06 [18x27x105]	01 28 025
		115	26	6	31	CG-06 [18X27X115]	01 05 022
		125	26	6	31	CG-06 [18x27x125]	01 28 027
		155	26	6	31	CG-06 [18X27X155]	01 05 023
	36	35	26	6	31	CG-06 [18x36x35]	01 27 428
		40	26	6	31	CG-06 [18x36x40]	01 27 430
		45	26	6	31	CG-06 [18x36x45]	01 27 432
		50	26	6	31	CG-06 [18x36x50]	01 27 434
		55	26	6	31	CG-06 [18x36x55]	01 27 436
		60	26	6	31	CG-06 [18x36x60]	01 27 438
		65	26	6	31	CG-06 [18x36x65]	01 27 440
		70	26	6	31	CG-06 [18x36x70]	01 27 442
		75	26	6	31	CG-06 [18x36x75]	01 27 444
		80	26	6	31	CG-06 [18x36x80]	01 27 446
		95	26	6	31	CG-06 [18x36x95]	01 28 029
		115	26	6	31	CG-06 [18x36x115]	01 28 031
		135	26	6	31	CG-06 [18x36x135]	01 28 033
		155	26	6	31	CG-06 [18X36X155]	01 05 024
	46	35	26	6	31	CG-06 [18X46X35]	01 05 025

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
18 [B]	46	45	26	6	31	CG-06 [18x46x45]	01 27 450
		55	26	6	31	CG-06 [18X46X55]	01 05 026
		65	26	6	31	CG-06 [18x46x65]	01 27 452
		75	26	6	31	CG-06 [18X46X75]	01 05 027
		85	26	6	31	CG-06 [18x46x85]	01 27 454
		95	26	6	31	CG-06 [18X46X95]	01 05 028
		105	26	6	31	CG-06 [18x46x105]	01 28 035
		115	26	6	31	CG-06 [18X46X115]	01 05 029
		135	26	6	31	CG-06 [18x46x135]	01 28 037
		155	26	6	31	CG-06 [18X46X155]	01 05 030
		165	26	6	31	CG-06 [18x46x165]	01 28 039
		195	26	6	31	CG-06 [18X46X195]	01 05 031
	56	35	26	6	31	CG-06 [18x56x35]	01 27 458
		55	26	6	31	CG-06 [18x56x55]	01 27 460
		75	26	6	31	CG-06 [18x56x75]	01 27 462
		95	26	6	31	CG-06 [18x56x95]	01 28 041
		115	26	6	31	CG-06 [18X56X115]	01 05 032
		135	26	6	31	CG-06 [18X56X135]	01 05 033
	66	55	26	6	31	CG-06 [18x66x55]	01 27 464
		75	26	6	31	CG-06 [18x66x75]	01 27 466
		95	26	6	31	CG-06 [18x66x95]	01 28 043
		115	26	6	31	CG-06 [18X66X115]	01 05 034
		135	26	6	31	CG-06 [18X66X135]	01 05 035
	76	55	26	6	31	CG-06 [18x76x55]	01 27 468
		75	26	6	31	CG-06 [18x76x75]	01 27 470
		95	26	6	31	CG-06 [18x76x95]	01 28 045
		115	26	6	31	CG-06 [18X76X115]	01 05 036
		135	26	6	31	CG-06 [18X76X135]	01 05 037
	86	55	26	6	31	CG-06 [18x86x55]	01 27 472
		75	26	6	31	CG-06 [18x86x75]	01 27 474
		95	26	6	31	CG-06 [18x86x95]	01 28 047
		115	26	6	31	CG-06 [18X86X115]	01 05 038
		135	26	6	31	CG-06 [18X86X135]	01 05 039
	96	55	26	6	31	CG-06 [18x96x55]	01 27 476
		75	26	6	31	CG-06 [18X96X75]	01 05 040
		95	26	6	31	CG-06 [18x96x95]	01 28 049
		115	26	6	31	CG-06 [18X96X115]	01 05 041
20 [B]	22	35	26	6	31	CG-06 [20x22x35]	01 27 387
		40	26	6	31	CG-06 [20x22x40]	01 27 389
		45	26	6	31	CG-06 [20x22x45]	01 27 391
		50	26	6	31	CG-06 [20x22x50]	01 27 393
		55	26	6	31	CG-06 [20x22x55]	01 27 395
		60	26	6	31	CG-06 [20x22x60]	01 27 397
		65	26	6	31	CG-06 [20x22x65]	01 27 399
		70	26	6	31	CG-06 [20x22x70]	01 27 401
		75	26	6	31	CG-06 [20X22X75]	01 37 018
		80	26	6	31	CG-06 [20x22x80]	01 27 403
		85	26	6	31	CG-06 [20x22x85]	01 28 022
		95	26	6	31	CG-06 [20X22X95]	01 37 019
		115	26	6	31	CG-06 [20x22x115]	01 28 024
	27	20	26	6	31	CG-06 [20x27x20]	01 27 405
		35	26	6	31	CG-06 [20x27x35]	01 27 407
		40	26	6	31	CG-06 [20x27x40]	01 27 409
		45	26	6	31	CG-06 [20x27x45]	01 27 411
		50	26	6	31	CG-06 [20x27x50]	01 27 413
		55	26	6	31	CG-06 [20x27x55]	01 27 415
		60	26	6	31	CG-06 [20x27x60]	01 27 417
		65	26	6	31	CG-06 [20x27x65]	01 27 419
		70	26	6	31	CG-06 [20x27x70]	01 27 421
		75	26	6	31	CG-06 [20X27X75]	01 37 020
		80	26	6	31	CG-06 [20x27x80]	01 27 423
		85	26	6	31	CG-06 [20x27x85]	01 27 425
		95	26	6	31	CG-06 [20X27X95]	01 37 021
		105	26	6	31	CG-06 [20x27x105]	01 28 026
		115	26	6	31	CG-06 [20X27X115]	01 37 022
		125	26	6	31	CG-06 [20x27x125]	01 28 028
		155	26	6	31	CG-06 [20X27X155]	01 37 023

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20 [B]	36	35	26	6	31	CG-06 [20x36x35]	01 27 429
		40	26	6	31	CG-06 [20x36x40]	01 27 431
		45	26	6	31	CG-06 [20x36x45]	01 27 433
		50	26	6	31	CG-06 [20x36x50]	01 27 435
		55	26	6	31	CG-06 [20x36x55]	01 27 437
		60	26	6	31	CG-06 [20x36x60]	01 27 439
		65	26	6	31	CG-06 [20x36x65]	01 27 441
		70	26	6	31	CG-06 [20x36x70]	01 27 443
		75	26	6	31	CG-06 [20x36x75]	01 27 445
		80	26	6	31	CG-06 [20x36x80]	01 27 447
		95	26	6	31	CG-06 [20x36x95]	01 28 030
		115	26	6	31	CG-06 [20x36x115]	01 28 032
		135	26	6	31	CG-06 [20x36x135]	01 28 034
		155	26	6	31	CG-06 [20X36X155]	01 37 024
	46	35	26	6	31	CG-06 [20X46X35]	01 37 025
		45	26	6	31	CG-06 [20x46x45]	01 27 451
		55	26	6	31	CG-06 [20X46X55]	01 37 026
		65	26	6	31	CG-06 [20x46x65]	01 27 453
		75	26	6	31	CG-06 [20X46X75]	01 37 027
		85	26	6	31	CG-06 [20x46x85]	01 27 455
		95	26	6	31	CG-06 [20X46X95]	01 37 028
		105	26	6	31	CG-06 [20x46x105]	01 28 036
		115	26	6	31	CG-06 [20X46X115]	01 37 029
		135	26	6	31	CG-06 [20x46x135]	01 28 038
		155	26	6	31	CG-06 [20X46X155]	01 37 030
		165	26	6	31	CG-06 [20x46x165]	01 28 040
		195	26	6	31	CG-06 [20X46X195]	01 37 031
	56	35	26	6	31	CG-06 [20x56x35]	01 27 459
		55	26	6	31	CG-06 [20x56x55]	01 27 461
		75	26	6	31	CG-06 [20x56x75]	01 27 463
		95	26	6	31	CG-06 [20x56x95]	01 28 042
		115	26	6	31	CG-06 [20X56X115]	01 37 032
		135	26	6	31	CG-06 [20X56X135]	01 37 033
	66	55	26	6	31	CG-06 [20x66x55]	01 27 465
		75	26	6	31	CG-06 [20x66x75]	01 27 467
		95	26	6	31	CG-06 [20x66x95]	01 28 044
		115	26	6	31	CG-06 [20X66X115]	01 37 034
		135	26	6	31	CG-06 [20X66X135]	01 37 035
	76	55	26	6	31	CG-06 [20x76x55]	01 27 469
		75	26	6	31	CG-06 [20x76x75]	01 27 471
		95	26	6	31	CG-06 [20x76x95]	01 28 046
		115	26	6	31	CG-06 [20X76X115]	01 37 036
		135	26	6	31	CG-06 [20X76X135]	01 37 037
	86	55	26	6	31	CG-06 [20x86x55]	01 27 473
		75	26	6	31	CG-06 [20x86x75]	01 27 475
		95	26	6	31	CG-06 [20x86x95]	01 28 048
		115	26	6	31	CG-06 [20X86X115]	01 37 038
		135	26	6	31	CG-06 [20X86X135]	01 37 039
	96	55	26	6	31	CG-06 [20x96x55]	01 27 477
		75	26	6	31	CG-06 [20X96X75]	01 37 040
		95	26	6	31	CG-06 [20x96x95]	01 28 050
		115	26	6	31	CG-06 [20X96X115]	01 37 041
22 [C]	22	35	30	6	35	CG-06 [22X22X35]	01 05 042
		55	30	6	35	CG-06 [22X22X55]	01 05 043
		75	30	6	35	CG-06 [22X22X75]	01 05 044
		95	30	6	35	CG-06 [22X22X95]	01 05 045
	27	45	30	6	35	CG-06 [22x27x45]	01 01 744
		50	30	6	35	CG-06 [22x27x50]	01 27 480
		60	30	6	35	CG-06 [22x27x60]	01 27 482
		65	30	6	35	CG-06 [22x27x65]	01 01 746
		70	30	6	35	CG-06 [22x27x70]	01 27 484
		80	30	6	35	CG-06 [22x27x80]	01 27 486
		85	30	6	35	CG-06 [22x27x85]	01 27 488
		95	30	6	35	CG-06 [22X27X95]	01 05 046
		105	30	6	35	CG-06 [22x27x105]	01 28 053
		115	30	6	35	CG-06 [22X27X115]	01 05 047
		125	30	6	35	CG-06 [22x27x125]	01 28 055

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
22 [C]	27	155	30	6	35	CG-06 [22X27X155]	01 05 048
		165	30	6	35	CG-06 [22x27x165]	01 28 057
		195	30	6	35	CG-06 [22X27X195]	01 05 049
	36	35	30	6	35	CG-06 [22X36X35]	01 05 050
		45	30	6	35	CG-06 [22x36x45]	01 27 492
		50	30	6	35	CG-06 [22X36X50]	01 27 494
		55	30	6	35	CG-06 [22x36x55]	01 01 748
		60	30	6	35	CG-06 [22x36x60]	01 27 496
		70	30	6	35	CG-06 [22x36x70]	01 27 498
		75	30	6	35	CG-06 [22x36x75]	01 27 500
		80	30	6	35	CG-06 [22x36x80]	01 01 750
		95	30	6	35	CG-06 [22x36x95]	01 27 502
		115	30	6	35	CG-06 [22x36x115]	01 28 059
		135	30	6	35	CG-06 [22x36x135]	01 28 061
		155	30	6	35	CG-06 [22X36X155]	01 05 051
		165	30	6	35	CG-06 [22x36x165]	01 28 063
	46	45	30	6	35	CG-06 [22x46x45]	01 01 309
		50	30	6	35	CG-06 [22x46x50]	01 01 752
		55	30	6	35	CG-06 [22X46X55]	01 05 052
		60	30	6	35	CG-06 [22x46x60]	01 27 508
		65	30	6	35	CG-06 [22x46x65]	01 01 754
		70	30	6	35	CG-06 [22x46x70]	01 27 510
		80	30	6	35	CG-06 [22x46x80]	01 27 512
		85	30	6	35	CG-06 [22x46x85]	01 01 756
		95	30	6	35	CG-06 [22X46X95]	01 05 053
		105	30	6	35	CG-06 [22x46x105]	01 28 065
		115	30	6	35	CG-06 [22X46X115]	01 05 054
		125	30	6	35	CG-06 [22x46x125]	01 28 067
		165	30	6	35	CG-06 [22x46x165]	01 28 069
	56	45	30	6	35	CG-06 [22x56x45]	01 27 516
		55	30	6	35	CG-06 [22x56x55]	01 01 758
		75	30	6	35	CG-06 [22x56x75]	01 01 760
		95	30	6	35	CG-06 [22x56x95]	01 01 762
		115	30	6	35	CG-06 [22x56x115]	01 28 071
		155	30	6	35	CG-06 [22X56X155]	01 05 055
		165	30	6	35	CG-06 [22x56x165]	01 28 073
	66	55	30	6	35	CG-06 [22x66x55]	01 27 518
		75	30	6	35	CG-06 [22x66x75]	01 27 520
		95	30	6	35	CG-06 [22x66x95]	01 27 522
		115	30	6	35	CG-06 [22X66X115]	01 05 056
	76	45	30	6	35	CG-06 [22x76x45]	01 27 526
		55	30	6	35	CG-06 [22x76x55]	01 01 764
		75	30	6	35	CG-06 [22x76x75]	01 01 766
		95	30	6	35	CG-06 [22x76x95]	01 01 768
		115	30	6	35	CG-06 [22x76x115]	01 01 311
		135	30	6	35	CG-06 [22X76X135]	01 05 057
	86	55	30	6	35	CG-06 [22x86x55]	01 27 528
		75	30	6	35	CG-06 [22x86x75]	01 27 530
		95	30	6	35	CG-06 [22x86x95]	01 27 532
		115	30	6	35	CG-06 [22X86X115]	01 05 058
		135	30	6	35	CG-06 [22X86X135]	01 05 059
		155	30	6	35	CG-06 [22X86X155]	01 05 060
	96	55	30	6	35	CG-06 [22x96x55]	01 27 534
		75	30	6	35	CG-06 [22x96x75]	01 27 536
		95	30	6	35	CG-06 [22x96x95]	01 27 538
		115	30	6	35	CG-06 [22X96X115]	01 05 061
		135	30	6	35	CG-06 [22X96X135]	01 05 062
		155	30	6	35	CG-06 [22X96X155]	01 05 063
	116	75	30	6	35	CG-06 [22x116x75]	01 28 077
		95	30	6	35	CG-06 [22X116X95]	01 05 064
		115	30	6	35	CG-06 [22x116x115]	01 28 079
		135	30	6	35	CG-06 [22X116X135]	01 05 065
		155	30	6	35	CG-06 [22x116x155]	01 28 081
	136	95	30	6	35	CG-06 [22X136X95]	01 05 066
		115	30	6	35	CG-06 [22X136X115]	01 05 067
		135	30	6	35	CG-06 [22x136x135]	01 28 083
		155	30	6	35	CG-06 [22X136X155]	01 05 068

A

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
22 [C]	156	115	30	6	35	CG-06 [22X156X115]	01 05 069
		155	30	6	35	CG-06 [22X156X155]	01 05 070
24 [C]	22	35	30	6	35	CG-06 [24X22X35]	01 37 042
		55	30	6	35	CG-06 [24X22X55]	01 37 043
		75	30	6	35	CG-06 [24X22X75]	01 37 044
		95	30	6	35	CG-06 [24X22X95]	01 37 045
	27	45	30	6	35	CG-06 [24x27x45]	01 01 745
		50	30	6	35	CG-06 [24x27x50]	01 27 481
		60	30	6	35	CG-06 [24x27x60]	01 27 483
		65	30	6	35	CG-06 [24x27x65]	01 01 747
		70	30	6	35	CG-06 [24x27x70]	01 27 485
		80	30	6	35	CG-06 [24x27x80]	01 27 487
		85	30	6	35	CG-06 [24x27x85]	01 27 489
		95	30	6	35	CG-06 [24X27X95]	01 37 046
		105	30	6	35	CG-06 [24x27x105]	01 28 054
		115	30	6	35	CG-06 [24X27X115]	01 37 047
		125	30	6	35	CG-06 [24x27x125]	01 28 056
		155	30	6	35	CG-06 [24X27X155]	01 37 048
		165	30	6	35	CG-06 [24x27x165]	01 28 058
		195	30	6	35	CG-06 [24X27X195]	01 37 049
	36	35	30	6	35	CG-06 [24X36X35]	01 37 050
		45	30	6	35	CG-06 [24x36x45]	01 27 493
		50	30	6	35	CG-06 [24x36x50]	01 27 495
		55	30	6	35	CG-06 [24x36x55]	01 01 749
		60	30	6	35	CG-06 [24x36x60]	01 27 497
		70	30	6	35	CG-06 [24x36x70]	01 27 499
		75	30	6	35	CG-06 [24x36x75]	01 27 501
		80	30	6	35	CG-06 [24x36x80]	01 01 751
		95	30	6	35	CG-06 [24x36x95]	01 01 313
		115	30	6	35	CG-06 [24x36x115]	01 28 060
		135	30	6	35	CG-06 [24x36x135]	01 01 780
		155	30	6	35	CG-06 [24X36X155]	01 37 051
		165	30	6	35	CG-06 [24x36x165]	01 28 064
	46	45	30	6	35	CG-06 [24x46x45]	01 01 310
		50	30	6	35	CG-06 [24x46x50]	01 01 753
		55	30	6	35	CG-06 [24X46X55]	01 37 052
		60	30	6	35	CG-06 [24x46x60]	01 27 509
		65	30	6	35	CG-06 [24x46x65]	01 01 755
		70	30	6	35	CG-06 [24x46x70]	01 27 511
		80	30	6	35	CG-06 [24x46x80]	01 27 513
		85	30	6	35	CG-06 [24x46x85]	01 01 757
		95	30	6	35	CG-06 [24X46X95]	01 37 053
		105	30	6	35	CG-06 [24x46x105]	01 28 066
		115	30	6	35	CG-06 [24X46X115]	01 37 054
		125	30	6	35	CG-06 [24x46x125]	01 28 068
		165	30	6	35	CG-06 [24x46x165]	01 28 070
	56	45	30	6	35	CG-06 [24x56x45]	01 27 517
		55	30	6	35	CG-06 [24x56x55]	01 01 759
		75	30	6	35	CG-06 [24x56x75]	01 01 761
		95	30	6	35	CG-06 [24x56x95]	01 01 763
		115	30	6	35	CG-06 [24x56x115]	01 28 072
		155	30	6	35	CG-06 [24X56X155]	01 37 055
		165	30	6	35	CG-06 [24x56x165]	01 28 074
	66	55	30	6	35	CG-06 [24x66x55]	01 27 519
		75	30	6	35	CG-06 [24x66x75]	01 27 521
		95	30	6	35	CG-06 [24x66x95]	01 27 523
		115	30	6	35	CG-06 [24X66X115]	01 37 056
	76	45	30	6	35	CG-06 [24x76x45]	01 27 527
		55	30	6	35	CG-06 [24x76x55]	01 01 765
		75	30	6	35	CG-06 [24x76x75]	01 01 767
		95	30	6	35	CG-06 [24x76x95]	01 01 769
		115	30	6	35	CG-06 [24x76x115]	01 28 076
		135	30	6	35	CG-06 [24X76X135]	01 37 057
	86	55	30	6	35	CG-06 [24x86x55]	01 27 529
		75	30	6	35	CG-06 [24x86x75]	01 27 531
		95	30	6	35	CG-06 [24x86x95]	01 27 533
		115	30	6	35	CG-06 [24X86X115]	01 37 058

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
24 [C]	86	135	30	6	35	CG-06 [24X86X135]	01 37 059
		155	30	6	35	CG-06 [24X86X155]	01 37 060
	96	55	30	6	35	CG-06 [24x96x55]	01 27 535
		75	30	6	35	CG-06 [24x96x75]	01 27 537
		95	30	6	35	CG-06 [24x96x95]	01 27 539
		115	30	6	35	CG-06 [24X96X115]	01 37 061
		135	30	6	35	CG-06 [24X96X135]	01 37 062
		155	30	6	35	CG-06 [24X96X155]	01 37 063
	116	75	30	6	35	CG-06 [24x116x75]	01 28 078
		95	30	6	35	CG-06 [24X116X95]	01 37 064
		115	30	6	35	CG-06 [24x116x115]	01 28 080
		135	30	6	35	CG-06 [24X116X135]	01 37 065
		155	30	6	35	CG-06 [24x116x155]	01 28 082
	136	95	30	6	35	CG-06 [24X136X95]	01 37 066
		115	30	6	35	CG-06 [24X136X115]	01 37 067
		135	30	6	35	CG-06 [24x136x135]	01 28 084
		155	30	6	35	CG-06 [24X136X155]	01 37 068
	156	115	30	6	35	CG-06 [24X156X115]	01 37 069
		155	30	6	35	CG-06 [24X156X155]	01 37 070
30 [D]	27	45	42	6	47	CG-06 [30x27x45]	01 27 574
		55	42	6	47	CG-06 [30X27X55]	01 05 071
		65	42	6	47	CG-06 [30x27x65]	01 27 542
		75	42	6	47	CG-06 [30X27X75]	01 05 072
		95	42	6	47	CG-06 [30X27X95]	01 05 073
		105	42	6	47	CG-06 [30x27x105]	01 28 085
		115	42	6	47	CG-06 [30X27X115]	01 05 074
		155	42	6	47	CG-06 [30X27X155]	01 05 075
		165	42	6	47	CG-06 [30x27x165]	01 28 087
	36	55	42	6	47	CG-06 [30x36x55]	01 01 770
		75	42	6	47	CG-06 [30x36x75]	01 27 544
		95	42	6	47	CG-06 [30x36x95]	01 27 546
		115	42	6	47	CG-06 [30x36x115]	01 28 089
		155	42	6	47	CG-06 [30x36x155]	01 28 091
		165	42	6	47	CG-06 [30X36X165]	01 28 141
	46	45	42	6	47	CG-06 [30x46x45]	01 27 548
		55	42	6	47	CG-06 [30X46X55]	01 05 077
		65	42	6	47	CG-06 [30x46x65]	01 27 550
		75	42	6	47	CG-06 [30X46X75]	01 05 078
		85	42	6	47	CG-06 [30x46x85]	01 27 552
		95	42	6	47	CG-06 [30X46X95]	01 05 079
		105	42	6	47	CG-06 [30x46x105]	01 28 093
		115	42	6	47	CG-06 [30X46X115]	01 05 080
		125	42	6	47	CG-06 [30x46x125]	01 28 095
		155	42	6	47	CG-06 [30X46X155]	01 05 081
		165	42	6	47	CG-06 [30x46x165]	01 28 097
	56	55	42	6	47	CG-06 [30x56x55]	01 01 772
		75	42	6	47	CG-06 [30x56x75]	01 01 774
		95	42	6	47	CG-06 [30x56x95]	01 27 554
		115	42	6	47	CG-06 [30x56x115]	01 28 099
		135	42	6	47	CG-06 [30x56x135]	01 28 101
		155	42	6	47	CG-06 [30X56X155]	01 05 082
		175	42	6	47	CG-06 [30x56x175]	01 28 103
	66	55	42	6	47	CG-06 [30x66x55]	01 27 556
		75	42	6	47	CG-06 [30x66x75]	01 27 558
		95	42	6	47	CG-06 [30x66x95]	01 27 560
		115	42	6	47	CG-06 [30x66x115]	01 28 105
		135	42	6	47	CG-06 [30x66x135]	01 28 107
		155	42	6	47	CG-06 [30X66X155]	01 05 083
		175	42	6	47	CG-06 [30x66x175]	01 28 109
	76	55	42	6	47	CG-06 [30x76x55]	01 27 562
		75	42	6	47	CG-06 [30x76x75]	01 01 776
		95	42	6	47	CG-06 [30x76x95]	01 27 564
		115	42	6	47	CG-06 [30x76x115]	01 01 778
		155	42	6	47	CG-06 [30x76x155]	01 28 111
	86	55	42	6	47	CG-06 [30x86x55]	01 27 566
		75	42	6	47	CG-06 [30x86x75]	01 27 568
		95	42	6	47	CG-06 [30x86x95]	01 27 570

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30 [D]	86	115	42	6	47	CG-06 [30x86x115]	01 28 113
		155	42	6	47	CG-06 [30x86x155]	01 28 115
	96	55	42	6	47	CG-06 [30x96x55]	01 01 315
		75	42	6	47	CG-06 [30x96x75]	01 01 781
		95	42	6	47	CG-06 [30x96x95]	01 01 783
		115	42	6	47	CG-06 [30x96x115]	01 28 117
		155	42	6	47	CG-06 [30x96x155]	01 28 119
	116	75	42	6	47	CG-06 [30x116x75]	01 28 121
		95	42	6	47	CG-06 [30X116X95]	01 05 084
		115	42	6	47	CG-06 [30x116x115]	01 28 123
		155	42	6	47	CG-06 [30x116x155]	01 28 125
	136	95	42	6	47	CG-06 [30x136x95]	01 28 127
		115	42	6	47	CG-06 [30x136x115]	01 28 129
		155	42	6	47	CG-06 [30x136x155]	01 28 131
	156	115	42	6	47	CG-06 [30x156x115]	01 28 133
		155	42	6	47	CG-06 [30x156x155]	01 28 135
	176	115	42	6	47	CG-06 [30X176X115]	01 05 085
		155	42	6	47	CG-06 [30X176X155]	01 05 086
		195	42	6	47	CG-06 [30X176X195]	01 05 087
	196	115	42	6	47	CG-06 [30X196X115]	01 05 088
		155	42	6	47	CG-06 [30x196x155]	01 28 137
		195	42	6	47	CG-06 [30x196x195]	01 28 139
32 [D]	27	45	42	6	47	CG-06 [32x27x45]	01 27 541
		55	42	6	47	CG-06 [32X27X55]	01 37 071
		65	42	6	47	CG-06 [32x27x65]	01 27 543
		75	42	6	47	CG-06 [32X27X75]	01 37 072
		95	42	6	47	CG-06 [32X27X95]	01 37 073
		105	42	6	47	CG-06 [32x27x105]	01 28 086
		115	42	6	47	CG-06 [32X27X115]	01 37 074
		155	42	6	47	CG-06 [32X27X155]	01 37 075
		165	42	6	47	CG-06 [32x27x165]	01 28 088
	36	55	42	6	47	CG-06 [32x36x55]	01 01 771
		75	42	6	47	CG-06 [32x36x75]	01 27 545
		95	42	6	47	CG-06 [32x36x95]	01 27 547
		115	42	6	47	CG-06 [32x36x115]	01 28 090
		155	42	6	47	CG-06 [32x36x155]	01 28 092
		165	42	6	47	CG-06 [32x36x165]	01 37 076
	46	45	42	6	47	CG-06 [32x46x45]	01 27 549
		55	42	6	47	CG-06 [32X46X55]	01 37 077
		65	42	6	47	CG-06 [32x46x65]	01 27 551
		75	42	6	47	CG-06 [32X46X75]	01 37 078
		85	42	6	47	CG-06 [32x46x85]	01 27 553
		95	42	6	47	CG-06 [32X46X95]	01 37 079
		105	42	6	47	CG-06 [32x46x105]	01 28 094
		115	42	6	47	CG-06 [32X46X115]	01 37 080
		125	42	6	47	CG-06 [32x46x125]	01 28 096
		155	42	6	47	CG-06 [32X46X155]	01 37 081
		165	42	6	47	CG-06 [32x46x165]	01 28 098
	56	55	42	6	47	CG-06 [32x56x55]	01 01 773
		75	42	6	47	CG-06 [32x56x75]	01 01 775
		95	42	6	47	CG-06 [32x56x95]	01 27 555
		115	42	6	47	CG-06 [32x56x115]	01 28 100
		135	42	6	47	CG-06 [32x56x135]	01 28 102
		155	42	6	47	CG-06 [32X56X155]	01 37 082
		175	42	6	47	CG-06 [32x56x175]	01 28 104
	66	55	42	6	47	CG-06 [32x66x55]	01 27 557
		75	42	6	47	CG-06 [32x66x75]	01 27 559
		95	42	6	47	CG-06 [32x66x95]	01 27 561
		115	42	6	47	CG-06 [32x66x115]	01 28 106
		135	42	6	47	CG-06 [32x66x135]	01 28 108
		155	42	6	47	CG-06 [32X66X155]	01 37 083
		175	42	6	47	CG-06 [32x66x175]	01 28 110
	76	55	42	6	47	CG-06 [32x76x55]	01 27 563
		75	42	6	47	CG-06 [32x76x75]	01 01 777
		95	42	6	47	CG-06 [32x76x95]	01 27 565
		115	42	6	47	CG-06 [32x76x115]	01 01 779
		155	42	6	47	CG-06 [32x76x155]	01 28 112

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
32 [D]	86	55	42	6	47	CG-06 [32x86x55]	01 27 567
		75	42	6	47	CG-06 [32x86x75]	01 27 569
		95	42	6	47	CG-06 [32x86x95]	01 27 571
		115	42	6	47	CG-06 [32x86x115]	01 28 114
		155	42	6	47	CG-06 [32x86x155]	01 28 116
	96	55	42	6	47	CG-06 [32x96x55]	01 27 573
		75	42	6	47	CG-06 [32x96x75]	01 01 782
		95	42	6	47	CG-06 [32x96x95]	01 01 784
		115	42	6	47	CG-06 [32x96x115]	01 28 118
		155	42	6	47	CG-06 [32x96x155]	01 28 120
	116	75	42	6	47	CG-06 [32x116x75]	01 28 122
		95	42	6	47	CG-06 [32X116X95]	01 37 084
		115	42	6	47	CG-06 [32x116x115]	01 28 124
		155	42	6	47	CG-06 [32x116x155]	01 28 126
	136	95	42	6	47	CG-06 [32x136x95]	01 28 128
		115	42	6	47	CG-06 [32x136x115]	01 28 130
		155	42	6	47	CG-06 [32x136x155]	01 28 132
	156	115	42	6	47	CG-06 [32x156x115]	01 28 134
		155	42	6	47	CG-06 [32x156x155]	01 28 136
	176	115	42	6	47	CG-06 [32X176X115]	01 37 085
		155	42	6	47	CG-06 [32X176X155]	01 37 086
		195	42	6	47	CG-06 [32X176X195]	01 37 087
	196	115	42	6	47	CG-06 [32X196X115]	01 37 088
		155	42	6	47	CG-06 [32x196x155]	01 28 138
		195	42	6	47	CG-06 [32x196x195]	01 28 140
40 [E]	36	75	54	10	59	CG-06 [40X36X75]	01 05 089
		95	54	10	59	CG-06 [40X36X95]	01 05 090
		115	54	10	59	CG-06 [40X36X115]	01 05 091
		155	54	10	59	CG-06 [40X36X155]	01 05 092
	46	75	54	10	59	CG-06 [40X46X75]	01 05 093
		95	54	10	59	CG-06 [40X46X95]	01 05 094
		115	54	10	59	CG-06 [40X46X115]	01 05 095
		155	54	10	59	CG-06 [40X46X155]	01 05 096
	56	75	54	10	59	CG-06 [40x56x75]	01 28 160
		95	54	10	59	CG-06 [40X56X95]	01 05 097
		115	54	10	59	CG-06 [40x56x115]	01 28 161
		155	54	10	59	CG-06 [40x56x155]	01 28 162
		195	54	10	59	CG-06 [40x56x195]	01 28 163
	66	75	54	10	59	CG-06 [40x66x75]	01 28 164
		95	54	10	59	CG-06 [40X66X95]	01 05 098
		115	54	10	59	CG-06 [40X66X115]	01 05 099
		135	54	10	59	CG-06 [40x66x135]	01 28 165
		155	54	10	59	CG-06 [40X66X155]	01 05 100
		175	54	10	59	CG-06 [40x66x175]	01 28 166
	76	75	54	10	59	CG-06 [40x76x75]	01 28 167
		95	54	10	59	CG-06 [40X76X95]	01 05 101
		115	54	10	59	CG-06 [40x76x115]	01 28 168
		155	54	10	59	CG-06 [40X76X155]	01 05 102
		175	54	10	59	CG-06 [40x76x175]	01 28 169
	86	75	54	10	59	CG-06 [40x86x75]	01 28 170
		95	54	10	59	CG-06 [40X86X95]	01 05 103
		115	54	10	59	CG-06 [40X86X115]	01 05 104
		135	54	10	59	CG-06 [40x86x135]	01 28 171
		155	54	10	59	CG-06 [40x86x155]	01 28 172
	96	75	54	10	59	CG-06 [40x96x75]	01 28 173
		95	54	10	59	CG-06 [40X96X95]	01 05 105
		115	54	10	59	CG-06 [40x96x115]	01 28 174
		155	54	10	59	CG-06 [40x96x155]	01 28 175
	116	75	54	10	59	CG-06 [40X116X75]	01 05 106
		95	54	10	59	CG-06 [40x116x95]	01 28 176
		115	54	10	59	CG-06 [40X116X115]	01 05 107
		135	54	10	59	CG-06 [40x116x135]	01 28 177
		155	54	10	59	CG-06 [40X116X155]	01 05 108
		195	54	10	59	CG-06 [40x116x195]	01 28 178
	136	95	54	10	59	CG-06 [40x136x95]	01 28 179
		115	54	10	59	CG-06 [40X136X115]	01 05 109
		135	54	10	59	CG-06 [40x136x135]	01 28 180

A

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
40 [E]	136	155	54	10	59	CG-06 [40X136X155]	01 05 110
		175	54	10	59	CG-06 [40x136x175]	01 28 181
		195	54	10	59	CG-06 [40X136X195]	01 05 111
		215	54	10	59	CG-06 [40x136x215]	01 28 182
	156	115	54	10	59	CG-06 [40x156x115]	01 28 183
		155	54	10	59	CG-06 [40x156x155]	01 28 184
		195	54	10	59	CG-06 [40x156x195]	01 28 185
	196	155	54	10	59	CG-06 [40x196x155]	01 28 186
		195	54	10	59	CG-06 [40x196x195]	01 28 187
		235	54	10	59	CG-06 [40x196x235]	01 28 188
42 [E]	36	75	54	10	59	CG-06 [42X36X75]	01 37 089
		95	54	10	59	CG-06 [42X36X95]	01 37 090
		115	54	10	59	CG-06 [42X36X115]	01 37 091
		155	54	10	59	CG-06 [42X36X155]	01 37 092
	46	75	54	10	59	CG-06 [42X46X75]	01 37 093
		95	54	10	59	CG-06 [42X46X95]	01 37 094
		115	54	10	59	CG-06 [42X46X115]	01 37 095
		155	54	10	59	CG-06 [42X46X155]	01 37 096
	56	75	54	10	59	CG-06 [42x56x75]	01 28 195
		95	54	10	59	CG-06 [42X56X95]	01 37 097
		115	54	10	59	CG-06 [42x56x115]	01 28 196
		155	54	10	59	CG-06 [42x56x155]	01 28 197
		195	54	10	59	CG-06 [42x56x195]	01 28 198
	66	75	54	10	59	CG-06 [42x66x75]	01 28 199
		95	54	10	59	CG-06 [42X66X95]	01 37 098
		115	54	10	59	CG-06 [42X66X115]	01 37 099
		135	54	10	59	CG-06 [42x66x135]	01 28 200
		155	54	10	59	CG-06 [42X66X155]	01 37 100
		175	54	10	59	CG-06 [42x66x175]	01 28 201
	76	75	54	10	59	CG-06 [42x76x75]	01 28 202
		95	54	10	59	CG-06 [42X76X95]	01 37 101

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
42 [E]	76	115	54	10	59	CG-06 [42x76x115]	01 28 203
		155	54	10	59	CG-06 [42X76X155]	01 37 102
		175	54	10	59	CG-06 [42x76x175]	01 28 204
	86	75	54	10	59	CG-06 [42x86x75]	01 28 205
		95	54	10	59	CG-06 [42X86X95]	01 37 103
		115	54	10	59	CG-06 [42X86X115]	01 37 104
		135	54	10	59	CG-06 [42x86x135]	01 28 206
		155	54	10	59	CG-06 [42x86x155]	01 28 207
	96	75	54	10	59	CG-06 [42x96x75]	01 28 208
		95	54	10	59	CG-06 [42X96X95]	01 37 105
		115	54	10	59	CG-06 [42x96x115]	01 28 209
		155	54	10	59	CG-06 [42x96x155]	01 28 210
	116	75	54	10	59	CG-06 [42X116X75]	01 37 106
		95	54	10	59	CG-06 [42x116x95]	01 28 211
		115	54	10	59	CG-06 [42X116X115]	01 37 107
		135	54	10	59	CG-06 [42x116x135]	01 28 212
		155	54	10	59	CG-06 [42X116X155]	01 37 108
		195	54	10	59	CG-06 [42x116x195]	01 28 213
	136	95	54	10	59	CG-06 [42x136x95]	01 28 214
		115	54	10	59	CG-06 [42X136X115]	01 37 109
		135	54	10	59	CG-06 [42x136x135]	01 28 215
		155	54	10	59	CG-06 [42X136X155]	01 37 110
		175	54	10	59	CG-06 [42x136x175]	01 28 216
		195	54	10	59	CG-06 [42X136X195]	01 37 111
		215	54	10	59	CG-06 [42x136x215]	01 28 217
	156	115	54	10	59	CG-06 [42x156x115]	01 28 218
		155	54	10	59	CG-06 [42x156x155]	01 28 219
		195	54	10	59	CG-06 [42x156x195]	01 28 220
	196	155	54	10	59	CG-06 [42x196x155]	01 28 221
		195	54	10	59	CG-06 [42x196x195]	01 28 222
		235	54	10	59	CG-06 [42x196x235]	01 28 223

Revêtement WS2

Histoire: Développé au début des années 1970 par la NASA, le WS2 (Disulfure de Tungstène modifié) est un lubrifiant à film sec qui adhère au niveau moléculaire à tout type de substrat métallique et à la plupart des types de polymères.
Il supporte des charges jusqu'à 70kg/mm² (ou d'une capacité de charge égale à celle du substrat), foncitonne dans une plage de température extrêmes. Ce lubrifiant sec résiste à l'accumulation de carbone en raison de son coefficient de frottement extrêmemment réduit.

WS2

Préparation:

1. Contrôle complet du produit
2. Ponçage dans le sens de la longueur
3. Nettoyage et dégraissage
4. Revêtement par projection de «Disulfure de Tungstène»

Caractéristiques:

- Revêtement sec sur 100% de la surface traitée
- Surépaisseur maximum de 0.5 microns
- Plage température: -273°C - 650°C
- Inerte, inorganique, non toxique et non corrosif

Equivalent au TGR.

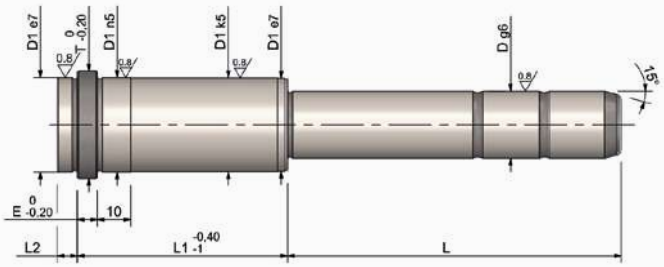
Avantages:

- Meilleur coefficient de frottement
- Grande résistance à l'usure
- Ne peut être retiré qu'en enlevant le substrat adhérent
- Résiste aux solvants les plus combustibles
- N'a aucun impact sur la dureté de l'acier
- Permet une lubrification sèche, sans graissage
- Approuvé pour utilisations stériles, alimentaires et médicales

Colonne guidage épaulée plot centrage acier

CG-03

Guia com cabeça de centragem
Pilar de guía apoyado con cabeza de centraje acero
Shouldered guide pillar with steel centering plug
Führungssäule mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl



00 01 583

Réf-commerciale: CG-03 [D x L1 x L]
Traitement WS2 sur demande.

WS2

Dureté:	Coeur:41 HRc Surface:60-64 HRc
Interchangeable:	671
Matière:	1.7131
Normes:	DIN 16761 / ISO 8017 / NFE 63-506

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12	16	25	18	4	4	22	CG-03 [12x16x25]	01 60 500
	20	25	18	4	4	22	CG-03 [12x20x25]	01 60 501
	25	25	18	4	4	22	CG-03 [12x25x25]	01 60 502
	16	32	18	4	4	22	CG-03 [12x16x32]	01 60 503
	20	32	18	4	4	22	CG-03 [12x20x32]	01 60 504
	25	32	18	4	4	22	CG-03 [12x25x32]	01 60 505
	32	32	18	4	4	22	CG-03 [12x32x32]	01 60 506
	40	32	18	4	4	22	CG-03 [12x40x32]	01 60 507
	50	32	18	4	4	22	CG-03 [12x50x32]	01 60 508
	16	40	18	4	4	22	CG-03 [12x16x40]	01 60 509
	20	40	18	4	4	22	CG-03 [12x20x40]	01 60 510
	25	40	18	4	4	22	CG-03 [12x25x40]	01 60 511
	32	40	18	4	4	22	CG-03 [12x32x40]	01 60 512
	40	40	18	4	4	22	CG-03 [12x40x40]	01 60 513
	50	40	18	4	4	22	CG-03 [12x50x40]	01 60 514
	16	50	18	4	4	22	CG-03 [12x16x50]	01 60 515
	20	50	18	4	4	22	CG-03 [12x20x50]	01 60 516
	25	50	18	4	4	22	CG-03 [12x25x50]	01 60 517
	32	50	18	4	4	22	CG-03 [12x32x50]	01 60 518
	40	50	18	4	4	22	CG-03 [12x40x50]	01 60 519
	50	50	18	4	4	22	CG-03 [12x50x50]	01 60 520
	16	63	18	4	4	22	CG-03 [12x16x63]	01 60 521
	20	63	18	4	4	22	CG-03 [12x20x63]	01 60 522
	25	63	18	4	4	22	CG-03 [12x25x63]	01 60 523
	32	63	18	4	4	22	CG-03 [12x32x63]	01 60 524
	40	63	18	4	4	22	CG-03 [12x40x63]	01 60 525
	50	63	18	4	4	22	CG-03 [12x50x63]	01 60 526
16	16	25	22	6	6	26	CG-03 [16x16x25]	01 60 527
	20	25	22	6	6	26	CG-03 [16x20x25]	01 60 528
	25	25	22	6	6	26	CG-03 [16x25x25]	01 60 529
	16	32	22	6	6	26	CG-03 [16x16x32]	01 60 530
	20	32	22	6	6	26	CG-03 [16x20x32]	01 60 531
	25	32	22	6	6	26	CG-03 [16x25x32]	01 60 532
	32	32	22	6	6	26	CG-03 [16x32x32]	01 60 533
	16	40	22	6	6	26	CG-03 [16x16x40]	01 60 534
	20	40	22	6	6	26	CG-03 [16x20x40]	01 60 535
	25	40	22	6	6	26	CG-03 [16x25x40]	01 60 536
	32	40	22	6	6	26	CG-03 [16x32x40]	01 60 537
	40	40	22	6	6	26	CG-03 [16x40x40]	01 60 538
	50	40	22	6	6	26	CG-03 [16x50x40]	01 60 539
	63	40	22	6	6	26	CG-03 [16x63x40]	01 60 540
	80	40	22	6	6	26	CG-03 [16x80x40]	01 60 541
	16	50	22	6	6	26	CG-03 [16x16x50]	01 60 542
	20	50	22	6	6	26	CG-03 [16x20x50]	01 60 543
	25	50	22	6	6	26	CG-03 [16x25x50]	01 60 544
	32	50	22	6	6	26	CG-03 [16x32x50]	01 60 545
	40	50	22	6	6	26	CG-03 [16x40x50]	01 60 546
	50	50	22	6	6	26	CG-03 [16x50x50]	01 60 547
	63	50	22	6	6	26	CG-03 [16x63x50]	01 60 548

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	80	50	22	6	6	26	CG-03 [16x80x50]	01 60 549
	16	63	22	6	6	26	CG-03 [16x16x63]	01 60 550
	20	63	22	6	6	26	CG-03 [16x20x63]	01 60 551
	25	63	22	6	6	26	CG-03 [16x25x63]	01 60 552
	32	63	22	6	6	26	CG-03 [16x32x63]	01 60 553
	40	63	22	6	6	26	CG-03 [16x40x63]	01 60 554
	50	63	22	6	6	26	CG-03 [16x50x63]	01 60 555
	63	63	22	6	6	26	CG-03 [16x63x63]	01 60 556
	80	63	22	6	6	26	CG-03 [16x80x63]	01 60 557
	16	80	22	6	6	26	CG-03 [16x16x80]	01 60 558
	20	80	22	6	6	26	CG-03 [16x20x80]	01 60 559
	25	80	22	6	6	26	CG-03 [16x25x80]	01 60 560
	32	80	22	6	6	26	CG-03 [16x32x80]	01 60 561
	40	80	22	6	6	26	CG-03 [16x40x80]	01 60 562
	50	80	22	6	6	26	CG-03 [16x50x80]	01 60 563
	63	80	22	6	6	26	CG-03 [16x63x80]	01 60 564
	80	80	22	6	6	26	CG-03 [16x80x80]	01 60 565
	16	100	22	6	6	26	CG-03 [16x16x100]	01 60 566
	20	100	22	6	6	26	CG-03 [16x20x100]	01 60 567
	25	100	22	6	6	26	CG-03 [16x25x100]	01 60 568
	32	100	22	6	6	26	CG-03 [16x32x100]	01 60 569
	40	100	22	6	6	26	CG-03 [16x40x100]	01 60 570
	50	100	22	6	6	26	CG-03 [16x50x100]	01 60 571
16	63	100	22	6	6	26	CG-03 [16x63x100]	01 60 572
	80	100	22	6	6	26	CG-03 [16x80x100]	01 60 573
	16	125	22	6	6	26	CG-03 [16x16x125]	01 60 574
	20	125	22	6	6	26	CG-03 [16x20x125]	01 60 575
	25	125	22	6	6	26	CG-03 [16x25x125]	01 60 576
	32	125	22	6	6	26	CG-03 [16x32x125]	01 60 577
	40	125	22	6	6	26	CG-03 [16x40x125]	01 60 578
	50	125	22	6	6	26	CG-03 [16x50x125]	01 60 579
	63	125	22	6	6	26	CG-03 [16x63x125]	01 60 580
	80	125	22	6	6	26	CG-03 [16x80x125]	01 60 581
	16	160	22	6	6	26	CG-03 [16x16x160]	01 60 582
	20	160	22	6	6	26	CG-03 [16x20x160]	01 60 583
	25	160	22	6	6	26	CG-03 [16x25x160]	01 60 584
	32	160	22	6	6	26	CG-03 [16x32x160]	01 60 585
	40	160	22	6	6	26	CG-03 [16x40x160]	01 60 586
	50	160	22	6	6	26	CG-03 [16x50x160]	01 60 587
	63	160	22	6	6	26	CG-03 [16x63x160]	01 60 588
	80	160	22	6	6	26	CG-03 [16x80x160]	01 60 589
	25	200	22	6	6	26	CG-03 [16x25x200]	01 58 420
	32	200	22	6	6	26	CG-03 [16x32x200]	01 58 421
	40	200	22	6	6	26	CG-03 [16x40x200]	01 58 422
	50	200	22	6	6	26	CG-03 [16x50x200]	01 58 423
	63	200	22	6	6	26	CG-03 [16x63x200]	01 58 424
	80	200	22	6	6	26	CG-03 [16x80x200]	01 58 425
20	20	25	28	6	6	32	CG-03 [20x20x25]	01 58 427
	25	25	28	6	6	32	CG-03 [20x25x25]	01 58 428

A

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	20	32	28	6	6	32	CG-03 [20x20x32]	01 58 430
	25	32	28	6	6	32	CG-03 [20x25x32]	01 58 431
	32	32	28	6	6	32	CG-03 [20x32x32]	01 58 432
	20	40	28	6	6	32	CG-03 [20x20x40]	01 60 592
	25	40	28	6	6	32	CG-03 [20x25x40]	01 60 593
	32	40	28	6	6	32	CG-03 [20x32x40]	01 60 594
	40	40	28	6	6	32	CG-03 [20x40x40]	01 60 595
	50	40	28	6	6	32	CG-03 [20x50x40]	01 60 596
	20	50	28	6	6	32	CG-03 [20x20x50]	01 60 597
	25	50	28	6	6	32	CG-03 [20x25x50]	01 60 598
	32	50	28	6	6	32	CG-03 [20x32x50]	01 60 599
	40	50	28	6	6	32	CG-03 [20x40x50]	01 60 600
	50	50	28	6	6	32	CG-03 [20x50x50]	01 60 601
	63	50	28	6	6	32	CG-03 [20x63x50]	01 60 602
	20	63	28	6	6	32	CG-03 [20x20x63]	01 60 603
	25	63	28	6	6	32	CG-03 [20x25x63]	01 60 604
	32	63	28	6	6	32	CG-03 [20x32x63]	01 60 605
	40	63	28	6	6	32	CG-03 [20x40x63]	01 60 606
	50	63	28	6	6	32	CG-03 [20x50x63]	01 60 607
	63	63	28	6	6	32	CG-03 [20x63x63]	01 60 608
	80	63	28	6	6	32	CG-03 [20x80x63]	01 60 609
	100	63	28	6	6	32	CG-03 [20x100x63]	01 60 610
	20	80	28	6	6	32	CG-03 [20x20x80]	01 60 611
	25	80	28	6	6	32	CG-03 [20x25x80]	01 60 612
	32	80	28	6	6	32	CG-03 [20x32x80]	01 60 613
	40	80	28	6	6	32	CG-03 [20x40x80]	01 60 614
	50	80	28	6	6	32	CG-03 [20x50x80]	01 60 615
	63	80	28	6	6	32	CG-03 [20x63x80]	01 60 616
	80	80	28	6	6	32	CG-03 [20x80x80]	01 60 617
	100	80	28	6	6	32	CG-03 [20x100x80]	01 60 618
20	20	100	28	6	6	32	CG-03 [20x20x100]	01 60 619
	25	100	28	6	6	32	CG-03 [20x25x100]	01 60 620
	32	100	28	6	6	32	CG-03 [20x32x100]	01 60 621
	40	100	28	6	6	32	CG-03 [20x40x100]	01 60 622
	50	100	28	6	6	32	CG-03 [20x50x100]	01 60 623
	63	100	28	6	6	32	CG-03 [20x63x100]	01 60 624
	80	100	28	6	6	32	CG-03 [20x80x100]	01 60 625
	100	100	28	6	6	32	CG-03 [20x100x100]	01 60 626
	20	125	28	6	6	32	CG-03 [20x20x125]	01 60 627
	25	125	28	6	6	32	CG-03 [20x25x125]	01 60 628
	32	125	28	6	6	32	CG-03 [20x32x125]	01 60 629
	40	125	28	6	6	32	CG-03 [20x40x125]	01 60 630
	50	125	28	6	6	32	CG-03 [20x50x125]	01 60 631
	63	125	28	6	6	32	CG-03 [20x63x125]	01 60 632
	80	125	28	6	6	32	CG-03 [20x80x125]	01 60 633
	100	125	28	6	6	32	CG-03 [20x100x125]	01 60 634
	20	160	28	6	6	32	CG-03 [20x20x160]	01 60 635
	25	160	28	6	6	32	CG-03 [20x25x160]	01 60 636
	32	160	28	6	6	32	CG-03 [20x32x160]	01 60 637
	40	160	28	6	6	32	CG-03 [20x40x160]	01 60 638
	50	160	28	6	6	32	CG-03 [20x50x160]	01 60 639
	63	160	28	6	6	32	CG-03 [20x63x160]	01 60 640
	80	160	28	6	6	32	CG-03 [20x80x160]	01 60 641
	100	160	28	6	6	32	CG-03 [20x100x160]	01 60 642
	25	200	28	6	6	32	CG-03 [20x25x200]	01 58 434
	32	200	28	6	6	32	CG-03 [20x32x200]	01 58 435
	40	200	28	6	6	32	CG-03 [20x40x200]	01 58 436
	50	200	28	6	6	32	CG-03 [20x50x200]	01 58 437
	63	200	28	6	6	32	CG-03 [20x63x200]	01 58 438
	80	200	28	6	6	32	CG-03 [20x80x200]	01 58 439
	100	200	28	6	6	32	CG-03 [20x100x200]	01 58 440
	25	32	32	6	6	36	CG-03 [25x25x32]	01 60 643
	32	32	32	6	6	36	CG-03 [25x32x32]	01 60 644
25	25	40	32	6	6	36	CG-03 [25x25x40]	01 60 645
	32	40	32	6	6	36	CG-03 [25x32x40]	01 60 646
	40	40	32	6	6	36	CG-03 [25x40x40]	01 60 647
	50	40	32	6	6	36	CG-03 [25x50x40]	01 60 648

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	25	50	32	6	6	36	CG-03 [25x25x50]	01 60 649
	32	50	32	6	6	36	CG-03 [25x32x50]	01 60 650
	40	50	32	6	6	36	CG-03 [25x40x50]	01 60 651
	50	50	32	6	6	36	CG-03 [25x50x50]	01 60 652
	63	50	32	6	6	36	CG-03 [25x63x50]	01 60 653
	25	63	32	6	6	36	CG-03 [25x25x63]	01 60 654
	32	63	32	6	6	36	CG-03 [25x32x63]	01 60 655
	40	63	32	6	6	36	CG-03 [25x40x63]	01 60 656
	50	63	32	6	6	36	CG-03 [25x50x63]	01 60 657
	63	63	32	6	6	36	CG-03 [25x63x63]	01 60 658
	80	63	32	6	6	36	CG-03 [25x80x63]	01 60 659
	25	80	32	6	6	36	CG-03 [25x25x80]	01 60 660
	32	80	32	6	6	36	CG-03 [25x32x80]	01 60 661
	40	80	32	6	6	36	CG-03 [25x40x80]	01 60 662
	50	80	32	6	6	36	CG-03 [25x50x80]	01 60 663
	63	80	32	6	6	36	CG-03 [25x63x80]	01 60 664
	80	80	32	6	6	36	CG-03 [25x80x80]	01 60 665
	25	100	32	6	6	36	CG-03 [25x25x100]	01 60 666
	32	100	32	6	6	36	CG-03 [25x32x100]	01 60 667
	40	100	32	6	6	36	CG-03 [25x40x100]	01 60 668
	50	100	32	6	6	36	CG-03 [25x50x100]	01 60 669
	63	100	32	6	6	36	CG-03 [25x63x100]	01 60 670
	80	100	32	6	6	36	CG-03 [25x80x100]	01 60 671
	100	100	32	6	6	36	CG-03 [25x100x100]	01 60 672
	125	100	32	6	6	36	CG-03 [25x125x100]	01 60 673
25	25	125	32	6	6	36	CG-03 [25x25x125]	01 60 674
	32	125	32	6	6	36	CG-03 [25x32x125]	01 60 675
	40	125	32	6	6	36	CG-03 [25x40x125]	01 60 676
	50	125	32	6	6	36	CG-03 [25x50x125]	01 60 677
	63	125	32	6	6	36	CG-03 [25x63x125]	01 60 678
	80	125	32	6	6	36	CG-03 [25x80x125]	01 60 679
	100	125	32	6	6	36	CG-03 [25x100x125]	01 60 680
	125	125	32	6	6	36	CG-03 [25x125x125]	01 60 681
	25	160	32	6	6	36	CG-03 [25x25x160]	01 60 682
	32	160	32	6	6	36	CG-03 [25x32x160]	01 60 683
	40	160	32	6	6	36	CG-03 [25x40x160]	01 60 684
	50	160	32	6	6	36	CG-03 [25x50x160]	01 60 685
	63	160	32	6	6	36	CG-03 [25x63x160]	01 60 686
	80	160	32	6	6	36	CG-03 [25x80x160]	01 60 687
	100	160	32	6	6	36	CG-03 [25x100x160]	01 60 688
	125	160	32	6	6	36	CG-03 [25x125x160]	01 60 689
	25	200	32	6	6	36	CG-03 [25x25x200]	01 60 690
	32	200	32	6	6	36	CG-03 [25x32x200]	01 60 691
	40	200	32	6	6	36	CG-03 [25x40x200]	01 60 692
	50	200	32	6	6	36	CG-03 [25x50x200]	01 60 693
	63	200	32	6	6	36	CG-03 [25x63x200]	01 60 694
	80	200	32	6	6	36	CG-03 [25x80x200]	01 60 695
	100	200	32	6	6	36	CG-03 [25x100x200]	01 60 696
	125	200	32	6	6	36	CG-03 [25x125x200]	01 60 697
	80	250	32	6	6	36	CG-03 [25x80x250]	01 60 698
	100	250	32	6	6	36	CG-03 [25x100x250]	01 60 699
	125	250	32	6	6	36	CG-03 [25x125x250]	01 60 700
	32	63	40	8	8	45	CG-03 [32x32x63]	01 60 706
	40	63	40	8	8	45	CG-03 [32x40x63]	01 60 707
	50	63	40	8	8	45	CG-03 [32x50x63]	01 60 708
	63	63	40	8	8	45	CG-03 [32x63x63]	01 60 709
	80	63	40	8	8	45	CG-03 [32x80x63]	01 60 710
	100	63	40	8	8	45	CG-03 [32x100x63]	01 60 711
	32	80	40	8	8	45	CG-03 [32x32x80]	01 60 712
32	40	80	40	8	8	45	CG-03 [32x40x80]	01 60 713
	50	80	40	8	8	45	CG-03 [32x50x80]	01 60 714
	63	80	40	8	8	45	CG-03 [32x63x80]	01 60 715
	80	80	40	8	8	45	CG-03 [32x80x80]	01 60 716
	100	80	40	8	8	45	CG-03 [32x100x80]	01 60 717
	125	80	40	8	8	45	CG-03 [32x125x80]	01 60 718
	32	100	40	8	8	45	CG-03 [32x32x100]	01 60 719
	40	100	40	8	8	45	CG-03 [32x40x100]	01 60 720

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	50	100	40	8	8	45	CG-03 [32x50x100]	01 60 721
	63	100	40	8	8	45	CG-03 [32x63x100]	01 60 722
	80	100	40	8	8	45	CG-03 [32x80x100]	01 60 723
	100	100	40	8	8	45	CG-03 [32x100x100]	01 60 724
	125	100	40	8	8	45	CG-03 [32x125x100]	01 60 725
	160	100	40	8	8	45	CG-03 [32x160x100]	01 60 726
	32	125	40	8	8	45	CG-03 [32x32x125]	01 60 727
	40	125	40	8	8	45	CG-03 [32x40x125]	01 60 728
	50	125	40	8	8	45	CG-03 [32x50x125]	01 60 729
	63	125	40	8	8	45	CG-03 [32x63x125]	01 60 730
	80	125	40	8	8	45	CG-03 [32x80x125]	01 60 731
	100	125	40	8	8	45	CG-03 [32x100x125]	01 60 732
	125	125	40	8	8	45	CG-03 [32x125x125]	01 60 733
	160	125	40	8	8	45	CG-03 [32x160x125]	01 60 734
	32	160	40	8	8	45	CG-03 [32x32x160]	01 60 735
	40	160	40	8	8	45	CG-03 [32x40x160]	01 60 736
	50	160	40	8	8	45	CG-03 [32x50x160]	01 60 737
32	63	160	40	8	8	45	CG-03 [32x63x160]	01 60 738
	80	160	40	8	8	45	CG-03 [32x80x160]	01 60 739
	100	160	40	8	8	45	CG-03 [32x100x160]	01 60 740
	125	160	40	8	8	45	CG-03 [32x125x160]	01 60 741
	160	160	40	8	8	45	CG-03 [32x160x160]	01 60 742
	32	200	40	8	8	45	CG-03 [32x32x200]	01 60 743
	40	200	40	8	8	45	CG-03 [32x40x200]	01 60 744
	50	200	40	8	8	45	CG-03 [32x50x200]	01 60 745
	63	200	40	8	8	45	CG-03 [32x63x200]	01 60 746
	80	200	40	8	8	45	CG-03 [32x80x200]	01 60 747
	100	200	40	8	8	45	CG-03 [32x100x200]	01 60 748
	125	200	40	8	8	45	CG-03 [32x125x200]	01 60 749
	160	200	40	8	8	45	CG-03 [32x160x200]	01 60 750
	63	250	40	8	8	45	CG-03 [32x63x250]	01 58 442
	80	250	40	8	8	45	CG-03 [32x80x250]	01 58 443
	100	250	40	8	8	45	CG-03 [32x100x250]	01 58 444
	125	250	40	8	8	45	CG-03 [32x125x250]	01 58 445
	160	250	40	8	8	45	CG-03 [32x160x250]	01 58 446
	40	63	50	8	8	56	CG-03 [40x40x63]	01 60 751
	50	63	50	8	8	56	CG-03 [40x50x63]	01 60 752
	63	63	50	8	8	56	CG-03 [40x63x63]	01 60 753
	80	63	50	8	8	56	CG-03 [40x80x63]	01 60 754
	40	80	50	8	8	56	CG-03 [40x40x80]	01 60 755
	50	80	50	8	8	56	CG-03 [40x50x80]	01 60 756
	63	80	50	8	8	56	CG-03 [40x63x80]	01 60 757
	80	80	50	8	8	56	CG-03 [40x80x80]	01 60 758
	40	100	50	8	8	56	CG-03 [40x40x100]	01 60 759
	50	100	50	8	8	56	CG-03 [40x50x100]	01 60 760
40	63	100	50	8	8	56	CG-03 [40x63x100]	01 60 761
	80	100	50	8	8	56	CG-03 [40x80x100]	01 60 762
	100	100	50	8	8	56	CG-03 [40x100x100]	01 60 763
	125	100	50	8	8	56	CG-03 [40x125x100]	01 60 764
	160	100	50	8	8	56	CG-03 [40x160x100]	01 60 765
	40	125	50	8	8	56	CG-03 [40x40x125]	01 60 766
	50	125	50	8	8	56	CG-03 [40x50x125]	01 60 767
	63	125	50	8	8	56	CG-03 [40x63x125]	01 60 768
	80	125	50	8	8	56	CG-03 [40x80x125]	01 60 769
	100	125	50	8	8	56	CG-03 [40x100x125]	01 60 770
	125	125	50	8	8	56	CG-03 [40x125x125]	01 60 771

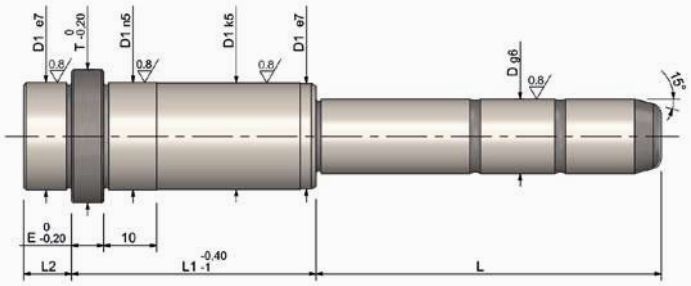
D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	160	125	50	8	8	56	CG-03 [40x160x125]	01 60 772
	40	160	50	8	8	56	CG-03 [40x40x160]	01 60 773
	50	160	50	8	8	56	CG-03 [40x50x160]	01 60 774
	63	160	50	8	8	56	CG-03 [40x63x160]	01 60 775
	80	160	50	8	8	56	CG-03 [40x80x160]	01 60 776
	100	160	50	8	8	56	CG-03 [40x100x160]	01 60 777
	125	160	50	8	8	56	CG-03 [40x125x160]	01 60 778
	160	160	50	8	8	56	CG-03 [40x160x160]	01 60 779
	40	200	50	8	8	56	CG-03 [40x40x200]	01 60 780
	50	200	50	8	8	56	CG-03 [40x50x200]	01 60 781
	63	200	50	8	8	56	CG-03 [40x63x200]	01 60 782
	80	200	50	8	8	56	CG-03 [40x80x200]	01 60 783
40	100	200	50	8	8	56	CG-03 [40x100x200]	01 60 784
	125	200	50	8	8	56	CG-03 [40x125x200]	01 60 785
	160	200	50	8	8	56	CG-03 [40x160x200]	01 60 786
	63	250	50	8	8	56	CG-03 [40x63x250]	01 60 787
	80	250	50	8	8	56	CG-03 [40x80x250]	01 60 788
	100	250	50	8	8	56	CG-03 [40x100x250]	01 60 789
	125	250	50	8	8	56	CG-03 [40x125x250]	01 60 790
	160	250	50	8	8	56	CG-03 [40x160x250]	01 60 791
	63	280	50	8	8	56	CG-03 [40x63x280]	01 60 792
	80	280	50	8	8	56	CG-03 [40x80x280]	01 60 793
	100	280	50	8	8	56	CG-03 [40x100x280]	01 60 794
	125	280	50	8	8	56	CG-03 [40x125x280]	01 60 795
	160	280	50	8	8	56	CG-03 [40x160x280]	01 60 796
	80	80	63	8	8	71	CG-03 [50x80x80]	01 60 797
		100	63	8	8	71	CG-03 [50x80x100]	01 60 798
	100	100	63	8	8	71	CG-03 [50x100x100]	01 60 799
	125	100	63	8	8	71	CG-03 [50x125x100]	01 60 800
	160	100	63	8	8	71	CG-03 [50x160x100]	01 60 801
	200	100	63	8	8	71	CG-03 [50x200x100]	01 60 802
	80	125	63	8	8	71	CG-03 [50x80x125]	01 60 803
	100	125	63	8	8	71	CG-03 [50x100x125]	01 60 804
	125	125	63	8	8	71	CG-03 [50x125x125]	01 60 805
	160	125	63	8	8	71	CG-03 [50x160x125]	01 60 806
	200	125	63	8	8	71	CG-03 [50x200x125]	01 60 807
	80	160	63	8	8	71	CG-03 [50x80x160]	01 60 808
	100	160	63	8	8	71	CG-03 [50x100x160]	01 60 809
	125	160	63	8	8	71	CG-03 [50x125x160]	01 60 810
	160	160	63	8	8	71	CG-03 [50x160x160]	01 60 811
50	200	160	63	8	8	71	CG-03 [50x200x160]	01 60 812
	80	200	63	8	8	71	CG-03 [50x80x200]	01 60 813
	100	200	63	8	8	71	CG-03 [50x100x200]	01 60 814
	125	200	63	8	8	71	CG-03 [50x125x200]	01 60 815
	160	200	63	8	8	71	CG-03 [50x160x200]	01 60 816
	200	200	63	8	8	71	CG-03 [50x200x200]	01 60 817
	80	250	63	8	8	71	CG-03 [50x80x250]	01 60 818
	100	250	63	8	8	71	CG-03 [50x100x250]	01 60 819
	125	250	63	8	8	71	CG-03 [50x125x250]	01 60 820
	160	250	63	8	8	71	CG-03 [50x160x250]	01 60 821
	200	250	63	8	8	71	CG-03 [50x200x250]	01 60 822
	80	280	63	8	8	71	CG-03 [50x80x280]	01 60 823
	100	280	63	8	8	71	CG-03 [50x100x280]	01 60 824
	125	280	63	8	8	71	CG-03 [50x125x280]	01 60 825
	160	280	63	8	8	71	CG-03 [50x160x280]	01 60 826
	200	280	63	8	8	71	CG-03 [50x200x280]	01 60 827

A

Colonne guidage épaulée plot centrage acier

CG-07

Guia com cabeça de centragem
Pilar de guía apoyado con cabeza de centraje acero
Shouldered guide pillar with steel centering plug
Führungssäule mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl



00 01 274

Réf-commerciale: CG-07 [D x L1 x L]
Traitement WS2 sur demande.

WS2

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	E 1000, Z00, 673, W20, GPLS
Matière:	1.7131

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
14 [A]	17	35	20	6	9	25	CG-07 [14x17x35]	01 27 590
		55	20	6	9	25	CG-07 [14x17x55]	01 27 592
		75	20	6	9	25	CG-07 [14x17x75]	01 27 594
		95	20	6	9	25	CG-07 [14x17x95]	01 28 227
	22	30	20	6	9	25	CG-07 [14x22x30]	01 27 596
		50	20	6	9	25	CG-07 [14x22x50]	01 27 598
		70	20	6	9	25	CG-07 [14x22x70]	01 27 600
		90	20	6	9	25	CG-07 [14x22x90]	01 27 602
		110	20	6	9	25	CG-07 [14x22x110]	01 28 229
		125	20	6	9	25	CG-07 [14x22x125]	01 28 231
		150	20	6	9	25	CG-07 [14x22x150]	01 28 233
	27	30	20	6	9	25	CG-07 [14x27x30]	01 27 604
		45	20	6	9	25	CG-07 [14x27x45]	01 01 785
		55	20	6	9	25	CG-07 [14X27X55]	01 05 112
		65	20	6	9	25	CG-07 [14x27x65]	01 01 787
		75	20	6	9	25	CG-07 [14X27X75]	01 05 113
		85	20	6	9	25	CG-07 [14x27x85]	01 27 606
		95	20	6	9	25	CG-07 [14X27X95]	01 05 114
		105	20	6	9	25	CG-07 [14x27x105]	01 28 235
		115	20	6	9	25	CG-07 [14X27X115]	01 05 115
		125	20	6	9	25	CG-07 [14x27x125]	01 28 237
		135	20	6	9	25	CG-07 [14X27X135]	01 05 116
		145	20	6	9	25	CG-07 [14x27x145]	01 28 239
		155	20	6	9	25	CG-07 [14X27X155]	01 05 117
		165	20	6	9	25	CG-07 [14x27x165]	01 28 241
	36	35	20	6	9	25	CG-07 [14x36x35]	01 01 789
		55	20	6	9	25	CG-07 [14x36x55]	01 01 791
		75	20	6	9	25	CG-07 [14x36x75]	01 01 793
		95	20	6	9	25	CG-07 [14x36x95]	01 27 608
		115	20	6	9	25	CG-07 [14X36X115]	01 05 118
		125	20	6	9	25	CG-07 [14x36x125]	01 28 243
		135	20	6	9	25	CG-07 [14X36X135]	01 05 119
		155	20	6	9	25	CG-07 [14x36x155]	01 28 245
	46	35	20	6	9	25	CG-07 [14x46x35]	01 01 795
		45	20	6	9	25	CG-07 [14x46x45]	01 01 797
		55	20	6	9	25	CG-07 [14X46X55]	01 05 120
		65	20	6	9	25	CG-07 [14x46x65]	01 01 799
		75	20	6	9	25	CG-07 [14X46X75]	01 05 121
		85	20	6	9	25	CG-07 [14x46x85]	01 27 610
		95	20	6	9	25	CG-07 [14X46X95]	01 05 122
		105	20	6	9	25	CG-07 [14x46x105]	01 28 247
		115	20	6	9	25	CG-07 [14X46X115]	01 05 123
		125	20	6	9	25	CG-07 [14x46x125]	01 28 249
		135	20	6	9	25	CG-07 [14X46X135]	01 05 124
		145	20	6	9	25	CG-07 [14x46x145]	01 28 251
	56	35	20	6	9	25	CG-07 [14x56x35]	01 27 612
		55	20	6	9	25	CG-07 [14x56x55]	01 01 801
		75	20	6	9	25	CG-07 [14x56x75]	01 27 614
		95	20	6	9	25	CG-07 [14x56x95]	01 27 616
		115	20	6	9	25	CG-07 [14X56X115]	01 05 125
14 [A]	56	135	20	6	9	25	CG-07 [14x56x135]	01 28 253
	66	35	20	6	9	25	CG-07 [14X66X35]	01 05 126
		55	20	6	9	25	CG-07 [14x66x55]	01 27 618
		65	20	6	9	25	CG-07 [14x66x65]	01 27 620
		75	20	6	9	25	CG-07 [14X66X75]	01 05 127
		95	20	6	9	25	CG-07 [14x66x95]	01 27 622
		115	20	6	9	25	CG-07 [14X66X115]	01 05 128
		125	20	6	9	25	CG-07 [14x66x125]	01 28 255
	76	55	20	6	9	25	CG-07 [14x76x55]	01 27 624
		75	20	6	9	25	CG-07 [14X76X75]	01 05 129
		95	20	6	9	25	CG-07 [14x76x95]	01 27 626
	86	55	20	6	9	25	CG-07 [14x86x55]	01 27 628
		75	20	6	9	25	CG-07 [14X86X75]	01 05 130
		95	20	6	9	25	CG-07 [14x86x95]	01 27 630
	96	55	20	6	9	25	CG-07 [14x96x55]	01 27 632
		75	20	6	9	25	CG-07 [14X96X75]	01 05 131
		95	20	6	9	25	CG-07 [14x96x95]	01 27 634
	116	75	20	6	9	25	CG-07 [14x116x75]	01 27 636
15 [A]	17	35	20	6	9	25	CG-07 [15x17x35]	01 27 591
		55	20	6	9	25	CG-07 [15x17x55]	01 27 593
		75	20	6	9	25	CG-07 [15x17x75]	01 27 595
		95	20	6	9	25	CG-07 [15x17x95]	01 28 228
	22	30	20	6	9	25	CG-07 [15x22x30]	01 27 597
		50	20	6	9	25	CG-07 [15x22x50]	01 27 599
		70	20	6	9	25	CG-07 [15x22x70]	01 27 601
		90	20	6	9	25	CG-07 [15x22x90]	01 27 603
		110	20	6	9	25	CG-07 [15x22x110]	01 28 230
		125	20	6	9	25	CG-07 [15x22x125]	01 28 232
		150	20	6	9	25	CG-07 [15x22x150]	01 28 234
	27	30	20	6	9	25	CG-07 [15x27x30]	01 27 605
		45	20	6	9	25	CG-07 [15x27x45]	01 01 786
		55	20	6	9	25	CG-07 [15X27X55]	01 37 112
		65	20	6	9	25	CG-07 [15x27x65]	01 01 788
		75	20	6	9	25	CG-07 [15X27X75]	01 37 113
		85	20	6	9	25	CG-07 [15x27x85]	01 27 607
		95	20	6	9	25	CG-07 [15X27X95]	01 37 114
		105	20	6	9	25	CG-07 [15x27x105]	01 28 236
		115	20	6	9	25	CG-07 [15X27X115]	01 37 115
		125	20	6	9	25	CG-07 [15x27x125]	01 28 238
		135	20	6	9	25	CG-07 [15X27X135]	01 37 116
		145	20	6	9	25	CG-07 [15x27x145]	01 28 240
		155	20	6	9	25	CG-07 [15X27X155]	01 37 117
		165	20	6	9	25	CG-07 [15x27x165]	01 28 242
	36	35	20	6	9	25	CG-07 [15x36x35]	01 01 790
		55	20	6	9	25	CG-07 [15x36x55]	01 01 792
		75	20	6	9	25	CG-07 [15x36x75]	01 01 794
		95	20	6	9	25	CG-07 [15x36x95]	01 27 609
		115	20	6	9	25	CG-07 [15X36X115]	01 37 118
		125	20	6	9	25	CG-07 [15x36x125]	01 28 244
		135	20	6	9	25	CG-07 [15X36X135]	01 37 119

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
15 [A]	36	155	20	6	9	25	CG-07 [15x36x155]	01 28 246
	46	35	20	6	9	25	CG-07 [15x46x35]	01 01 796
		45	20	6	9	25	CG-07 [15x46x45]	01 01 798
		55	20	6	9	25	CG-07 [15X46X55]	01 37 120
		65	20	6	9	25	CG-07 [15x46x65]	01 01 800
		75	20	6	9	25	CG-07 [15X46X75]	01 37 121
		85	20	6	9	25	CG-07 [15x46x85]	01 27 611
		95	20	6	9	25	CG-07 [15X46X95]	01 37 122
		105	20	6	9	25	CG-07 [15x46x105]	01 28 248
		115	20	6	9	25	CG-07 [15X46X115]	01 37 123
		125	20	6	9	25	CG-07 [15x46x125]	01 28 250
		135	20	6	9	25	CG-07 [15X46X135]	01 37 124
		145	20	6	9	25	CG-07 [15x46x145]	01 28 252
	56	35	20	6	9	25	CG-07 [15x56x35]	01 27 613
		55	20	6	9	25	CG-07 [15x56x55]	01 01 802
		75	20	6	9	25	CG-07 [15x56x75]	01 27 615
		95	20	6	9	25	CG-07 [15x56x95]	01 27 617
		115	20	6	9	25	CG-07 [15X56X115]	01 37 125
		135	20	6	9	25	CG-07 [15x56x135]	01 28 254
	66	35	20	6	9	25	CG-07 [15X66X35]	01 37 126
		55	20	6	9	25	CG-07 [15x66x55]	01 27 619
		65	20	6	9	25	CG-07 [15x66x65]	01 27 621
		75	20	6	9	25	CG-07 [15X66X75]	01 37 127
		95	20	6	9	25	CG-07 [15x66x95]	01 27 623
		115	20	6	9	25	CG-07 [15X66X115]	01 37 128
		125	20	6	9	25	CG-07 [15x66x125]	01 28 256
	76	55	20	6	9	25	CG-07 [15x76x55]	01 27 625
		75	20	6	9	25	CG-07 [15X76X75]	01 37 129
		95	20	6	9	25	CG-07 [15x76x95]	01 27 627
	86	55	20	6	9	25	CG-07 [15x86x55]	01 27 629
		75	20	6	9	25	CG-07 [15X86X75]	01 37 130
		95	20	6	9	25	CG-07 [15x86x95]	01 27 631
	96	55	20	6	9	25	CG-07 [15x96x55]	01 27 633
		75	20	6	9	25	CG-07 [15X96X75]	01 37 131
		95	20	6	9	25	CG-07 [15x96x95]	01 27 635
	116	75	20	6	9	25	CG-07 [15x116x75]	01 27 637
18 [B]	17	35	26	6	9	31	CG-07 [18x17x35]	01 27 638
		55	26	6	9	31	CG-07 [18x17x55]	01 27 640
		75	26	6	9	31	CG-07 [18x17x75]	01 27 642
		95	26	6	9	31	CG-07 [18X17X95]	01 05 132
		120	26	6	9	31	CG-07 [18x17x120]	01 28 257
	22	35	26	6	9	31	CG-07 [18x22x35]	01 27 644
		45	26	6	9	31	CG-07 [18x22x45]	01 27 646
		55	26	6	9	31	CG-07 [18X22X55]	01 05 133
		65	26	6	9	31	CG-07 [18x22x65]	01 27 648
		75	26	6	9	31	CG-07 [18X22X75]	01 05 134
		85	26	6	9	31	CG-07 [18x22x85]	01 27 650
		95	26	6	9	31	CG-07 [18X22X95]	01 05 135
		115	26	6	9	31	CG-07 [18x22x115]	01 28 259
		135	26	6	9	31	CG-07 [18X22X135]	01 05 136
		150	26	6	9	31	CG-07 [18x22x150]	01 28 530
	27	35	26	6	9	31	CG-07 [18x27x35]	01 01 803
		45	26	6	9	31	CG-07 [18x27x45]	01 01 805
		55	26	6	9	31	CG-07 [18X27X55]	01 05 137
		65	26	6	9	31	CG-07 [18x27x65]	01 28 261
		75	26	6	9	31	CG-07 [18X27X75]	01 05 138
		85	26	6	9	31	CG-07 [18x27x85]	01 28 263
		95	26	6	9	31	CG-07 [18X27X95]	01 05 139
		105	26	6	9	31	CG-07 [18x27x105]	01 28 265
		115	26	6	9	31	CG-07 [18X27X115]	01 05 140
		125	26	6	9	31	CG-07 [18x27x125]	01 28 267
		135	26	6	9	31	CG-07 [18X27X135]	01 05 141
		155	26	6	9	31	CG-07 [18X27X155]	01 05 142
		165	26	6	9	31	CG-07 [18x27x165]	01 28 269
		195	26	6	9	31	CG-07 [18X27X195]	01 05 143
		225	26	6	9	31	CG-07 [18x27x225]	01 28 271
		235	26	6	9	31	CG-07 [18X27X235]	01 37 252

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
18 [B]	27	245	26	6	9	31	CG-07 [18x27x245]	01 28 273
	36	35	26	6	9	31	CG-07 [18x36x35]	01 01 807
		55	26	6	9	31	CG-07 [18x36x55]	01 01 809
		75	26	6	9	31	CG-07 [18x36x75]	01 01 811
		95	26	6	9	31	CG-07 [18x36x95]	01 27 652
		115	26	6	9	31	CG-07 [18x36x115]	01 27 654
		135	26	6	9	31	CG-07 [18x36x135]	01 28 275
		155	26	6	9	31	CG-07 [18X36X155]	01 05 144
		165	26	6	9	31	CG-07 [18x36x165]	01 28 277
		195	26	6	9	31	CG-07 [18X36X195]	01 05 145
		225	26	6	9	31	CG-07 [18x36x225]	01 28 279
		255	26	6	9	31	CG-07 [18X36X255]	01 05 146
	46	35	26	6	9	31	CG-07 [18x46x35]	01 27 656
		45	26	6	9	31	CG-07 [18x46x45]	01 01 813
		55	26	6	9	31	CG-07 [18X46X55]	01 05 147
		65	26	6	9	31	CG-07 [18x46x65]	01 01 815
		75	26	6	9	31	CG-07 [18X46X75]	01 05 148
		85	26	6	9	31	CG-07 [18x46x85]	01 27 658
		95	26	6	9	31	CG-07 [18X46X95]	01 05 149
		105	26	6	9	31	CG-07 [18x46x105]	01 27 660
		115	26	6	9	31	CG-07 [18X46X115]	01 05 150
		135	26	6	9	31	CG-07 [18x46x135]	01 28 282
		155	26	6	9	31	CG-07 [18X46X155]	01 05 151
		165	26	6	9	31	CG-07 [18x46x165]	01 28 284
		195	26	6	9	31	CG-07 [18X46X195]	01 05 152
		245	26	6	9	31	CG-07 [18x46x245]	01 28 286
	56	35	26	6	9	31	CG-07 [18x56x35]	01 27 662
		55	26	6	9	31	CG-07 [18x56x55]	01 01 817
		75	26	6	9	31	CG-07 [18x56x75]	01 01 820
		95	26	6	9	31	CG-07 [18x56x95]	01 27 664
		115	26	6	9	31	CG-07 [18X56X115]	01 05 153
		135	26	6	9	31	CG-07 [18X56X135]	01 05 154
		155	26	6	9	31	CG-07 [18x56x155]	01 28 288
		195	26	6	9	31	CG-07 [18x56x195]	01 28 531
	66	35	26	6	9	31	CG-07 [18x66x35]	01 27 666
		55	26	6	9	31	CG-07 [18x66x55]	01 27 668
		75	26	6	9	31	CG-07 [18x66x75]	01 27 670
		95	26	6	9	31	CG-07 [18x66x95]	01 27 672
		115	26	6	9	31	CG-07 [18X66X115]	01 05 155
		135	26	6	9	31	CG-07 [18X66X135]	01 05 156
		145	26	6	9	31	CG-07 [18x66x145]	01 28 290
		195	26	6	9	31	CG-07 [18X66X195]	01 05 157
		245	26	6	9	31	CG-07 [18x66x245]	01 28 532
	76	55	26	6	9	31	CG-07 [18x76x55]	01 27 674
		75	26	6	9	31	CG-07 [18x76x75]	01 27 676
		95	26	6	9	31	CG-07 [18x76x95]	01 27 678
		115	26	6	9	31	CG-07 [18X76X115]	01 05 158
		135	26	6	9	31	CG-07 [18x76x135]	01 28 292
		155	26	6	9	31	CG-07 [18x76x155]	01 28 533
	86	55	26	6	9	31	CG-07 [18x86x55]	01 27 680
		75	26	6	9	31	CG-07 [18x86x75]	01 27 682
		95	26	6	9	31	CG-07 [18x86x95]	01 27 684
		115	26	6	9	31	CG-07 [18X86X115]	01 05 159
		125	26	6	9	31	CG-07 [18x86x125]	01 28 294
		135	26	6	9	31	CG-07 [18X86X135]	01 05 160
		155	26	6	9	31	CG-07 [18X86X155]	01 05 161
	96	55	26	6	9	31	CG-07 [18x96x55]	01 27 686
		75	26	6	9	31	CG-07 [18X96X75]	01 05 162
		95	26	6	9	31	CG-07 [18x96x95]	01 27 688
		115	26	6	9	31	CG-07 [18X96X115]	01 05 163
		135	26	6	9	31	CG-07 [18X96X135]	01 05 164
		155	26	6	9	31	CG-07 [18X96X155]	01 05 165
	116	75	26	6	9	31	CG-07 [18x116x75]	01 28 296
		95	26	6	9	31	CG-07 [18X116X95]	01 05 166
		115	26	6	9	31	CG-07 [18x116x115]	01 28 298
	136	75	26	6	9	31	CG-07 [18X136X75]	01 05 167
		95	26	6	9	31	CG-07 [18X136X95]	01 05 168

A

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
18 [B]	136	115	26	6	9	31	CG-07 [18X136X115]	01 05 169
		135	26	6	9	31	CG-07 [18x136x135]	01 28 300
	17	35	26	6	9	31	CG-07 [20x17x35]	01 27 639
		55	26	6	9	31	CG-07 [20x17x55]	01 27 641
		75	26	6	9	31	CG-07 [20x17x75]	01 27 643
		95	26	6	9	31	CG-07 [20X17X95]	01 37 132
		120	26	6	9	31	CG-07 [20x17x120]	01 28 258
	22	35	26	6	9	31	CG-07 [20x22x35]	01 27 645
		45	26	6	9	31	CG-07 [20x22x45]	01 27 647
		55	26	6	9	31	CG-07 [20X22X55]	01 37 133
		65	26	6	9	31	CG-07 [20x22x65]	01 27 649
		75	26	6	9	31	CG-07 [20X22X75]	01 37 134
		85	26	6	9	31	CG-07 [20x22x85]	01 27 651
		95	26	6	9	31	CG-07 [20X22X95]	01 37 135
		115	26	6	9	31	CG-07 [20x22x115]	01 28 260
		135	26	6	9	31	CG-07 [20X22X135]	01 37 136
		150	26	6	9	31	CG-07 [20x22x150]	01 28 534
	27	35	26	6	9	31	CG-07 [20x27x35]	01 01 804
		45	26	6	9	31	CG-07 [20x27x45]	01 01 806
		55	26	6	9	31	CG-07 [20X27X55]	01 37 137
		65	26	6	9	31	CG-07 [20x27x65]	01 28 262
		75	26	6	9	31	CG-07 [20X27X75]	01 37 138
		85	26	6	9	31	CG-07 [20x27x85]	01 28 264
		95	26	6	9	31	CG-07 [20X27X95]	01 37 139
		105	26	6	9	31	CG-07 [20x27x105]	01 28 266
		115	26	6	9	31	CG-07 [20X27X115]	01 37 140
		125	26	6	9	31	CG-07 [20x27x125]	01 28 268
		135	26	6	9	31	CG-07 [20X27X135]	01 37 141
		155	26	6	9	31	CG-07 [20X27X155]	01 37 142
		165	26	6	9	31	CG-07 [20x27x165]	01 28 270
		195	26	6	9	31	CG-07 [20X27X195]	01 37 143
		225	26	6	9	31	CG-07 [20x27x225]	01 28 272
		235	26	6	9	31	CG-07 [20X27X235]	01 37 144
		245	26	6	9	31	CG-07 [20x27x245]	01 28 274
20 [B]	36	35	26	6	9	31	CG-07 [20x36x35]	01 01 808
		55	26	6	9	31	CG-07 [20x36x55]	01 01 810
		75	26	6	9	31	CG-07 [20x36x75]	01 01 812
		95	26	6	9	31	CG-07 [20x36x95]	01 27 653
		115	26	6	9	31	CG-07 [20x36x115]	01 27 655
		135	26	6	9	31	CG-07 [20x36x135]	01 28 276
		155	26	6	9	31	CG-07 [20X36X155]	01 37 145
		165	26	6	9	31	CG-07 [20x36x165]	01 28 278
		195	26	6	9	31	CG-07 [20X36X195]	01 37 146
		225	26	6	9	31	CG-07 [20x36x225]	01 28 280
		255	26	6	9	31	CG-07 [20x36x255]	01 28 535
	46	35	26	6	9	31	CG-07 [20x46x35]	01 27 657
		45	26	6	9	31	CG-07 [20x46x45]	01 01 814
		55	26	6	9	31	CG-07 [20X46X55]	01 37 147
		65	26	6	9	31	CG-07 [20x46x65]	01 01 816
		75	26	6	9	31	CG-07 [20X46X75]	01 37 148
		85	26	6	9	31	CG-07 [20x46x85]	01 27 659
		95	26	6	9	31	CG-07 [20X46X95]	01 37 149
		105	26	6	9	31	CG-07 [20x46x105]	01 27 661
		115	26	6	9	31	CG-07 [20X46X115]	01 37 150
		135	26	6	9	31	CG-07 [20x46x135]	01 28 283
		155	26	6	9	31	CG-07 [20X46X155]	01 37 151
		165	26	6	9	31	CG-07 [20x46x165]	01 28 285
		195	26	6	9	31	CG-07 [20X46X195]	01 37 152
		245	26	6	9	31	CG-07 [20x46x245]	01 28 287
	56	35	26	6	9	31	CG-07 [20x56x35]	01 27 663
		55	26	6	9	31	CG-07 [20x56x55]	01 01 818
		75	26	6	9	31	CG-07 [20x56x75]	01 01 821
		95	26	6	9	31	CG-07 [20x56x95]	01 27 665
		115	26	6	9	31	CG-07 [20X56X115]	01 37 153
		135	26	6	9	31	CG-07 [20X56X135]	01 37 154
		155	26	6	9	31	CG-07 [20x56x155]	01 28 289
		195	26	6	9	31	CG-07 [20x56x195]	01 28 536

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20 [B]	66	35	26	6	9	31	CG-07 [20x66x35]	01 27 667
		55	26	6	9	31	CG-07 [20x66x55]	01 27 669
		75	26	6	9	31	CG-07 [20x66x75]	01 27 671
		95	26	6	9	31	CG-07 [20x66x95]	01 27 673
		115	26	6	9	31	CG-07 [20X66X115]	01 37 155
		135	26	6	9	31	CG-07 [20X66X135]	01 37 156
		145	26	6	9	31	CG-07 [20x66x145]	01 28 291
		195	26	6	9	31	CG-07 [20X66X195]	01 37 157
		245	26	6	9	31	CG-07 [20x66x245]	01 28 537
	76	55	26	6	9	31	CG-07 [20x76x55]	01 27 675
		75	26	6	9	31	CG-07 [20x76x75]	01 27 677
		95	26	6	9	31	CG-07 [20x76x95]	01 27 679
		115	26	6	9	31	CG-07 [20X76X115]	01 37 158
		135	26	6	9	31	CG-07 [20x76x135]	01 28 293
		155	26	6	9	31	CG-07 [20x76x155]	01 28 538
	86	55	26	6	9	31	CG-07 [20x86x55]	01 27 681
		75	26	6	9	31	CG-07 [20x86x75]	01 27 683
		95	26	6	9	31	CG-07 [20x86x95]	01 27 685
		115	26	6	9	31	CG-07 [20X86X115]	01 37 159
		125	26	6	9	31	CG-07 [20x86x125]	01 28 295
		135	26	6	9	31	CG-07 [20X86X135]	01 37 160
		155	26	6	9	31	CG-07 [20X86X155]	01 37 161
	96	55	26	6	9	31	CG-07 [20x96x55]	01 27 687
		75	26	6	9	31	CG-07 [20X96X75]	01 37 162
		95	26	6	9	31	CG-07 [20x96x95]	01 27 689
		115	26	6	9	31	CG-07 [20X96X115]	01 37 163
		135	26	6	9	31	CG-07 [20X96X135]	01 37 164
		155	26	6	9	31	CG-07 [20X96X155]	01 37 165
	116	75	26	6	9	31	CG-07 [20x116x75]	01 28 297
		95	26	6	9	31	CG-07 [20X116X95]	01 37 166
		115	26	6	9	31	CG-07 [20x116x115]	01 28 299
	136	75	26	6	9	31	CG-07 [20X136X75]	01 37 167
		95	26	6	9	31	CG-07 [20X136X95]	01 37 168
		115	26	6	9	31	CG-07 [20X136X115]	01 37 169
		135	26	6	9	31	CG-07 [20x136x135]	01 28 301
22 [C]	17	35	30	6	9	35	CG-07 [22x17x35]	01 28 539
		55	30	6	9	35	CG-07 [22x17x55]	01 28 540
		75	30	6	9	35	CG-07 [22x17x75]	01 28 541
		120	30	6	9	35	CG-07 [22x17x120]	01 28 542
	22	35	30	6	9	35	CG-07 [22x22x35]	01 27 696
		55	30	6	9	35	CG-07 [22x22x55]	01 27 698
		75	30	6	9	35	CG-07 [22x22x75]	01 27 700
		95	30	6	9	35	CG-07 [22X22X95]	01 05 170
		105	30	6	9	35	CG-07 [22x22x105]	01 27 702
		115	30	6	9	35	CG-07 [22X22X115]	01 05 171
		130	30	6	9	35	CG-07 [22x22x130]	01 28 304
		150	30	6	9	35	CG-07 [22x22x150]	01 28 543
	27	35	30	6	9	35	CG-07 [22x27x35]	01 01 822
		45	30	6	9	35	CG-07 [22x27x45]	01 01 824
		55	30	6	9	35	CG-07 [22X27X55]	01 05 172
		65	30	6	9	35	CG-07 [22x27x65]	01 01 826
		75	30	6	9	35	CG-07 [22X27X75]	01 05 173
		85	30	6	9	35	CG-07 [22x27x85]	01 27 704
		95	30	6	9	35	CG-07 [22X27X95]	01 05 174
		105	30	6	9	35	CG-07 [22x27x105]	01 27 706
		115	30	6	9	35	CG-07 [22X27X115]	01 05 175
		125	30	6	9	35	CG-07 [22x27x125]	01 27 708
		165	30	6	9	35	CG-07 [22x27x165]	01 28 306
		205	30	6	9	35	CG-07 [22x27x205]	01 28 308
		245	30	6	9	35	CG-07 [22x27x245]	01 28 310
		285	30	6	9	35	CG-07 [22x27x285]	01 28 507
	36	35	30	6	9	35	CG-07 [22x36x35]	01 01 828
		55	30	6	9	35	CG-07 [22x36x55]	01 01 830
		75	30	6	9	35	CG-07 [22x36x75]	01 27 710
		95	30	6	9	35	CG-07 [22x36x95]	01 01 340
		115	30	6	9	35	CG-07 [22x36x115]	01 27 714
		135	30	6	9	35	CG-07 [22x36x135]	01 28 509

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
22 [C]	36	155	30	6	9	35	CG-07 [22X36X155]	01 05 176
		165	30	6	9	35	CG-07 [22x36x165]	01 28 511
		195	30	6	9	35	CG-07 [22X36X195]	01 05 177
		205	30	6	9	35	CG-07 [22x36x205]	01 28 513
		235	30	6	9	35	CG-07 [22X36X235]	01 05 178
		245	30	6	9	35	CG-07 [22x36x245]	01 28 515
		275	30	6	9	35	CG-07 [22X36X275]	01 05 179
		285	30	6	9	35	CG-07 [22x36x285]	01 28 517
	46	35	30	6	9	35	CG-07 [22x46x35]	01 01 344
		45	30	6	9	35	CG-07 [22x46x45]	01 01 832
		55	30	6	9	35	CG-07 [22X46X55]	01 05 180
		65	30	6	9	35	CG-07 [22x46x65]	01 01 834
		75	30	6	9	35	CG-07 [22X46X75]	01 05 181
		85	30	6	9	35	CG-07 [22x46x85]	01 01 836
		95	30	6	9	35	CG-07 [22X46X95]	01 05 182
		105	30	6	9	35	CG-07 [22x46x105]	01 27 718
		115	30	6	9	35	CG-07 [22X46X115]	01 05 183
		125	30	6	9	35	CG-07 [22x46x125]	01 27 720
		155	30	6	9	35	CG-07 [22X46X155]	01 05 184
		165	30	6	9	35	CG-07 [22x46x165]	01 28 519
		195	30	6	9	35	CG-07 [22X46X195]	01 05 185
		205	30	6	9	35	CG-07 [22x46x205]	01 28 521
		235	30	6	9	35	CG-07 [22X46X235]	01 05 186
		285	30	6	9	35	CG-07 [22x46x285]	01 28 544
	56	35	30	6	9	35	CG-07 [22x56x35]	01 27 722
		55	30	6	9	35	CG-07 [22x56x55]	01 01 838
		75	30	6	9	35	CG-07 [22x56x75]	01 01 840
		95	30	6	9	35	CG-07 [22x56x95]	01 01 842
		115	30	6	9	35	CG-07 [22x56x115]	01 01 844
		155	30	6	9	35	CG-07 [22X56X155]	01 05 187
		165	30	6	9	35	CG-07 [22x56x165]	01 28 523
		195	30	6	9	35	CG-07 [22X56X195]	01 05 188
		205	30	6	9	35	CG-07 [22x56x205]	01 28 525
	66	35	30	6	9	35	CG-07 [22x66x35]	01 27 724
		55	30	6	9	35	CG-07 [22x66x55]	01 27 726
		75	30	6	9	35	CG-07 [22x66x75]	01 27 728
		95	30	6	9	35	CG-07 [22x66x95]	01 27 730
		115	30	6	9	35	CG-07 [22X66X115]	01 05 189
		155	30	6	9	35	CG-07 [22x66x155]	01 28 527
		195	30	6	9	35	CG-07 [22X66X195]	01 05 190
		295	30	6	9	35	CG-07 [22x66x295]	01 28 545
	76	55	30	6	9	35	CG-07 [22x76x55]	01 01 846
		75	30	6	9	35	CG-07 [22x76x75]	01 01 848
		95	30	6	9	35	CG-07 [22x76x95]	01 01 850
		115	30	6	9	35	CG-07 [22x76x115]	01 27 732
		135	30	6	9	35	CG-07 [22X76X135]	01 05 191
		145	30	6	9	35	CG-07 [22x76x145]	01 28 312
		155	30	6	9	35	CG-07 [22X76X155]	01 05 192
		175	30	6	9	35	CG-07 [22x76x175]	01 28 546
		195	30	6	9	35	CG-07 [22X76X195]	01 05 193
	86	55	30	6	9	35	CG-07 [22x86x55]	01 27 734
		75	30	6	9	35	CG-07 [22x86x75]	01 27 736
		95	30	6	9	35	CG-07 [22x86x95]	01 27 738
		115	30	6	9	35	CG-07 [22X86X115]	01 05 194
		135	30	6	9	35	CG-07 [22x86x135]	01 28 314
		155	30	6	9	35	CG-07 [22X86X155]	01 05 195
		195	30	6	9	35	CG-07 [22X86X195]	01 05 196
	96	55	30	6	9	35	CG-07 [22x96x55]	01 27 740
		75	30	6	9	35	CG-07 [22x96x75]	01 01 852
		95	30	6	9	35	CG-07 [22x96x95]	01 01 343
		115	30	6	9	35	CG-07 [22X96X115]	01 05 197
		125	30	6	9	35	CG-07 [22x96x125]	01 28 316
		135	30	6	9	35	CG-07 [22X96X135]	01 05 198
		155	30	6	9	35	CG-07 [22X96X155]	01 05 199
		195	30	6	9	35	CG-07 [22X96X195]	01 05 200
	116	75	30	6	9	35	CG-07 [22x116x75]	01 28 318
		95	30	6	9	35	CG-07 [22X116X95]	01 05 201

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
22 [C]	116	115	30	6	9	35	CG-07 [22x116x115]	01 28 320
		135	30	6	9	35	CG-07 [22X116X135]	01 05 202
		155	30	6	9	35	CG-07 [22x116x155]	01 28 322
		195	30	6	9	35	CG-07 [22X116X195]	01 05 203
	136	95	30	6	9	35	CG-07 [22x136x95]	01 28 547
		115	30	6	9	35	CG-07 [22X136X115]	01 05 204
		135	30	6	9	35	CG-07 [22x136x135]	01 28 548
		155	30	6	9	35	CG-07 [22X136X155]	01 05 205
	156	115	30	6	9	35	CG-07 [22X156X115]	01 05 206
		155	30	6	9	35	CG-07 [22x156x155]	01 28 552
24 [C]	17	35	30	6	9	35	CG-07 [24x17x35]	01 28 549
		55	30	6	9	35	CG-07 [24x17x55]	01 28 550
		75	30	6	9	35	CG-07 [24x17x75]	01 28 551
		120	30	6	9	35	CG-07 [24x17x120]	01 28 553
	22	35	30	6	9	35	CG-07 [24x22x35]	01 27 697
		55	30	6	9	35	CG-07 [24x22x55]	01 27 699
		75	30	6	9	35	CG-07 [24x22x75]	01 27 701
		95	30	6	9	35	CG-07 [24X22X95]	01 37 170
		105	30	6	9	35	CG-07 [24x22x105]	01 27 703
		115	30	6	9	35	CG-07 [24X22X115]	01 37 171
		130	30	6	9	35	CG-07 [24x22x130]	01 28 305
		150	30	6	9	35	CG-07 [24x22x150]	01 28 554
	27	35	30	6	9	35	CG-07 [24x27x35]	01 01 823
		45	30	6	9	35	CG-07 [24x27x45]	01 01 825
		55	30	6	9	35	CG-07 [24X27X55]	01 37 172
		65	30	6	9	35	CG-07 [24x27x65]	01 01 827
		75	30	6	9	35	CG-07 [24X27X75]	01 37 173
		85	30	6	9	35	CG-07 [24x27x85]	01 27 705
		95	30	6	9	35	CG-07 [24X27X95]	01 37 174
		105	30	6	9	35	CG-07 [24x27x105]	01 27 707
		115	30	6	9	35	CG-07 [24X27X115]	01 37 175
		125	30	6	9	35	CG-07 [24x27x125]	01 27 709
		165	30	6	9	35	CG-07 [24x27x165]	01 28 307
		205	30	6	9	35	CG-07 [24x27x205]	01 28 309
		245	30	6	9	35	CG-07 [24x27x245]	01 28 311
		285	30	6	9	35	CG-07 [24x27x285]	01 28 508
	36	35	30	6	9	35	CG-07 [24x36x35]	01 01 829
		55	30	6	9	35	CG-07 [24x36x55]	01 01 831
		75	30	6	9	35	CG-07 [24x36x75]	01 27 711
		95	30	6	9	35	CG-07 [24x36x95]	01 01 341
		115	30	6	9	35	CG-07 [24x36x115]	01 27 715
		135	30	6	9	35	CG-07 [24x36x135]	01 28 510
		155	30	6	9	35	CG-07 [24X36X155]	01 37 176
		165	30	6	9	35	CG-07 [24x36x165]	01 28 512
		195	30	6	9	35	CG-07 [24X36X195]	01 37 177
		205	30	6	9	35	CG-07 [24x36x205]	01 28 514
		235	30	6	9	35	CG-07 [24X36X235]	01 37 178
		245	30	6	9	35	CG-07 [24x36x245]	01 28 516
		275	30	6	9	35	CG-07 [24X36X275]	01 37 179
		285	30	6	9	35	CG-07 [24x36x285]	01 28 518
	46	35	30	6	9	35	CG-07 [24x46x35]	01 01 345
		45	30	6	9	35	CG-07 [24x46x45]	01 01 833
		55	30	6	9	35	CG-07 [24X46X55]	01 37 180
		65	30	6	9	35	CG-07 [24x46x65]	01 01 835
		75	30	6	9	35	CG-07 [24X46X75]	01 37 181
		85	30	6	9	35	CG-07 [24x46x85]	01 01 837
		95	30	6	9	35	CG-07 [24X46X95]	01 37 182
		105	30	6	9	35	CG-07 [24x46x105]	01 27 719
		115	30	6	9	35	CG-07 [24X46X115]	01 37 183
		125	30	6	9	35	CG-07 [24x46x125]	01 27 721
		155	30	6	9	35	CG-07 [24X46X155]	01 37 184
		165	30	6	9	35	CG-07 [24x46x165]	01 28 520
		195	30	6	9	35	CG-07 [24X46X195]	01 37 185
		205	30	6	9	35	CG-07 [24x46x205]	01 28 522
		235	30	6	9	35	CG-07 [24X46X235]	01 37 186
		285	30	6	9	35	CG-07 [24x46x285]	01 28 555
	56	35	30	6	9	35	CG-07 [24x56x35]	01 27 723

A

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
24 [C]	56	55	30	6	9	35	CG-07 [24x56x55]	01 01 839
		75	30	6	9	35	CG-07 [24x56x75]	01 01 841
		95	30	6	9	35	CG-07 [24x56x95]	01 01 843
		115	30	6	9	35	CG-07 [24x56x115]	01 01 845
		155	30	6	9	35	CG-07 [24X56X155]	01 37 187
		165	30	6	9	35	CG-07 [24x56x165]	01 28 524
		195	30	6	9	35	CG-07 [24X56X195]	01 37 188
		205	30	6	9	35	CG-07 [24x56x205]	01 28 526
	66	35	30	6	9	35	CG-07 [24x66x35]	01 27 725
		55	30	6	9	35	CG-07 [24x66x55]	01 27 727
		75	30	6	9	35	CG-07 [24x66x75]	01 27 729
		95	30	6	9	35	CG-07 [24x66x95]	01 27 731
		115	30	6	9	35	CG-07 [24X66X115]	01 37 189
		155	30	6	9	35	CG-07 [24x66x155]	01 01 346
		195	30	6	9	35	CG-07 [24X66X195]	01 37 190
		295	30	6	9	35	CG-07 [24x66x295]	01 28 556
	76	55	30	6	9	35	CG-07 [24x76x55]	01 01 847
		75	30	6	9	35	CG-07 [24x76x75]	01 01 849
		95	30	6	9	35	CG-07 [24x76x95]	01 01 851
		115	30	6	9	35	CG-07 [24x76x115]	01 27 733
		135	30	6	9	35	CG-07 [24X76X135]	01 37 191
		145	30	6	9	35	CG-07 [24x76x145]	01 28 313
		155	30	6	9	35	CG-07 [24X76X155]	01 37 192
		175	30	6	9	35	CG-07 [24x76x175]	01 28 557
		195	30	6	9	35	CG-07 [24X76X195]	01 37 193
	86	55	30	6	9	35	CG-07 [24x86x55]	01 27 735
		75	30	6	9	35	CG-07 [24x86x75]	01 27 737
		95	30	6	9	35	CG-07 [24x86x95]	01 27 739
		115	30	6	9	35	CG-07 [24X86X115]	01 37 194
		135	30	6	9	35	CG-07 [24x86x135]	01 28 315
		155	30	6	9	35	CG-07 [24X86X155]	01 37 195
		195	30	6	9	35	CG-07 [24X86X195]	01 37 196
	96	55	30	6	9	35	CG-07 [24x96x55]	01 27 741
		75	30	6	9	35	CG-07 [24x96x75]	01 01 853
		95	30	6	9	35	CG-07 [24x96x95]	01 01 342
		115	30	6	9	35	CG-07 [24X96X115]	01 37 197
		125	30	6	9	35	CG-07 [24x96x125]	01 28 317
		135	30	6	9	35	CG-07 [24X96X135]	01 37 198
		155	30	6	9	35	CG-07 [24X96X155]	01 37 199
		195	30	6	9	35	CG-07 [24X96X195]	01 37 200
	116	75	30	6	9	35	CG-07 [24x116x75]	01 28 319
		95	30	6	9	35	CG-07 [24X116X95]	01 37 201
		115	30	6	9	35	CG-07 [24x116x115]	01 28 321
		135	30	6	9	35	CG-07 [24X116X135]	01 37 202
		155	30	6	9	35	CG-07 [24x116x155]	01 28 323
		195	30	6	9	35	CG-07 [24X116X195]	01 37 203
	136	95	30	6	9	35	CG-07 [24x136x95]	01 28 558
		115	30	6	9	35	CG-07 [24X136X115]	01 37 204
		135	30	6	9	35	CG-07 [24x136x135]	01 28 559
		155	30	6	9	35	CG-07 [24X136X155]	01 37 205
	156	115	30	6	9	35	CG-07 [24X156X115]	01 37 206
		155	30	6	9	35	CG-07 [24x156x155]	01 28 560
30 [D]	27	45	42	6	9	47	CG-07 [30x27x45]	01 28 561
		55	42	6	9	47	CG-07 [30X27X55]	01 05 207
		65	42	6	9	47	CG-07 [30x27x65]	01 28 562
		75	42	6	9	47	CG-07 [30X27X75]	01 05 208
		95	42	6	9	47	CG-07 [30X27X95]	01 05 209
		105	42	6	9	47	CG-07 [30x27x105]	01 28 563
		115	42	6	9	47	CG-07 [30X27X115]	01 05 210
		155	42	6	9	47	CG-07 [30X27X155]	01 05 212
		165	42	6	9	47	CG-07 [30x27x165]	01 28 564
		185	42	6	9	47	CG-07 [30x27x185]	01 28 565
		245	42	6	9	47	CG-07 [30x27x245]	01 28 566
		285	42	6	9	47	CG-07 [30x27x285]	01 28 567
	36	55	42	6	9	47	CG-07 [30x36x55]	01 01 854
		75	42	6	9	47	CG-07 [30x36x75]	01 27 750
		95	42	6	9	47	CG-07 [30x36x95]	01 27 752

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30 [D]	36	115	42	6	9	47	CG-07 [30x36x115]	01 27 754
		155	42	6	9	47	CG-07 [30x36x155]	01 28 338
		195	42	6	9	47	CG-07 [30X36X195]	01 05 213
		245	42	6	9	47	CG-07 [30x36x245]	01 28 340
		285	42	6	9	47	CG-07 [30x36x285]	01 28 342
	46	45	42	6	9	47	CG-07 [30x46x45]	01 27 756
		55	42	6	9	47	CG-07 [30X46X55]	01 05 214
		65	42	6	9	47	CG-07 [30x46x65]	01 27 758
		75	42	6	9	47	CG-07 [30X46X75]	01 05 215
		85	42	6	9	47	CG-07 [30x46x85]	01 27 760
		95	42	6	9	47	CG-07 [30X46X95]	01 05 216
		105	42	6	9	47	CG-07 [30X46X105]	01 27 762
		115	42	6	9	47	CG-07 [30X46X115]	01 05 217
		125	42	6	9	47	CG-07 [30x46x125]	01 27 764
		155	42	6	9	47	CG-07 [30X46X155]	01 05 218
		165	42	6	9	47	CG-07 [30x46x165]	01 28 344
		195	42	6	9	47	CG-07 [30X46X195]	01 05 219
		245	42	6	9	47	CG-07 [30x46x245]	01 28 346
		285	42	6	9	47	CG-07 [30x46x285]	01 28 348
	56	55	42	6	9	47	CG-07 [30x56x55]	01 01 856
		75	42	6	9	47	CG-07 [30x56x75]	01 01 858
		95	42	6	9	47	CG-07 [30x56x95]	01 27 766
		115	42	6	9	47	CG-07 [30x56x115]	01 27 768
		135	42	6	9	47	CG-07 [30x56x135]	01 27 770
		155	42	6	9	47	CG-07 [30X56X155]	01 05 220
		175	42	6	9	47	CG-07 [30x56x175]	01 28 350
		195	42	6	9	47	CG-07 [30X56X195]	01 05 221
		245	42	6	9	47	CG-07 [30x56x245]	01 28 352
	66	55	42	6	9	47	CG-07 [30x66x55]	01 27 772
		75	42	6	9	47	CG-07 [30x66x75]	01 27 774
		95	42	6	9	47	CG-07 [30x66x95]	01 27 776
		115	42	6	9	47	CG-07 [30x66x115]	01 27 778
		135	42	6	9	47	CG-07 [30x66x135]	01 27 780
		155	42	6	9	47	CG-07 [30X66X155]	01 05 222
		175	42	6	9	47	CG-07 [30x66x175]	01 28 356
		195	42	6	9	47	CG-07 [30X66X195]	01 05 223
		245	42	6	9	47	CG-07 [30x66x245]	01 28 358
		295	42	6	9	47	CG-07 [30x66x295]	01 28 360
	76	55	42	6	9	47	CG-07 [30x76x55]	01 27 782
		75	42	6	9	47	CG-07 [30x76x75]	01 01 860
		95	42	6	9	47	CG-07 [30x76x95]	01 27 784
		115	42	6	9	47	CG-07 [30x76x115]	01 01 862
		155	42	6	9	47	CG-07 [30x76x155]	01 28 362
		195	42	6	9	47	CG-07 [30X76X195]	01 05 224
		225	42	6	9	47	CG-07 [30x76x225]	01 28 364
	86	55	42	6	9	47	CG-07 [30x86x55]	01 27 786
		75	42	6	9	47	CG-07 [30x86x75]	01 27 788
		95	42	6	9	47	CG-07 [30x86x95]	01 27 790
		115	42	6	9	47	CG-07 [30x86x115]	01 27 792
		155	42	6	9	47	CG-07 [30x86x155]	01 28 366
		195	42	6	9	47	CG-07 [30X86X195]	01 05 225
		225	42	6	9	47	CG-07 [30x86x225]	01 01 347
	96	55	42	6	9	47	CG-07 [30x96x55]	01 27 794
		75	42	6	9	47	CG-07 [30x96x75]	01 01 864
		95	42	6	9	47	CG-07 [30x96x95]	01 27 796
		115	42	6	9	47	CG-07 [30x96x115]	01 01 866
		155	42	6	9	47	CG-07 [30x96x155]	01 28 370
		195	42	6	9	47	CG-07 [30X96X195]	01 05 226
		205	42	6	9	47	CG-07 [30x96x205]	01 28 372
	116	75	42	6	9	47	CG-07 [30x116x75]	01 28 374
		95	42	6	9	47	CG-07 [30X116X95]	01 05 227
		115	42	6	9	47	CG-07 [30x116x115]	01 28 376
		155	42	6	9	47	CG-07 [30x116x155]	01 28 378
		195	42	6	9	47	CG-07 [30X116X195]	01 05 228
	136	95	42	6	9	47	CG-07 [30x136x95]	01 28 380
		115	42	6	9	47	CG-07 [30x136x115]	01 28 382
		155	42	6	9	47	CG-07 [30x136x155]	01 28 384

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30 [D]	156	95	42	6	9	47	CG-07 [30X156X95]	01 05 229
		115	42	6	9	47	CG-07 [30x156x115]	01 28 386
		155	42	6	9	47	CG-07 [30x156x155]	01 28 388
	196	115	42	6	9	47	CG-07 [30X196X115]	01 05 230
		155	42	6	9	47	CG-07 [30x196x155]	01 28 390
		195	42	6	9	47	CG-07 [30x196x195]	01 28 392
32 [D]	27	45	42	6	9	47	CG-07 [32x27x45]	01 28 568
		55	42	6	9	47	CG-07 [32X27X55]	01 37 207
		65	42	6	9	47	CG-07 [32x27x65]	01 28 569
		75	42	6	9	47	CG-07 [32X27X75]	01 37 208
		95	42	6	9	47	CG-07 [32X27X95]	01 37 209
		105	42	6	9	47	CG-07 [32x27x105]	01 28 570
		115	42	6	9	47	CG-07 [32X27X115]	01 37 210
		155	42	6	9	47	CG-07 [32X27X155]	01 37 212
		165	42	6	9	47	CG-07 [32x27x165]	01 28 571
		185	42	6	9	47	CG-07 [32x27x185]	01 28 572
		245	42	6	9	47	CG-07 [32x27x245]	01 28 573
		285	42	6	9	47	CG-07 [32x27x285]	01 28 574
	36	55	42	6	9	47	CG-07 [32x36x55]	01 01 855
		75	42	6	9	47	CG-07 [32x36x75]	01 27 751
		95	42	6	9	47	CG-07 [32x36x95]	01 27 753
		115	42	6	9	47	CG-07 [32x36x115]	01 27 755
		155	42	6	9	47	CG-07 [32x36x155]	01 28 339
		195	42	6	9	47	CG-07 [32X36X195]	01 37 213
		245	42	6	9	47	CG-07 [32x36x245]	01 28 341
		285	42	6	9	47	CG-07 [32x36x285]	01 28 343
	46	45	42	6	9	47	CG-07 [32x46x45]	01 27 757
		55	42	6	9	47	CG-07 [32X46X55]	01 37 214
		65	42	6	9	47	CG-07 [32x46x65]	01 27 759
		75	42	6	9	47	CG-07 [32X46X75]	01 37 215
		85	42	6	9	47	CG-07 [32x46x85]	01 27 761
		95	42	6	9	47	CG-07 [32X46X95]	01 37 216
		105	42	6	9	47	CG-07 [32x46x105]	01 27 763
		115	42	6	9	47	CG-07 [32X46X115]	01 37 217
		125	42	6	9	47	CG-07 [32x46x125]	01 27 765
		155	42	6	9	47	CG-07 [32X46X155]	01 37 218
		165	42	6	9	47	CG-07 [32x46x165]	01 28 345
		195	42	6	9	47	CG-07 [32X46X195]	01 37 219
		245	42	6	9	47	CG-07 [32x46x245]	01 28 347
		285	42	6	9	47	CG-07 [32x46x285]	01 28 349
	56	55	42	6	9	47	CG-07 [32x56x55]	01 01 857
		75	42	6	9	47	CG-07 [32x56x75]	01 01 859
		95	42	6	9	47	CG-07 [32x56x95]	01 27 767
		115	42	6	9	47	CG-07 [32x56x115]	01 27 769
		135	42	6	9	47	CG-07 [32x56x135]	01 27 771
		155	42	6	9	47	CG-07 [32X56X155]	01 37 220
		175	42	6	9	47	CG-07 [32x56x175]	01 28 351
		195	42	6	9	47	CG-07 [32X56X195]	01 37 221
		245	42	6	9	47	CG-07 [32x56x245]	01 28 353
	66	55	42	6	9	47	CG-07 [32x66x55]	01 27 773
		75	42	6	9	47	CG-07 [32x66x75]	01 27 775
		95	42	6	9	47	CG-07 [32x66x95]	01 27 777
		115	42	6	9	47	CG-07 [32x66x115]	01 27 779
		135	42	6	9	47	CG-07 [32x66x135]	01 27 781
		155	42	6	9	47	CG-07 [32X66X155]	01 37 222
		175	42	6	9	47	CG-07 [32x66x175]	01 28 357
		195	42	6	9	47	CG-07 [32X66X195]	01 37 223
		245	42	6	9	47	CG-07 [32x66x245]	01 28 359
		295	42	6	9	47	CG-07 [32x66x295]	01 28 361
	76	55	42	6	9	47	CG-07 [32x76x55]	01 27 783
		75	42	6	9	47	CG-07 [32x76x75]	01 01 861
		95	42	6	9	47	CG-07 [32x76x95]	01 27 785
		115	42	6	9	47	CG-07 [32x76x115]	01 01 863
		155	42	6	9	47	CG-07 [32x76x155]	01 28 363
		195	42	6	9	47	CG-07 [32X76X195]	01 37 224
		225	42	6	9	47	CG-07 [32x76x225]	01 28 365
	86	55	42	6	9	47	CG-07 [32x86x55]	01 27 787

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
32 [D]	86	75	42	6	9	47	CG-07 [32x86x75]	01 27 789
		95	42	6	9	47	CG-07 [32x86x95]	01 27 791
		115	42	6	9	47	CG-07 [32x86x115]	01 27 793
		155	42	6	9	47	CG-07 [32x86x155]	01 28 367
		195	42	6	9	47	CG-07 [32X86X195]	01 37 225
		225	42	6	9	47	CG-07 [32X86X225]	01 28 369
	96	55	42	6	9	47	CG-07 [32x96x55]	01 27 795
		75	42	6	9	47	CG-07 [32x96x75]	01 01 865
		95	42	6	9	47	CG-07 [32x96x95]	01 27 797
		115	42	6	9	47	CG-07 [32x96x115]	01 01 867
		155	42	6	9	47	CG-07 [32x96x155]	01 28 371
		195	42	6	9	47	CG-07 [32X96X195]	01 37 226
		205	42	6	9	47	CG-07 [32x96x205]	01 28 373
	116	75	42	6	9	47	CG-07 [32x116x75]	01 28 375
		95	42	6	9	47	CG-07 [32X116X95]	01 37 227
		115	42	6	9	47	CG-07 [32x116x115]	01 28 377
		155	42	6	9	47	CG-07 [32x116x155]	01 28 379
		195	42	6	9	47	CG-07 [32X116X195]	01 37 228
	136	95	42	6	9	47	CG-07 [32x136x95]	01 28 381
		115	42	6	9	47	CG-07 [32X136X115]	01 28 383
		155	42	6	9	47	CG-07 [32x136x155]	01 28 385
	156	95	42	6	9	47	CG-07 [32X156X95]	01 37 229
		115	42	6	9	47	CG-07 [32x156x115]	01 28 387
		155	42	6	9	47	CG-07 [32x156x155]	01 28 389
	196	115	42	6	9	47	CG-07 [32X196X115]	01 37 230
		155	42	6	9	47	CG-07 [32x196x155]	01 28 391
		195	42	6	9	47	CG-07 [32x196x195]	01 28 393
40 [E]	56	75	54	10	12	59	CG-07 [40x56x75]	01 28 395
		95	54	10	12	59	CG-07 [40X56X95]	01 05 231
		115	54	10	12	59	CG-07 [40x56x115]	01 28 396
		155	54	10	12	59	CG-07 [40x56x155]	01 28 397
		195	54	10	12	59	CG-07 [40x56x195]	01 28 398
		245	54	10	12	59	CG-07 [40x56x245]	01 28 399
	66	75	54	10	12	59	CG-07 [40x66x75]	01 28 400
		95	54	10	12	59	CG-07 [40X66X95]	01 05 232
		115	54	10	12	59	CG-07 [40X66X115]	01 05 233
		135	54	10	12	59	CG-07 [40x66x135]	01 28 401
		155	54	10	12	59	CG-07 [40X66X155]	01 05 234
		295	54	10	12	59	CG-07 [40x66x295]	01 28 402
	76	75	54	10	12	59	CG-07 [40x76x75]	01 28 403
		95	54	10	12	59	CG-07 [40X76X95]	01 05 235
		115	54	10	12	59	CG-07 [40x76x115]	01 28 404
		155	54	10	12	59	CG-07 [40X76X155]	01 05 236
		175	54	10	12	59	CG-07 [40x76x175]	01 28 405
		225	54	10	12	59	CG-07 [40x76x225]	01 28 406
	86	75	54	10	12	59	CG-07 [40x86x75]	01 28 407
		95	54	10	12	59	CG-07 [40X86X95]	01 05 237
		115	54	10	12	59	CG-07 [40X86X115]	01 05 238
		135	54	10	12	59	CG-07 [40x86x135]	01 28 408
		155	54	10	12	59	CG-07 [40X86X155]	01 05 239
		225	54	10	12	59	CG-07 [40x86x225]	01 28 409
	96	75	54	10	12	59	CG-07 [40x96x75]	01 28 410
		95	54	10	12	59	CG-07 [40X96X95]	01 05 240
		115	54	10	12	59	CG-07 [40x96x115]	01 28 411
		155	54	10	12	59	CG-07 [40x96x155]	01 28 412
		195	54	10	12	59	CG-07 [40X96X195]	01 05 241
		205	54	10	12	59	CG-07 [40x96x205]	01 28 413
	116	75	54	10	12	59	CG-07 [40X116X75]	01 05 242
		95	54	10	12	59	CG-07 [40x116x95]	01 28 414
		115	54	10	12	59	CG-07 [40X116X115]	01 05 243
		135	54	10	12	59	CG-07 [40x116x135]	01 28 415
		155	54	10	12	59	CG-07 [40X116X155]	01 05 244
		195	54	10	12	59	CG-07 [40x116x195]	01 28 416
	136	95	54	10	12	59	CG-07 [40x136x95]	01 28 417
		115	54	10	12	59	CG-07 [40X136X115]	01 05 245
		135	54	10	12	59	CG-07 [40x136x135]	01 28 418
		155	54	10	12	59	CG-07 [40X136X155]	01 05 246

A

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
40 [E]	136	195	54	10	12	59	CG-07 [40X136X195]	01 05 247
		215	54	10	12	59	CG-07 [40x136x215]	01 28 419
	156	115	54	10	12	59	CG-07 [40x156x115]	01 28 420
		155	54	10	12	59	CG-07 [40x156x155]	01 28 421
		195	54	10	12	59	CG-07 [40X156X195]	01 05 248
		215	54	10	12	59	CG-07 [40x156x215]	01 28 422
	196	115	54	10	12	59	CG-07 [40X196X115]	01 05 249
		155	54	10	12	59	CG-07 [40x196x155]	01 28 423
		195	54	10	12	59	CG-07 [40x196x195]	01 28 424
		235	54	10	12	59	CG-07 [40X196X235]	01 05 250
	246	165	54	10	12	59	CG-07 [40x246x165]	01 28 425
		215	54	10	12	59	CG-07 [40X246X215]	01 05 251
		245	54	10	12	59	CG-07 [40x246x245]	01 28 426
42 [E]	56	75	54	10	12	59	CG-07 [42x56x75]	01 28 575
		95	54	10	12	59	CG-07 [42X56X95]	01 37 231
		115	54	10	12	59	CG-07 [42x56x115]	01 28 576
		155	54	10	12	59	CG-07 [42x56x155]	01 28 577
		195	54	10	12	59	CG-07 [42x56x195]	01 28 578
		245	54	10	12	59	CG-07 [42x56x245]	01 28 579
	66	75	54	10	12	59	CG-07 [42x66x75]	01 28 580
		95	54	10	12	59	CG-07 [42X66X95]	01 37 232
		115	54	10	12	59	CG-07 [42X66X115]	01 37 233
		135	54	10	12	59	CG-07 [42x66x135]	01 28 581
		155	54	10	12	59	CG-07 [42X66X155]	01 37 234
		295	54	10	12	59	CG-07 [42x66x295]	01 28 582
	76	75	54	10	12	59	CG-07 [42x76x75]	01 28 583
		95	54	10	12	59	CG-07 [42X76X95]	01 37 235
		115	54	10	12	59	CG-07 [42x76x115]	01 28 584
		155	54	10	12	59	CG-07 [42X76X155]	01 37 236
		175	54	10	12	59	CG-07 [42x76x175]	01 28 585
		225	54	10	12	59	CG-07 [42x76x225]	01 28 586
	86	75	54	10	12	59	CG-07 [42x86x75]	01 28 587
		95	54	10	12	59	CG-07 [42X86X95]	01 37 237

D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
42 [E]	86	115	54	10	12	59	CG-07 [42X86X115]	01 37 238
		135	54	10	12	59	CG-07 [42x86x135]	01 28 588
		155	54	10	12	59	CG-07 [42X86X155]	01 37 239
		225	54	10	12	59	CG-07 [42x86x225]	01 28 589
	96	75	54	10	12	59	CG-07 [42x96x75]	01 28 590
		95	54	10	12	59	CG-07 [42X96X95]	01 37 240
		115	54	10	12	59	CG-07 [42x96x115]	01 28 591
		155	54	10	12	59	CG-07 [42x96x155]	01 28 592
		195	54	10	12	59	CG-07 [42X96X195]	01 37 241
		205	54	10	12	59	CG-07 [42x96x205]	01 28 593
	116	75	54	10	12	59	CG-07 [42X116X75]	01 37 242
		95	54	10	12	59	CG-07 [42x116x95]	01 28 594
		115	54	10	12	59	CG-07 [42X116X115]	01 37 243
		135	54	10	12	59	CG-07 [42x116x135]	01 28 595
		155	54	10	12	59	CG-07 [42X116X155]	01 37 244
		195	54	10	12	59	CG-07 [42x116x195]	01 28 596
	136	95	54	10	12	59	CG-07 [42x136x95]	01 28 597
		115	54	10	12	59	CG-07 [42X136X115]	01 37 245
		135	54	10	12	59	CG-07 [42x136x135]	01 28 598
		155	54	10	12	59	CG-07 [42X136X155]	01 37 246
		195	54	10	12	59	CG-07 [42X136X195]	01 37 247
		215	54	10	12	59	CG-07 [42x136x215]	01 28 599
	156	115	54	10	12	59	CG-07 [42x156x115]	01 27 800
		155	54	10	12	59	CG-07 [42x156x155]	01 27 801
		195	54	10	12	59	CG-07 [42X156X195]	01 37 248
		215	54	10	12	59	CG-07 [42x156x215]	01 27 803
	196	115	54	10	12	59	CG-07 [42X196X115]	01 37 249
		155	54	10	12	59	CG-07 [42x196x155]	01 27 804
		195	54	10	12	59	CG-07 [42x196x195]	01 27 805
		235	54	10	12	59	CG-07 [42X196X235]	01 37 250
	246	165	54	10	12	59	CG-07 [42x246x165]	01 27 806
		215	54	10	12	59	CG-07 [42X246X215]	01 37 251
		245	54	10	12	59	CG-07 [42x246x245]	01 27 807

p.935

MOLYDAL NB 1200

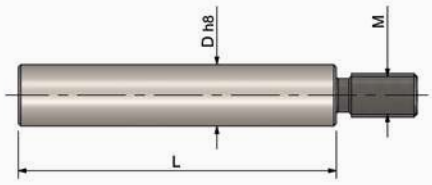
Pâte de couleur blanche lui permettant d'assurer la lubrification «propre» d'organes mécaniques et la lubrification de mécanismes fortement chargés soumis à des vitesses lentes.

Cette pâte permet grâce à son additivation extrême pression et antifriction d'éviter le grippage de pièces assemblées soumises à de fortes charges, à des chocs ou vibrations ou à de hautes températures. Excellente tenue à l'eau, à la vapeur et aux ambiances agressives.

Axe de guidage

AG-01

Guia de extração
Eje de guía
Guide bolt
Führungsbolzen



00 01 588

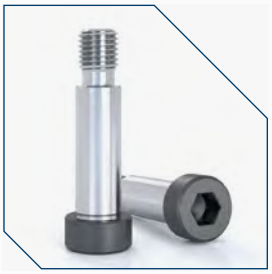
Réf-commerciale: AG-01 [D x L]

Classe:	12.9
Dureté:	~40 HRc
Interchangeable:	E 1562, 387

D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	M [ISO]	S [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6	10	8	M5	3	AG-01 [6x10]	01 59 645
	12	8	M5	3	AG-01 [6x12]	01 59 632
	16	8	M5	3	AG-01 [6x16]	01 59 633
	20	8	M5	3	AG-01 [6x20]	01 59 634
	25	8	M5	3	AG-01 [6x25]	01 59 635
	32	8	M5	3	AG-01 [6x32]	01 59 636
	40	8	M5	3	AG-01 [6x40]	01 59 637
8	10	10	M6	4	AG-01 [8x10]	01 59 646
	12	10	M6	4	AG-01 [8x12]	01 59 638
	16	10	M6	4	AG-01 [8x16]	01 59 639
	20	10	M6	4	AG-01 [8x20]	01 59 651
	25	10	M6	4	AG-01 [8x25]	01 59 652
	32	10	M6	4	AG-01 [8x32]	01 59 653
	40	10	M6	4	AG-01 [8x40]	01 59 654
	50	10	M6	4	AG-01 [8x50]	01 59 655
10	16	12	M8	5	AG-01 [10x16]	01 59 648
	20	12	M8	5	AG-01 [10x20]	01 59 656
	25	12	M8	5	AG-01 [10x25]	01 59 657
	32	12	M8	5	AG-01 [10x32]	01 59 658
	40	12	M8	5	AG-01 [10x40]	01 59 677
	50	12	M8	5	AG-01 [10x50]	01 59 659
	63	12	M8	5	AG-01 [10x63]	01 59 660
	80	12	M8	5	AG-01 [10x80]	01 59 649
	100	12	M8	5	AG-01 [10x100]	01 59 650
12	25	16	M10	6	AG-01 [12x25]	01 59 640
	32	16	M10	6	AG-01 [12x32]	01 59 678
	40	16	M10	6	AG-01 [12x40]	01 59 641
	50	16	M10	6	AG-01 [12x50]	01 59 642
	63	16	M10	6	AG-01 [12x63]	01 59 643
	80	16	M10	6	AG-01 [12x80]	01 59 644
	100	16	M10	6	AG-01 [12x100]	01 59 647
13	32	16	M10	6	AG-01 [13x32]	01 59 679
	40	16	M10	6	AG-01 [13x40]	01 59 681
	50	16	M10	6	AG-01 [13x50]	01 59 683

D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	M [ISO]	S [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
13	63	16	M10	6	AG-01 [13x63]	01 59 684
	80	16	M10	6	AG-01 [13x80]	01 59 685
	100	16	M10	6	AG-01 [13x100]	01 59 686
16	32	20	M12	8	AG-01 [16x32]	01 59 661
	40	20	M12	8	AG-01 [16x40]	01 59 662
	50	20	M12	8	AG-01 [16x50]	01 59 663
	63	20	M12	8	AG-01 [16x63]	01 59 664
	80	20	M12	8	AG-01 [16x80]	01 59 665
	100	20	M12	8	AG-01 [16x100]	01 59 666
	120	20	M12	8	AG-01 [16x120]	01 59 667
	140	20	M12	8	AG-01 [16x140]	01 59 668
	160	20	M12	8	AG-01 [16x160]	01 59 692
20	32	25	M16	10	AG-01 [20x32]	01 59 669
	40	25	M16	10	AG-01 [20x40]	01 59 670
	50	25	M16	10	AG-01 [20x50]	01 59 671
	63	25	M16	10	AG-01 [20x63]	01 59 672
	80	25	M16	10	AG-01 [20x80]	01 59 673
	100	25	M16	10	AG-01 [20x100]	01 59 674
	120	25	M16	10	AG-01 [20x120]	01 59 675
	140	25	M16	10	AG-01 [20x140]	01 59 676
	160	25	M16	10	AG-01 [20x160]	01 59 701
	200	25	M16	10	AG-01 [20x200]	01 59 702
25	32	32	M20	14	AG-01 [25x32]	01 59 703
	40	32	M20	14	AG-01 [25x40]	01 59 704
	50	32	M20	14	AG-01 [25x50]	01 59 705
	63	32	M20	14	AG-01 [25x63]	01 59 707
	80	32	M20	14	AG-01 [25x80]	01 59 708
	100	32	M20	14	AG-01 [25x100]	01 59 709
	120	32	M20	14	AG-01 [25x120]	01 59 711
	140	32	M20	14	AG-01 [25x140]	01 59 712
	160	32	M20	14	AG-01 [25x160]	01 59 713
	200	32	M20	14	AG-01 [25x200]	01 59 714
	250	32	M20	14	AG-01 [25x250]	01 59 715

TCHC-EP 01



p.733

TCHC-EP 02

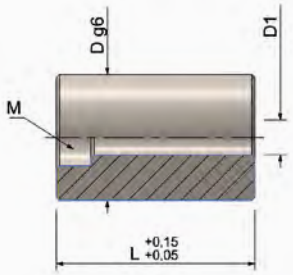
p.735

A

Pilier entretoisement

PE-01

Suporte
Soporte distanciador
Spacer
Distanzstück



00 01 590

Réf-commerciale: PE-01 [D x L]

Dureté:	~60 HRc
Interchangeable:	600
Matière:	Acier alliés cimenté trempé

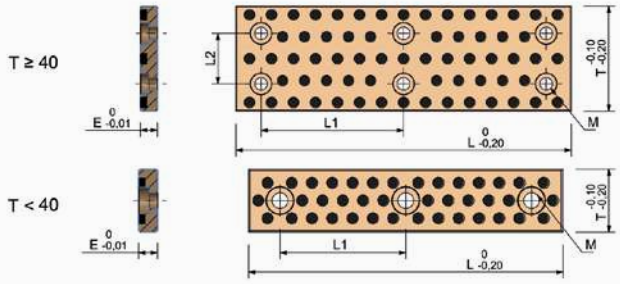
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	40	9	M8	PE-01 [25x40]	01 59 560
	50	9	M8	PE-01 [25x50]	01 59 561
	63	9	M8	PE-01 [25x63]	01 59 562
	80	9	M8	PE-01 [25x80]	01 59 563
	100	9	M8	PE-01 [25x100]	01 59 564
	125	9	M8	PE-01 [25x125]	01 59 565
32	40	9	M8	PE-01 [32x40]	01 59 567
	50	9	M8	PE-01 [32x50]	01 59 568
	63	9	M8	PE-01 [32x63]	01 59 569
	80	9	M8	PE-01 [32x80]	01 59 570
	100	9	M8	PE-01 [32x100]	01 59 571
	125	9	M8	PE-01 [32x125]	01 59 572
40	40	11	M10	PE-01 [40x40]	01 59 574
	50	11	M10	PE-01 [40x50]	01 59 575
	63	11	M10	PE-01 [40x63]	01 59 576
	80	11	M10	PE-01 [40x80]	01 59 577
	100	11	M10	PE-01 [40x100]	01 59 578
	125	11	M10	PE-01 [40x125]	01 59 579
50	50	11	M10	PE-01 [50x50]	01 59 582
	63	11	M10	PE-01 [50x63]	01 59 583
	80	11	M10	PE-01 [50x80]	01 59 584
	100	11	M10	PE-01 [50x100]	01 59 585
	125	11	M10	PE-01 [50x125]	01 59 586
63	63	13,5	M12	PE-01 [63x63]	01 59 590
	80	13,5	M12	PE-01 [63x80]	01 59 591
	100	13,5	M12	PE-01 [63x100]	01 59 592
	125	13,5	M12	PE-01 [63x125]	01 59 593
	160	13,5	M12	PE-01 [63x160]	01 59 594

A

Plaque frottement bronze inserts graphite

PF-03

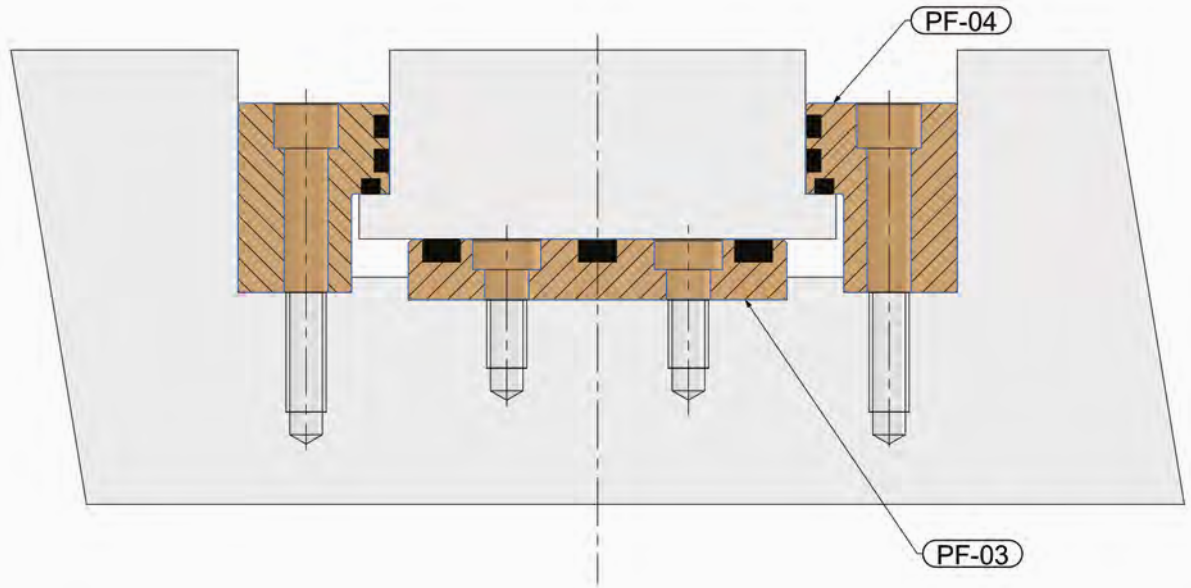
Chapa de deslize grafitada com fixações
Placa de resbalamiento autolubricante, con agujeros para tornillos
Self lubricating flat guiding stock, with screw holes
Gleitplatte wartungsfrei, mit Schraubenbohrungen



Réf-commerciale: [T x L x E]
Montage avec vis 47AL.

Dureté:	~180HB
Interchangeable:	E 3176
Matière:	2.0598
Température maximum:	200°C

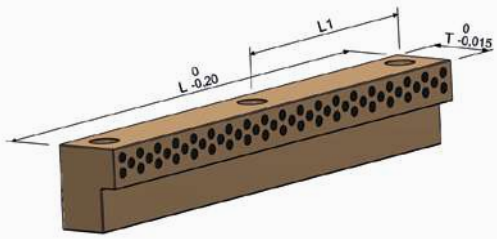
T [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
20	40	6	20	-	2x M5	PF-03 [20x40x6]	01 56 100
	50	6	30	-	2x M5	PF-03 [20x50x6]	01 56 101
	63	6	43	-	2x M5	PF-03 [20x63x6]	01 56 102
	80	6	60	-	2x M5	PF-03 [20x80x6]	01 56 103
	100	6	40	-	3x M5	PF-03 [20x100x6]	01 56 104
25	40	6	20	-	2x M5	PF-03 [25x40x6]	01 56 105
	50	6	26	-	2x M5	PF-03 [25x50x6]	01 56 106
	63	6	39	-	2x M5	PF-03 [25x63x6]	01 56 107
	80	6	56	-	2x M5	PF-03 [25x80x6]	01 56 108
	100	6	76	-	2x M5	PF-03 [25x100x6]	01 56 109
	125	6	50,5	-	3x M5	PF-03 [25x125x6]	01 56 110
32	50	6	26	-	2x M5	PF-03 [32x50x6]	01 56 111
	63	6	39	-	2x M5	PF-03 [32x63x6]	01 56 112
	80	6	56	-	2x M5	PF-03 [32x80x6]	01 56 113
	100	6	76	-	2x M5	PF-03 [32x100x6]	01 56 114
	125	6	50,5	-	3x M5	PF-03 [32x125x6]	01 56 115
	160	6	68	-	3x M5	PF-03 [32x160x6]	01 56 116
40	63	6	39	20	4x M5	PF-03 [40x63x6]	01 56 117
	80	6	56	20	4x M5	PF-03 [40x80x6]	01 56 118
	100	6	76	20	4x M5	PF-03 [40x100x6]	01 56 119
	125	6	50,5	20	6x M5	PF-03 [40x125x6]	01 56 120
	160	6	68	20	6x M5	PF-03 [40x160x6]	01 56 121
	200	6	58	20	8x M5	PF-03 [40x200x6]	01 56 122
50	80	8	56	24	4x M6	PF-03 [50x80x8]	01 56 123
	100	8	76	24	4x M6	PF-03 [50x100x8]	01 56 124
	125	8	50,5	24	6x M6	PF-03 [50x125x8]	01 56 125
	160	8	68	24	6x M6	PF-03 [50x160x8]	01 56 126
	200	8	58	24	8x M6	PF-03 [50x200x8]	01 56 127
	250	8	74	24	8x M6	PF-03 [50x250x8]	01 56 128

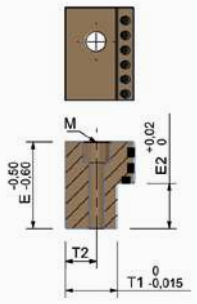


Plaque frottement bronze inserts graphite latéraux

PF-04

Barra de deslize grafitada com fixações
Self lubricating guiding rail with screw holes
Regleta-guía autolubricada con agujeros para tornillos
Führungsleiste wartungsfrei mit Schraubenbohrungen





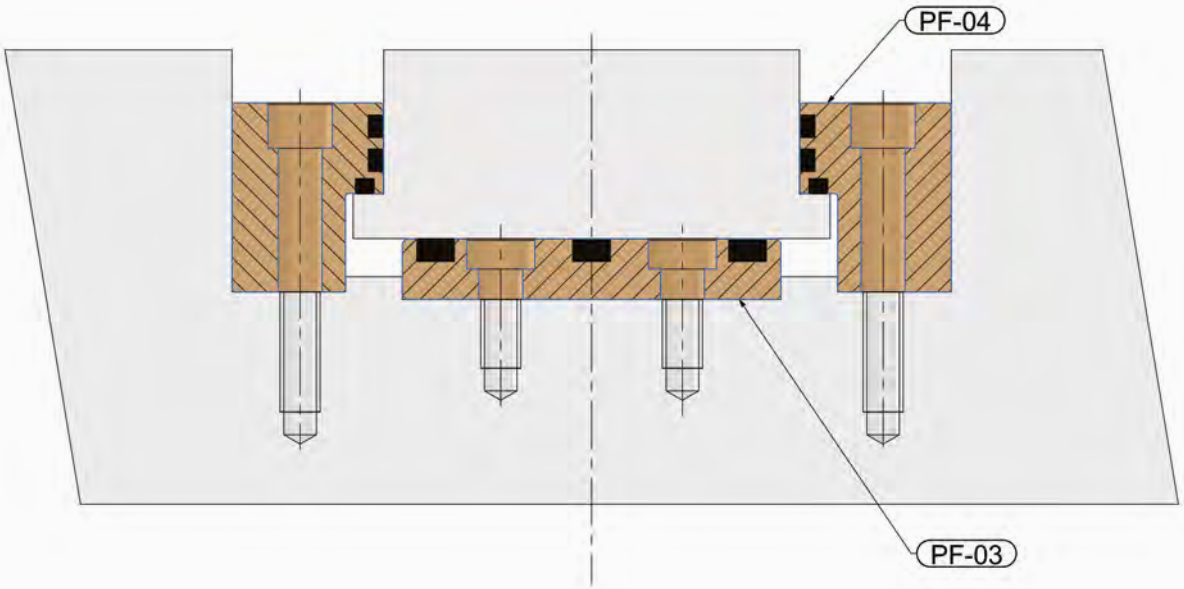
00 02 902

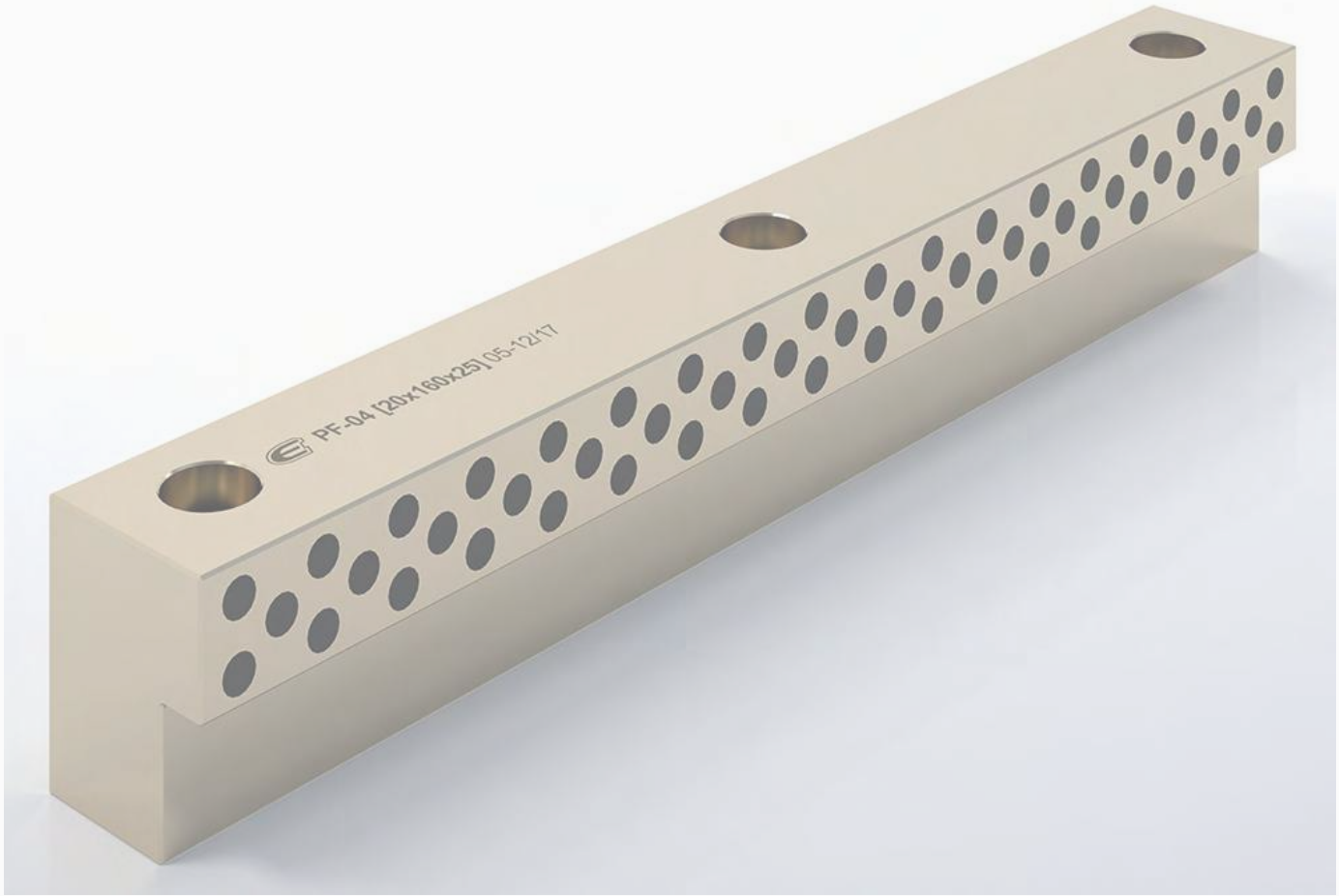
Réf-commerciale: PF-04 [T x L x E x E2]
Montage avec vis TCHC.

Dureté:	~180HB
Interchangeable:	E 3119
Matière:	2.0598
Température maximum:	200°C

T [mm]	L [mm]	E [mm]	E2 [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	40	12	6	24	12	6	2x M5	PF-04 [16x40x12x6]	01 59 728
	50	12	6	34	12	6	2x M5	PF-04 [16x50x12x6]	01 59 729
	63	12	6	47	12	6	2x M5	PF-04 [16x63x12x6]	01 59 730
	80	12	6	32	12	6	3x M5	PF-04 [16x80x12x6]	01 59 731
	50	16	8	34	11	6	2x M5	PF-04 [16x50x16x8]	01 59 732
	63	16	8	47	11	6	2x M5	PF-04 [16x63x16x8]	01 59 733
	80	16	8	32	11	6	3x M5	PF-04 [16x80x16x8]	01 59 734
	100	16	8	42	11	6	3x M5	PF-04 [16x100x16x8]	01 59 735
20	63	20	8	43	15	9	2x M6	PF-04 [20x63x20x8]	01 59 736
	80	20	8	60	15	9	2x M6	PF-04 [20x80x20x8]	01 59 737
	100	20	8	40	15	9	3x M6	PF-04 [20x100x20x8]	01 59 738
	125	20	8	52,5	15	9	3x M6	PF-04 [20x125x20x8]	01 59 740
	63	20	11	43	15	9	2x M6	PF-04 [20x63x20x11]	01 59 741
	80	20	11	60	15	9	2x M6	PF-04 [20x80x20x11]	01 59 742
	100	20	11	40	15	9	3x M6	PF-04 [20x100x20x11]	01 59 743
	125	20	11	52,5	15	9	3x M6	PF-04 [20x125x20x11]	01 59 744
	80	25	8	60	15	9	2x M6	PF-04 [20x80x25x8]	01 59 745
	100	25	8	40	15	9	3x M6	PF-04 [20x100x25x8]	01 59 746
	125	25	8	52,5	15	9	3x M6	PF-04 [20x125x25x8]	01 59 747
	160	25	8	70	15	9	3x M6	PF-04 [20x160x25x8]	01 59 748
	80	25	13	60	15	9	2x M6	PF-04 [20x80x25x13]	01 59 749
	100	25	13	40	15	9	3x M6	PF-04 [20x100x25x13]	01 59 615
	125	25	13	52,5	15	9	3x M6	PF-04 [20x125x25x13]	01 59 616
	160	25	13	70	15	9	3x M6	PF-04 [20x160x25x13]	01 59 617
25	100	32	10	76	19	11	2x M8	PF-04 [25x100x32x10]	01 59 618
	125	32	10	50,5	19	11	3x M8	PF-04 [25x125x32x10]	01 59 619
	160	32	10	68	19	11	3x M8	PF-04 [25x160x32x10]	01 59 620
	200	32	10	58	19	11	4x M8	PF-04 [25x200x32x10]	01 59 621
	100	32	16	76	19	11	2x M8	PF-04 [25x100x32x16]	01 59 622
	125	32	16	50,5	19	11	3x M8	PF-04 [25x125x32x16]	01 59 623
	160	32	16	68	19	11	3x M8	PF-04 [25x160x32x16]	01 59 624
	200	32	16	58	19	11	4x M8	PF-04 [25x200x32x16]	01 59 625
	125	40	10	50,5	19	11	3x M8	PF-04 [25x125x40x10]	01 59 626
	160	40	10	68	19	11	3x M8	PF-04 [25x160x40x10]	01 59 627
	200	40	10	58	19	11	4x M8	PF-04 [25x200x40x10]	01 59 628
	250	40	10	74	19	11	4x M8	PF-04 [25x250x40x10]	01 59 629
	125	40	16	50,5	19	11	3x M8	PF-04 [25x125x40x16]	01 59 630
	160	40	16	68	19	11	3x M8	PF-04 [25x160x40x16]	01 59 761
	200	40	16	58	19	11	4x M8	PF-04 [25x200x40x16]	01 59 762
	250	40	16	74	19	11	4x M8	PF-04 [25x250x40x16]	01 59 763
32	160	50	12	64	24	14	3x M10	PF-04 [32x160x50x12]	01 59 764
	200	50	12	84	24	14	3x M10	PF-04 [32x200x50x12]	01 59 765
	250	50	12	72	24	14	4x M10	PF-04 [32x250x50x12]	01 59 766
	315	50	12	93	24	14	4x M10	PF-04 [32x315x50x12]	01 59 767
	160	50	20	64	24	14	3x M10	PF-04 [32x160x50x20]	01 59 768
	200	50	20	84	24	14	3x M10	PF-04 [32x200x50x20]	01 59 769
	250	50	20	72	24	14	4x M10	PF-04 [32x250x50x20]	01 59 770
	315	50	20	93	24	14	4x M10	PF-04 [32x315x50x20]	01 59 771

A

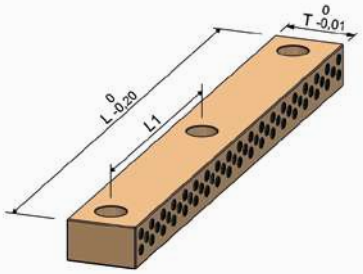


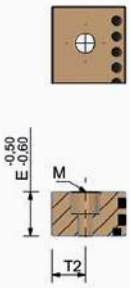


Plaque frottement bronze inserts graphite latéraux

PF-05

Barra de deslize plana grafitada, com fixações
One-sided self-lubricating flat guiding rail, with screw holes
Regleta-guía plana unilateral, autolubricante, con agujero para tornillo
Flachführungsleiste einseitig, wartungsfrei, mit Schraubenbohrung



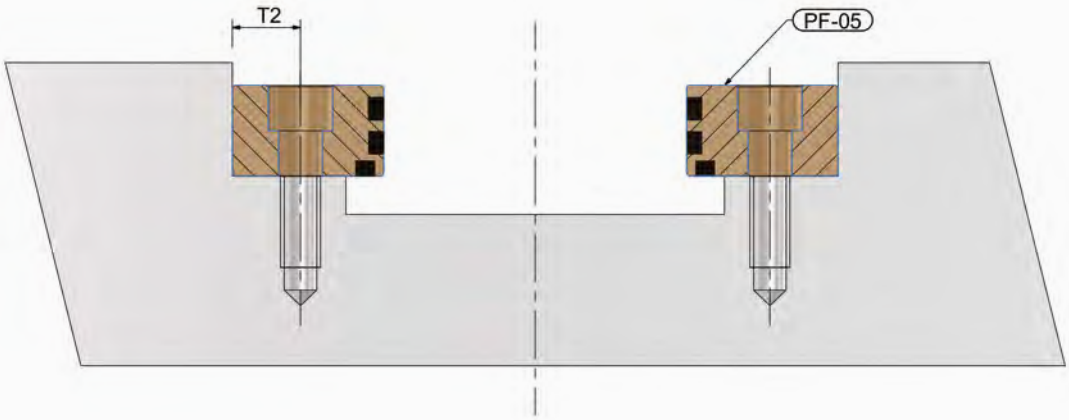


00 02 903

Réf-commerciale: PF-05 [T x L x E]
Montage avec vis 47AL (T=16) puis TCHC (T>16).

Dureté:	~180HB
Interchangeable:	E 3143
Matière:	2.0598
Température maximum:	200°C

T [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	T2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	40	6	24	6	2x M5	PF-05 [16x40x6]	01 56 130
	50	6	34	6	2x M5	PF-05 [16x50x6]	01 56 131
	63	6	47	6	2x M5	PF-05 [16x63x6]	01 56 132
	80	6	32	6	3x M5	PF-05 [16x80x6]	01 56 133
	50	8	34	6	2x M5	PF-05 [16x50x8]	01 56 134
	63	8	47	6	2x M5	PF-05 [16x63x8]	01 56 135
	80	8	32	6	3x M5	PF-05 [16x80x8]	01 56 136
	100	8	42	6	3x M5	PF-05 [16x100x8]	01 56 137
20	63	12	43	9	2x M6	PF-05 [20x63x12]	01 56 138
	80	12	60	9	2x M6	PF-05 [20x80x12]	01 56 139
	100	12	40	9	3x M6	PF-05 [20x100x12]	01 56 140
	125	12	52,5	9	3x M6	PF-05 [20x125x12]	01 56 141
	80	16	60	9	2x M6	PF-05 [20x80x16]	01 56 142
	100	16	40	9	3x M6	PF-05 [20x100x16]	01 56 143
	125	16	52,5	9	3x M6	PF-05 [20x125x16]	01 56 144
	160	16	70	9	3x M6	PF-05 [20x160x16]	01 56 145
25	100	22	76	11	2x M8	PF-05 [25x100x22]	01 56 146
	125	22	50,5	11	3x M8	PF-05 [25x125x22]	01 56 147
	160	22	68	11	3x M8	PF-05 [25x160x22]	01 56 148
	200	22	58	11	4x M8	PF-05 [25x200x22]	01 56 149
	125	30	50,5	11	3x M8	PF-05 [25x125x30]	01 56 150
	160	30	68	11	3x M8	PF-05 [25x160x30]	01 56 151
	200	30	58	11	4x M8	PF-05 [25x200x30]	01 56 152
	250	30	74	11	4x M8	PF-05 [25x250x30]	01 56 153
32	160	38	64	14	3x M10	PF-05 [32x160x38]	01 56 154
	200	38	84	14	3x M10	PF-05 [32x200x38]	01 56 155
	250	38	72	14	4x M10	PF-05 [32x250x38]	01 56 156
	315	38	93	14	4x M10	PF-05 [32x315x38]	01 56 157

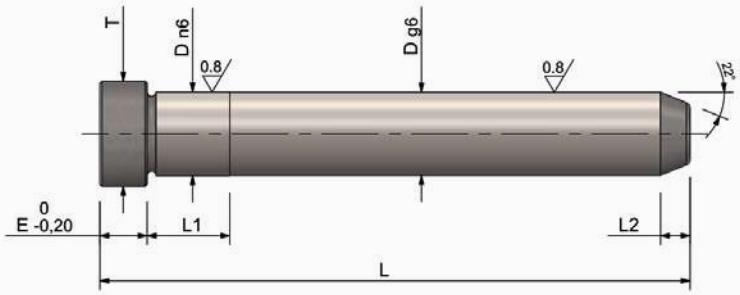


A

Colonne guidage lisse pour batterie d'éjection

SG-01C

Guia inclinada com cabeça cilíndrica
Dedo de desmoldaje de cabeza cilíndrica
Angle pin with cylindrical head
Schrägbolzen für backenformen mit zylindrischem Kopf



00 02 764

Réf-commerciale: SG-01C [D x L]

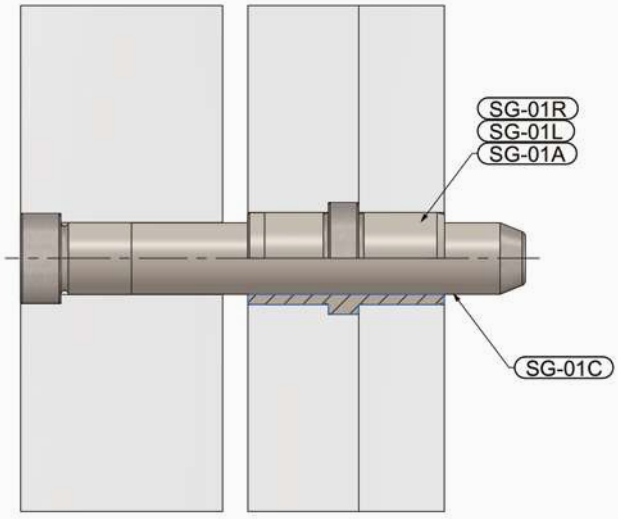
Dureté:	~60 HRc
Interchangeable:	E 1030
Matière:	1.7131
Montage:	SG-01A et SG-01L

D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
9	40	3	9	4	11	SG-01C [9x40]	01 56 200
9	60	3	9	4	11	SG-01C [9x60]	01 56 201
9	70	3	9	4	11	SG-01C [9x70]	01 56 202
9	80	3	9	4	11	SG-01C [9x80]	01 56 203
9	90	3	9	4	11	SG-01C [9x90]	01 56 204
9	100	3	9	4	11	SG-01C [9x100]	01 56 205
9	120	3	9	4	11	SG-01C [9x120]	01 56 206
10	40	3	9	4	12	SG-01C [10x40]	01 56 207
10	50	3	9	4	12	SG-01C [10x50]	01 56 208
10	60	3	9	4	12	SG-01C [10x60]	01 56 209
10	70	3	9	4	12	SG-01C [10x70]	01 56 210
10	80	3	9	4	12	SG-01C [10x80]	01 56 211
10	90	3	9	4	12	SG-01C [10x90]	01 56 212
10	100	3	9	4	12	SG-01C [10x100]	01 56 213
10	120	3	9	4	12	SG-01C [10x120]	01 56 214
10	140	3	9	4	12	SG-01C [10x140]	01 56 215
12	60	6	11	5	15	SG-01C [12x60]	01 56 216
12	70	6	11	5	15	SG-01C [12x70]	01 56 217
12	80	6	11	5	15	SG-01C [12x80]	01 56 218
12	90	6	11	5	15	SG-01C [12x90]	01 56 219
12	100	6	11	5	15	SG-01C [12x100]	01 56 220
12	110	6	11	5	15	SG-01C [12x110]	01 56 221
12	120	6	11	5	15	SG-01C [12x120]	01 56 222
12	140	6	11	5	15	SG-01C [12x140]	01 56 223
12	160	6	11	5	15	SG-01C [12x160]	01 56 224
12	180	6	11	5	15	SG-01C [12x180]	01 56 225
14	60	8	14	5	17	SG-01C [14x60]	01 56 226
14	70	8	14	5	17	SG-01C [14x70]	01 56 227
14	80	8	14	5	17	SG-01C [14x80]	01 56 228
14	90	8	14	5	17	SG-01C [14x90]	01 56 229
14	100	8	14	5	17	SG-01C [14x100]	01 56 230
14	110	8	14	5	17	SG-01C [14x110]	01 56 231
14	120	8	14	5	17	SG-01C [14x120]	01 56 232
14	140	8	14	5	17	SG-01C [14x140]	01 56 233
14	160	8	14	5	17	SG-01C [14x160]	01 56 234
14	180	8	14	5	17	SG-01C [14x180]	01 56 235
14	200	8	14	5	17	SG-01C [14x200]	01 56 236
16	60	8	14	5	19	SG-01C [16x60]	01 56 237
16	70	8	14	5	19	SG-01C [16x70]	01 56 238
16	80	8	14	5	19	SG-01C [16x80]	01 56 239
16	90	8	14	5	19	SG-01C [16x90]	01 56 240
16	100	8	14	5	19	SG-01C [16x100]	01 56 241
16	110	8	14	5	19	SG-01C [16x110]	01 56 242
16	120	8	14	5	19	SG-01C [16x120]	01 56 243
16	140	8	14	5	19	SG-01C [16x140]	01 56 244
16	160	8	14	5	19	SG-01C [16x160]	01 56 245
16	180	8	14	5	19	SG-01C [16x180]	01 56 246
16	200	8	14	5	19	SG-01C [16x200]	01 56 247
16	220	8	14	5	19	SG-01C [16x220]	01 56 248

D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16	240	8	14	5	19	SG-01C [16x240]	01 56 249
18	60	8	14	7	21	SG-01C [18x60]	01 56 250
18	70	8	14	7	21	SG-01C [18x70]	01 56 251
18	80	8	14	7	21	SG-01C [18x80]	01 56 252
18	90	8	14	7	21	SG-01C [18x90]	01 56 253
18	100	8	14	7	21	SG-01C [18x100]	01 56 254
18	110	8	14	7	21	SG-01C [18x110]	01 56 255
18	120	8	14	7	21	SG-01C [18x120]	01 56 256
18	140	8	14	7	21	SG-01C [18x140]	01 56 257
18	160	8	14	7	21	SG-01C [18x160]	01 56 258
18	180	8	14	7	21	SG-01C [18x180]	01 56 259
18	200	8	14	7	21	SG-01C [18x200]	01 59 260
18	220	8	14	7	21	SG-01C [18x220]	01 56 261
18	240	8	14	7	21	SG-01C [18x240]	01 56 262
18	260	8	14	7	21	SG-01C [18x260]	01 56 263
18	280	8	14	7	21	SG-01C [18x280]	01 56 264
20	80	8	14	7	23	SG-01C [20x80]	01 56 265
20	90	8	14	7	23	SG-01C [20x90]	01 56 266
20	100	8	14	7	23	SG-01C [20x100]	01 56 267
20	110	8	14	7	23	SG-01C [20x110]	01 56 268
20	120	8	14	7	23	SG-01C [20x120]	01 56 269
20	140	8	14	7	23	SG-01C [20x140]	01 56 270
20	160	8	14	7	23	SG-01C [20x160]	01 56 271
20	180	8	14	7	23	SG-01C [20x180]	01 56 272
20	200	8	14	7	23	SG-01C [20x200]	01 56 273
20	220	8	14	7	23	SG-01C [20x220]	01 56 274
20	240	8	14	7	23	SG-01C [20x240]	01 56 275
20	260	8	14	7	23	SG-01C [20x260]	01 56 276
20	280	8	14	7	23	SG-01C [20x280]	01 56 277
20	300	8	14	7	23	SG-01C [20x300]	01 56 278
20	320	8	14	7	23	SG-01C [20x320]	01 56 279
22	80	10	17	7	25	SG-01C [22x80]	01 56 280
22	100	10	17	7	25	SG-01C [22x100]	01 56 281
22	120	10	17	7	25	SG-01C [22x120]	01 56 282
22	140	10	17	7	25	SG-01C [22x140]	01 56 283
22	160	10	17	7	25	SG-01C [22x160]	01 56 284
22	180	10	17	7	25	SG-01C [22x180]	01 56 285
22	200	10	17	7	25	SG-01C [22x200]	01 56 286
22	220	10	17	7	25	SG-01C [22x220]	01 56 287
22	240	10	17	7	25	SG-01C [22x240]	01 56 288
22	260	10	17	7	25	SG-01C [22x260]	01 56 289
22	280	10	17	7	25	SG-01C [22x280]	01 56 290
22	300	10	17	7	25	SG-01C [22x300]	01 56 291
22	320	10	17	7	25	SG-01C [22x320]	01 56 292
24	80	10	17	7	27	SG-01C [24x80]	01 56 293
24	100	10	17	7	27	SG-01C [24x100]	01 56 294
24	120	10	17	7	27	SG-01C [24x120]	01 56 295
24	140	10	17	7	27	SG-01C [24x140]	01 56 296
24	160	10	17	7	27	SG-01C [24x160]	01 56 297

D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
24	180	10	17	7	27	SG-01C [24x180]	01 56 298
24	200	10	17	7	27	SG-01C [24x200]	01 56 299
24	220	10	17	7	27	SG-01C [24x220]	01 56 300
24	240	10	17	7	27	SG-01C [24x240]	01 56 301
24	260	10	17	7	27	SG-01C [24x260]	01 56 302
24	280	10	17	7	27	SG-01C [24x280]	01 56 303
24	300	10	17	7	27	SG-01C [24x300]	01 56 304
24	320	10	17	7	27	SG-01C [24x320]	01 56 305
30	100	10	26	7	35	SG-01C [30x100]	01 56 306
30	120	10	26	7	35	SG-01C [30x120]	01 56 307
30	140	10	26	7	35	SG-01C [30x140]	01 56 308
30	160	10	26	7	35	SG-01C [30x160]	01 56 309
30	180	10	26	7	35	SG-01C [30x180]	01 56 310
30	200	10	26	7	35	SG-01C [30x200]	01 56 311
30	220	10	26	7	35	SG-01C [30x220]	01 56 312
30	240	10	26	7	35	SG-01C [30x240]	01 56 313
30	260	10	26	7	35	SG-01C [30x260]	01 56 314
30	280	10	26	7	35	SG-01C [30x280]	01 56 315
30	300	10	26	7	35	SG-01C [30x300]	01 56 316
30	320	10	26	7	35	SG-01C [30x320]	01 56 317
30	360	10	26	7	35	SG-01C [30x360]	01 56 318
30	400	10	26	7	35	SG-01C [30x400]	01 56 319
32	100	10	26	7	35	SG-01C [32x100]	01 56 320

D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
32	120	10	26	7	35	SG-01C [32x120]	01 56 321
32	140	10	26	7	35	SG-01C [32x140]	01 56 322
32	160	10	26	7	35	SG-01C [32X160]	01 56 325
32	180	10	26	7	35	SG-01C [32x180]	01 56 323
32	200	10	26	7	35	SG-01C [32x200]	01 56 324
32	220	10	26	7	35	SG-01C [32x220]	01 56 326
32	240	10	26	7	35	SG-01C [32x240]	01 56 327
32	280	10	26	7	35	SG-01C [32x280]	01 56 328
32	320	10	26	7	35	SG-01C [32x320]	01 56 329
32	360	10	26	7	35	SG-01C [32x360]	01 56 330
32	400	10	26	7	35	SG-01C [32x400]	01 56 331
40	140	10	26	7	45	SG-01C [40x140]	01 56 332
40	160	10	26	7	45	SG-01C [40x160]	01 56 333
40	180	10	26	7	45	SG-01C [40x180]	01 56 334
40	200	10	26	7	45	SG-01C [40x200]	01 56 335
40	220	10	26	7	45	SG-01C [40x220]	01 56 336
40	250	10	26	7	45	SG-01C [40x250]	01 56 337
40	280	10	26	7	45	SG-01C [40x280]	01 56 338
40	320	10	26	7	45	SG-01C [40x320]	01 56 339
40	360	10	26	7	45	SG-01C [40x360]	01 56 340
40	400	10	26	7	45	SG-01C [40x400]	01 56 341
40	440	10	26	7	45	SG-01C [40x440]	01 56 342

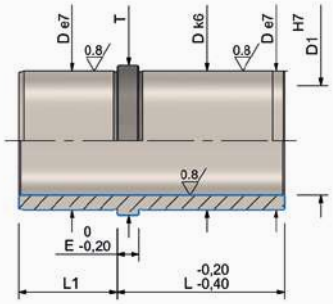


A

Bague guidage épaulée plot centrage acier

SG-01A

Casquilho com cabeça de centragem
Aro de guía apoyado con cabeza de centraje acero
Shouldered bush with steel centering plug
Führungsbuchse mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl

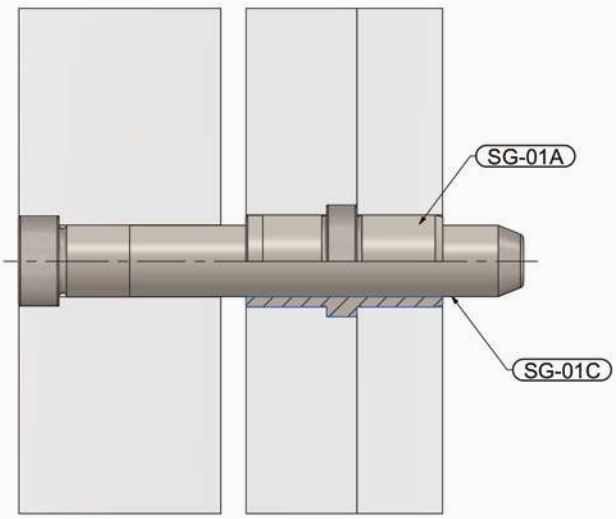


00 02 761

Réf-commerciale: SG-01A [D1 x L x L1]

Dureté:	Surface:~60 HRc
Interchangeable:	E 11202
Matière:	1.7131
Montage:	SG-01C

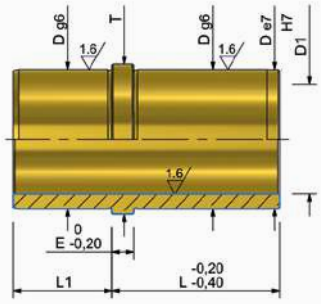
D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	12	9	14	6	17	SG-01A [10x12x9]	01 60 073
	17	9	14	6	17	SG-01A [10x17x9]	01 60 074
12	17	9	16	6	19	SG-01A [12x17x9]	01 60 483
		12	16	6	19	SG-01A [12x17x12]	01 60 484
14	17	12	18	6	21	SG-01A [14x17x12]	01 60 485
	22	12	18	6	21	SG-01A [14x22x12]	01 60 486
		17	18	6	21	SG-01A [14x22x17]	01 60 487
18	17	12	24	6	27	SG-01A [18x17x12]	01 60 488
	22	12	24	6	27	SG-01A [18x22x12]	01 60 489
		17	24	6	27	SG-01A [18x22x17]	01 60 904
	27	17	24	6	27	SG-01A [18x27x17]	01 60 905
		22	24	6	27	SG-01A [18x27x22]	01 60 906
20	22	17	26	6	29	SG-01A [20x22x17]	01 60 907
	27	22	26	6	29	SG-01A [20x27x22]	01 60 908
22	22	17	28	6	31	SG-01A [22x22x17]	01 60 909
	27	22	28	6	31	SG-01A [22x27x22]	01 60 935
24	22	17	30	6	33	SG-01A [24x22x17]	01 60 936
	27	17	30	6	33	SG-01A [24x27x17]	01 60 937
		22	30	6	33	SG-01A [24x27x22]	01 60 938
	36	27	30	6	33	SG-01A [24x36x27]	01 60 075
30	27	22	38	6	41	SG-01A [30x27x22]	01 60 994
	36	27	38	6	41	SG-01A [30x36x27]	01 60 995
	46	27	38	6	41	SG-01A [30x46x27]	01 60 996
		36	38	6	41	SG-01A [30x46x36]	01 60 997
40	46	36	48	6	51	SG-01A [40x46x36]	01 60 998



Bague guidage épaulée plot centrage laiton

SG-01L

Casquilho com cabeça de centragem
Aro de guía apoyado con cabeza de centraje latón
Shouldered bush with brass centering plug
Führungsbuchse mit Schulter und Zentrierbund aus Messing

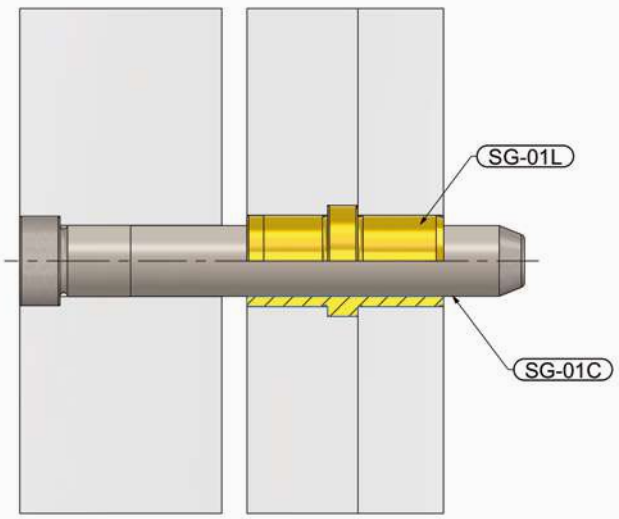


00 02 760

Réf-commerciale: SG-01L [D1 x L x L1]

Dureté:	Surface: ~200 HB
Interchangeable:	E 1120
Matière:	2.0598
Montage:	SG-01C
Température maximum:	200°C

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	10	5	14	3	16	SG-01L [10x10x5]	01 60 150
	12	9	14	6	17	SG-01L [10x12x9]	01 60 151
	17	9	14	6	17	SG-01L [10x17x9]	01 60 152
	10	10	14	3	16	SG-01L [10x10x10]	01 60 153
12	17	9	16	6	19	SG-01L [12x17x9]	01 60 154
		12	16	6	19	SG-01L [12x17x12]	01 60 155
14	17	12	18	6	21	SG-01L [14x17x12]	01 60 156
	22	12	18	6	21	SG-01L [14x22x12]	01 60 157
		17	18	6	21	SG-01L [14x22x17]	01 60 158
18	17	12	24	6	27	SG-01L [18x17x12]	01 60 159
	22	12	24	6	27	SG-01L [18x22x12]	01 60 918
		17	24	6	27	SG-01L [18x22x17]	01 60 919
	27	17	24	6	27	SG-01L [18x27x17]	01 60 920
		22	24	6	27	SG-01L [18x27x22]	01 60 921
20	22	17	26	6	29	SG-01L [20x22x17]	01 60 922
	27	22	26	6	29	SG-01L [20x27x22]	01 60 923
22	22	17	28	6	31	SG-01L [22x22x17]	01 60 924
	27	22	28	6	31	SG-01L [22x27x22]	01 60 925
24	22	17	30	6	33	SG-01L [24x22x17]	01 60 926
	27	17	30	6	33	SG-01L [24x27x17]	01 60 927
		22	30	6	33	SG-01L [24x27x22]	01 60 928
	36	27	30	6	33	SG-01L [24x36x27]	01 60 929
30	27	22	38	6	41	SG-01L [30x27x22]	01 60 930
	36	27	38	6	41	SG-01L [30x36x27]	01 60 931
	46	27	38	6	41	SG-01L [30x46x27]	01 60 932
		36	38	6	41	SG-01L [30x46x36]	01 60 933
40	46	36	48	6	51	SG-01L [40x46x36]	01 60 934

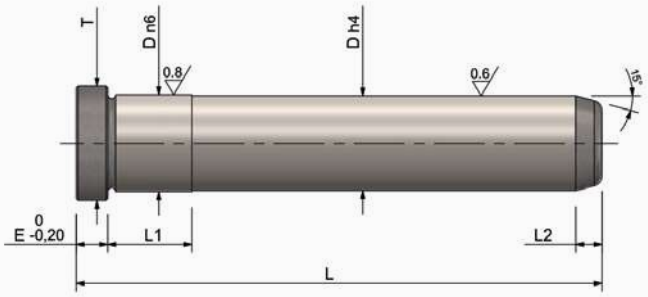


A

Colonne guidage lisse pour batterie d'éjection

SG-02C

Guia sem centrador
Pilar de guía acero
Guide pillar - steel
Führungssaüle aus Stahl

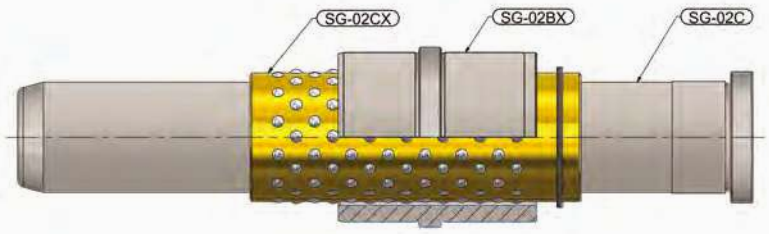


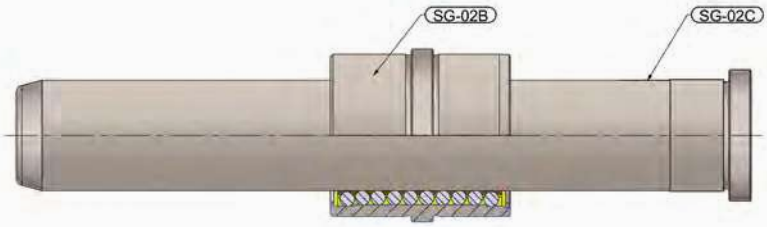
00 02 773

Réf-commerciale: SG-02C [D x L]

Dureté:	Surface: ~60 HRc
Interchangeable:	E 1035
Matière:	1.7131
Montage:	SG-02, SG-02BX et SG-02CX

D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	60	3	9	4	12	SG-02C [10x60]	01 59 298
	80	3	9	4	12	SG-02C [10x80]	01 59 299
	100	3	9	4	12	SG-02C [10x100]	01 59 300
	120	3	9	4	12	SG-02C [10x120]	01 59 301
	140	3	9	4	12	SG-02C [10x140]	01 59 302
12	80	4	13	4	15	SG-02C [12x80]	01 59 303
	100	4	13	4	15	SG-02C [12x100]	01 59 304
	120	4	13	4	15	SG-02C [12x120]	01 59 305
	140	4	13	4	15	SG-02C [12x140]	01 59 306
	160	4	13	4	15	SG-02C [12x160]	01 59 307
18	80	6	16	5	21	SG-02C [18x80]	01 59 308
	100	6	16	5	21	SG-02C [18x100]	01 59 309
	120	6	16	5	21	SG-02C [18x120]	01 59 310
	140	6	16	5	21	SG-02C [18x140]	01 59 909
	160	6	16	5	21	SG-02C [18x160]	01 59 910
	180	6	16	5	21	SG-02C [18x180]	01 59 911
24	100	6	21	6	27	SG-02C [24x100]	01 59 912
	120	6	21	6	27	SG-02C [24x120]	01 59 913
	140	6	21	6	27	SG-02C [24x140]	01 59 914
	160	6	21	6	27	SG-02C [24x160]	01 59 915
	180	6	21	6	27	SG-02C [24x180]	01 59 916
	200	6	21	6	27	SG-02C [24x200]	01 59 917
30	140	6	30	7	35	SG-02C [30x140]	01 59 918
	160	6	30	7	35	SG-02C [30x160]	01 59 919
	180	6	30	7	35	SG-02C [30x180]	01 59 940
	200	6	30	7	35	SG-02C [30x200]	01 59 941
	250	6	30	7	35	SG-02C [30x250]	01 59 942

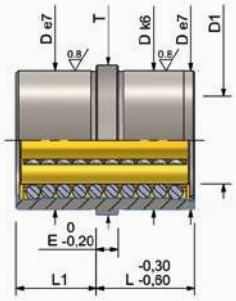




Bague guidage épaulée plot centrage à bille acier

SG-02B

Casquilho de esferas com cabeça de centragem
Shouldered ball bush with steel centering plug
Aro de guía de bolas apoyado con cabeza de centraje acero
Führungsbuchse mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl

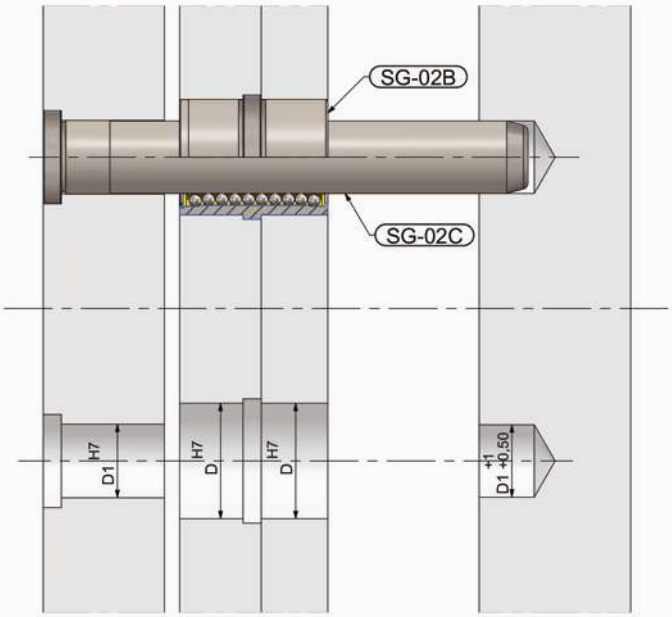


00 02 762

Réf-commerciale: SG-02B [D1 x L x L1]

Dureté:	Surface: ~62 HRc
Interchangeable:	E 1144
Matière:	1.7131 / 2.0598
Montage:	SG-02C
Température maximum:	180°C

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
17	10	12	6	9	20	SG-02B [10x12x9]	01 56 380
		17	6	9	20	SG-02B [10x17x9]	01 56 381
22	12	17	6	9	25	SG-02B [12x17x9]	01 56 382
				12	25	SG-02B [12x17x12]	01 56 383
30	18	22	6	12	33	SG-02B [18x22x12]	01 56 384
				17	33	SG-02B [18x22x17]	01 56 385
38	24	27	6	17	41	SG-02B [24x27x17]	01 56 386
				22	41	SG-02B [24x27x22]	01 56 387
46	30	32	6	22	49	SG-02B [30x32x22]	01 56 388
		36	6	27	49	SG-02B [30x36x27]	01 56 389

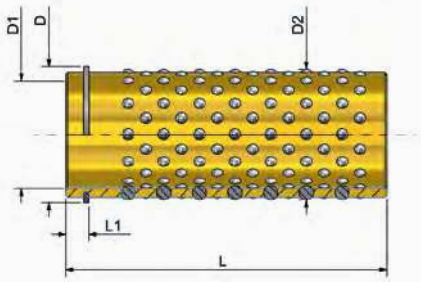


A

Cage à billes

SG-02CX

Casquilho de esferas
Jaula de bolas
Ball cage for ball guiding unit
Kugelkäfig für Kugelführungseinheit

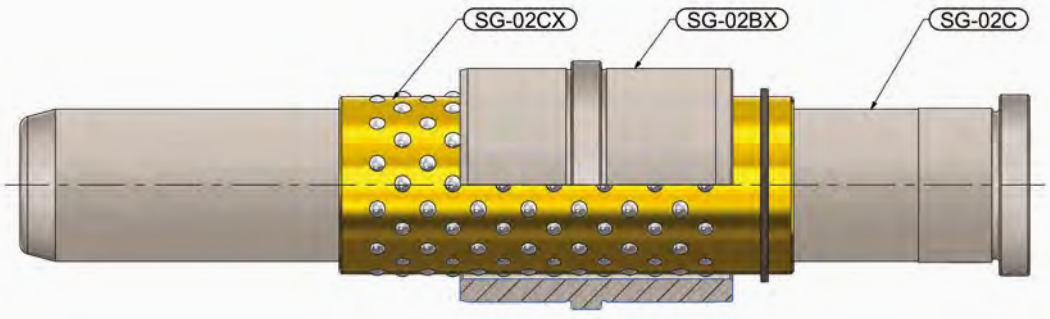


00 02 900

Réf-commerciale: SG-02CX [D1 x D2 x L]

Interchangeable:	E 1332
Matière:	1.7131 / 2.0598
Montage:	SG-02C et SG-02BX
Température maximum:	150°C

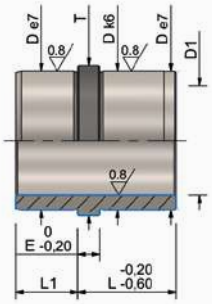
D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	17	36	19,8	2,5	SG-02CX [12x17x36]	01 56 170
		48	19,8	2,5	SG-02CX [12x17x48]	01 56 171
		60	19,8	2,5	SG-02CX [12x17x60]	01 56 172
18	24	48	28,2	2,8	SG-02CX [18x24x48]	01 56 173
		60	28,2	2,8	SG-02CX [18x24x60]	01 56 174
		76	28,2	2,8	SG-02CX [18x24x76]	01 56 175
24	30	52	36,4	2,8	SG-02CX [24x30x52]	01 56 176
		70	36,4	2,8	SG-02CX [24x30x70]	01 56 177
		84	36,4	2,8	SG-02CX [24x30x84]	01 56 178
30	38	70	44,8	3,8	SG-02CX [30x38x70]	01 56 179
		90	44,8	3,8	SG-02CX [30x38x90]	01 56 180
		110	44,8	3,8	SG-02CX [30x38x110]	01 56 181



Bague guidage épaulée plot centrage acier

SG-02BX

Casquilho com cabeça de centragem
Shouldered bush with steel centering plug
Aro de guía apoyado con cabeza de centraje acero
Führungsbuchse mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl

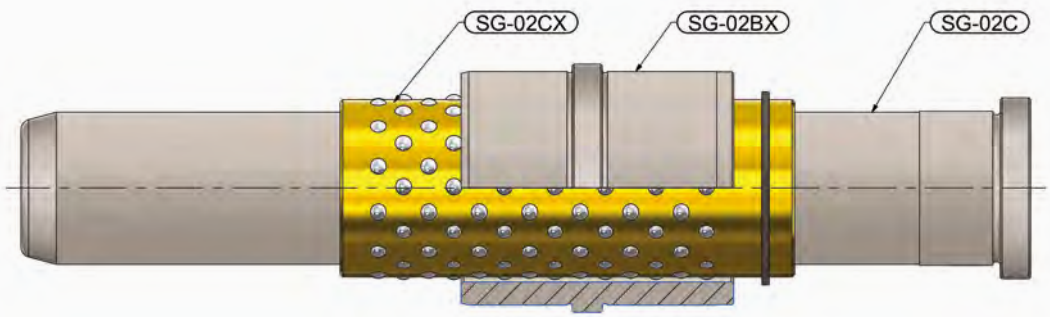


00 02 899

Réf-commerciale: SG-02BX [D x L x L1]

Dureté:	Surface: ~60 HRc
Interchangeable:	E 1140
Matière:	1.7131
Montage:	SG-02C et SG-02CX

D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
22	17	9	17	6	25	SG-02BX [22x17x9]	01 56 160
30	22	12	24	6	33	SG-02BX [30x22x12]	01 56 161
38	27	17	30	6	41	SG-02BX [38x27x17]	01 56 162
46	32	22	38	6	49	SG-02BX [46x32x22]	01 56 163

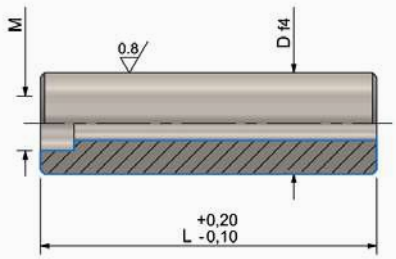


A

Plot de guidage

SG-03A

Guia de extração
Casquillo centraje
Smooth locating sleeve
Glätten Zentrierhülse

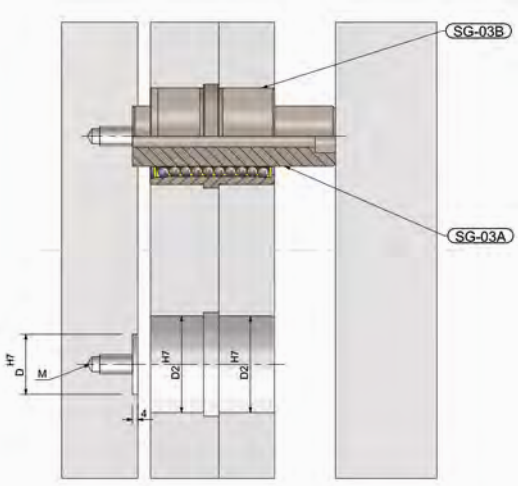


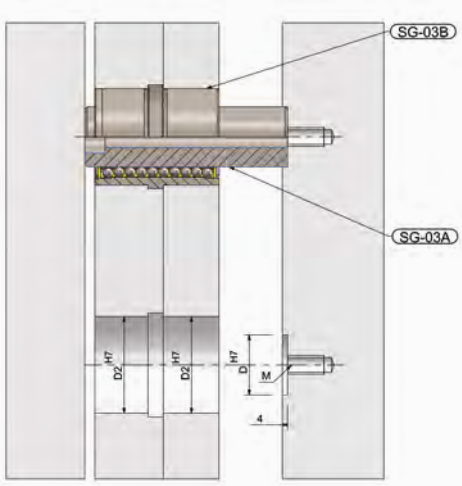
00 02 772

Réf-commerciale: SG-03A [D x L]

Dureté:	Surface:~60 HRc
Interchangeable:	E 1513
Matière:	1.7131
Montage:	SG-03B

D [mm]	L [mm]	D2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24	50	38	M8	SG-03A [24x50]	01 59 070
	60	38	M8	SG-03A [24x60]	01 59 071
	70	38	M8	SG-03A [24x70]	01 59 072
	80	38	M8	SG-03A [24x80]	01 59 073
	90	38	M8	SG-03A [24x90]	01 59 074
	100	38	M8	SG-03A [24x100]	01 59 075
	120	38	M8	SG-03A [24x120]	01 59 076
	140	38	M8	SG-03A [24x140]	01 59 077
	160	38	M8	SG-03A [24x160]	01 59 078
	180	38	M8	SG-03A [24x180]	01 59 079
36	50	54	M10	SG-03A [36x50]	01 59 198
	60	54	M10	SG-03A [36x60]	01 59 199
	70	54	M10	SG-03A [36x70]	01 59 200
	80	54	M10	SG-03A [36x80]	01 59 201
	90	54	M10	SG-03A [36x90]	01 59 202
	100	54	M10	SG-03A [36x100]	01 59 203
	120	54	M10	SG-03A [36x120]	01 59 204
	140	54	M10	SG-03A [36x140]	01 59 205
	160	54	M10	SG-03A [36x160]	01 59 206
	180	54	M10	SG-03A [36x180]	01 59 207
48	60	68	M12	SG-03A [48x60]	01 59 209
	70	68	M12	SG-03A [48x70]	01 59 210
	80	68	M12	SG-03A [48x80]	01 59 211
	90	68	M12	SG-03A [48x90]	01 59 212
	100	68	M12	SG-03A [48x100]	01 59 213
	120	68	M12	SG-03A [48x120]	01 59 214
	140	68	M12	SG-03A [48x140]	01 59 215
	160	68	M12	SG-03A [48x160]	01 59 216
	180	68	M12	SG-03A [48x180]	01 59 217

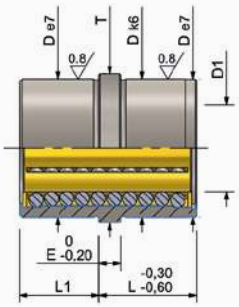




Bague guidage épaulée plot centrage à bille acier

SG-03B

Casquilho de esferas com cabeça de centragem
Shouldered ball bush with steel centering plug
Aro de guía de bolas apoyado con cabeza de centraje acero
Führungsbuchse mit Schulter und Zentrierbund aus Stahl

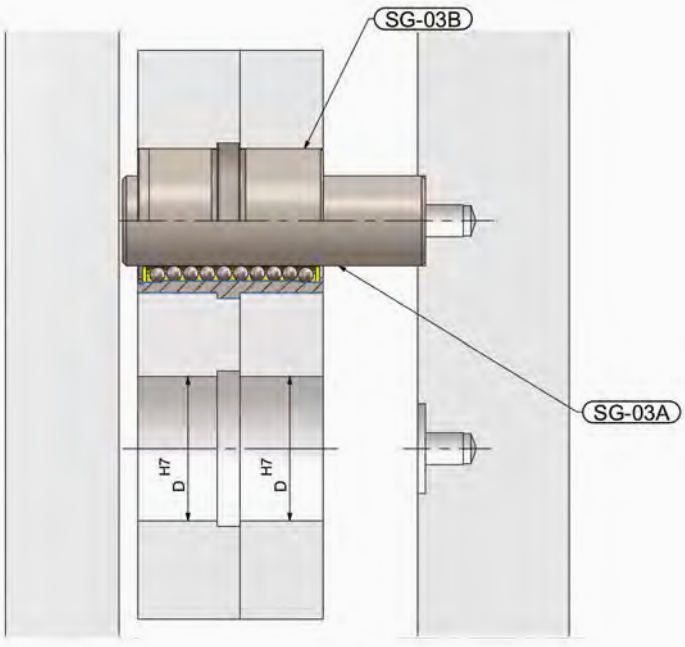


00 02 763

Réf-commerciale: SG-03B [D1 x L x L1]

Dureté:	Surface: ~62 HRc
Interchangeable:	E 1145
Matière:	1.7131 / 2.0598
Montage:	SG-03A
Température maximum:	180°C

D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24	17	12	38	6	41	SG-03B [24x17x12]	01 56 190
	22	17	38	6	41	SG-03B [24x22x17]	01 56 191
36	22	17	54	6	58	SG-03B [36x22x17]	01 56 192
	27	22	54	6	58	SG-03B [36x27x22]	01 56 193
48	27	22	68	6	73	SG-03B [48x27x22]	01 56 194
	36	27	68	6	73	SG-03B [48x36x27]	01 56 195

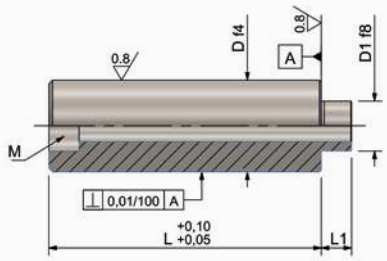


A

Plot de guidage

SG-03C

Guia de extração
Casquillo centraje
Smooth locating sleeve
Glätten Zentrierhülse

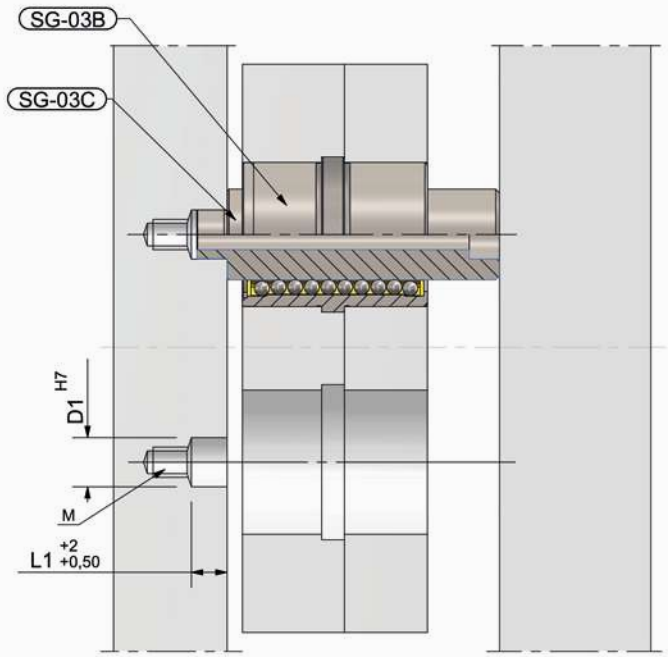


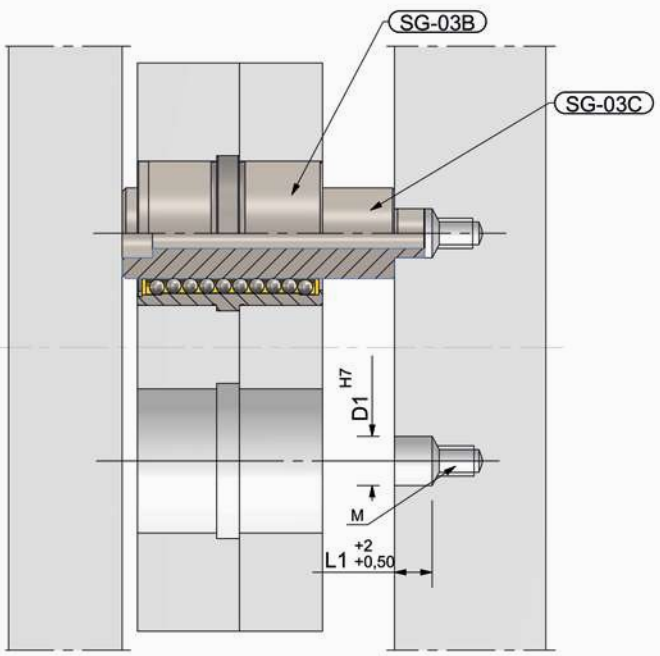
00 03 411

Réf-commerciale: SG-03C [D x L]

Dureté:	60 HRc
Interchangeable:	E 1512
Matière:	1.1213
Montage:	SG-03B

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24	36	14	7	M8	SG-03C [24x36]	01 57 660
	46	14	7	M8	SG-03C [24x46]	01 57 661
	56	14	7	M8	SG-03C [24x56]	01 57 662
	66	14	7	M8	SG-03C [24x66]	01 57 663
	76	14	7	M8	SG-03C [24x76]	01 57 664
	86	14	7	M8	SG-03C [24x86]	01 57 665
	96	14	7	M8	SG-03C [24x96]	01 57 666
	116	14	7	M8	SG-03C [24x116]	01 57 667
36	46	18	9	M10	SG-03C [36x46]	01 57 668
	56	18	9	M10	SG-03C [36x56]	01 57 669
	66	18	9	M10	SG-03C [36x66]	01 57 670
	76	18	9	M10	SG-03C [36x76]	01 57 671
	86	18	9	M10	SG-03C [36x86]	01 57 672
	96	18	9	M10	SG-03C [36x96]	01 57 673
	116	18	9	M10	SG-03C [36x116]	01 57 674
	136	18	9	M10	SG-03C [36x136]	01 57 675
48	46	20	10	M12	SG-03C [48x46]	01 57 676
	56	20	10	M12	SG-03C [48x56]	01 57 677
	66	20	10	M12	SG-03C [48x66]	01 57 678
	76	20	10	M12	SG-03C [48x76]	01 57 679
	86	20	10	M12	SG-03C [48x86]	01 57 680
	96	20	10	M12	SG-03C [48x96]	01 57 681
	116	20	10	M12	SG-03C [48x116]	01 57 682
	136	20	10	M12	SG-03C [48x136]	01 57 683
	156	20	10	M12	SG-03C [48x156]	01 57 684





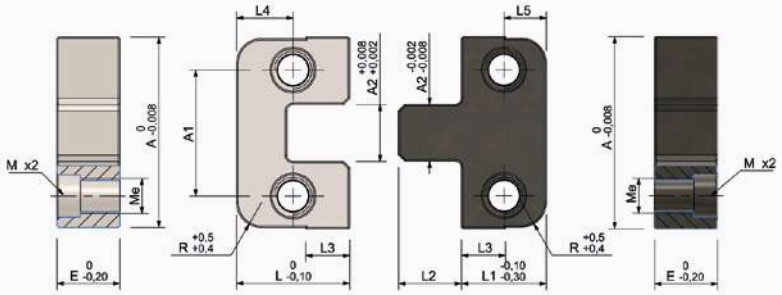
A3 / Centrage

A

Centreur rectangulaire fixation horizontale, acier auto-lubrifié

CE-02 AL

Bloco de centragem rectangular fixação horizontal, aço autolubrificado
Rectangular centering plug horizontal, self lubricating steel
Centraje rectangular fijación horizontal, aço autolubricado
Endzentrierung flach horizontal, selbstschmierend

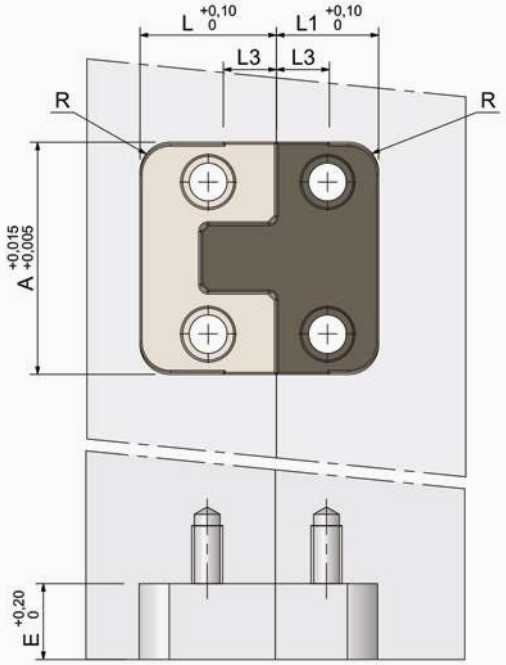


00 02 765

Réf-commerciale: CE-02 AL [A x (L+L1) x E]
Vendu l'ensemble complet.

Dureté:	Surface: 56 HRc
Interchangeable:	E 1308
Matière:	Femelle: 1.2510 / Mâle: 1.2379
Revêtement:	Mâle: DLC

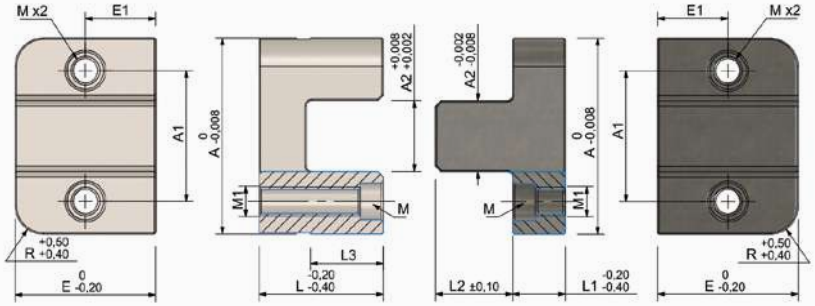
A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	E [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	M [mm]	Me [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	17	14	10	26	10	11	6	8,5	7,0	M5	M6	4	CE-02 AL [40X31X10]	01 57 136
46	22	17	12	30	12	12	7	11,0	8,5	M6	M8	5	CE-02 AL [46X39X12]	01 57 137
50	27	22	16	34	14	16	10	13,5	11,0	M6	M8	6	CE-02 AL [50X49X16]	01 57 138
60	36	27	20	40	18	20	14	18,0	13,5	M8	M10	8	CE-02 AL [60X63X20]	01 57 140
76	40	36	25	50	24	25	18	20,0	18,0	M10	M12	10	CE-02 AL [76X76X25]	01 57 141



Centreur rectangulaire fixation plan de joint, acier auto-lubrifié

CE-03 AL

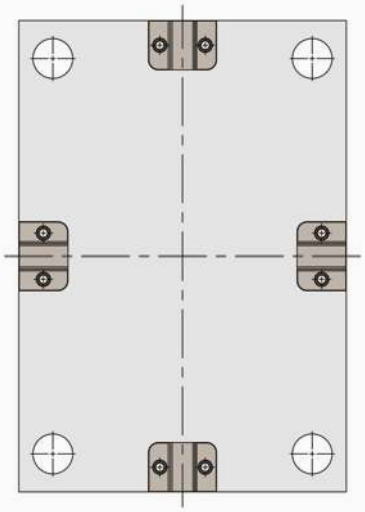
Bloco de centragem rectangular, aço autolubrificado
Rectangular centering plug, self lubricating steel
Centraje rectangular, acero autolubricado
Rechteckig Zentrieransatz, selbstschmierend

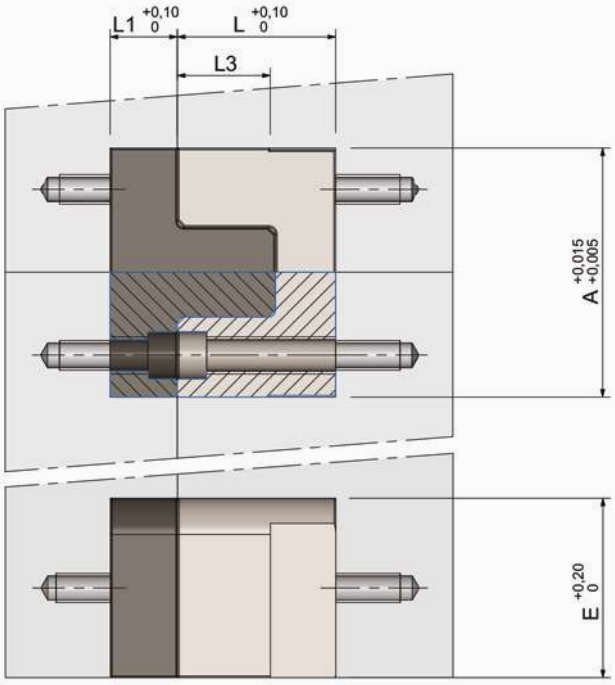


Réf-commerciale: CE-03 AL [A x (L+L1)]
Vendu l'ensemble complet.

Dureté:	Surface: 56 HRc
Interchangeable:	E 1304 / GLTL
Matière:	Femelle: 1.2510 / Mâle: 1.2379
Revêtement:	Mâle: DLC

A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	Me [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
34	18	10	22	10	18	9	12	11	M4	M5	8	CE-03 AL [34X28]	01 59 751
40	22	12	26	12	22	11	14	13	M5	M6	10	CE-03 AL [40X34]	01 59 339
50	30	15	34	18	30	15	18	17	M6	M8	10	CE-03 AL [50X45]	01 59 332
64	40	18	42	22	40	20	24	23	M8	M10	10	CE-03 AL [64X58]	01 59 757
72	46	20	48	26	52	26	28	27	M8	M10	10	CE-03 AL [72X66]	01 59 333
96	57	22	66	36	56	28	36	31	M10	M12	10	CE-03 AL [96X79]	01 59 334



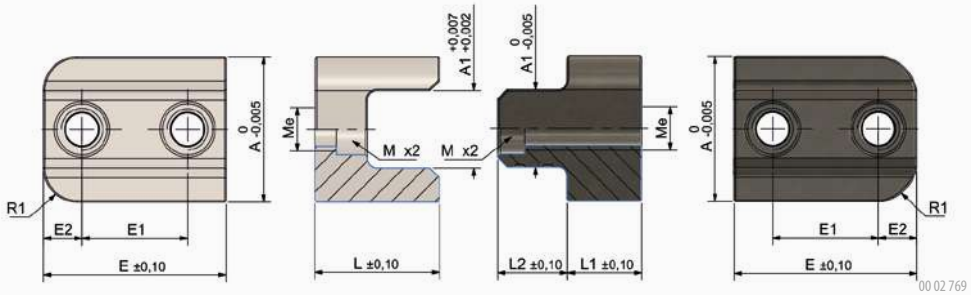


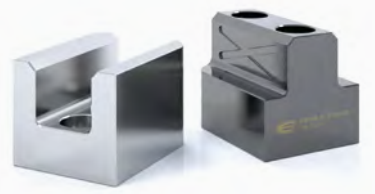
A

Centreur rectangulaire plat fixation plan de joint, acier auto-lubrifié

CE-08 AL

Bloco de centragem rectangular, aço autolubrificado
Centraje rectangular, acero autolubricado
Rectangular centering plug, self lubricating steel
Rechteckig Zentrieransatz, selbstschmierend

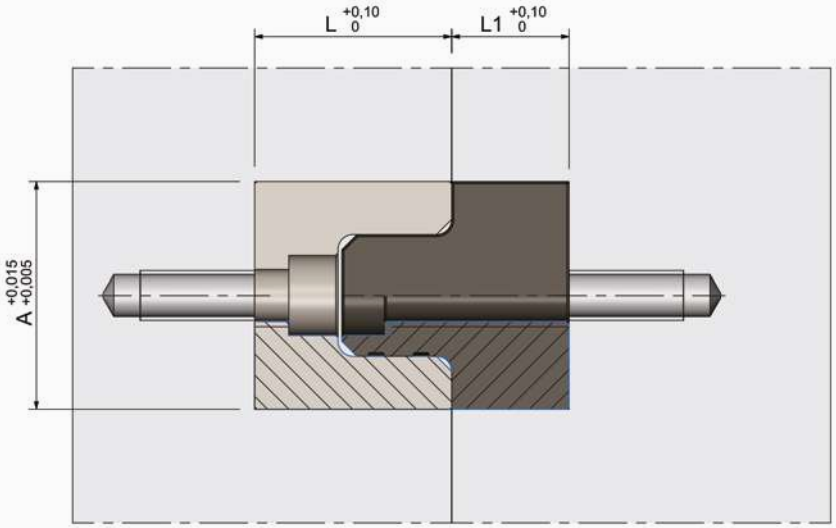




Réf-commerciale: CE-08 AL [A x E]
Vendu l'ensemble complet.

Dureté:	Surface: 60 HRc
Interchangeable:	Z51-1 / Z51-05 / GLCE
Matière:	Femelle: 1.2510 / Mâle: 1.2379
Revêtement:	Mâle: DLC

A [mm]	E [mm]	A1 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Me [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	22	9	11	5,5	16	10,0	5,8	M4	M5	CE-08 AL [16X22]	01 59 330
30	38	16	22	8,0	26	15,5	14,5	M6	M8	CE-08 AL [30X38]	01 59 331

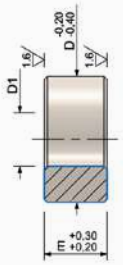


A

Entretoise acier

EN-01

Anilha distanciadora em aço
Steel spacer
Arandela espaciadora de acero
Distanzstück aus Stahl

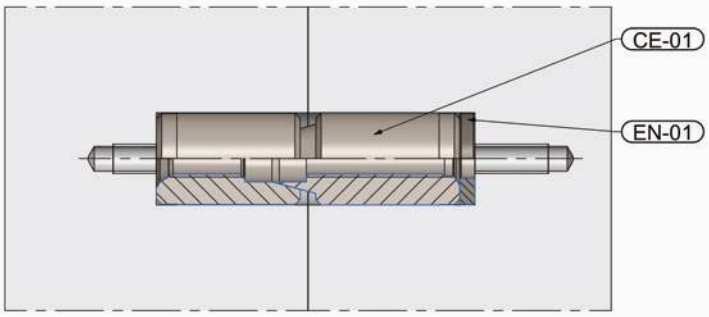


00 01 574

Réf-commerciale: EN-01 [D x E]

Dureté:	Surface: ~22 HRc
Interchangeable:	E 1312
Matière:	1.7131

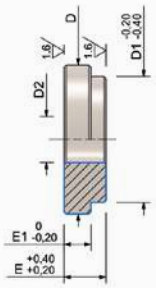
D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	3	4,5	EN-01 [10X3]	01 59 778
	6	4,5	EN-01 [10X6]	01 59 779
12	3	4,5	EN-01 [12x3]	01 59 781
	9	4,5	EN-01 [12x9]	01 59 782
14	3	5,5	EN-01 [14x3]	01 59 784
	9	5,5	EN-01 [14x9]	01 59 786
16	3	5,5	EN-01 [16x3]	01 59 790
	9	5,5	EN-01 [16x9]	01 59 792
20	3	8,5	EN-01 [20x3]	01 59 795
	9	8,5	EN-01 [20x9]	01 59 796
25	20	8,5	EN-01 [25x20]	01 59 809
26	3	8,5	EN-01 [26X3]	01 59 826
	9	8,5	EN-01 [26X9]	01 59 827
30	4	11,0	EN-01 [30x4]	01 59 810
	10	11,0	EN-01 [30x10]	01 59 811
42	4	11,0	EN-01 [42x4]	01 59 820
	10	11,0	EN-01 [42x10]	01 59 821
50	6	13,5	EN-01 [50X6]	01 59 828
	10	13,5	EN-01 [50X10]	01 59 829



Entretoise épaulée acier

EN-02

Anilha distanciadora em aço
Arandela espaciadora de acero
Steel shouldered spacer
Distanzstück aus Stahl

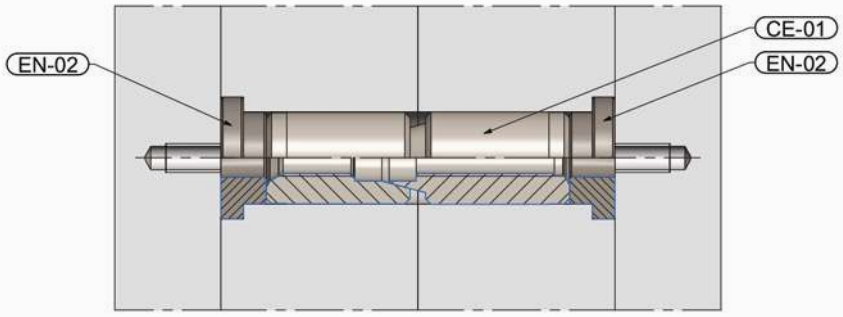


00 01 573

Réf-commerciale: EN-02 [D1 x E]

Dureté:	Surface: ~22 HRc
Interchangeable:	E 1314
Matière:	1.7131

D1 [mm]	E [mm]	D [mm]	D2 [mm]	E1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
14	5	16,0	5,5	3,4	EN-02 [14X5]	01 59 548
20	9	25,5	8,5	6,4	EN-02 [20X9]	01 59 549
26	9	31,5	8,5	6,4	EN-02 [26X9]	01 59 547
30	10	35,5	11,0	6,4	EN-02 [30X10]	01 59 551
42	10	47,5	11,0	6,4	EN-02 [42X10]	01 59 552

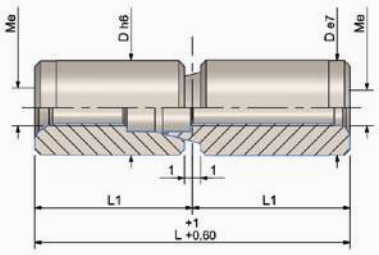


A

Plot cylindrique fixation double, acier

CE-01

Bloco de centragem dupla fixação, aço
Centraje cilíndrico doble fijación, acero
Cylindrical centering plug double fixing, steel
Zylindrisch Zentrieransatz doppelte Befestigung, aus Stahl

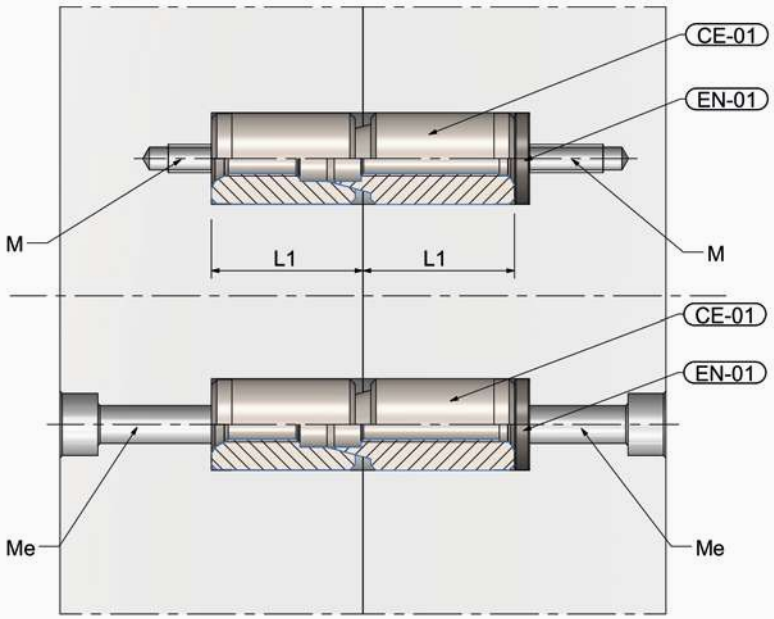


00 01 471

Réf-commerciale: CE-01 [D x L]
Le perçage central permet une fixation du plot par le plan de joint. Un gain de temps lors de l'installation mais aussi en maintenance car l'accès est facilité. Possibilité de montage avec entretoise EN-01 et EN-02. Vendu l'ensemble complet.
A contacter pour détails techniques.

Dureté:	Surface: 58-62 HRc
Interchangeable:	E 1310 / Z051
Matière:	1.3505

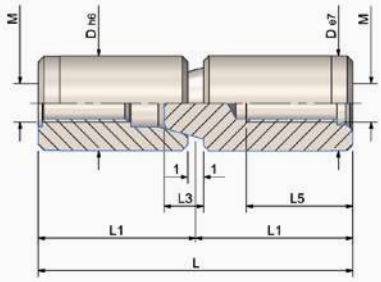
D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Me [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	24	12	M3	M4	CE-01 [10X24]	01 07 454
12	34	17	M3	M4	CE-01 [12X34]	01 07 452
14	34	17	M4	M5	CE-01 [14X34]	01 07 453
16	34	17	M4	M5	CE-01 [16X34]	01 07 465
20	54	27	M6	M8	CE-01 [20X54]	01 07 466
26	54	27	M6	M8	CE-01 [26X54]	01 07 470
30	72	36	M8	M10	CE-01 [30x72]	01 07 460
42	92	46	M8	M10	CE-01 [42x92]	01 07 463
50	100	50	M10	M12	CE-01 [50x100]	01 07 464



Plot cylindrique fixation extérieure, acier

CE-11

Bloco de centragem fixação exterior, aço
Centraje cilíndrico fijación exterior, acero
Cylindrical centering plug with external steel fastening
Zylindrisch Zentrieransatz externe Befestigung, aus Stahl

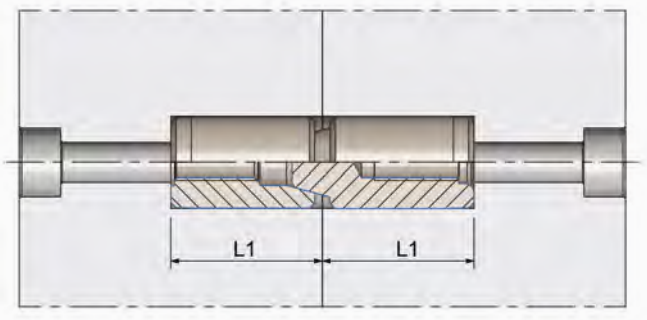


00 01 071

Réf-commerciale: CE-11 [D x L]
Vendu l'ensemble complet.
A contacter pour détails techniques.

Dureté:	Surface: 58-62 HRc
Interchangeable:	611
Matière:	1.3505

D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L5 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	40	20	5	12	M4	CE-11 [12x40]	01 07 438
16	50	25	8	13	M5	CE-11 [16x50]	01 07 439
20	64	32	10	20	M8	CE-11 [20x64]	01 07 440
25	64	32	12	20	M8	CE-11 [25x64]	01 07 441
32	80	40	15	24	M10	CE-11 [32x80]	01 07 442
40	100	50	20	24	M10	CE-11 [40x100]	01 07 443
50	100	50	20	24	M12	CE-11 [50x100]	01 07 444

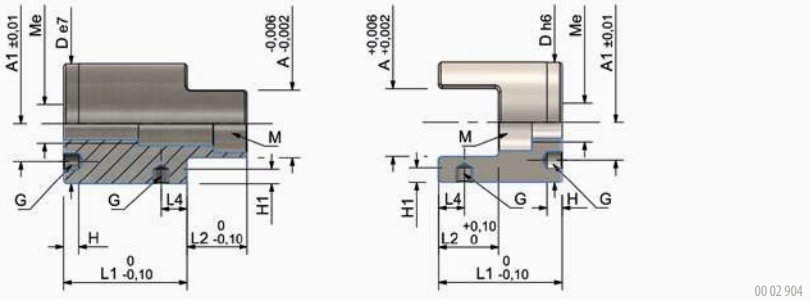


A

Plot cylindrique plat fixation double, acier auto-lubrifié

CE-12 AL

Bloco de centragem dupla fixação, aço autolubrificado
Centraje cilíndrico doble fijación, acero autolubricado
Cylindrical centering plug double steel fastening, self lubricating
Zylindrisch Zentrieransatz doppelte Befestigung, selbstschmierend

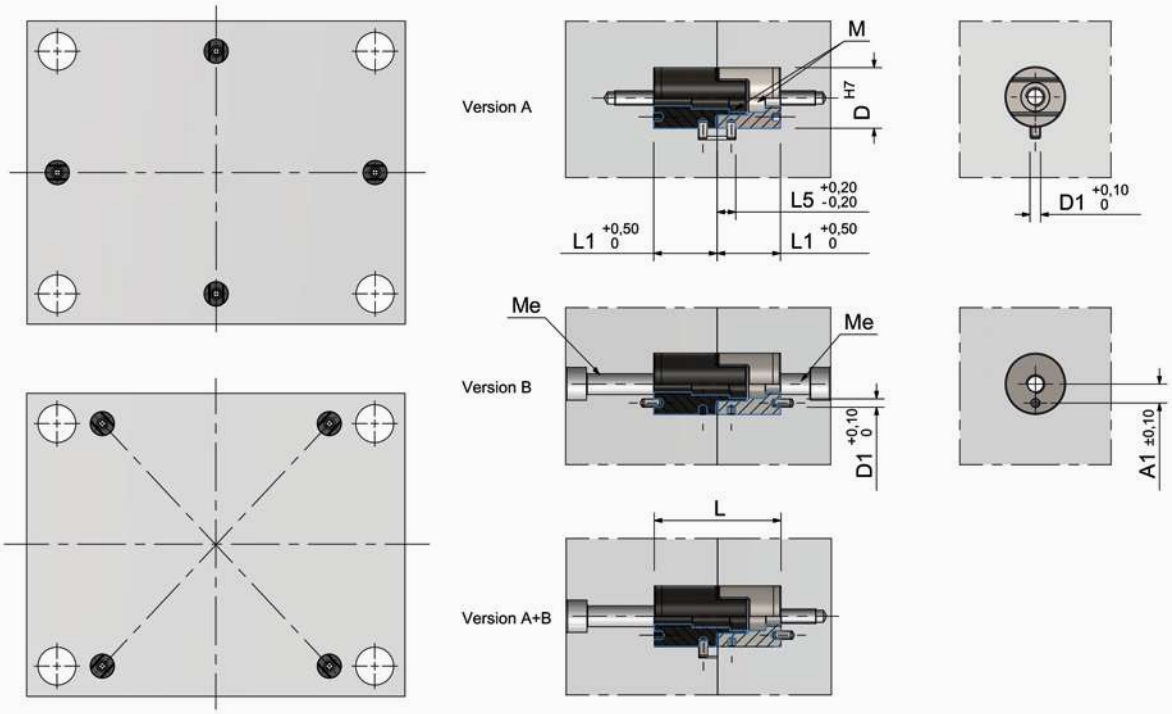


00 02 904

Réf-commerciale: CE-12 AL [D x L1 x A]
Vendu l'ensemble complet.

Dureté:	Surface: 58-62 HRc
Interchangeable:	E 1352
Matière:	1.3505
Revêtement:	Mâle: DLC

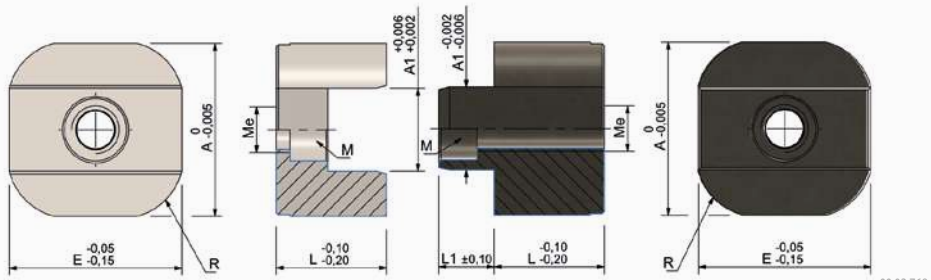
D [mm]	L1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	G [mm]	M [mm]	Me [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	16,5	9	5	3	34	8	4,0	3,5	5,5	3,0	2,2	D3x6	M4	M5	CE-12 AL [16X16,5X9]	01 57 250
20	26,5	12	7	3	54	12	7,5	4,5	6,5	4,0	2,5	D3x6	M6	M8	CE-12 AL [20X26,5X12]	01 57 251
26	26,5	14	9	4	54	14	5,5	4,5	7,0	5,5	3,5	D4x8	M6	M8	CE-12 AL [26X26,5X14]	01 57 252
30	35,5	16	10	4	72	16	10,5	4,5	7,0	5,5	5,0	D4x10	M8	M10	CE-12 AL [30X35,5X16]	01 57 253
42	45,5	20	15	5	92	20	16,5	5,5	8,5	5,5	5,0	D5x10	M8	M10	CE-12 AL [42X45,5X20]	01 57 254



Plot rectangulaire plat fixation plan de joint, acier auto-lubrifié

CE-06 AL

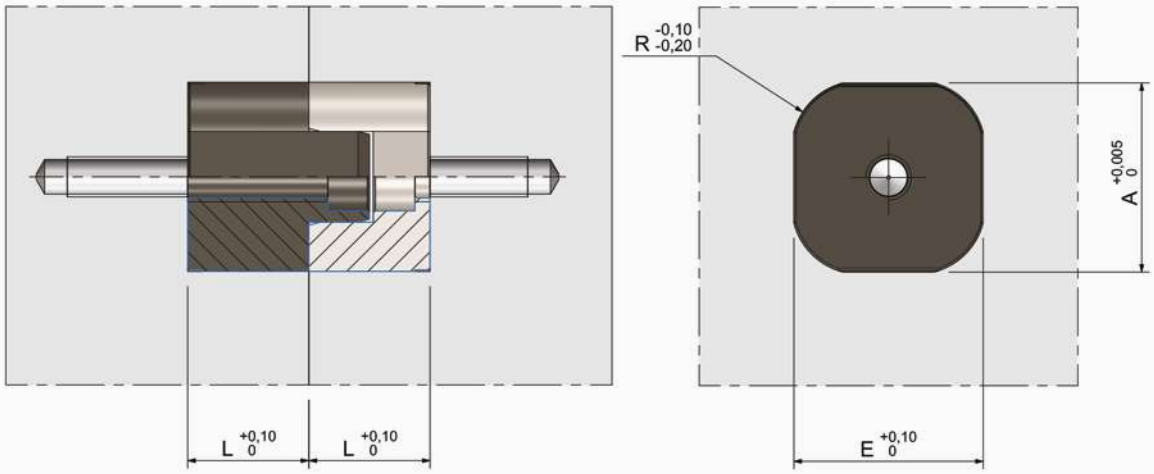
Bloco de centragem rectangular, aço autolubrificado
Centraje rectangular, acero autolubricado
Rectangular centering plug, self lubricating steel
Rechteckig Zentrieransatz, selbstschmierend



Réf-commerciale: CE-06 AL [A x E]
Vendu l'ensemble complet.

Dureté:	Surface: 58 HRc
Interchangeable:	E 1306
Matière:	Femelle: 1.2510 / Mâle: 1.2379
Revêtement:	Mâle: DLC

A [mm]	E [mm]	A1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Me [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	16	8	12	6	M3	M4	3,25	CE-06 AL [16X16]	01 57 070
20	20	10	14	7	M4	M5	4,50	CE-06 AL [20X20]	01 57 071
25	25	12	16	8	M5	M6	5,50	CE-06 AL [25X25]	01 57 072
32	32	16	20	10	M6	M8	7,20	CE-06 AL [32X32]	01 57 073



A

Système de centrage rectangulaire fixation plan de joint, acier auto-lubrifié

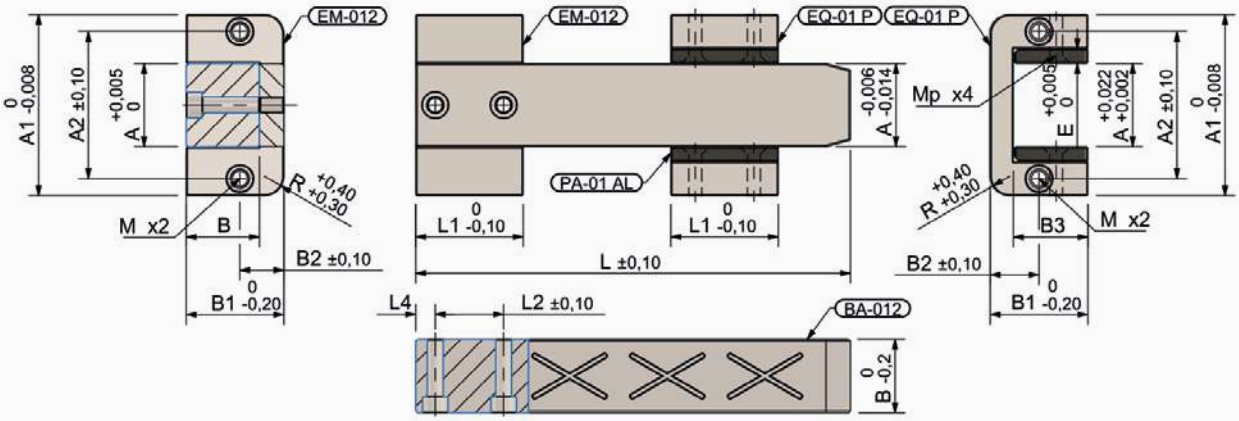
CE-10 AL

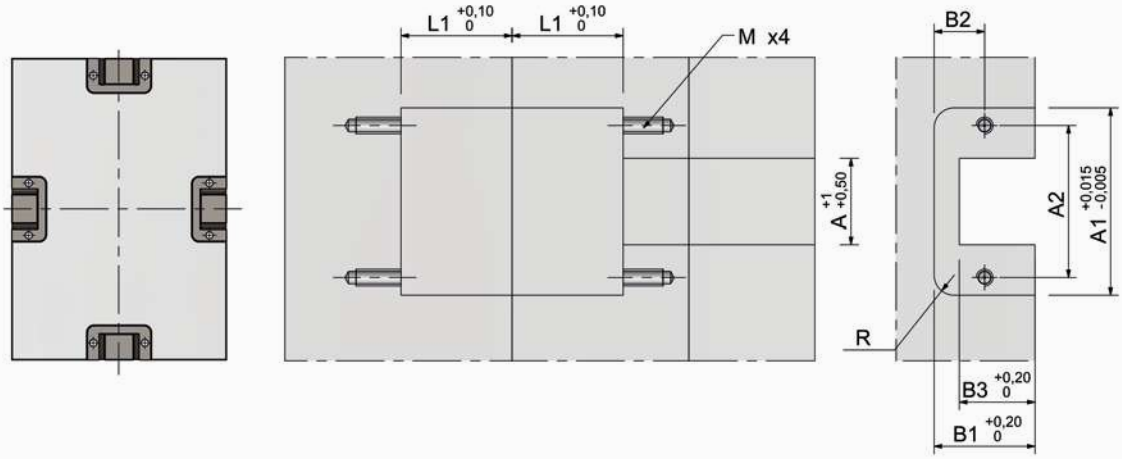
Bloco de centragem rectangular, aço autolubrificado
Centraje rectangular, acero autolubricado
Rectangular centering plug self lubricating steel
Rechteckig Zentrieransatz, selbstschmierend

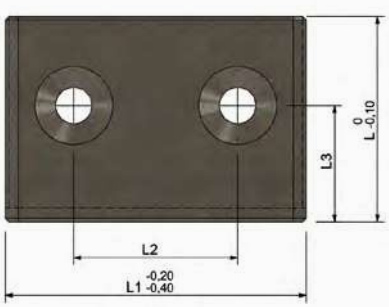
Réf-commerciale: BA-012 [A x L]
Réf-commerciale: EM-012 [A x L1]
Réf-commerciale: EQ-01 P [A x L1 x E]
Réf-commerciale: PA-01 AL [L1 x E]

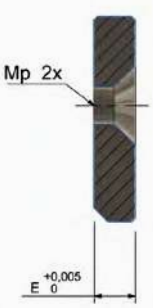
Dureté:	BA-012: ~60 HRc / EM-012: 26-30 HRc / EQ-01 P: 26-30 HRc / PA-01 AL: ~56 HRc
Interchangeable:	E 1315
Matière:	BA-012: 1.2162 / EM-012: 1.2312 / EQ-01 P: 1.2312 / PA-01 AL: 1.2379
Revêtement:	PA-01 AL: DLC

LO T0 000411









00 02 819

Barre de guidage — BA-012

A [mm]	L [mm]	B [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32	98	30	28	8	M6	BA-012 [32X98]	01 57 024
	138					BA-012 [32X138]	01 57 025
	178					BA-012 [32X178]	01 57 026
	218					BA-012 [32X218]	01 57 027
44	136	38	38	12	M8	BA-012 [44X136]	01 57 028
	176					BA-012 [44X176]	01 57 029
	216					BA-012 [44X216]	01 57 200
	256					BA-012 [44X256]	01 57 201
58	174	50	48	16	M10	BA-012 [58X174]	01 57 202
	214					BA-012 [58X214]	01 57 203
	254					BA-012 [58X254]	01 57 204
	294					BA-012 [58X294]	01 57 205
	334					BA-012 [58X334]	01 57 206
78	212	70	58	20	M12	BA-012 [78X212]	01 57 207
	252					BA-012 [78X252]	01 57 208
	292					BA-012 [78X292]	01 57 209
	332					BA-012 [78X332]	01 57 210

00 02 820

Embase de fixation — EM-012

A [mm]	L1 [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	M [mm]	Me [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32	44	74	60	30	40	20	M6	M8	8	EM-012 [32X44]	01 57 230
44	62	96	77	38	50	25	M8	M10	10	EM-012 [44X62]	01 57 231
58	80	124	100	50	66	33	M10	M12	12	EM-012 [58X80]	01 57 232
78	98	152	126	70	88	44	M12	M14	16	EM-012 [78X98]	01 57 233

00 02 766

Équerre de guidage — EQ-01 P

A [mm]	L1 [mm]	E [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	M [mm]	Me [mm]	Mp [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32	44	6	74	60	40	20	30,5	M6	M8	M5	8	EQ-01 P [32x44x6]	01 57 211
		6,2										EQ-01 P [32x44x6,2]	01 57 212
44	62	6	96	77	50	25	38,8	M8	M10	M6	10	EQ-01 P [44x62x6]	01 57 213
		6,2										EQ-01 P [44x62x6,2]	01 57 214
58	80	8	124	100	66	33	51,2	M10	M12		12	EQ-01 P [58x80x8]	01 57 215
		8,3										EQ-01 P [58x80x8,3]	01 57 216
78	98	10	152	126	88	44	71,6	M12	M14	M8	16	EQ-01 P [78x98x10]	01 57 217
		10,3										EQ-01 P [78x98x10,3]	01 57 218

00 02 905

Plaquette rectangulaire fixation verticale, acier auto-lubrifié — PA-01 AL

L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Mp [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
44	6	30	24	17	M5	PA-01 AL [44X6]	01 57 240
	6,2					PA-01 AL [44X6,2]	01 57 241
62	6	38	36	22	M6	PA-01 AL [62X6]	01 57 242
	6,2					PA-01 AL [62X6,2]	01 57 243
80	8	50	48	27		PA-01 AL [80X8]	01 57 244
	8,3					PA-01 AL [80X8,3]	01 57 245
98	10	70	60	38	M8	PA-01 AL [98X10]	01 57 246
	10,3					PA-01 AL [98X10,3]	01 57 247

A

Système de centrage rectangulaire fixation verticale, acier auto-lubrifié

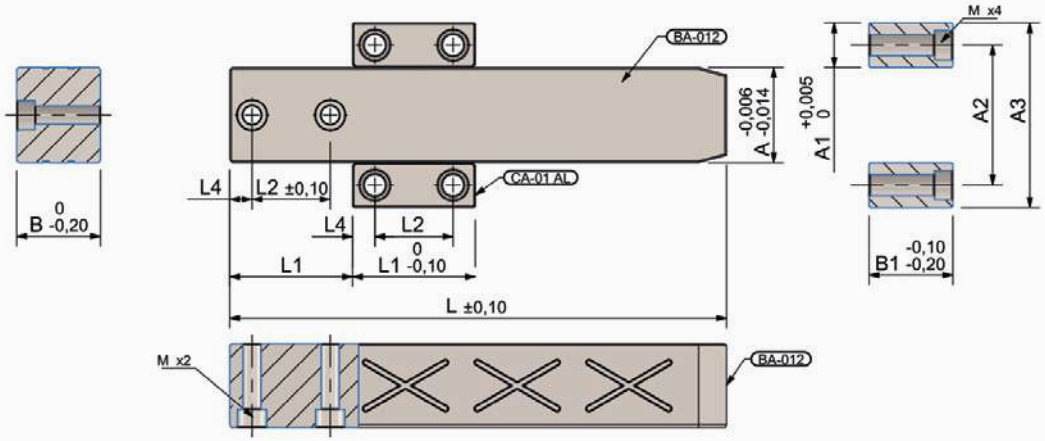
CE-09 AL

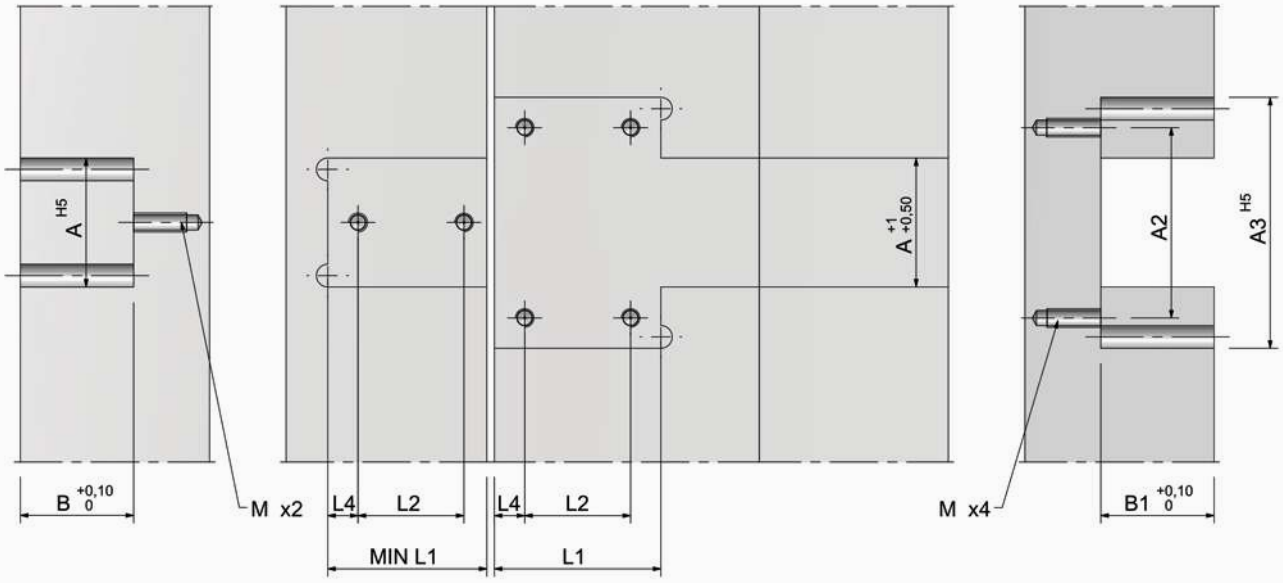
Bloco de centragem fixação vertical, aço autolubrificado
Centraje rectangular fijación vertical con acero autolubricado
Rectangular centering plug with vertical steel fastening, self lubricating
Rechteckig Zentrieransatz mit selbstführende vertikal Befestigung, selbstschmierend

Réf-commerciale: BA-012 [A x L]
Réf-commerciale: CA-01 AL [A1 x L1]

Dureté:	BA-012: ~60 HRc / CA-01 AL: ~58 HRc
Interchangeable:	E 1320
Matière:	BA-012: 1.2162 / CA-01 AL: 1.2379
Revêtement:	CA-01 AL: DLC

LO T0 000409





00 02 819

Barre de guidage **BA-012**

A [mm]	L [mm]	B [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	70	14	14	6	M4	BA-012 [16X70]	01 57 001
	80					BA-012 [16X80]	01 57 002
	90					BA-012 [16X90]	01 57 003
25	88	22	18	8	M5	BA-012 [25X88]	01 57 004
	108					BA-012 [25X108]	01 57 005
	128					BA-012 [25X128]	01 57 006
32	98	30	28		M6	BA-012 [32X98]	01 57 024
	138					BA-012 [32X138]	01 57 025
	178					BA-012 [32X178]	01 57 026
	218					BA-012 [32X218]	01 57 027
44	136	38	38	12	M8	BA-012 [44X136]	01 57 028
	176					BA-012 [44X176]	01 57 029
	216					BA-012 [44X216]	01 57 200
	256					BA-012 [44X256]	01 57 201
58	174	50	48	16	M10	BA-012 [58X174]	01 57 202
	214					BA-012 [58X214]	01 57 203
	254					BA-012 [58X254]	01 57 204
	294					BA-012 [58X294]	01 57 205
	334					BA-012 [58X334]	01 57 206
78	212	70	58	20	M12	BA-012 [78X212]	01 57 207
	252					BA-012 [78X252]	01 57 208
	292					BA-012 [78X292]	01 57 209
	332					BA-012 [78X332]	01 57 210

00 02 767

Cale de guidage **CA-01 AL**

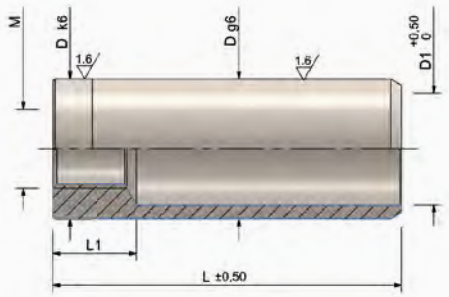
A1 [mm]	L1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	B1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	26	26	36	14,2	14	6	M4	CA-01 AL [10X26]	01 57 220
12	34	37	49	22,3	18	8	M5	CA-01 AL [12X34]	01 57 030
16	44	48	64	30,5	28		M6	CA-01 AL [16X44]	01 57 031
20	62	64	84	38,8	38	12	M8	CA-01 AL [20X62]	01 57 032
25	80	83	108	51,2	48	16	M10	CA-01 AL [25x80]	01 57 221
32	98	110	142	71,6	58	20	M12	CA-01 AL [32x98]	01 57 222

A

Douille centrage lisse acier

DC-03

Casquilho de centragem
Casquillo centraje liso acero
Smooth locating sleeve - steel
Glätten Zentrierhülse aus Stahl



00 01 270

Réf-commerciale: DC-03 [D x L]

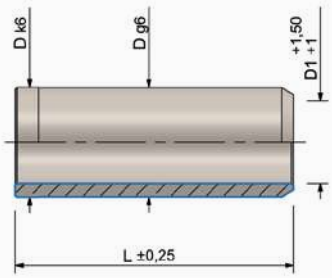
Dureté:	Surface: ~60 HRc
Interchangeable:	E 1160, Z20, W30, GLCS
Matière:	1.7131

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
20 [A]	30	16	8	12	DC-03 [20x30]	01 27 944
	40	16	8	12	DC-03 [20x40]	01 27 945
	50	16	8	12	DC-03 [20x50]	01 27 946
	60	16	8	12	DC-03 [20x60]	01 27 947
	70	16	8	12	DC-03 [20x70]	01 27 948
	80	16	8	12	DC-03 [20x80]	01 01 937
	100	16	8	12	DC-03 [20x100]	01 01 938
	120	16	8	12	DC-03 [20x120]	01 01 939
	140	16	8	12	DC-03 [20x140]	01 28 494
	160	16	8	12	DC-03 [20x160]	01 28 495
26 [B]	30	21	10	12	DC-03 [26x30]	01 27 949
	40	21	10	12	DC-03 [26x40]	01 27 950
	50	21	10	12	DC-03 [26x50]	01 27 951
	60	21	10	12	DC-03 [26x60]	01 27 952
	80	21	10	12	DC-03 [26x80]	01 01 940
	100	21	10	12	DC-03 [26x100]	01 01 941
	120	21	10	12	DC-03 [26x120]	01 01 942
	140	21	10	12	DC-03 [26x140]	01 28 496
	160	21	10	12	DC-03 [26x160]	01 28 497
	180	21	10	12	DC-03 [26x180]	01 28 498
30 [C]	40	25	13	12	DC-03 [30x40]	01 27 953
	60	25	13	12	DC-03 [30x60]	01 01 943
	80	25	13	12	DC-03 [30x80]	01 01 944
	100	25	13	12	DC-03 [30x100]	01 01 945
	120	25	13	12	DC-03 [30x120]	01 01 946
	140	25	13	12	DC-03 [30x140]	01 01 947
	160	25	13	12	DC-03 [30x160]	01 01 400
	180	25	13	12	DC-03 [30x180]	01 27 955
	200	25	13	12	DC-03 [30x200]	01 28 499
	220	25	13	12	DC-03 [30x220]	01 27 933
	240	25	13	12	DC-03 [30x240]	01 28 500
42 [D]	40	33	13	12	DC-03 [42x40]	01 27 956
	60	33	13	12	DC-03 [42x60]	01 27 957
	80	33	13	12	DC-03 [42x80]	01 27 958
	100	33	13	12	DC-03 [42x100]	01 27 959
	120	33	13	12	DC-03 [42x120]	01 27 960
	140	33	13	12	DC-03 [42x140]	01 01 948
	160	33	13	12	DC-03 [42x160]	01 01 949
	180	33	13	12	DC-03 [42x180]	01 01 950
	200	33	13	12	DC-03 [42x200]	01 28 501
	220	33	13	12	DC-03 [42x220]	01 28 502
	240	33	13	12	DC-03 [42x240]	01 27 934
	260	33	13	12	DC-03 [42x260]	01 28 503
	280	33	13	12	DC-03 [42x280]	01 27 935
	300	33	13	12	DC-03 [42x300]	01 28 504
54 [E]	60	43	13	12	DC-03 [54x60]	01 27 936
	80	43	13	12	DC-03 [54x80]	01 27 937
	120	43	13	12	DC-03 [54x120]	01 27 938
	160	43	13	12	DC-03 [54x160]	01 27 939
	200	43	13	12	DC-03 [54x200]	01 27 940
	240	43	13	12	DC-03 [54x240]	01 27 941
	280	43	13	12	DC-03 [54x280]	01 27 942

Douille centrage lisse acier

DC-01

Casquilho de centragem
Casquillo centraje liso acero
Smooth locating sleeve steel
Glätten Zentrierhülse aus Stahl



00 01 081

Réf-commerciale: DC-01 [D1 x L]

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	551
Normes:	NFE 63-516

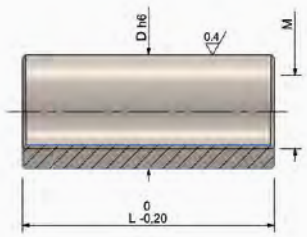
D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	50	18	DC-01 [12x50]	01 08 360
	56	18	DC-01 [12x56]	01 08 361
	63	18	DC-01 [12x63]	01 08 362
	71	18	DC-01 [12x71]	01 08 363
	80	18	DC-01 [12x80]	01 08 364
	90	18	DC-01 [12x90]	01 08 365
	100	18	DC-01 [12x100]	01 08 366
16	56	22	DC-01 [16x56]	01 08 367
	63	22	DC-01 [16x63]	01 08 368
	71	22	DC-01 [16x71]	01 08 369
	80	22	DC-01 [16x80]	01 08 370
	90	22	DC-01 [16x90]	01 08 371
	100	22	DC-01 [16x100]	01 08 372
	112	22	DC-01 [16x112]	01 08 373
20	56	28	DC-01 [20x56]	01 08 374
	63	28	DC-01 [20x63]	01 08 375
	71	28	DC-01 [20x71]	01 08 376
	80	28	DC-01 [20x80]	01 08 377
	90	28	DC-01 [20x90]	01 08 378
	100	28	DC-01 [20x100]	01 08 379
	112	28	DC-01 [20x112]	01 08 380
	125	28	DC-01 [20x125]	01 08 381
	140	28	DC-01 [20x140]	01 08 382
	160	28	DC-01 [20x160]	01 08 383
25	56	32	DC-01 [25x56]	01 08 384
	63	32	DC-01 [25x63]	01 08 385
	71	32	DC-01 [25x71]	01 08 386
	80	32	DC-01 [25x80]	01 08 387
	90	32	DC-01 [25x90]	01 08 388
	100	32	DC-01 [25x100]	01 08 389
	112	32	DC-01 [25x112]	01 08 390
	125	32	DC-01 [25x125]	01 08 391
	140	32	DC-01 [25x140]	01 08 392
	160	32	DC-01 [25x160]	01 08 393
32	80	40	DC-01 [32x80]	01 08 394
	90	40	DC-01 [32x90]	01 08 395
	100	40	DC-01 [32x100]	01 08 396
	112	40	DC-01 [32x112]	01 08 397
	125	40	DC-01 [32x125]	01 08 398
	140	40	DC-01 [32x140]	01 08 399
	160	40	DC-01 [32x160]	01 08 400
	180	40	DC-01 [32x180]	01 08 401
40	125	50	DC-01 [40x125]	01 08 402
	140	50	DC-01 [40x140]	01 08 403
	160	50	DC-01 [40x160]	01 08 404
	180	50	DC-01 [40x180]	01 08 405
	200	50	DC-01 [40x200]	01 08 406
50	125	63	DC-01 [50x125]	01 08 407
	140	63	DC-01 [50x140]	01 08 408
	160	63	DC-01 [50x160]	01 08 409
	180	63	DC-01 [50x180]	01 08 410
	200	63	DC-01 [50x200]	01 08 411

A

Douille centrage taraudée acier

DC-02

Casquilho de centragem roscado
Casquillo centraje roscado acero
Tapped locating sleeve, steel
Zentrierhülse mit innengewinde aus Stahl



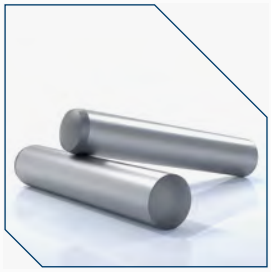
00 01 070

Réf-commerciale: DC-02 [D x L]
Taraudage PAS fin.

Dureté:	Surface: 60-64 HRc
Interchangeable:	522
Matière:	1.7027

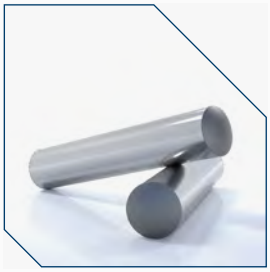
D [mm]	L [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
15	6	10	DC-02 [15x6]	01 58 060
	12	10	DC-02 [15x12]	01 07 413
	17	10	DC-02 [15x17]	01 07 437
	20	10	DC-02 [15x20]	01 07 414
	30	10	DC-02 [15x30]	01 58 063
	40	10	DC-02 [15x40]	01 58 064
18	6	12	DC-02 [18x6]	01 07 415
	15	12	DC-02 [18x15]	01 07 416
	20	12	DC-02 [18x20]	01 07 417
	30	12	DC-02 [18x30]	01 07 418
	40	12	DC-02 [18x40]	01 07 419
20	6	14	DC-02 [20x6]	01 07 420
	8	14	DC-02 [20x8]	01 07 421
	17	14	DC-02 [20x17]	01 07 422
	25	14	DC-02 [20x25]	01 07 423
	30	14	DC-02 [20x30]	01 07 424
	40	14	DC-02 [20x40]	01 07 425
24	6	16	DC-02 [24x6]	01 07 426
	8	16	DC-02 [24x8]	01 07 427
	15	16	DC-02 [24x15]	01 07 450
	18	16	DC-02 [24x18]	01 07 428
	25	16	DC-02 [24x25]	01 07 429
	30	16	DC-02 [24x30]	01 07 430
	40	16	DC-02 [24x40]	01 07 431
26	8	18	DC-02 [26x8]	01 07 432
	15	18	DC-02 [26x15]	01 07 451
	18	18	DC-02 [26x18]	01 07 433
	25	18	DC-02 [26x25]	01 07 434
	30	18	DC-02 [26x30]	01 07 435
	40	18	DC-02 [26x40]	01 07 436

GO-01



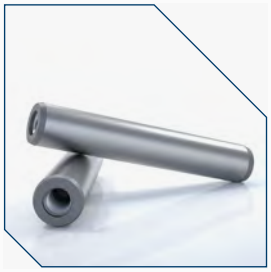
p.698

GO-02



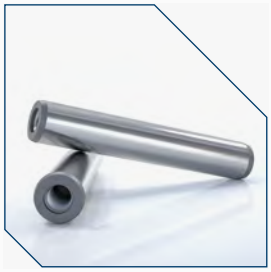
p.701

GO-03



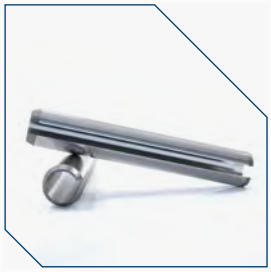
p.703

GO-04



p.704

GO-05

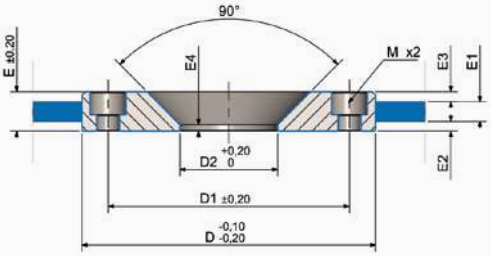


p.705

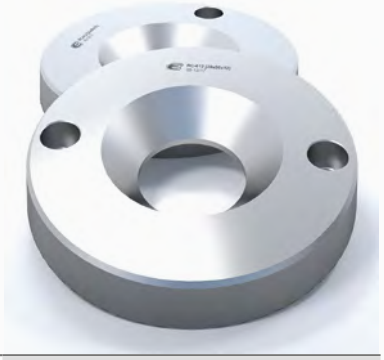
Rondelle cylindrique droite trou conique [TCHC]

RC-012

Anel de centragem direita, aço
Smooth locating ring with conical hole, steel
Arandela centraje derecha con agujero cónico, acero
Glatte Zentrierflansch mit konischen Loch, aus Stahl



00 02 913



Réf-commerciale: RC-012 [D2 x D x E / M]

Dureté:	200 HV
Interchangeable:	E 1382 / 646
Matière:	1.1730

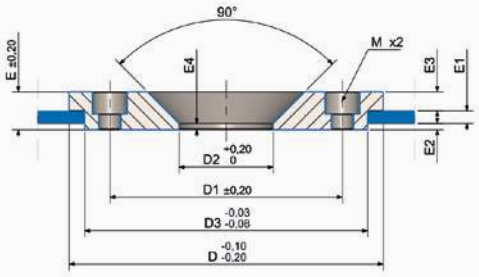
D2 [mm]	D [mm]	E [mm]	M [mm]	D1 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
26	60	8	M5	48	-	4	4	1	RC-012 [26X60X8/M5]	01 57 260
		14	M5	48	6	4	4	7	RC-012 [26X60X14/M5]	01 57 261
30	90	12	M6	74	-	2	4	1	RC-012 [30X90X12/M6]	01 57 262
		18	M6	74	6	4	8	7	RC-012 [30X90X18/M6]	01 57 263
		22	M6	74	10	4	8	11	RC-012 [30X90X22/M6]	01 57 264
40	90	12	M6	74	-	2	4	1	RC-012 [40X90X12/M6]	01 57 265
		18	M6	74	6	4	8	7	RC-012 [40X90X18/M6]	01 57 266
		22	M6	74	10	4	8	11	RC-012 [40X90X22/M6]	01 57 267
		12	M5	76	-	4	8	1	RC-012 [40X90X12/M5]	01 57 268
		18	M5	76	6	4	8	7	RC-012 [40X90X18/M5]	01 57 269
	100	12	M5	82	-	4	8	1	RC-012 [40X100X12/M5]	01 57 270
		18	M5	82	6	4	8	1	RC-012 [40X100X18/M5]	01 57 271
	110	12	M5	90	-	4	8	1	RC-012 [40X110X12/M5]	01 57 272
		18	M5	90	6	4	8	1	RC-012 [40X110X18/M5]	01 57 273
	125	12	M5	104	-	4	8	1	RC-012 [40X125X12/M5]	01 57 274
		18	M5	104	6	4	8	1	RC-012 [40X125X18/M5]	01 57 275
		20	M5	104	8	4	8	1	RC-012 [40X125X20/M5]	01 57 276
	160	14	M5	144	-	4	10	1	RC-012 [40X160X14/M5]	01 57 277
		20	M5	144	6	4	10	1	RC-012 [40X160X20/M5]	01 57 278
		22	M5	144	8	4	10	1	RC-012 [40X160X22/M5]	01 57 279
	175	14	M5	144	-	4	10	1	RC-012 [40X175X14/M5]	01 57 280
		22	M5	144	8	4	10	1	RC-012 [40X175X22/M5]	01 57 281
	200	14	M5	144	-	4	10	1	RC-012 [40X200X14/M5]	01 57 282
		22	M5	144	8	4	10	1	RC-012 [40X200X22/M5]	01 57 283
	250	14	M5	194	-	4	10	1	RC-012 [40X250X14/M5]	01 57 284
		22	M5	194	8	4	10	1	RC-012 [40X250X22/M5]	01 57 285

A

Rondelle cylindrique épaulée droite trou conique [TCHC]

RC-04

Anel de centragem, aço
Locating ring with conical hole, steel
Arandela centraje con agujero cónico acer
Zentrierflansch mit konischen Loch, aus Stahl



00 02 912

Réf-commerciale: RC-04 [D2 x D x E]

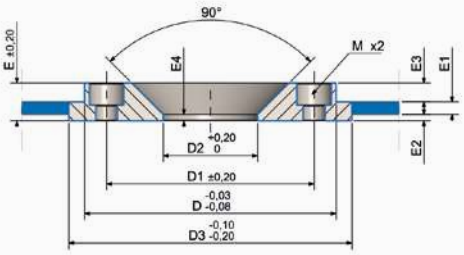
Dureté:	200 HV
Interchangeable:	646
Matière:	1.1730

D2 [mm]	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
30	100	12	74	90	-	-	8	1	M6	RC-04 [30X100X12]	01 57 303
		18	74	90	6	4	8	7	M6	RC-04 [30X100X18]	01 57 304
		22	74	90	10	4	8	11	M6	RC-04 [30X100X22]	01 57 305
	110	12	74	90	-	-	8	1	M6	RC-04 [30X110X12]	01 57 309
		18	74	90	6	4	8	7	M6	RC-04 [30X110X18]	01 57 310
		22	74	90	10	4	8	11	M6	RC-04 [30X110X22]	01 57 311
	125	12	74	90	-	-	8	1	M6	RC-04 [30X125X12]	01 57 315
		18	74	90	6	4	8	7	M6	RC-04 [30X125X18]	01 57 316
		22	74	90	10	4	8	11	M6	RC-04 [30X125X22]	01 57 317
	160	12	74	90	-	-	8	1	M6	RC-04 [30X160X12]	01 57 321
		18	74	90	6	4	8	7	M6	RC-04 [30X160X18]	01 57 322
		22	74	90	10	4	8	11	M6	RC-04 [30X160X22]	01 57 323
40	100	12	74	90	-	-	8	1	M6	RC-04 [40X100X12]	01 57 306
		18	74	90	6	4	8	7	M6	RC-04 [40X100X18]	01 57 307
		22	74	90	10	4	8	11	M6	RC-04 [40X100X22]	01 57 308
	110	12	74	90	-	-	8	1	M6	RC-04 [40X110X12]	01 57 312
		18	74	90	6	4	8	7	M6	RC-04 [40X110X18]	01 57 313
		22	74	90	10	4	8	11	M6	RC-04 [40X110X22]	01 57 314
	125	12	74	90	-	-	8	1	M6	RC-04 [40X125X12]	01 57 318
		18	74	90	6	4	8	7	M6	RC-04 [40X125X18]	01 57 319
		22	74	90	10	4	8	11	M6	RC-04 [40X125X22]	01 57 320
	160	12	74	90	-	-	8	1	M6	RC-04 [40X160X12]	01 57 324
		18	74	90	6	4	8	7	M6	RC-04 [40X160X18]	01 57 325
		22	74	90	10	4	8	11	M6	RC-04 [40X160X22]	01 57 326

Rondelle cylindrique épaulée gauche trou conique [TCHC]

RC-02

Anel de centragem, aço
Arandela centraje con agujero cónico, acero
Locating ring with conical hole, steel
Zentrierflansch mit konischen Loch, aus Stahl



00 02 803

Réf-commerciale: RC-02 [D2 x D x E]

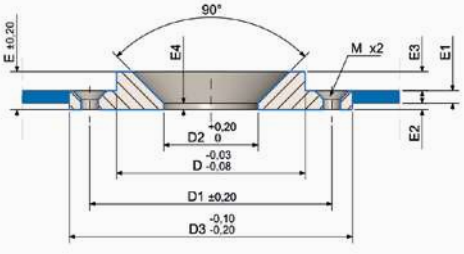
Dureté:	200 HV
Interchangeable:	646
Matière:	1.1730

D2 [mm]	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
30	80	12	66	90	-	-	8	1	M6	RC-02 [30X80X12]	01 57 286
		18	66	90	6	4	8	7	M6	RC-02 [30X80X18]	01 57 287
		22	66	90	10	4	8	11	M6	RC-02 [30X80X22]	01 57 288
40	80	12	66	90	-	-	8	1	M6	RC-02 [40X80X12]	01 57 289
		18	66	90	6	4	8	7	M6	RC-02 [40X80X18]	01 57 290
		22	66	90	10	4	8	11	M6	RC-02 [40X80X22]	01 57 291

Rondelle cylindrique épaulée gauche trou conique [TFHC]

RC-03

Anel de centragem, aço
Arandela centraje con agujero cónico acer
Locating ring with conical hole, steel
Zentrierflansch mit konischen Loch, aus Stahl



00 02 906

Réf-commerciale: RC-03 [D2 x D x E]

Dureté:	200 HV
Interchangeable:	E 1360 / 646
Matière:	1.1730

D2 [mm]	D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
26	60	8	76	90	-	4	4	1	M5	RC-03 [26X60X8]	01 57 292
		14	76	90	6	4	4	1	M5	RC-03 [26X60X14]	01 57 293
30	60	12	77	90	-	-	8	1	M5	RC-03 [30X60X12]	01 57 294
		18	77	90	6	4	8	7	M5	RC-03 [30X60X18]	01 57 295
		22	77	90	10	4	8	11	M5	RC-03 [30X60X22]	01 57 296
	63	12	77	90	-	-	8	1	M5	RC-03 [30X63X12]	01 57 297
		18	77	90	6	4	8	7	M5	RC-03 [30X63X18]	01 57 298
		22	77	90	10	4	8	11	M5	RC-03 [30X63X22]	01 57 299
40	63	12	77	90	-	-	8	1	M5	RC-03 [40X63X12]	01 57 300
		18	77	90	6	4	8	7	M5	RC-03 [40X63X18]	01 57 301
		22	77	90	10	4	8	11	M5	RC-03 [40X63X22]	01 57 302

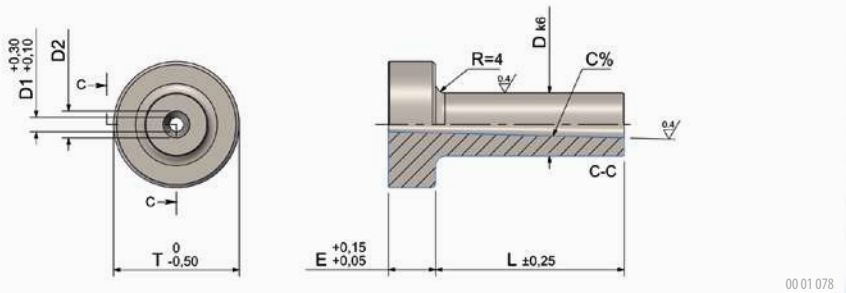
A4 / Injection

A

Buse d'injection

BI-01

Injetor
Bebedero inyección
Sprue bushing
Angiessbuchse



Réf-commerciale: BI-01 [D x L - C]

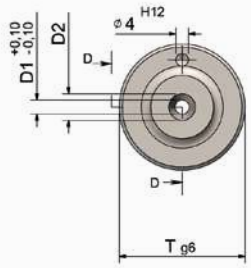
Dureté:	~27,5 HRc
Interchangeable:	606 / 616 / 618 / 619 / 620 / 650
Matière:	35NCD16

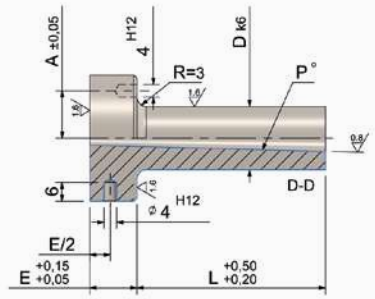
D [mm]	L [mm]	C [%]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
20	40	5	3	5,75	15	40	BI-01 [20x40-5%]	01 06 459
		8	4	8,40	15	40	BI-01 [20x40-8%]	01 06 443
	45	5	3	6,00	15	40	BI-01 [20x45-5%]	01 06 460
		8	4	8,80	15	40	BI-01 [20x45-8%]	01 06 444
	48	5	4	7,15	15	40	BI-01 [20x48-5%]	01 06 461
		8	4	9,04	15	40	BI-01 [20x48-8%]	01 06 445
	60	5	4	9,75	15	40	BI-01 [20x60-5%]	01 06 462
		8	4	10,00	15	40	BI-01 [20x60-8%]	01 06 446
	65	5	4	8,00	15	40	BI-01 [20x65-5%]	01 06 463
		8	4	10,40	15	40	BI-01 [20x65-8%]	01 06 447
	85	5	4	9,00	15	40	BI-01 [20x85-5%]	01 06 464
		8	4	12,00	15	40	BI-01 [20x85-8%]	01 06 448
		Non percée	-	-	15	40	BI-01 [20x85-Non percée]	01 06 458
	110	2	4	6,50	15	40	BI-01 [20x110-2%]	01 06 088
		3	4	7,75	15	40	BI-01 [20x110-3%]	01 06 089
		5	4	10,25	15	40	BI-01 [20x110-5%]	01 06 465
		8	4	14,00	15	40	BI-01 [20x110-8%]	01 06 449
25	40	8	4	8,40	15	50	BI-01 [25x40-8%]	01 08 415
	45	8	4	8,80	15	50	BI-01 [25x45-8%]	01 08 416
	48	8	4	9,04	15	50	BI-01 [25x48-8%]	01 08 417
	60	8	4	10,00	15	50	BI-01 [25x60-8%]	01 08 418
	65	8	4	10,40	15	50	BI-01 [25x65-8%]	01 08 419
	85	8	4	12,00	15	50	BI-01 [25x85-8%]	01 08 420
		Non percée	-	-	15	50	BI-01 [25x85-Non percée]	01 06 466
	110	8	4	14,00	15	50	BI-01 [25x110-8%]	01 08 421

Buse injection à double indexation

BI-03

Injetor com dupla cavilha de fixação
Bebedero inyección con doble pasador cilíndrico de fijación
Sprue bush with double dowel pin fixing
Angussdüse mit Doppel Fixierstift





00 02 917

Réf-commerciale: BI-03 [D x L - D1 - P]

Dureté:	~54 HRc
Interchangeable:	E 1620/Z512=0.5°, E 1600/Z511=1°
Matière:	1.2826

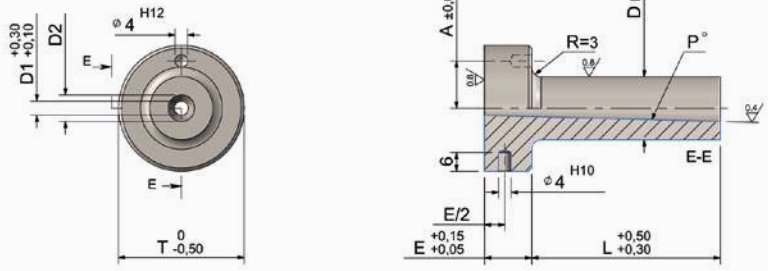
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	P [°]	A [mm]	D2 [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	27	2,5	0,5°	11	3,2	13	28	BI-03 [12X27-D2,5-0,5°]	01 56 472
	36	2,5	0,5°	11	3,4	13	28	BI-03 [12X36-D2,5-0,5°]	01 56 473
	46	2,5	0,5°	11	3,5	13	28	BI-03 [12X46-D2,5-0,5°]	01 56 474
	56	2,5	0,5°	11	3,7	13	28	BI-03 [12X56-D2,5-0,5°]	01 56 475
	27	3,5	0,5°	11	4,2	13	28	BI-03 [12X27-D3,5-0,5°]	01 56 476
	36	3,5	0,5°	11	4,4	13	28	BI-03 [12X36-D3,5-0,5°]	01 56 477
	46	3,5	0,5°	11	4,5	13	28	BI-03 [12X46-D3,5-0,5°]	01 56 478
	56	3,5	0,5°	11	4,7	13	28	BI-03 [12X56-D3,5-0,5°]	01 56 479
	66	3,5	0,5°	11	4,9	13	28	BI-03 [12X66-D3,5-0,5°]	01 56 480
	76	3,5	0,5°	11	5,1	13	28	BI-03 [12X76-D3,5-0,5°]	01 56 481
18	46	3,0	0,5°	15	4,0	18	38	BI-03 [18X46-D3,0-0,5°]	01 56 482
	56	3,0	0,5°	15	4,2	18	38	BI-03 [18X56-D3,0-0,5°]	01 56 483
	66	3,0	0,5°	15	4,4	18	38	BI-03 [18X66-D3,0-0,5°]	01 56 484
	76	3,0	0,5°	15	4,6	18	38	BI-03 [18X76-D3,0-0,5°]	01 56 485
	86	3,0	0,5°	15	4,7	18	38	BI-03 [18X86-D3,0-0,5°]	01 56 486
	96	3,0	0,5°	15	4,9	18	38	BI-03 [18X96-D3,0-0,5°]	01 56 487
	116	3,0	0,5°	15	5,3	18	38	BI-03 [18X116-D3,0-0,5°]	01 56 488
	46	4,0	0,5°	15	5,0	18	38	BI-03 [18X46-D4,0-0,5°]	01 56 489
	56	4,0	0,5°	15	5,2	18	38	BI-03 [18X56-D4,0-0,5°]	01 56 490
	66	4,0	0,5°	15	5,4	18	38	BI-03 [18X66-D4,0-0,5°]	01 56 491
	76	4,0	0,5°	15	5,6	18	38	BI-03 [18X76-D4,0-0,5°]	01 56 492
	86	4,0	0,5°	15	5,7	18	38	BI-03 [18X86-D4,0-0,5°]	01 56 493
	96	4,0	0,5°	15	5,9	18	38	BI-03 [18X96-D4,0-0,5°]	01 56 494
	116	4,0	0,5°	15	6,3	18	38	BI-03 [18X116-D4,0-0,5°]	01 56 495
12	22	2,5	1°	11	3,7	13	28	BI-03 [12X22-D2,5-1°]	01 56 496
	27	2,5	1°	11	3,9	13	28	BI-03 [12X27-D2,5-1°]	01 56 497
	36	2,5	1°	11	4,2	13	28	BI-03 [12X36-D2,5-1°]	01 56 498
	46	2,5	1°	11	4,6	13	28	BI-03 [12X46-D2,5-1°]	01 56 499
	56	2,5	1°	11	4,9	13	28	BI-03 [12X56-D2,5-1°]	01 56 500
	22	3,5	1°	11	4,7	13	28	BI-03 [12X22-D3,5-1°]	01 56 501
	27	3,5	1°	11	4,9	13	28	BI-03 [12X27-D3,5-1°]	01 56 502
	36	3,5	1°	11	5,2	13	28	BI-03 [12X36-D3,5-1°]	01 56 503
	46	3,5	1°	11	5,6	13	28	BI-03 [12X46-D3,5-1°]	01 56 504
	56	3,5	1°	11	5,9	13	28	BI-03 [12X56-D3,5-1°]	01 56 505
18	27	3,0	1°	15	4,4	18	38	BI-03 [18X27-D3,0-1°]	01 56 506
	36	3,0	1°	15	4,7	18	38	BI-03 [18X36-D3,0-1°]	01 56 507
	46	3,0	1°	15	5,1	18	38	BI-03 [18X46-D3,0-1°]	01 56 508
	56	3,0	1°	15	5,4	18	38	BI-03 [18X56-D3,0-1°]	01 56 509
	66	3,0	1°	15	5,8	18	38	BI-03 [18X66-D3,0-1°]	01 56 510
	76	3,0	1°	15	6,3	18	38	BI-03 [18X76-D3,0-1°]	01 56 511
	86	3,0	1°	15	6,7	18	38	BI-03 [18X86-D3,0-1°]	01 56 512
	96	3,0	1°	15	7,0	18	38	BI-03 [18X96-D3,0-1°]	01 56 513
	116	3,0	1°	15	7,7	18	38	BI-03 [18X116-D3,0-1°]	01 56 514
	27	4,0	1°	15	5,4	18	38	BI-03 [18X27-D4,0-1°]	01 56 515
	36	4,0	1°	15	5,7	18	38	BI-03 [18X36-D4,0-1°]	01 56 516
	46	4,0	1°	15	6,1	18	38	BI-03 [18X46-D4,0-1°]	01 56 517
	56	4,0	1°	15	6,4	18	38	BI-03 [18X56-D4,0-1°]	01 56 518
	66	4,0	1°	15	6,8	18	38	BI-03 [18X66-D4,0-1°]	01 56 519
	76	4,0	1°	15	7,3	18	38	BI-03 [18X76-D4,0-1°]	01 56 520
	86	4,0	1°	15	7,7	18	38	BI-03 [18X86-D4,0-1°]	01 56 521
	96	4,0	1°	15	8,0	18	38	BI-03 [18X96-D4,0-1°]	01 56 522
	116	4,0	1°	15	8,7	18	38	BI-03 [18X116-D4,0-1°]	01 56 523

A

Buse injection à double indexation

BI-649

Injetor com dupla cavilha de fixação
Bebedero inyección con doble pasador cilíndrico de fijación
Sprue bush with double dowel pin fixing
Angussdüse mit Doppel Fixierstift



Réf-commerciale: BI-649 [D x L - P]

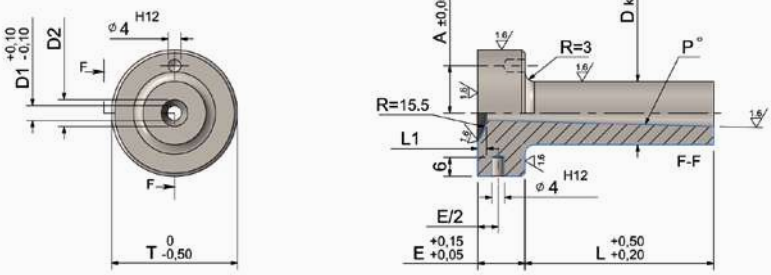
Dureté:	~50 HRc
Interchangeable:	649
Matière:	1.0765 / 1.2826
Normes:	NF ISO 10072

D [mm]	L [mm]	P [°]	A [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	25	1°30′	11	3,0	4,94	12	28	BI-649 [12X25-1°30′]	01 56 524
	32	1°30′	11	3,0	5,30	12	28	BI-649 [12X32-1°30′]	01 56 525
16	40	1°30′	13	4,0	6,93	16	32	BI-649 [16X40-1°30′]	01 56 526
	50	1°30′	13	4,0	7,46	16	32	BI-649 [16X50-1°30′]	01 56 527
	63	1°30′	13	4,0	8,14	16	32	BI-649 [16X63-1°30′]	01 56 528
20	40	1°30′	16	4,0	7,19	21	40	BI-649 [20X40-1°30′]	01 56 529
	50	1°30′	16	4,0	7,72	21	40	BI-649 [20X50-1°30′]	01 56 530
	63	1°30′	16	4,0	8,40	21	40	BI-649 [20X63-1°30′]	01 56 531
	80	1°30′	16	4,0	9,29	21	40	BI-649 [20X80-1°30′]	01 56 532
	100	1°30′	16	4,0	10,34	21	40	BI-649 [20X100-1°30′]	01 56 533
25	50	1°30′	20	5,5	9,59	28	50	BI-649 [25X50-1°30′]	01 56 534
	63	1°30′	20	5,5	10,27	28	50	BI-649 [25X63-1°30′]	01 56 535
	80	1°30′	20	5,5	11,16	28	50	BI-649 [25X80-1°30′]	01 56 537
	100	1°30′	20	5,5	12,20	28	50	BI-649 [25X100-1°30′]	01 56 538

Buse injection rayonnée à double indexation

BI-R15

Injetor com raio dupla cavilha de fixação
Bebedero inyección con radio e doble pasador cilíndrico de fijación
Sprue bush with radius and double dowel pin fixing
Angussdüse mit Radius Doppel Fixierstift



Réf-commerciale: BI-R15 [D x L - D1 - P]

Dureté:	~54 HRc
Interchangeable:	E 1605 / E 1625 / Z511 / Z512
Matière:	1.2826

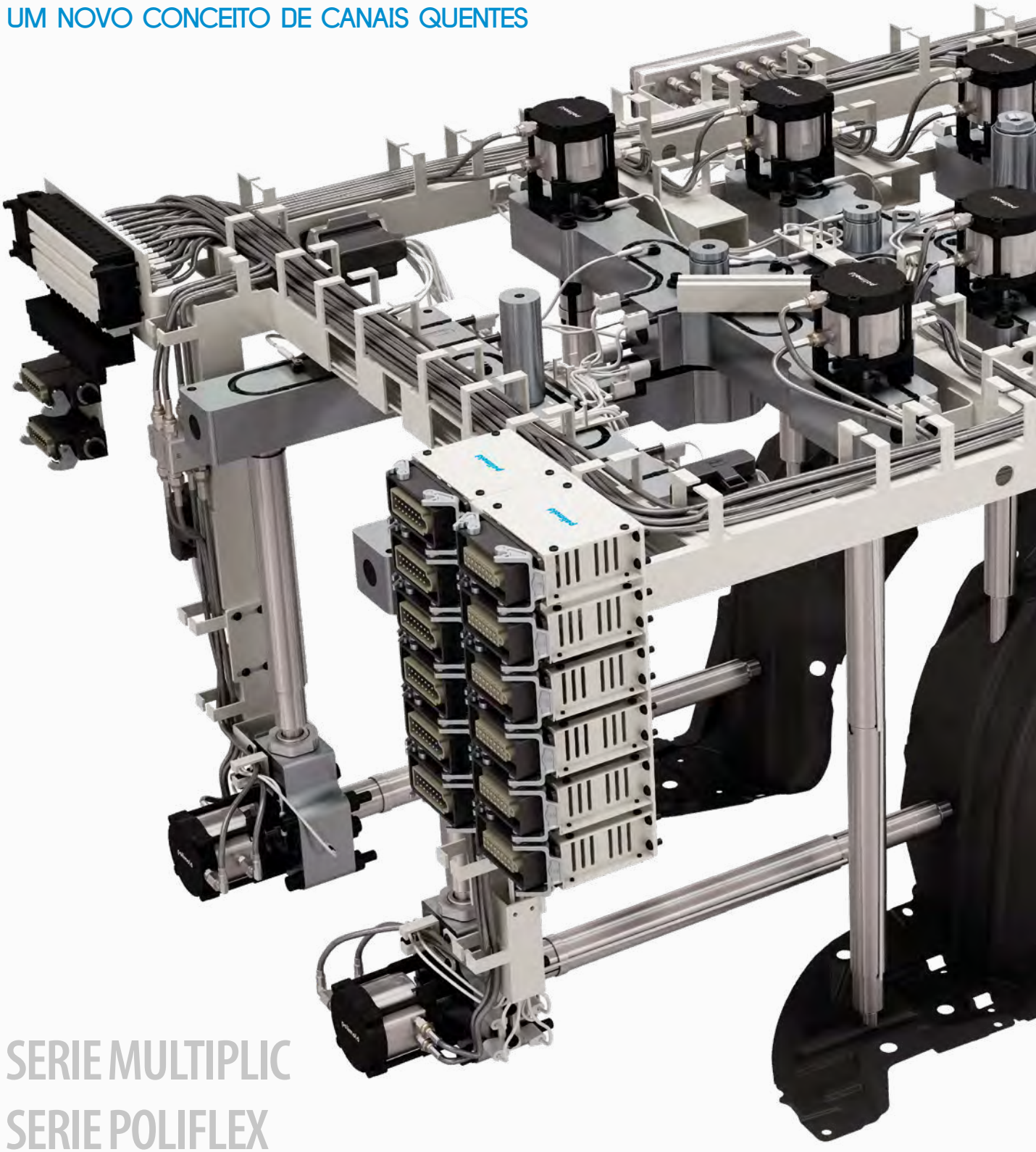
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	P [°]	A [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	27	2,5	0,5°	11	3,2	13	1,5	28	BI-R15 [12X27-D2,5-0,5°]	01 56 420
	36	2,5	0,5°	11	3,4	13	1,5	28	BI-R15 [12X36-D2,5-0,5°]	01 56 421
	46	2,5	0,5°	11	3,5	13	1,5	28	BI-R15 [12X46-D2,5-0,5°]	01 56 422
	56	2,5	0,5°	11	3,7	13	1,5	28	BI-R15 [12X56-D2,5-0,5°]	01 56 423
	27	3,5	0,5°	11	4,2	13	1,5	28	BI-R15 [12X27-D3,5-0,5°]	01 56 424
	36	3,5	0,5°	11	4,4	13	1,5	28	BI-R15 [12X36-D3,5-0,5°]	01 56 425
	46	3,5	0,5°	11	4,5	13	1,5	28	BI-R15 [12X46-D3,5-0,5°]	01 56 426
	56	3,5	0,5°	11	4,7	13	1,5	28	BI-R15 [12X56-D3,5-0,5°]	01 56 427
	66	3,5	0,5°	11	4,9	13	1,5	28	BI-R15 [12X66-D3,5-0,5°]	01 56 428
	76	3,5	0,5°	11	5,1	13	1,5	28	BI-R15 [12X76-D3,5-0,5°]	01 56 429

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	P [°]	A [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	46	3,0	0,5°	15	4,0	18	3,0	38	BI-R15 [18X46-D3,0-0,5°]	01 56 430
	56	3,0	0,5°	15	4,2	18	3,0	38	BI-R15 [18X56-D3,0-0,5°]	01 56 431
	66	3,0	0,5°	15	4,4	18	3,0	38	BI-R15 [18X66-D3,0-0,5°]	01 56 432
	76	3,0	0,5°	15	4,6	18	3,0	38	BI-R15 [18X76-D3,0-0,5°]	01 56 433
	86	3,0	0,5°	15	4,7	18	3,0	38	BI-R15 [18X86-D3,0-0,5°]	01 56 434
	96	3,0	0,5°	15	4,9	18	3,0	38	BI-R15 [18X96-D3,0-0,5°]	01 56 435
	116	3,0	0,5°	15	5,3	18	3,0	38	BI-R15 [18X116-D3,0-0,5°]	01 56 436
	46	4,0	0,5°	15	5,0	18	3,0	38	BI-R15 [18X46-D4,0-0,5°]	01 56 437
	56	4,0	0,5°	15	5,2	18	3,0	38	BI-R15 [18X56-D4,0-0,5°]	01 56 438
	66	4,0	0,5°	15	5,4	18	3,0	38	BI-R15 [18X66-D4,0-0,5°]	01 56 439
	76	4,0	0,5°	15	5,6	18	3,0	38	BI-R15 [18X76-D4,0-0,5°]	01 56 440
	86	4,0	0,5°	15	5,7	18	3,0	38	BI-R15 [18X86-D4,0-0,5°]	01 56 441
	96	4,0	0,5°	15	5,9	18	3,0	38	BI-R15 [18X96-D4,0-0,5°]	01 56 442
	116	4,0	0,5°	15	6,3	18	3,0	38	BI-R15 [18X116-D4,0-0,5°]	01 56 443
12	22	2,5	1°	11	3,7	13	1,5	28	BI-R15 [12X22-D2,5-1°]	01 56 444
	27	2,5	1°	11	3,9	13	1,5	28	BI-R15 [12X27-D2,5-1°]	01 56 445
	36	2,5	1°	11	4,2	13	1,5	28	BI-R15 [12X36-D2,5-1°]	01 56 446
	46	2,5	1°	11	4,6	13	1,5	28	BI-R15 [12X46-D2,5-1°]	01 56 447
	56	2,5	1°	11	4,9	13	1,5	28	BI-R15 [12X56-D2,5-1°]	01 56 448
	22	3,5	1°	11	4,7	13	1,5	28	BI-R15 [12X22-D3,5-1°]	01 56 449
	27	3,5	1°	11	4,9	13	1,5	28	BI-R15 [12X27-D3,5-1°]	01 56 450
	36	3,5	1°	11	5,2	13	1,5	28	BI-R15 [12X36-D3,5-1°]	01 56 451
	46	3,5	1°	11	5,6	13	1,5	28	BI-R15 [12X46-D3,5-1°]	01 56 452
	56	3,5	1°	11	5,9	13	1,5	28	BI-R15 [12X56-D3,5-1°]	01 56 453
18	27	3,0	1°	15	4,4	18	3,0	38	BI-R15 [18X27-D3,0-1°]	01 56 454
	36	3,0	1°	15	4,7	18	3,0	38	BI-R15 [18X36-D3,0-1°]	01 56 455
	46	3,0	1°	15	5,1	18	3,0	38	BI-R15 [18X46-D3,0-1°]	01 56 456
	56	3,0	1°	15	5,4	18	3,0	38	BI-R15 [18X56-D3,0-1°]	01 56 457
	66	3,0	1°	15	5,8	18	3,0	38	BI-R15 [18X66-D3,0-1°]	01 56 458
	76	3,0	1°	15	6,3	18	3,0	38	BI-R15 [18X76-D3,0-1°]	01 56 459
	86	3,0	1°	15	6,7	18	3,0	38	BI-R15 [18X86-D3,0-1°]	01 56 460
	96	3,0	1°	15	7,0	18	3,0	38	BI-R15 [18X96-D3,0-1°]	01 56 461
	116	3,0	1°	15	7,7	18	3,0	38	BI-R15 [18X116-D3,0-1°]	01 56 462
	27	4,0	1°	15	5,4	18	3,0	38	BI-R15 [18X27-D4,0-1°]	01 56 463
	36	4,0	1°	15	5,7	18	3,0	38	BI-R15 [18X36-D4,0-1°]	01 56 464
	46	4,0	1°	15	6,1	18	3,0	38	BI-R15 [18X46-D4,0-1°]	01 56 465
	56	4,0	1°	15	6,4	18	3,0	38	BI-R15 [18X56-D4,0-1°]	01 56 466
	66	4,0	1°	15	6,8	18	3,0	38	BI-R15 [18X66-D4,0-1°]	01 56 467
	76	4,0	1°	15	7,3	18	3,0	38	BI-R15 [18X76-D4,0-1°]	01 56 468
	86	4,0	1°	15	7,7	18	3,0	38	BI-R15 [18X86-D4,0-1°]	01 56 469
	96	4,0	1°	15	8,0	18	3,0	38	BI-R15 [18X96-D4,0-1°]	01 56 470
	116	4,0	1°	15	8,7	18	3,0	38	BI-R15 [18X116-D4,0-1°]	01 56 471

A

INFINITY

LE NOUVEAU CONCEPT DE CANAUX CHAUDS
UM NOVO CONCEITO DE CANAIS QUENTES



SERIE MULTIPLIC
SERIE POLIFLEX

polimold

SYSTÈMES INFINITY

LES NOUVEAUX SYSTÈMES DE CANAUX CHAUDS POLIMOLD

OS NOVOS SISTEMAS DE CANAIS QUENTES POLIMOLD

L'innovation a toujours fait partie intégrante de l'histoire **POLIMOLD**, leader fabricant de canaux chauds en amérique latine. Pour continuer dans cette optique, la marque lance ses nouveaux systèmes complets pour l'injection. Les systèmes **INFINITY** offre la confiance, la technologie, les avantages et les bénéfices pour votre moule, avec un parfait équilibre entre l'efficacité et la qualité. Performants sur les moules des secteurs automobile, packaging, électroménager, électronique & pharmaceutique, les systèmes **INFINITY** s'adapteront facilement à tous vos besoins !

A inovação sempre fez parte da história da **POLIMOLD**, como líder da América Latina na produção de Sistemas de Canais Quentes, estamos lançando a nova linha com soluções completas para sua injeção. Os sistemas **INFINITY** oferecem confiança, tecnologia, vantagens e benefícios para o seu molde, proporcionando eficiência e qualidade. Ideal para os mais diversos segmentos como: automotivo, embalagens, eletrodomésticos e eletrônicos, utilidades domésticas, farmacêuticos, entre outros, o novo conceito **INFINITY** de câmara quente torna-se ideal para as suas necessidades.

ECONOMIE • ECONOMIA

+Réduction du temps, matière première, coût opérationnel par l'efficacité du cycle d'injection.

+Redução de tempo, matéria prima, custo operacional com ciclo de injeção eficiente.

FLEXIBILITÉ • PROJETO FLEXÍVEL

+Le bureau d'étude, à votre écoute, est flexible et s'adapte à tous vos projets.

+Nossa engenharia encontrará a melhor aplicação para o seu projeto.

DIVERSITÉ • DIVERSIDADE

+Des systèmes de buses adaptés à l'injection de toutes les matières.

+Uma linha completa de bicos/ponteiras para os mais diversos materiais·

CUSTOMISABLE • VERSÁTIL

+Une offre complète permettant des possibilités de montages infinies.

+Uma linha mais completa com milhares de possibilidades de montagem.

TECHNOLOGIE • TECNOLOGIA

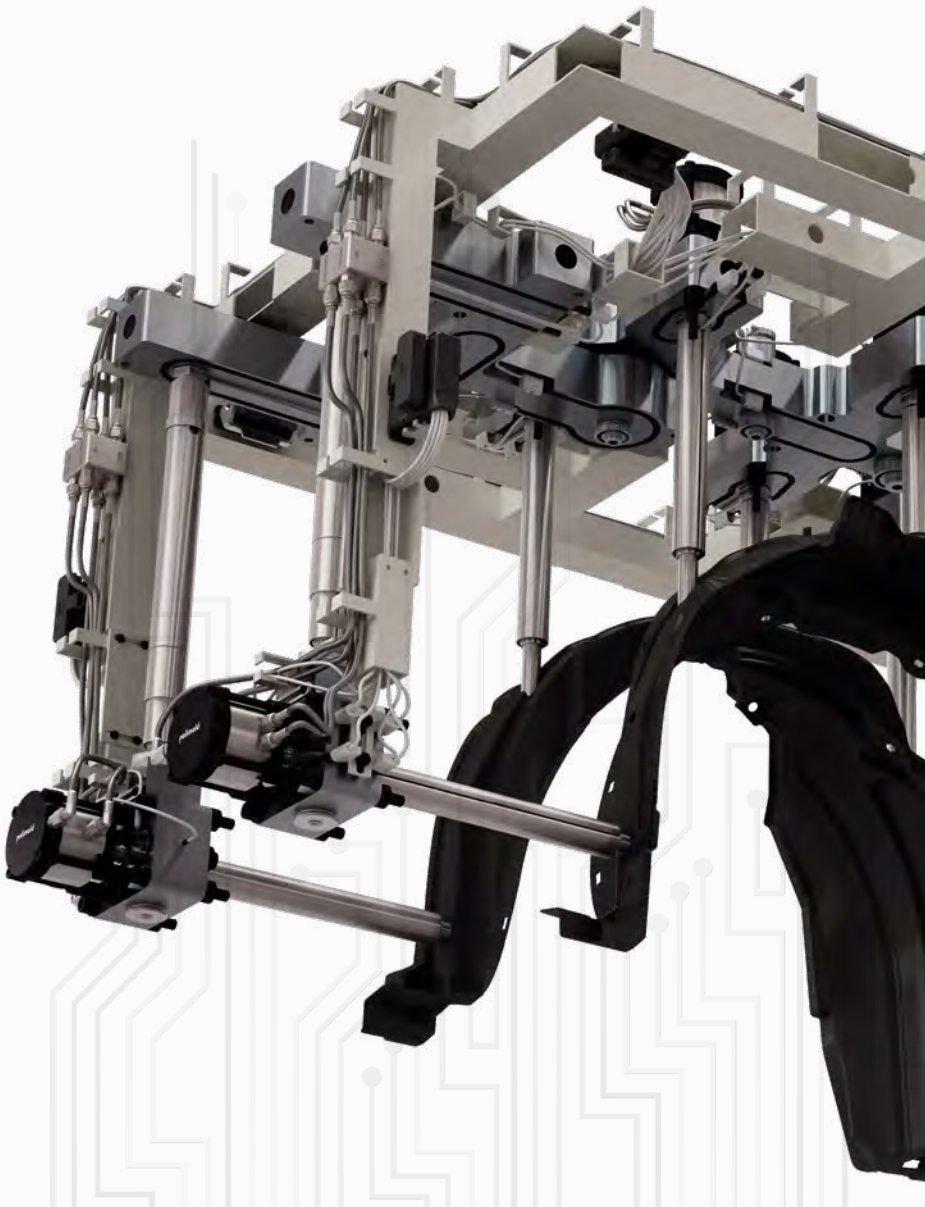
+A la pointe de la technologie et pré-cablés, les systèmes POLIMOLD se tournent vers l'avenir.

+Com cada vez mais tecnologia ao nivel do pré-cablado, os sistemas Polimold olham pelo futuro.

PRESENCE • PRESENÇA

+Un service à votre écoute & l'objectif de vous accompagner sur le terrain

+Atendimento personalizado e o objetivo de seguir-vos no decorrer do projeto.



MULTIPLIC

PRODUCTIVITÉ & PRÉCISION POUR VOTRE INJECTION

PRODUTIVIDADE E PRECISÃO PARA SUA INJEÇÃO

La série **MULTIPLIC** est préconisée pour l'injection dans des moules techniques multi-cavités. Cette série allie la précision de la série POLIFAST à la robustesse de la série POLIVALVE, en maintenant le fer de lance de **POLIMOLD**, la qualité.

A LINHA **MULTIPLIC** é indicada para a injeção de moldes de múltiplas cavidades. Esta linha contempla a delicadeza da série POLIFAST à robustez da série POLIVALVE, sempre mantendo o padrão **POLIMOLD** de qualidade.

+Des possibilités d'applications sans limites
+Ampla área de aplicação

+Hautes performances
+Alta performance

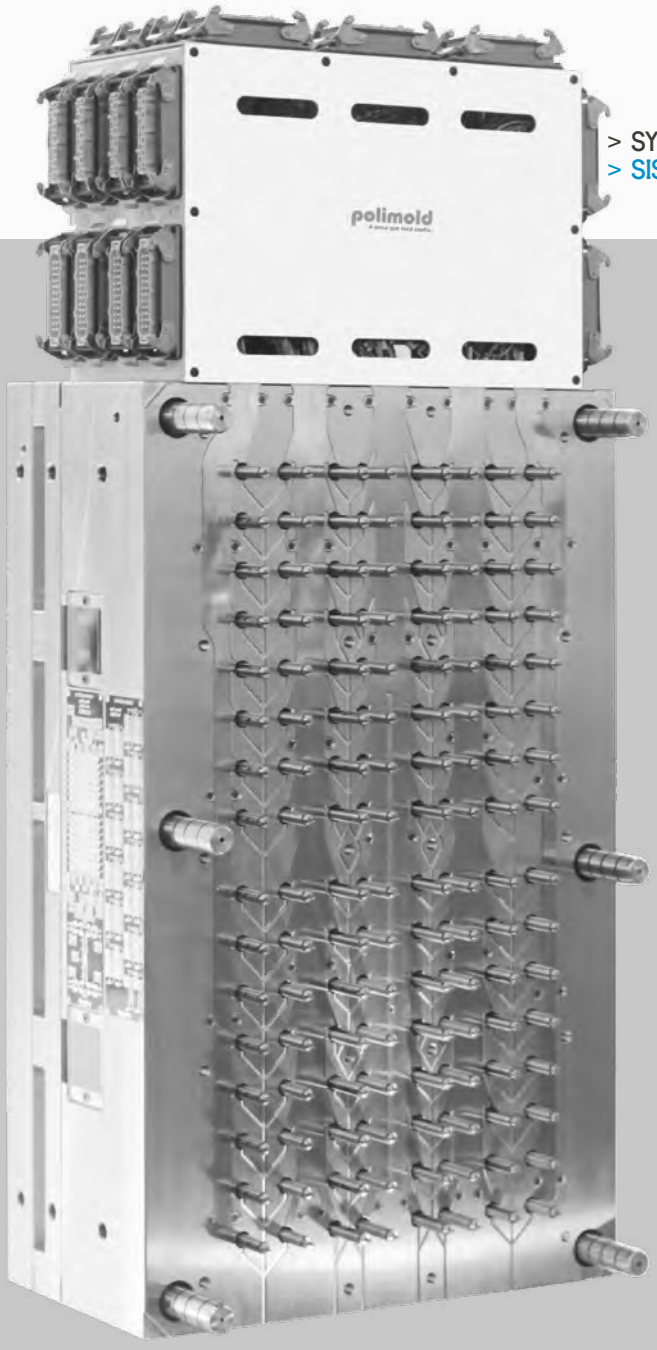
+Entièrement équilibré
+Totalmente balanceado

+

+Mélange de précision et de fiabilité
+Precisão com fiabilidade

+Excellent rapport qualité/prix
+Melhor custo/benefício

+La meilleure solution Multi-cavités
+Solução ideal para multi cavidades



> SYSTÈME 128 CAVITÉS (64+64)
> SISTEMA 128 CAVIDADES (64+64)

SERIE 25/50

Disponible en gamme POLIFAST, POLIMAX e POLIVALVE, la série 25/50 séduit par son haut rendement et son faible enconbrement, très utile pour les moules à espaces réduits entre les cavités.

Disponíveis nas linhas Polifast, Polimax e Polivalve, estas linhas destacam-se pelo alto rendimento em moldes com o espaço reduzido entre cavidades, podendo ser aplicado aos mais diversos tipos de materiais.

SERIE 100

Disponible en gamme POLIFAST, la série 100 se spécialise dans les cycles courts, hautes pressions et moules pour machines à accumulateurs de pression. Proposée en version **STANDARD** ou **HAUTE PRESSION**.

Disponível na linha Polifast, a série 100 foi desenvolvida para moldes de ciclo rápido, alta pressão e moldes para máquinas com acumulador de pressão. Esta série está disponível em duas versões, **STANDARD** e **ALTA PRESSÃO**.

SERIE 200

Disponible en version à valves POLIVALVE, la série 200 a l'objectif de satisfaire les moules à injection de matières complexes et les volumes d'injection >40g.

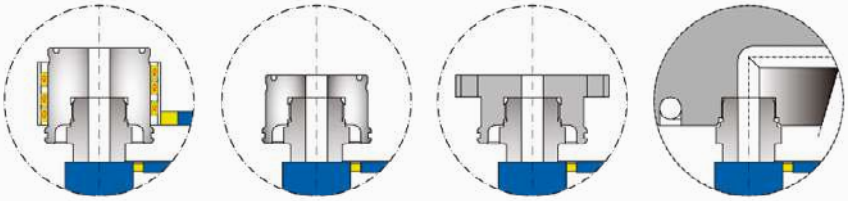
Disponível na versão valvulada Polivalve, esta série tem como principal objetivo a injeção de produtos mais complexos e com volume >40g.

POLIFLEX

LA HAUTE TECHNOLOGIE POUR VOTRE INJECTION
ALTA TECNOLOGIA PARA SUA INJEÇÃO

Une offre complète alliant technologie et praticité dans un même produit. Un large choix de buses et pointes pour les applications les plus variées, un nouveau concept de canaux chauds.
Disponible dans les séries 200, 500, 800 & 1000 (Conventionel / Valve Gate Hydraulique ou Pneumatique).
Uma linha mais completa, unindo tecnologia e praticidade em um único produto. Maior variedade de bicos e ponteiras para as mais diversas aplicações. Um novo conceito de canais quentes.
A LINHA POLIFLEX está disponível nas séries: 200, 500, 800 e 1000 (Valvulado Hidráulico ou Pneumático/Convencional).

UN SEUL PRODUIT MAIS PLUSIEURS POSSIBILITÉS DE MONTAGE
VÁRIAS POSSIBILIDADES DE MONTAGEM EM APENAS UM CORPO



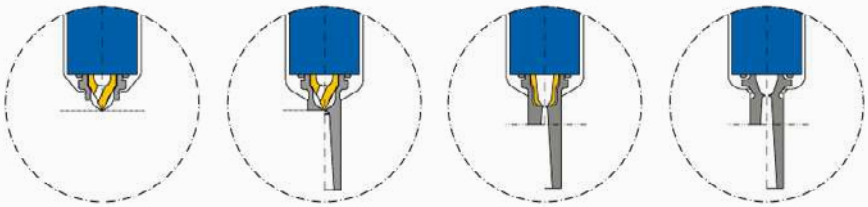
Simple
Bico Simples

En appui
Apoiado

En appui Facility
Apoiado Facility

Fileté Manifold
Roscado Manifold

Différents types de pointes / Diversos Tipos de Ponteiras

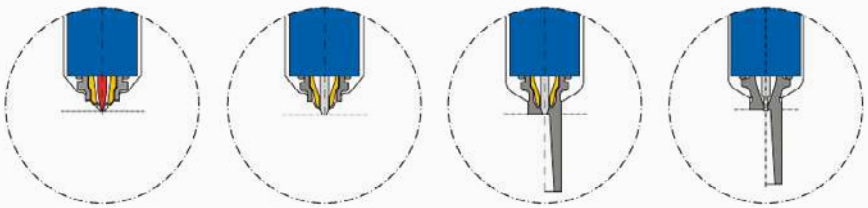


Résidu minimum
Vestigio Mínimo

Marque circulaire
Marca Anelar

Flux direct à capsule
Fluxo Direto & Cápsula

Flux direct
Fluxo Direto



Résidu minimum aiguille
Vestigio Mínimo Agulha

Résidu minimum à valve
Valvulado Vestigio Mínimo

Marque circulaire à valve & Capsule
Valvulado Marca Anelar & Cápsula

Marque circulaire à valve & Capsule
Valvulado Marca Anelar & Cápsula

UNE SÉRIE POUR CHAQUE APPLICATION
A SÉRIE CERTA PARA CADA APLICAÇÃO

*Peut varier selon l'indice de fluidité de la matière à injecter
*Pode variar de acordo com o índice de fluídez da matéria prima

SÉRIE 200
Pièces jusqu'à 180g*
Peças até 180g*

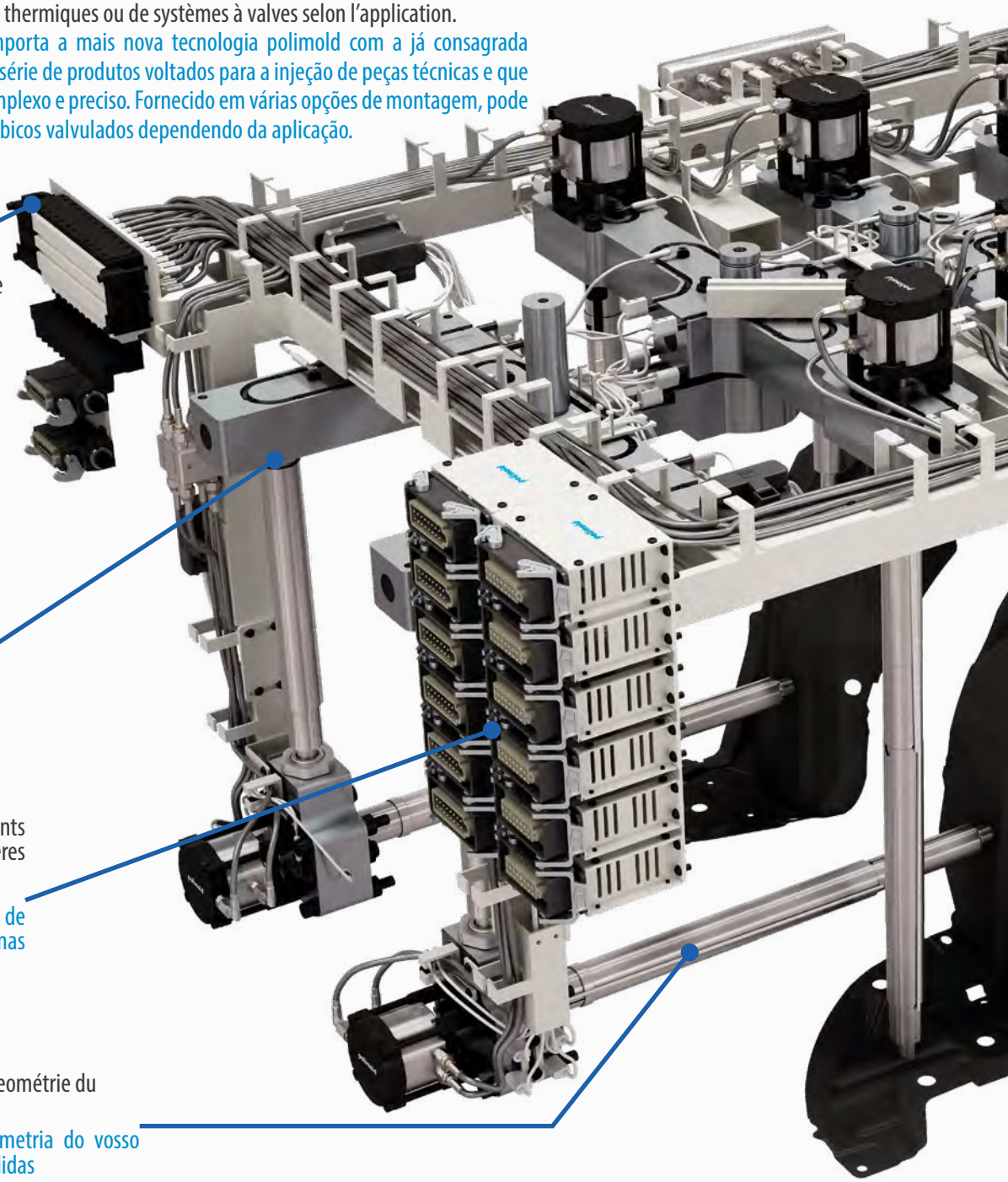
SÉRIE 500
Pièces jusqu'à 300g*
Peças até 300g*

SÉRIE 800
Pièces jusqu'à 500g*
Peças até 500g*

SÉRIE 1000
Pièces supérieures à 1.000g*
Peças acima de 1.000g*

La nouvelle série POLIFLEX a fusionné la meilleure technologie POLIMOLD à sa qualité de fabrication habituelle. Cette gamme est destinée à l'injection de pièces techniques, qui nécessitent un accompagnement de projet complexe et précis. Disponibles dans différentes versions, vous pourrez profiter de systèmes de buses thermiques ou de systèmes à valves selon l'application.

A nova LINHA POLIFLEX comporta a mais nova tecnologia polimold com a já consagrada garantia. Esta ação gera uma série de produtos voltados para a injeção de peças técnicas e que necessitam de um projeto complexo e preciso. Fornecido em várias opções de montagem, pode contar com bicos térmicos ou bicos valvulados dependendo da aplicação.



Actionnement pneumatique ou hydraulique

Acionamento pneumático ou hidráulico

Buses filetées au Manifold

Bicos roscados no manifold

Fabrication avec des composants de qualité utilisant les dernières technologies

Fabricação com componentes de qualidade feitos com as ultimas tecnologias

Les buses accompagnent la geométrie du produit à injecter

Bicos acompanhando a geometria do vosso produto, um sistema sob medidas

BUREAU D'ÉTUDE ET SIMULATION

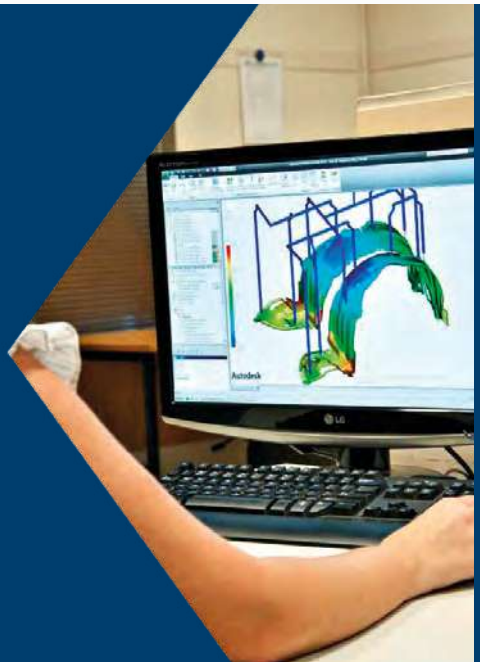
Profitez de notre expérience et de nos technologies pour votre projet

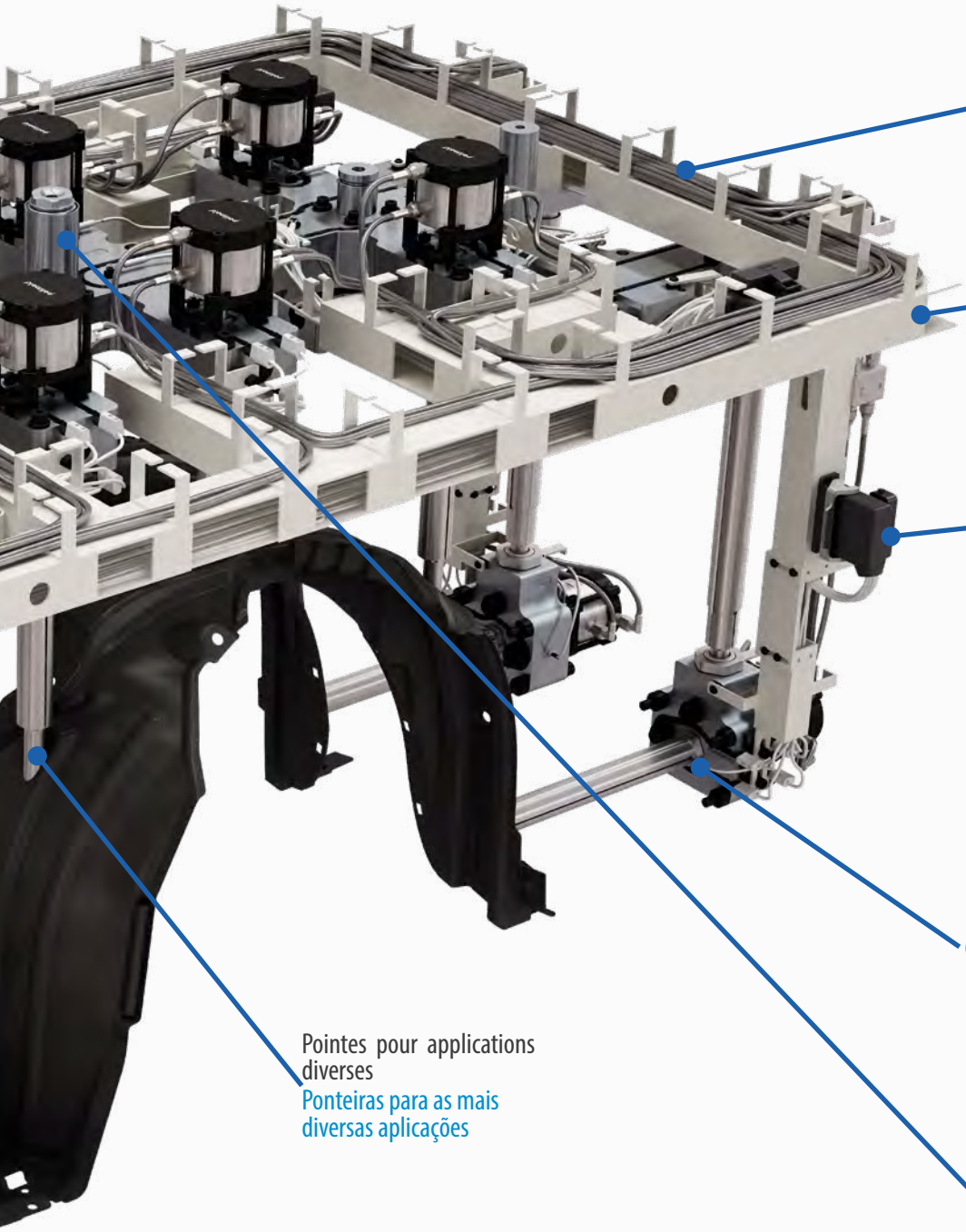
- Ingénieurs, projeteurs et techniciens spécialisés (25 personnes)
- Pôle R&D dédié à l'innovation des futurs produits
- Equipe de simulation homologée par les principaux monteurs du marché
- Flexibilité dans la getion de vos projets pour vous aider dans tous vos défis
- Expérience dans la gestion de projets à l'international

ENGENHARIA E SIMULAÇÃO

Experiência e tecnologia para o seu projeto

- Engenheiros, projetistas e técnicos especializados (25 pessoas)
- Equipe dedicada ao desenvolvimento de produtos e aplicações
- Equipe de simulação homologada pelas principais montadoras
- Flexibilidade nos projetos para ajudar no seu próximo desafio
- Experiencia em projetos internacionais





Système plug and play
Sistema plug and play

Système caréné
Sistema carenado

Connexions individuelles qui facilitent le montage/démontage
Ligações individuais que facilitam a montagem e desmontagem

Composants à repositionnement immédiat
Componentes com reposição imediata

Pointes pour applications diverses
Ponteiras para as mais diversas aplicações

Gestion des flux thermiques et volumétriques par simulation 3D
Balanceamento térmico e volumétrico simulado via software

ASSISTANCE TECHNIQUE

Sur l'ensemble du territoire [FR]

- Assistance technique appuyé par le service canaux chauds Lypsis
- Techniciens formés au centre de formation POLIMOLD
- Assistance et remplacement de composants
- Tests et analyses qualités basés sur les normes internationales
- POLIMOLD, votre marque de confiance

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Em todo território [PT]

- Assistência técnica apoiada pelo serviço de canais quentes da Lypsis
- Técnicos formados pela casa mãe POLIMOLD
- Rápida reposição de componentes
- Testes e análises seguindo normas internacionais
- POLIMOLD, a única que você confia

A

Vacuumjet double effet

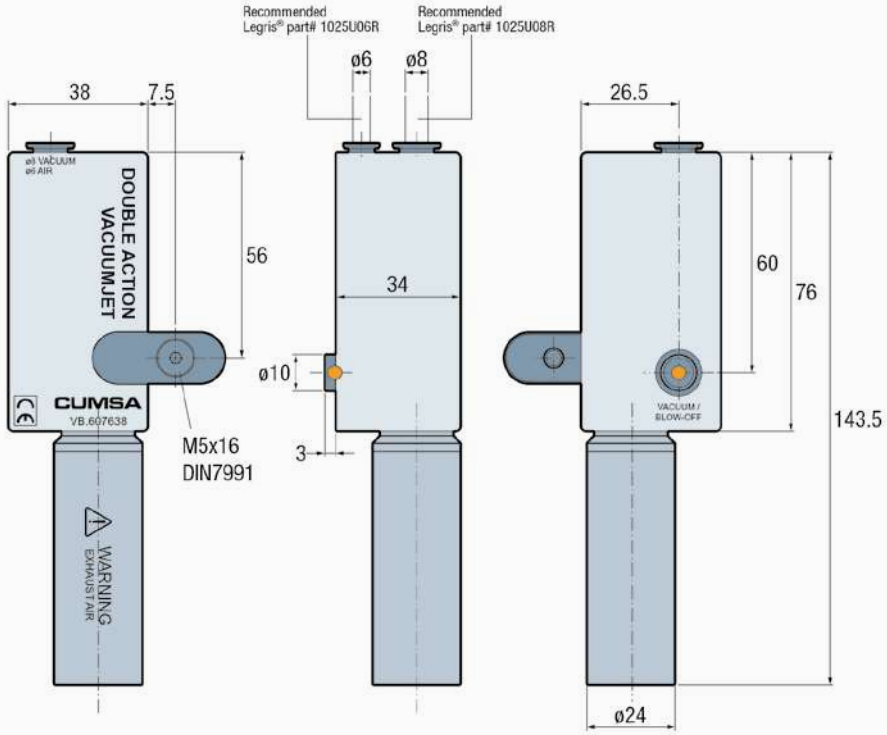
VB

Vacuumjet duplo efeito
Unidad de Vacío de doble acción
Double action Vacuumjet
Double Action Vacuumjetsystem

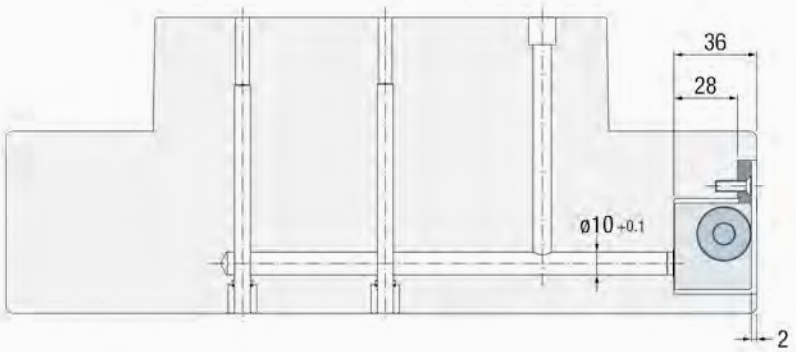
Capacité de créer le vide et d' expulser l' air à travers le même circuit.
Le vide se réalise pendant le cycle d' injection.
L' expulsion de l'air se réalise pendant le cycle d' éjection.

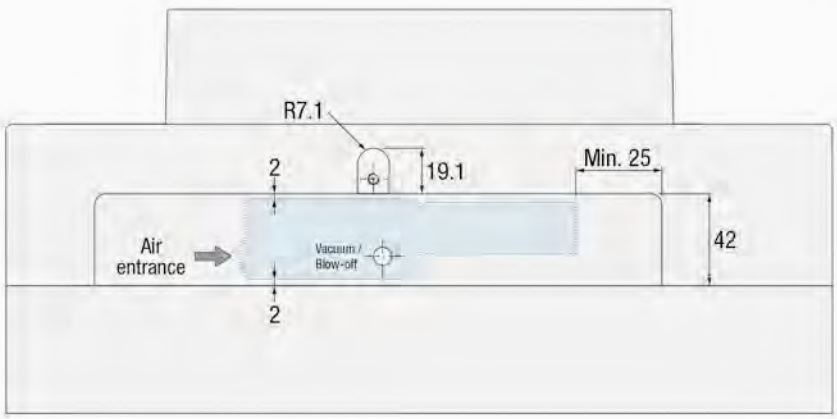
Matière:	Aluminium
Température maximum:	80°C

00 03 374

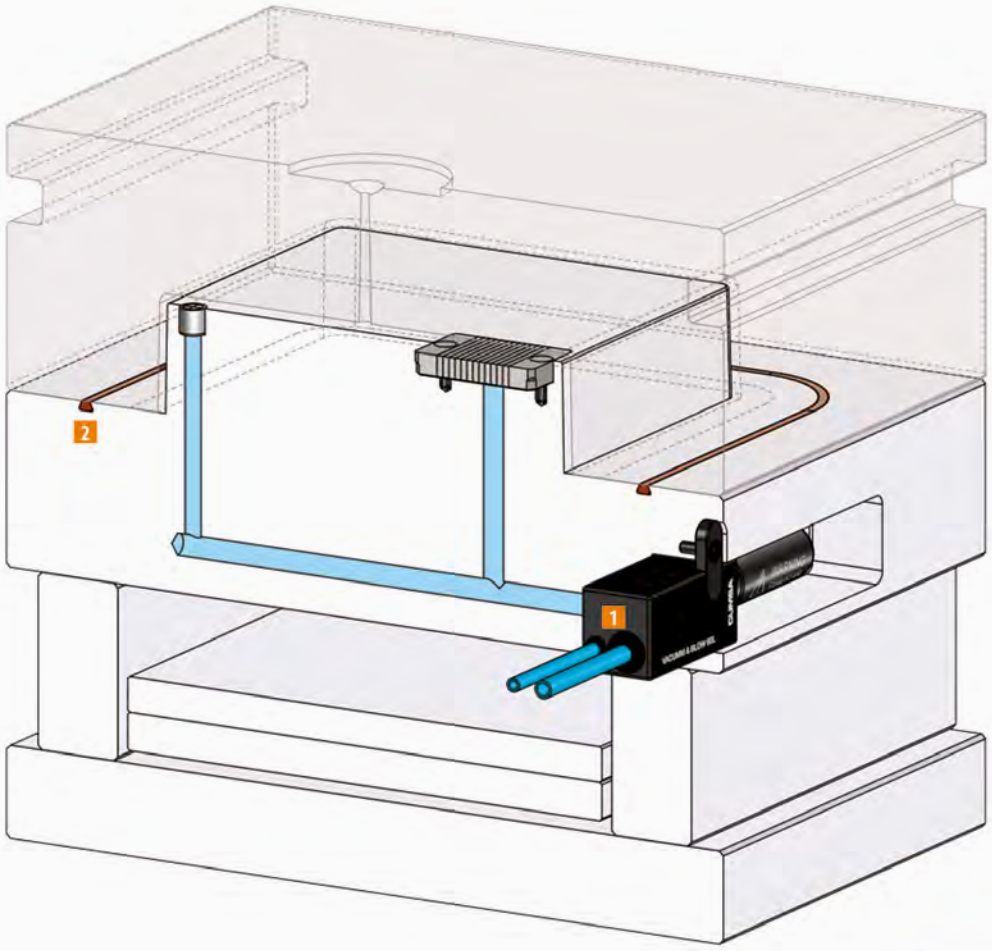


Pression [Bar]	Vaccum max. [mbar]	Flux max. [NL/Min]	Consommation [NL/Min]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5-6	-900	75	60	VB.607638	01 18 178





VB | APPLICATION EXEMPLE



1 VB

p. 284

2 JV

p. 304

A

Vacuumjet intelligent

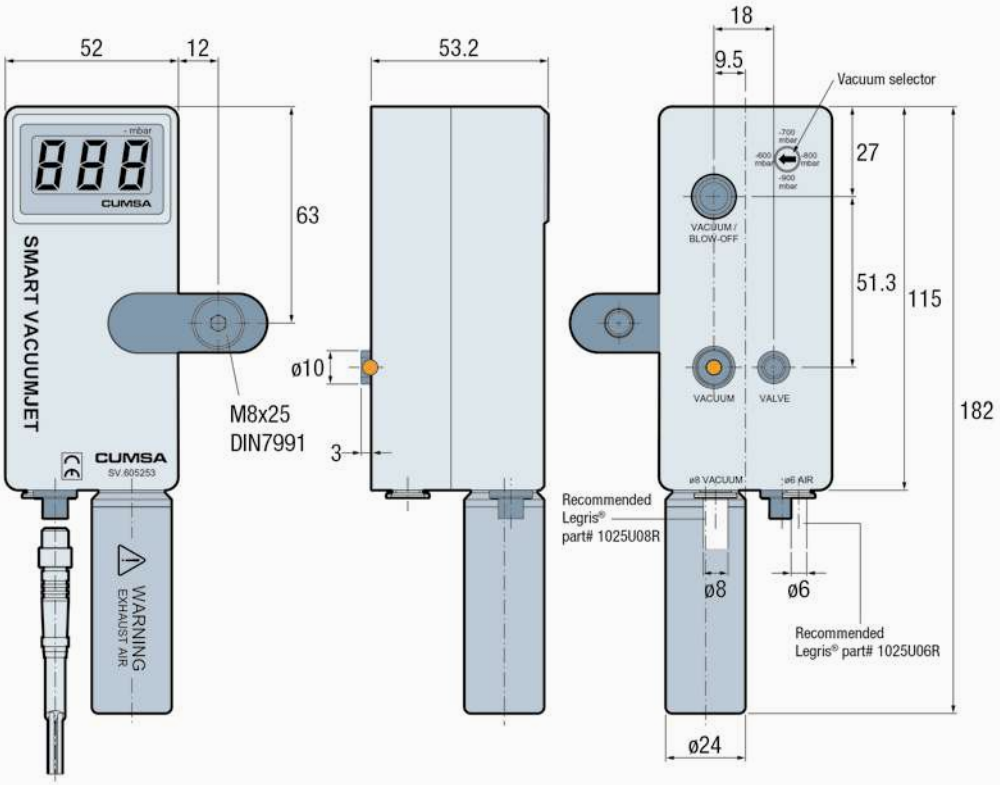
SV

Vacuumjet inteligente
Vacuumjet inteligente
Smart Vacuumjet
Smart Vacuumjetsystems

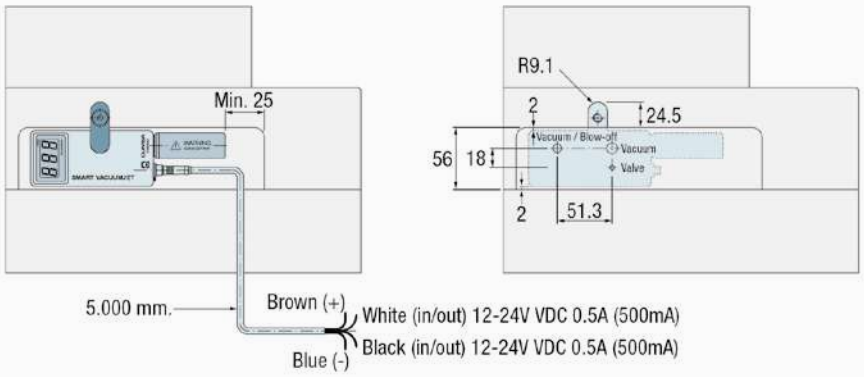
Capacité de créer le vide (4 niveaux) et d' expulser l' air à travers le même circuit.
L' électro valve intégrée permet l' ouverture/fermeture du circuit d' air par la soupape Cumsa.
Facilite la production en automatique.

Matière:	Aluminium
Température maximum:	80°C

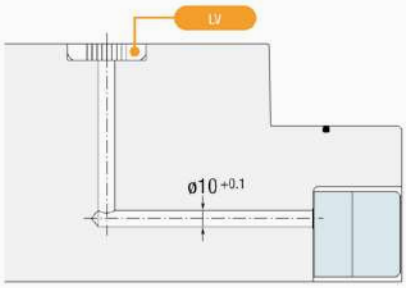
00 03 376



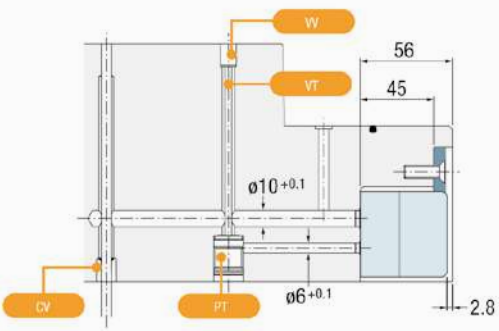
Pression [Bar]	Vaccum max [mbar]	Flux max [NL./Min]	Consomation [NL./Min]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5-6	-900	75	60	SV.605253	01 18 179



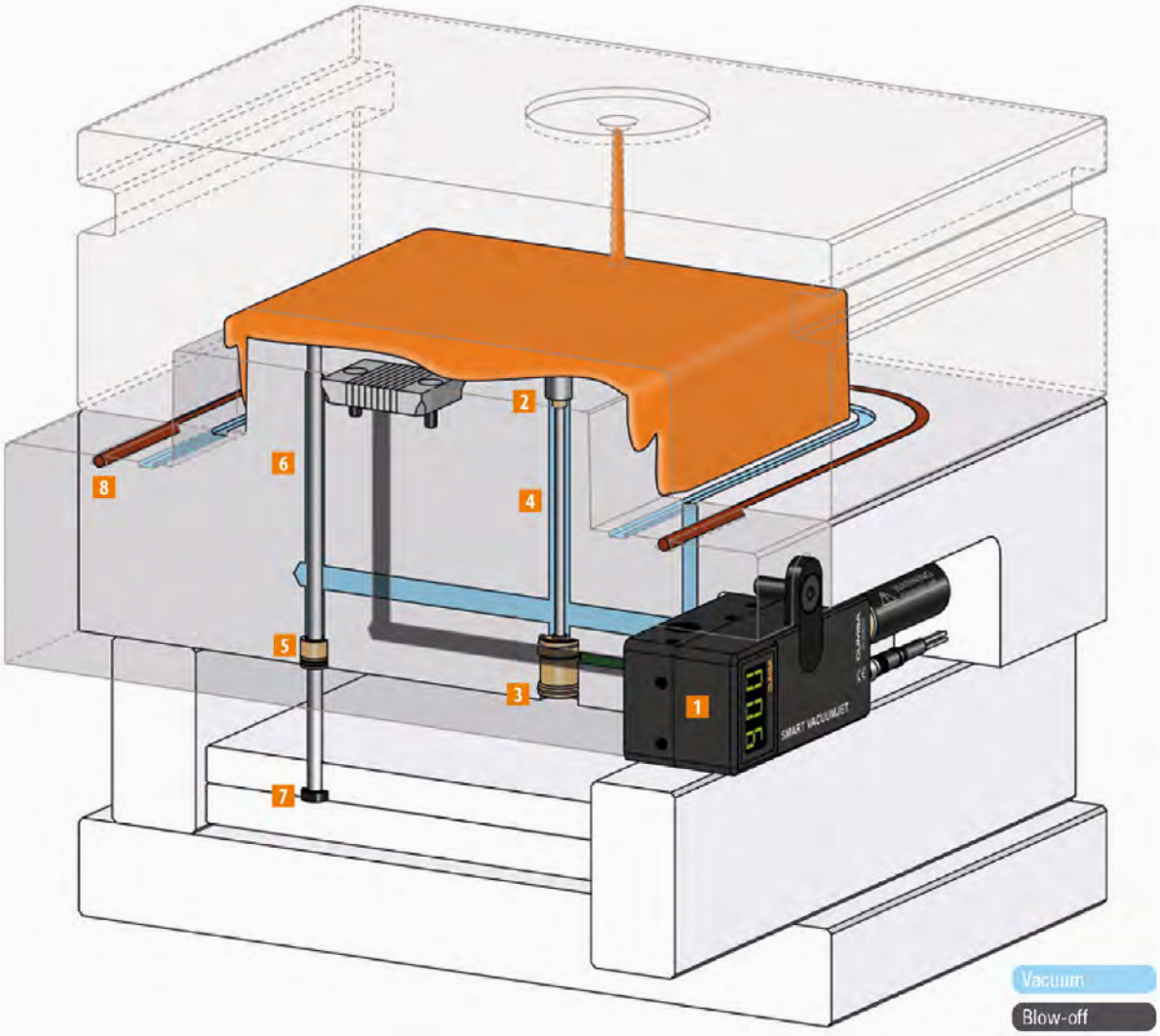
Vacuum / Blow-off section



Vacuum section



SV — APPLICATION EXEMPLE



1 SV p. 286

2 VV p. 296

3 PT p. 294

4 VT p. 297

5 CV p. 302

6 PH p. 299

7 LV p. 305

8 NR p. 301

9 JV p. 304

A

Unité de vide [Vacuumjet]

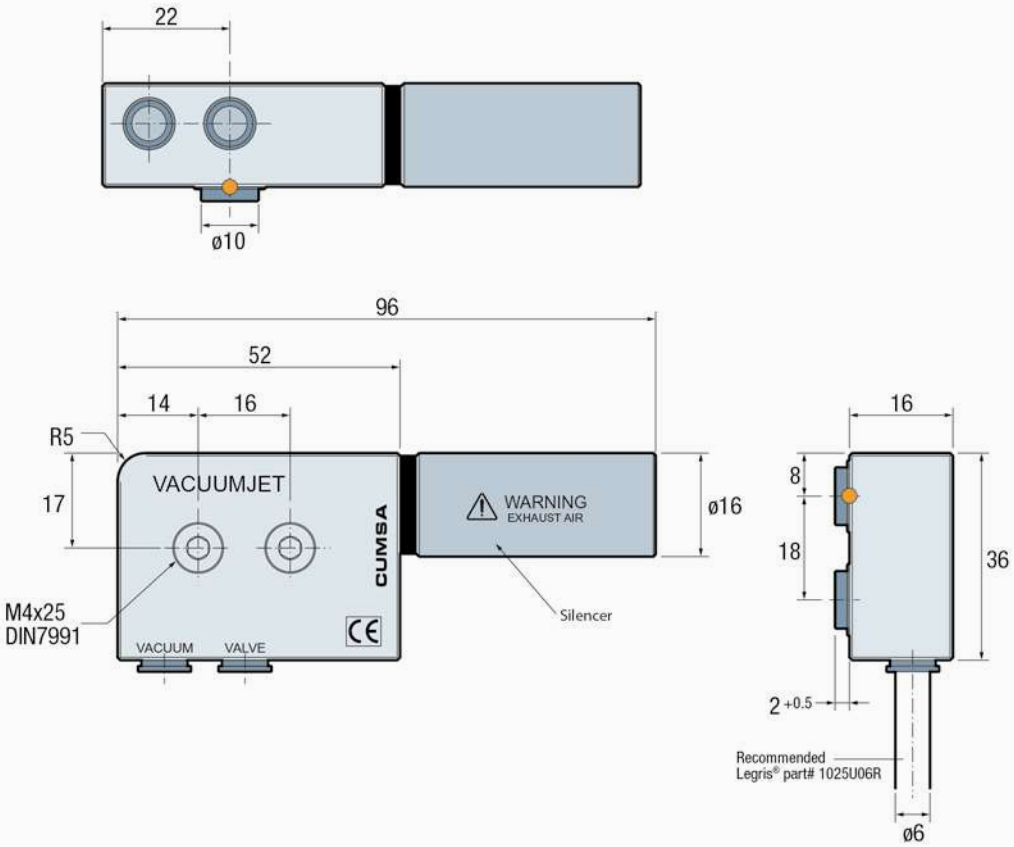
VJ

Unidade de vácuo [Vacuumjet]
Unidad de vacío [Vacuumjet]
Vacuumjet unit
Vacuumjet steuereinheit

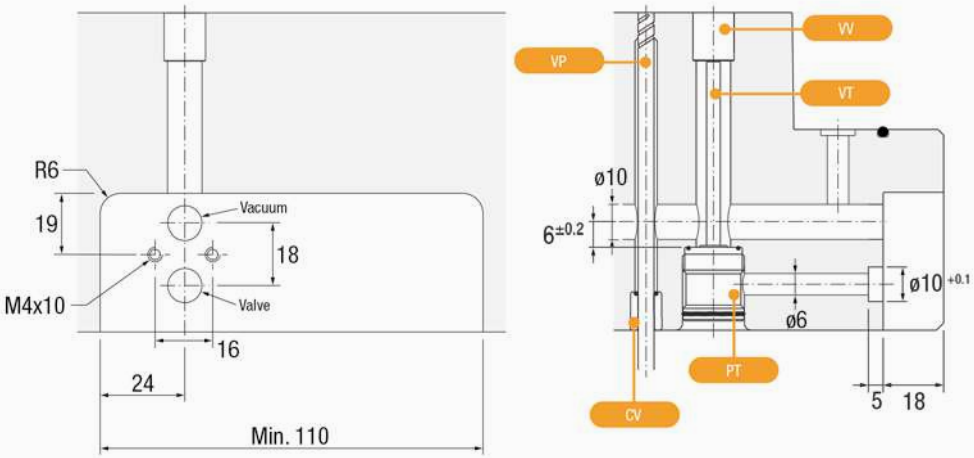
Crée du vide dans l'empreinte et facilite l'injection de la matière. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un appareil supplémentaire, seulement 6 bars de pression d'air utilisé par le moyen de la presse.
Le vide peut s'effectuer par l'intermédiaire du logement des éjecteurs et/ou avec une soupape.

Matière:	Aluminium
Température maximum:	80°C

00 01 919

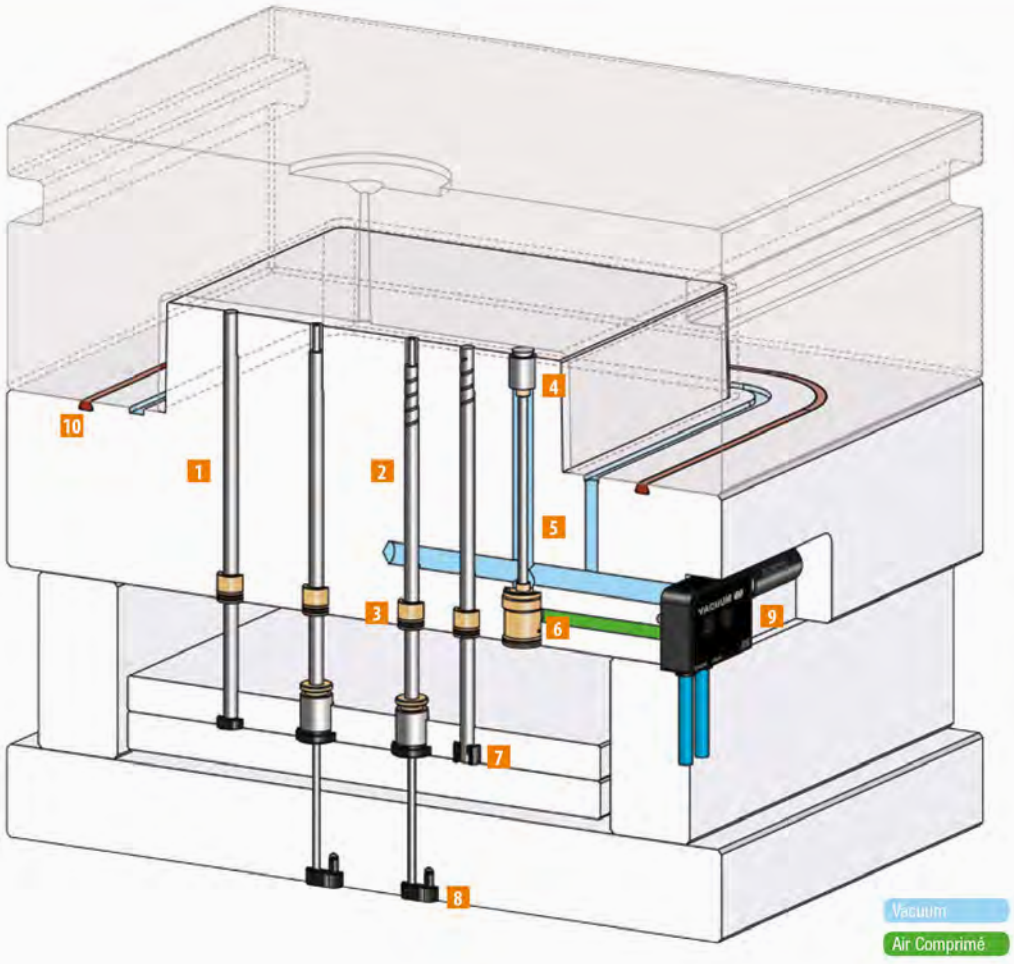


Pression [BAR]	Vacuum max [mbar]	Flux max [NL/Min]	Consommation [NL/Min]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5-6	-900	30	20	VJ.200000	01 18 112
		75	60	VJ.600000	01 18 114



VJ

APPLICATION EXEMPLE



1 PH

p. 299

2 VS

p. 301

3 CV

p. 302

4 VV

p.296

5 VT

p. 297

6 PT

p. 294

7 NR

p. 301

8 NP

p. 300

9 VJ

p. 288

10 JV

p. 304

Unité de vide [Vacuumjet +]

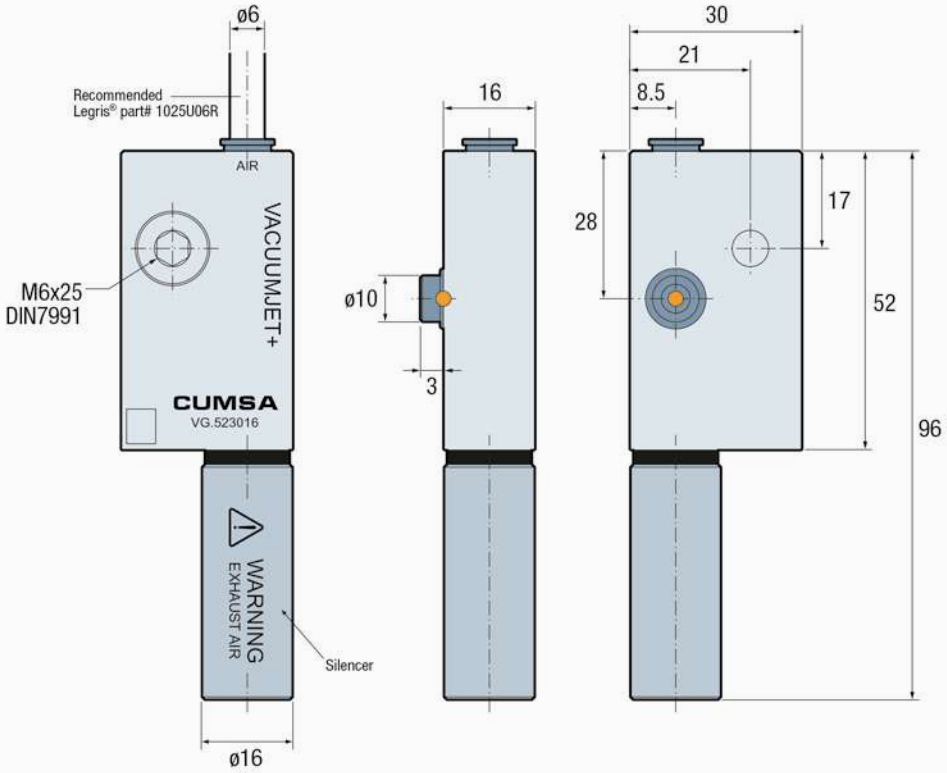
VG

Unidade de vácuo [Vacuumjet +]
Unidad de vacío [Vacuumjet +]
Vacuumjet +
Vacuumjet +

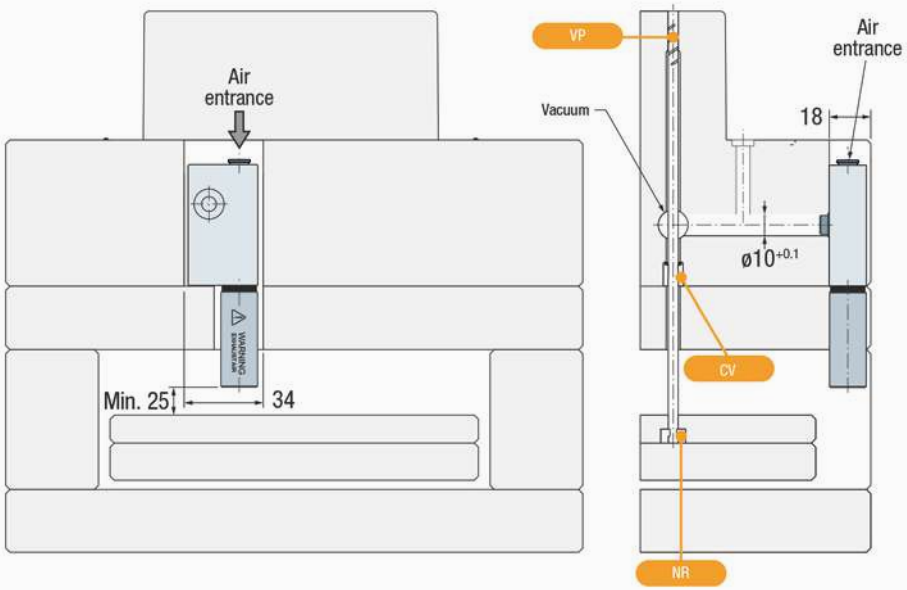
Unité pour extraire l'air et les gaz de l'empreinte en passant par le jeu des logements éjecteur.

Matière:	Aluminium
Température maximum:	80°C

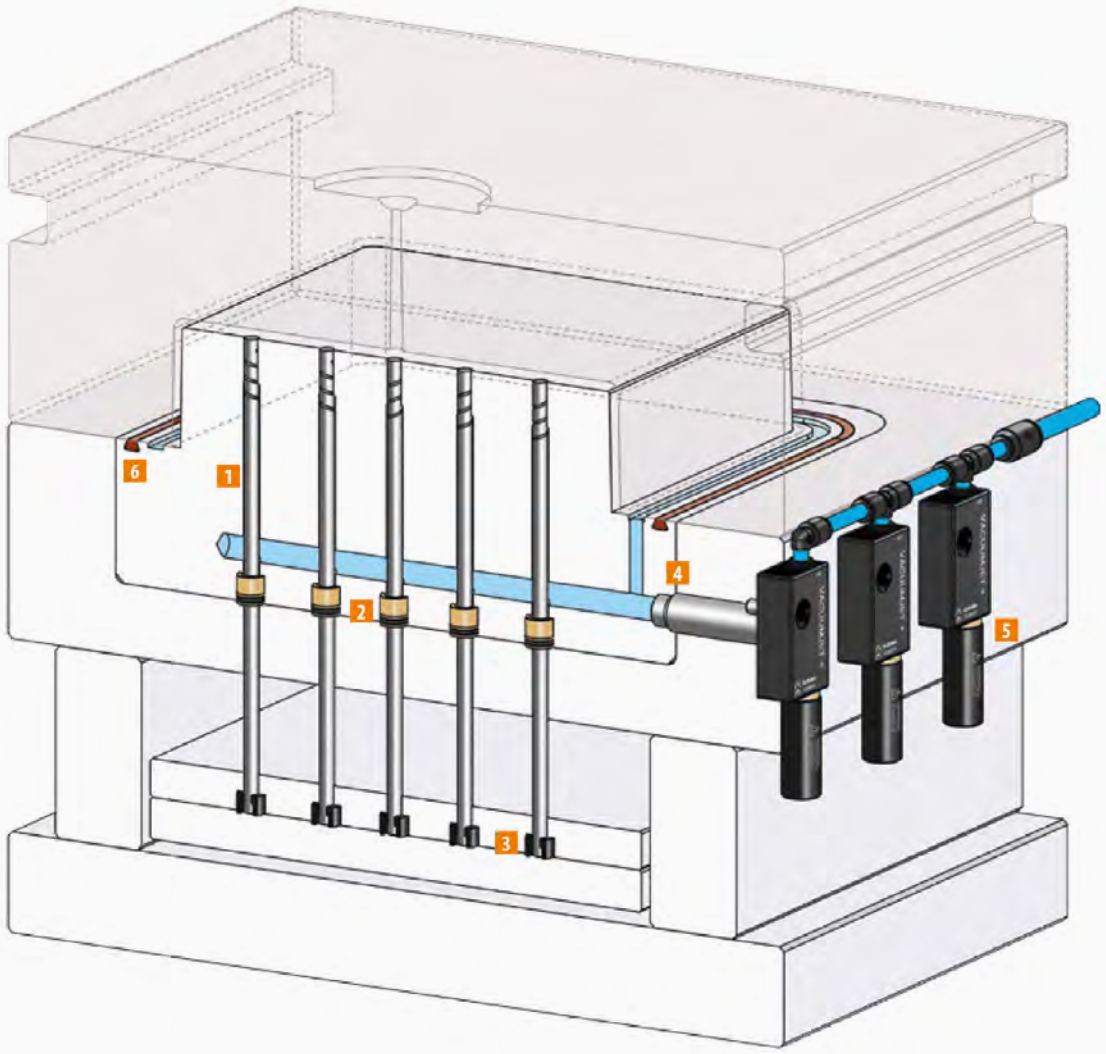
00 02 885



Pression [BAR]	Vacuum max. [mbar]	Flux max. [NL/Min]	Consommation [NL/Min]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5-6	-900	75	60	VG.523016	01 18 062



VG APPLICATION EXEMPLE



1 VP

p. 298

2 CV

p. 302

3 NR

p. 301

4 TV

p. 303

5 VG

p.290

6 JV

p. 304

A

Contrôle Vaccumjet

CUMSA

VM

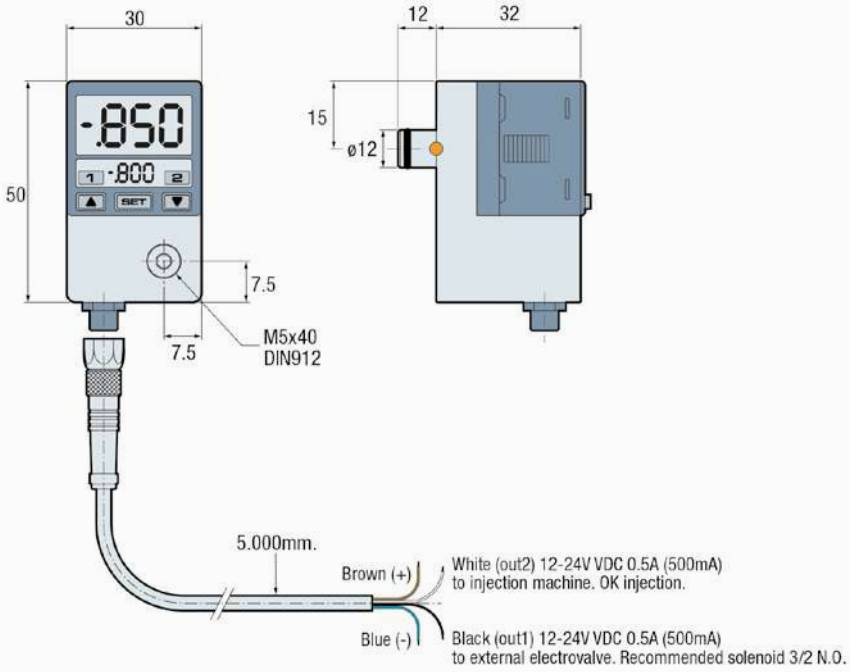
Controlador Vacuumjet
Controlador Vacuumjet

Vacuum control
Vacuum Regeleinheit

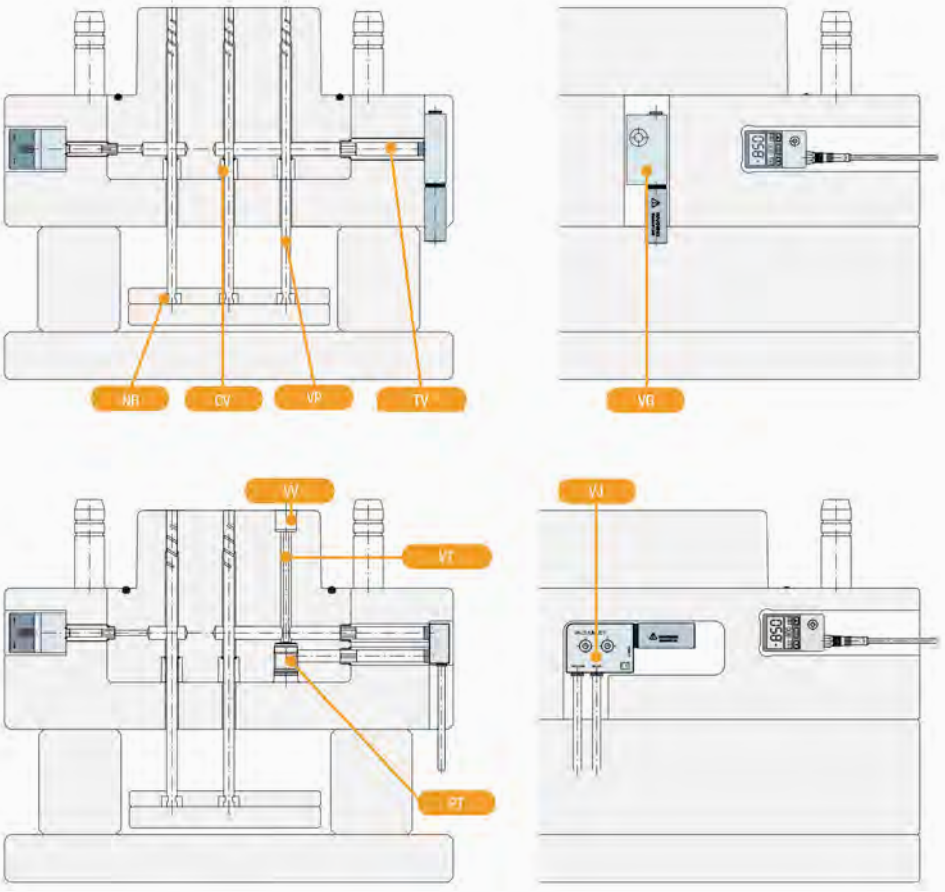
Permet de contrôler la dépression dans l'empreinte.

Matière:	Aluminium
Température maximum:	80°C

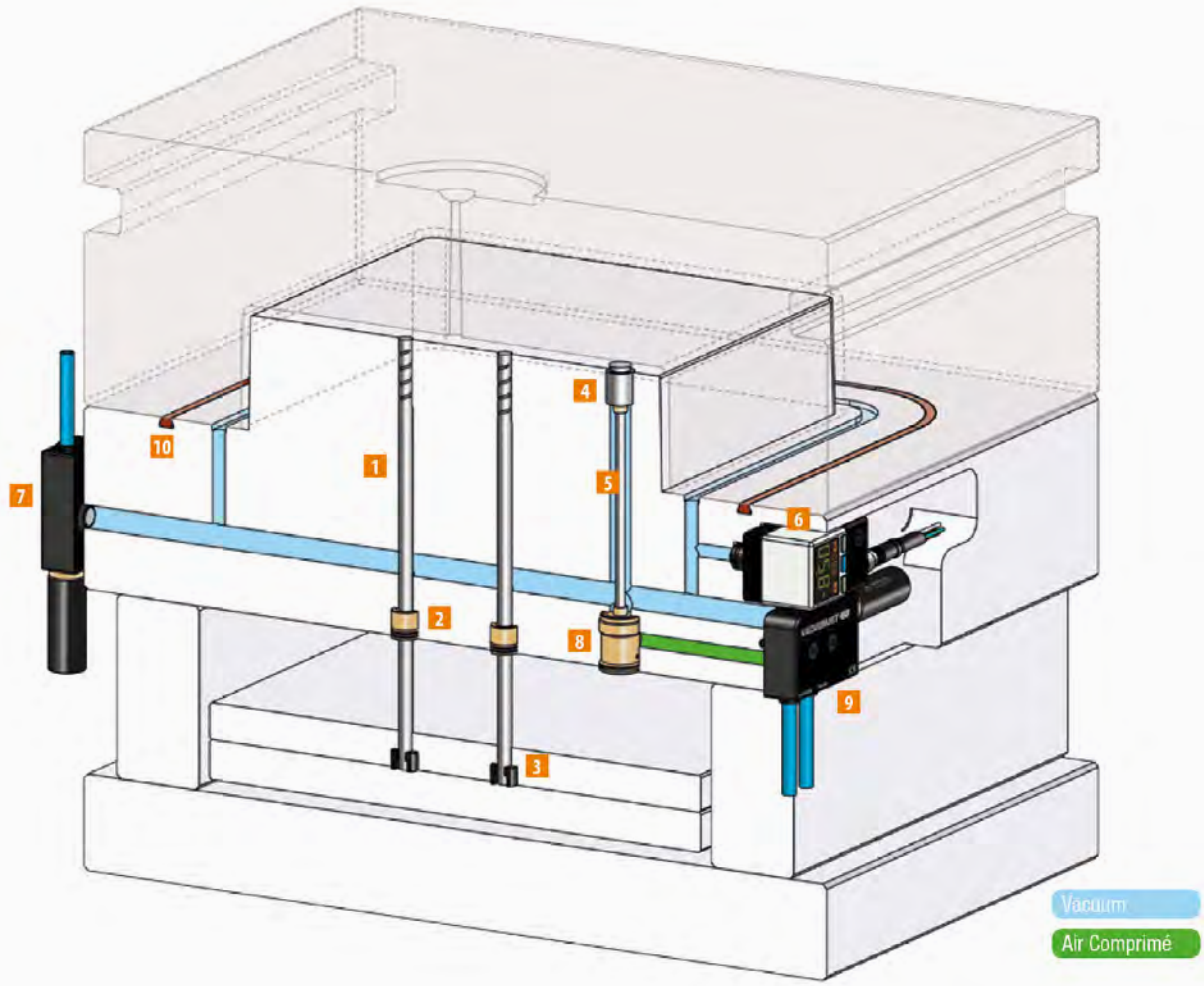
00 02 884



Référence Commerciale	C-Lypsis
VM.503032	01 18 063



VM APPLICATION EXEMPLE



1 VP
p. 298

2 CV
p. 302

3 NR
p. 301

4 VV
p. 296

5 VT
p. 297

6 VM
p. 292

7 VG
p. 290

8 PT
p. 294

9 VJ
p. 288

10 JV
p. 304

A

Piston pneumatique

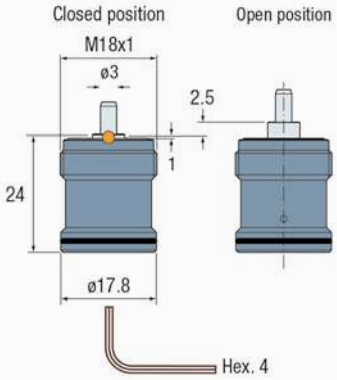
PT

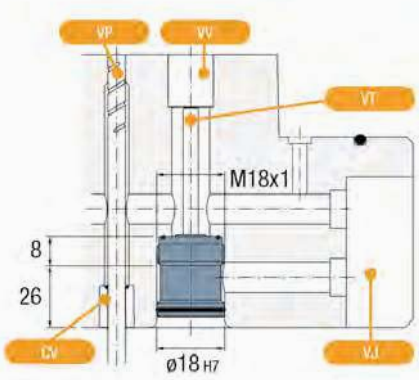
Pistão pneumático
Pistón neumático
Pneumatic piston
Pneumatikkolben

L'air arrive directement par la réalisation d'un trou sur la plaque.

Matière:	Laiton
Montage:	Cumsa PA
Température maximum:	150°C

00 03 375





Référence Commerciale	C-Lypsis
PT.182403	sur demande

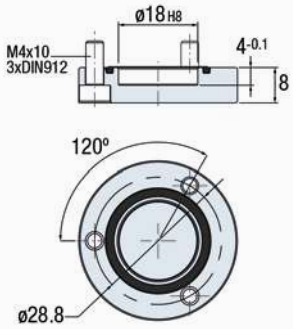
Embase pour piston pneumatique

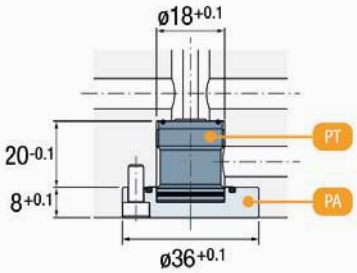
PA

Base para pistão pneumático
Base para pistón pneumático
Pneumatic piston base
Pneumatischer Kolbenboden

Matière:	Laiton
Montage:	Cumsa PT
Température maximum:	150°C

00 03 425





Référence Commerciale	C-Lypsis
PA.360818	01 17 287

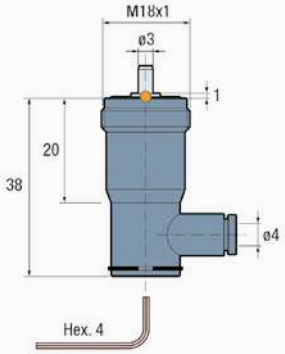
Piston pneumatique [avec tube]

PT

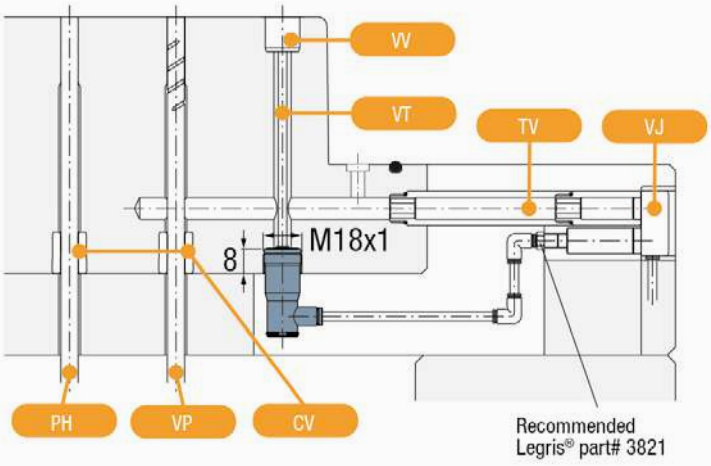
Pistão pneumático [com tubo]
Pistón pneumático [con tubo]
Pneumatic piston [with tube]
Pneumatikkolben

Matière:	Laiton
Température maximum:	80°C

00 02 887



Référence Commerciale	C-Lypsis
PT.183803	01 18 068



A

Soupape Vacuumjet

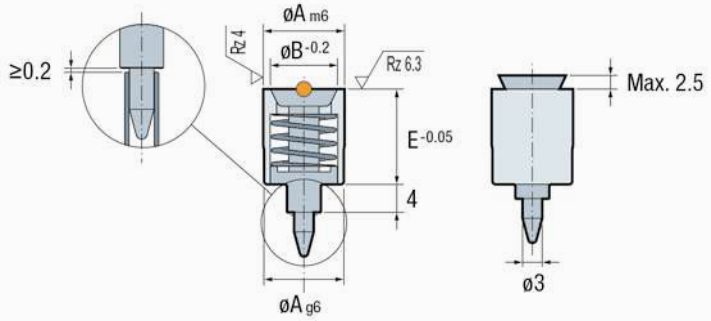
VV

Válvula vacuumjet
Válvula vacuumjet
Vacuumjet valve
Vacuumjet ventil

Permet d'évacuer un plus grand volume d'air de l'empreinte en utilisant le jeu des éjecteurs.
Permet de réaliser une dépression jusqu'à -920mbar.
Peut atteindre un vide d'air de 60 Normal L/min.
Est actionné par une soupape pneumatique.
Pour supprimer le maximum d'air, il est important de couper le tube à la bonne longueur.

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Température maximum:	150°C

00 01 920



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	6,7	10	6,5	14	VV.086414	01 18 115
12	9,8	10	10	14	VV.121014	01 18 116
16	14	10	10	16	VV.161416	01 18 117

Tube soupape Vaccumjet

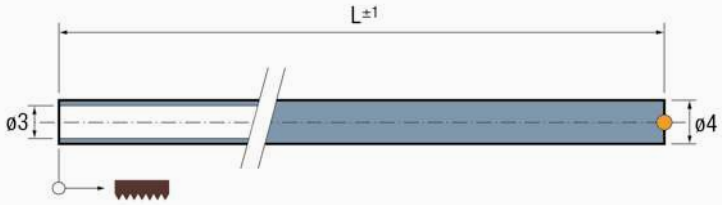
VT

Tubo válvula Vacuumjet
Tubo válvula Vacuumjet
Vacuumjet valve tube
Vacuumjet ventilrohr

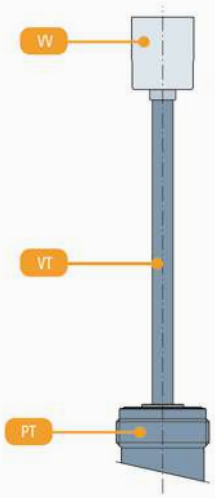
Relie le piston pneumatique avec la soupape.

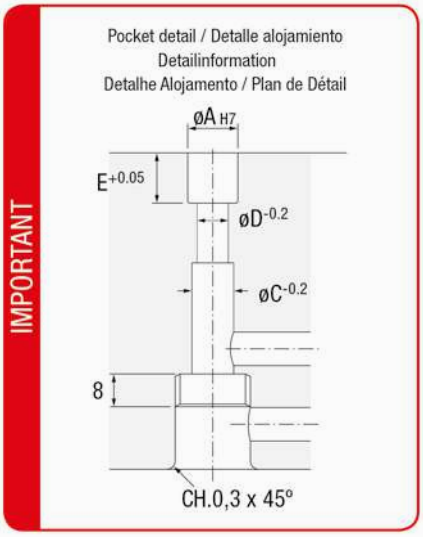
Matière:	1.4301

00 02 922



L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
134	VT.043134	01 18 064
209	VT.043209	01 18 065
284	VT.043284	01 18 066
500	VT.043500	01 18 067





A

Ejecteur avec spiral

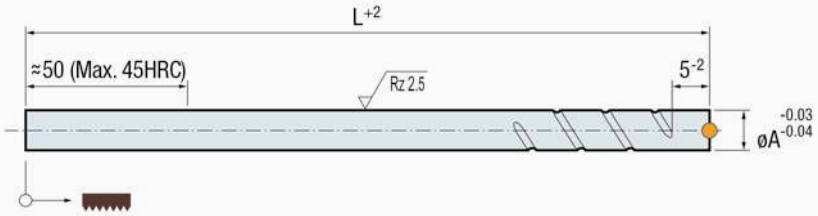
VP

Extractor com espiral
Expulsor en espiral
Spiral ejector
Spiral Auswerfer

Éjecteur avec spiral pour augmenter l'effet de dépression par rapport à des éjecteurs normal.
Pour mettre à longueur, couper sur la partie arrière pour garder la zone de spiral.

Dureté:	60±2 HRc
Matière:	1.3505

00 02 883



A [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	150	VP.060527-150	01 18 187
	250	VP.060527-250	01 18 188
	350	VP.060527-350	01 18 189
8	150	VP.080527-150	01 18 190
	250	VP.080527-250	01 18 191
	350	VP.080527-350	01 18 192
10	150	VP.100530-150	01 18 193
	250	VP.100530-250	01 18 194
	350	VP.100530-350	01 18 195
12	150	VP.120530-150	01 18 196
	250	VP.120530-250	01 18 197
	350	VP.120530-350	01 18 198

Ejecteur pour tubulaire spiral

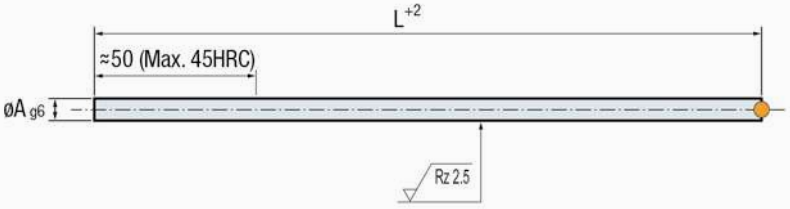
PH

Extractores para tubular espiral
Expulsores para tubular espiral
Ejector for spiral tubular
Auswerfer für Spiralrohr

Ejecteur pour les tubulaires avec spiral (VS).

Dureté:	60±2 HRc
Matière:	1.2510

00 02 921



A [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	250	PH.130000-250	01 18 038
	330	PH.130000-330	01 18 039
	500	PH.130000-500	01 18 040
5	250	PH.150000-250	01 18 041
	330	PH.150000-330	01 18 042
	500	PH.150000-500	01 18 043
6	250	PH.160000-250	01 18 044
	330	PH.160000-330	01 18 045
	500	PH.160000-500	01 18 046
8	250	PH.180000-250	01 18 047
	330	PH.180000-330	01 18 048
	500	PH.180000-500	01 18 049

A

Embase anti-rotation pour éjecteurs

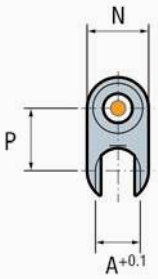
NP

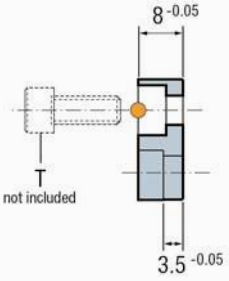
Cabeça anti-rotativa
Base anti-rotación para expulsores
Non-rotating head for ejector pins
Verdrehgesicherter kopf

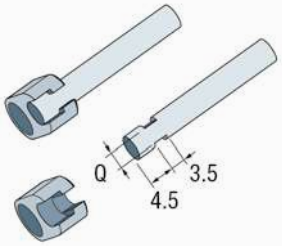
Tête de retenu et d'indexation pour les éjecteurs.

Matière:	1.0762

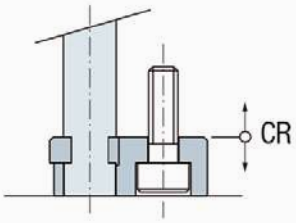
00 02 924







A [mm]	N [mm]	P [mm]	Q [mm]	T [mm]	CR [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,2	9	8	2,0	M4	4,000	NP.030908	01 18 056
5,2	9	8	3,5	M4	8,000	NP.050908	01 18 057
6,2	11	11	4,0	M5	9,000	NP.061108	01 18 058
8,1	11	11	5,5	M5	12,000	NP.081108	01 18 059



Ejecteur avec spiral

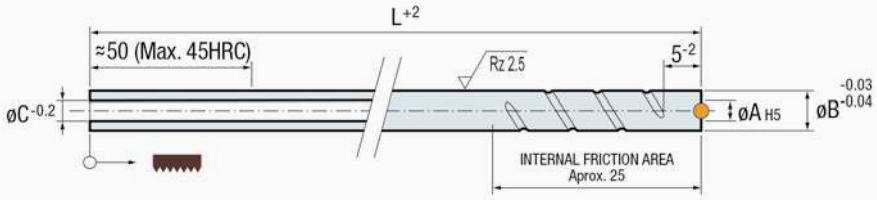
VS

Tubular com espiral
Tubular en espiral
Spiral sleeve
Spiral Hülse

Pour augmenter l'effet de dépression par rapport à des éjecteurs normal.

Dureté:	60±2 HRc
Matière:	1.3505

00 02 882



A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	6	3,2	150	VS.030060-150	01 18 125
			250	VS.030060-250	01 18 136
			350	VS.030060-350	01 18 127
5	8	5,2	150	VS.050080-150	01 18 128
			250	VS.050080-250	01 18 129
			350	VS.050080-350	01 18 130
6	10	6,2	150	VS.060100-150	01 18 131
			250	VS.060100-250	01 18 132
			350	VS.060100-350	01 18 133
8	12	8,2	150	VS.080120-150	01 18 134
			250	VS.080120-250	01 18 135
			350	VS.080120-350	01 18 137

Embase anti-rotation pour tubulaires

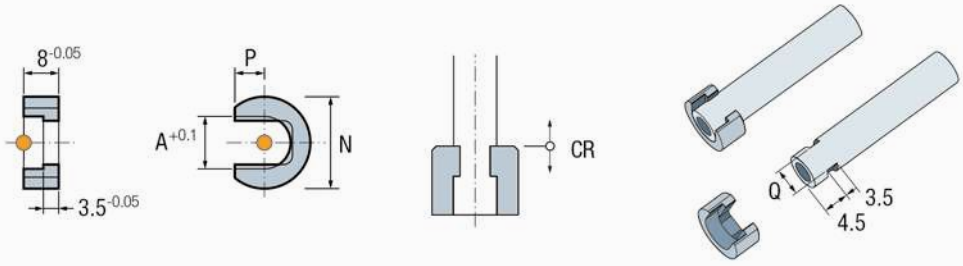
NR

Base anti-rotação para tubulares
Base anti-rotación para tubulares
Keyed tubular base
Hülsenaufnahme verdreh gesichert

Tête pour tubulaire avec spiral.

Matière:	1.0762

00 02 923



A [mm]	N [mm]	P [mm]	Q [mm]	CR [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6,1	12	4,0	4,0	8,000	NR.061208	01 18 052
8,1	14	4,5	5,5	11,000	NR.081408	01 18 053
10,1	16	5,5	7,5	13,000	NR.101608	01 18 054
12,1	20	6,5	9,5	16,000	NR.122008	01 18 055

A

Bague Vacuumjet

CV

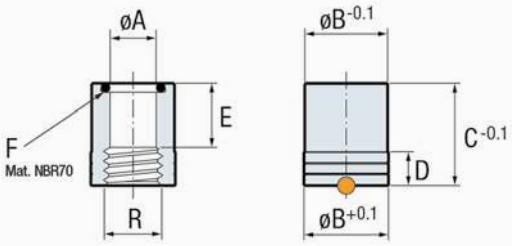
Casquilho vacuumjet
Anillo vacuumjet
Vacuumjet plug
Vacuumjet dichtstopfen

Avec joint intérieur de manière à éviter les fuites d'air une fois le vide réalisé. Montage en force pour maintenir la bague.
Avec filet pour démontage.

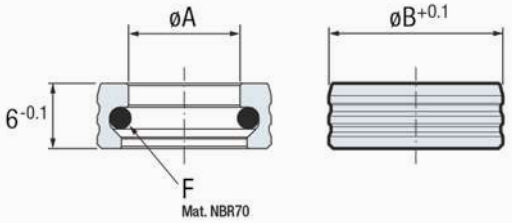
Matière:	Laiton

00 01 917

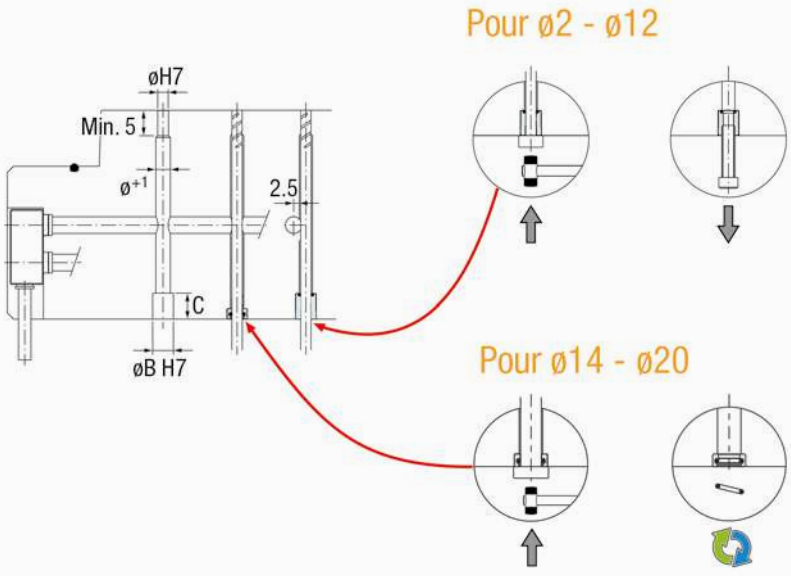
TYPE 1



TYPE 2



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	R [mm]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
2	8	12	4,5	8	2x1,5	M3	1	CV.020812	01 18 101
3	8	12	4,5	8	3x1,5	M4	1	CV.030812	01 18 102
4	10	12	4,5	8	4x1,5	M5	1	CV.041012	01 18 103
5	10	12	4,5	8	5x1,5	M6	1	CV.051012	01 18 104
6	12	12	4,5	8	6x2	M8	1	CV.061212	01 18 105
8	14	16	7	10	8x2	M10	1	CV.081416	01 18 106
10	16	16	7	10	10x2	M12	1	CV.101616	01 18 107
12	18	16	7	10	12x2	1/4 GAS	1	CV.121816	01 18 108
14	20	6	-	-	14x2	-	2	CV.142006	01 18 404
16	22	6	-	-	16x2	-	2	CV.162206	01 18 405
20	26	6	-	-	20x2	-	2	CV.202606	01 18 406



Tube de connexion

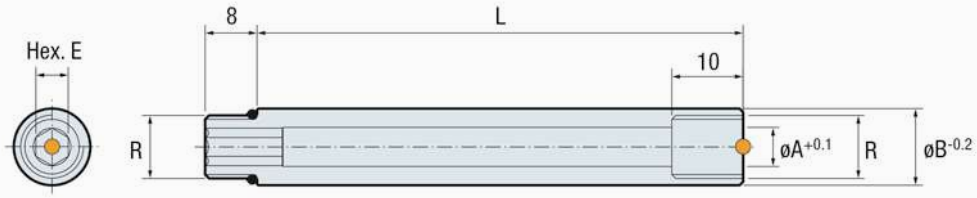
TV

Tubo de ligação
Tubo conexión
Connection tube
Verbindungsrohr

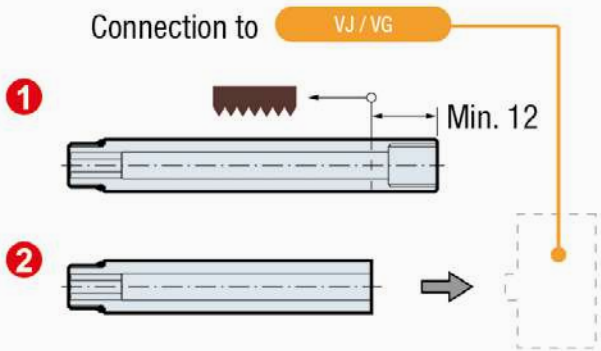
Facilite la liaison entre l'unité de vide et le trou d'air passant par les logements d'éjecteur sans perdre de l'air.
Peux utiliser plusieurs unité suivant le besoin.

Matière:	1.0308
Montage:	Cumsa VJ et VG

00 02 886



A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	R [Gaz]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	12	5	50	1/8"	TV.181250	01 18 164
			75	1/8"	TV.181275	01 18 165
10	16	8	50	1/4"	TV.141650	01 18 166
			75	1/4"	TV.141675	01 18 167



A

Joint Vacuumjet

JV

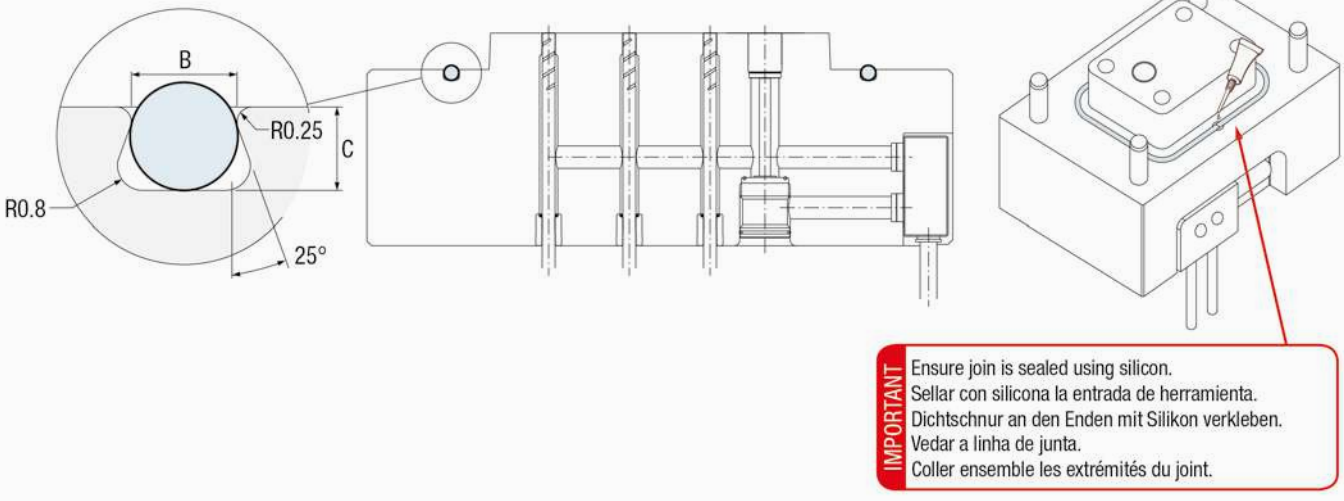
Vedante vacuumjet
Unión vacuumjet
Vacuumjet seal
Bussola vacuumjet

Joint en silicone pour éviter les rentrer d'aire au plan de joint.

Dureté:	65-70 Shore
Longueur:	2000 mm
Matière:	Silicone
Température d'utilisation:	200ºC max.

00 01 918

A [mm]	B [mm]	C [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	2,7	2,7	JV.030200	01 18 119
5	4,6	4,2	JV.050200	01 18 118



Soupape laminaire

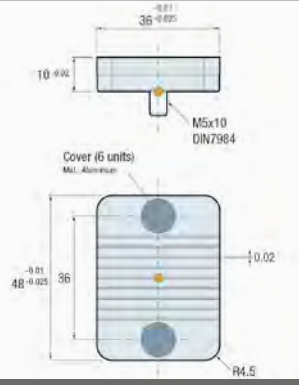
LV

Postiço de ventilação laminar
Salida de gases laminar
Laminar gas vent
Laminargasventil

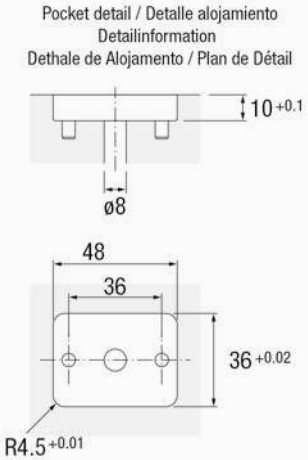
Évacue les gaz lors de l'injection et facilite l'éjection pneumatique de la pièce plastique (permet le passage de l'air dans les deux sens). Maximise les performances lorsqu'il est placé à l'extrémité du remplissage du flux de la matière.

Matière:	1.4021

00 03 382

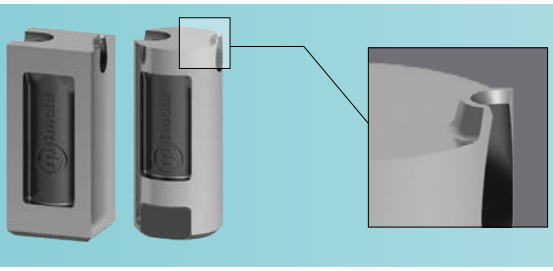


Référence Commerciale	C-Lypsis
LV.483610	01 17 674

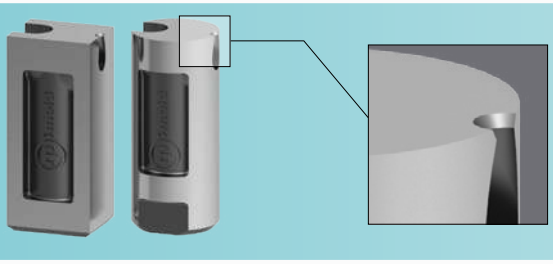


A

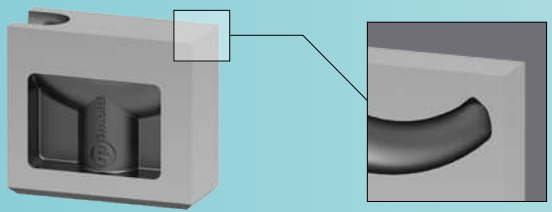
Standard Version S2

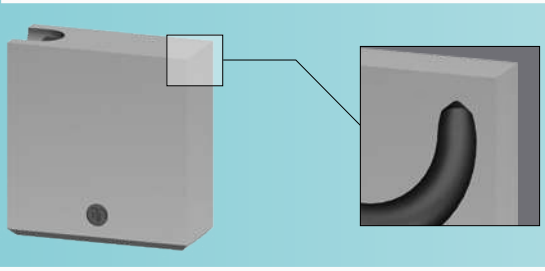


Standard Version S1

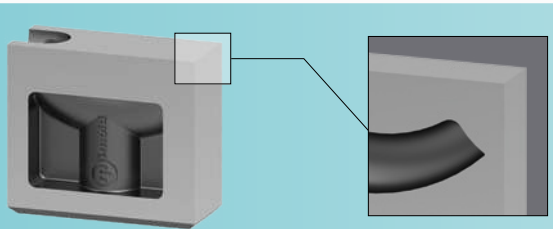


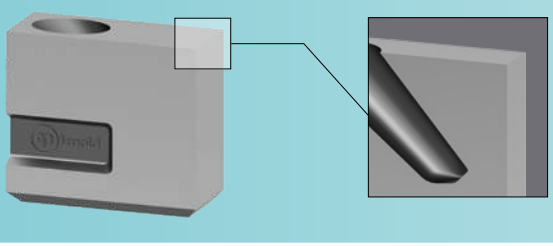
Contourable
Contornável
Profilable



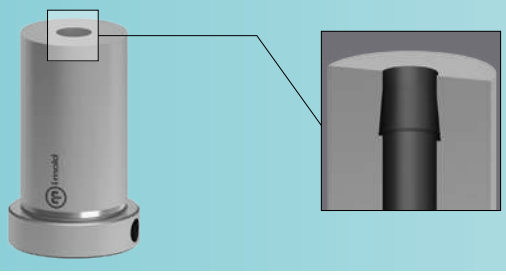


Side gating
Injeção lateral
Injection latérale





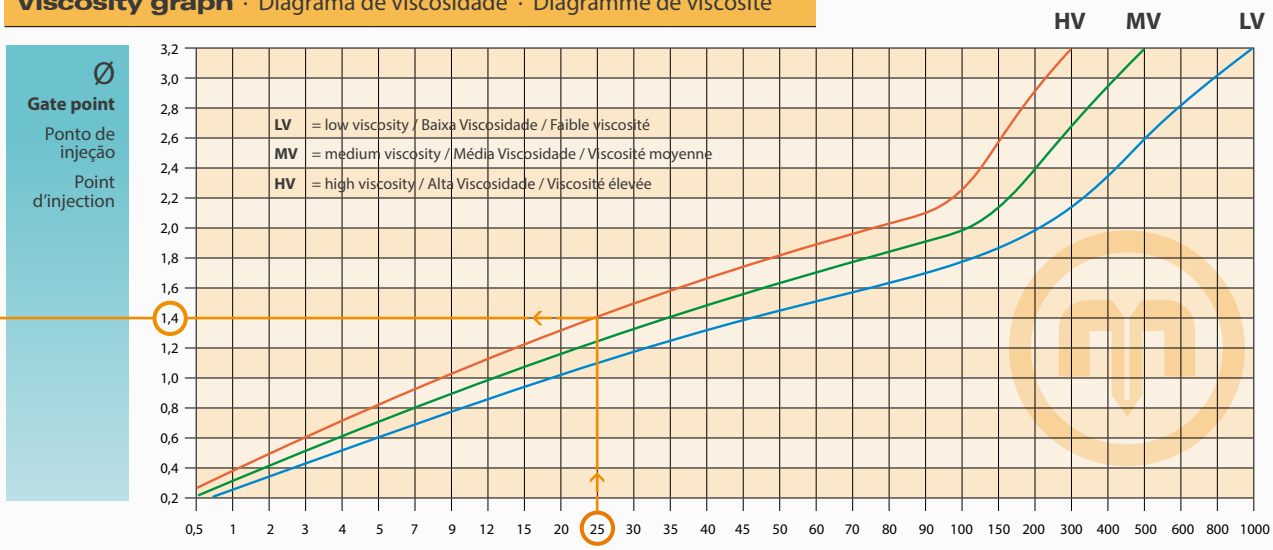
Retaining bush
Casquilho de retenção
Douille arrache-carotte



Technical information

Informação técnica · Information technique

Viscosity graph · Diagrama de viscosidade · Diagramme de viscosité



Example for 25 g PC · Exemplo para 25 g PC · Exemple pour 25 g PC **Shotweight (g)** · Peso de injeção (g) · Poids injecté (g)

EN

Caution: When using filled plastics (glass fibres, carbon fibres etc.) you should increase the computed gate diameter by 20%.

The recommended shotweights and gate diameters are guide values only! Please also take into account such individual parameters as part geometry, mold design, type of plastic and fillers.

FR

Attention: En cas d'utilisation de plastiques chargés (fibres de verre, fibres de carbone etc.), augmenter de 20% le diamètre du point d'injection calculé avec le tableau!

Les poids injectés et diamètres de point d'injection préconisés sont uniquement des valeurs de référence. Il convient de considérer individuellement la géométrie de la pièce, la conception du moule, le type de plastique et les matériaux de charge.

PT

Cuidado: Ao utilizar plásticos reforçados (fibra de vidro, fibra de carbono, etc.), deve aumentar o diâmetro de canal em 20%!

Os pesos de injeção e os diâmetros de canal recomendados são valores de referência. A geometria da peça, o desenho do molde, o tipo de plástico e os materiais reforçados terão que ser considerados individualmente.

Gate Diameter · Diâmetro de canal · Diamètre de point d'injection

Ø	Cross-sectional area mm² / Área de seção transversal mm² / Superficie de la section transversale mm²	TGS/TGR	TGC-XS SGC-XS	TGC-S SGC-S TPS-S	TGC-1 SGC-1 TPS-1 TGLL-1 TGML-1 TGHL-1	TGC-2 SGC-2 TPS-2 TGLL-2 TGML-2 TGHL-2	TGC-3 / -4 SGC-3 / -4 TPS-3 TGLL-3 TGML-3 TGHL-3
0,4	0,13	0,6	0,4	0,4	0,6	0,8	0,5 x (4,5)
0,6	0,28	0,8	0,6	0,6	0,8	1,0	0,6 x (4,6)
0,8	0,50	1,2	0,8	0,8	1,0	1,2	0,7 x (4,7)
1,0	0,78	1,6		1,0	1,2		0,8 x (4,8)
1,2	1,13			1,2			0,9 x (4,9)
1,4	1,54	2,0			1,4	1,4	1,0 x (5,0)
1,6	2,01	2,4			1,8	1,6	1,1 x (5,1)
1,8	2,54	2,8				1,8	1,2 x (5,2)
2,0	3,14					2,1	1,3 x (5,3)
2,2	3,8						1,4 x (5,4)
2,4	4,52					2,8	1,5 x (5,5)
2,6	5,31						
2,8	6,15						4,5
3,0	7,07						
3,2	8,04						
:	:						
4,5	18,8						

TGR / TGS / TGC / TGLL / TGML / TGHL | SGC | TPS

A

Pavé courge cylindrique à injection inférieure pour forme simple [avec calotte]

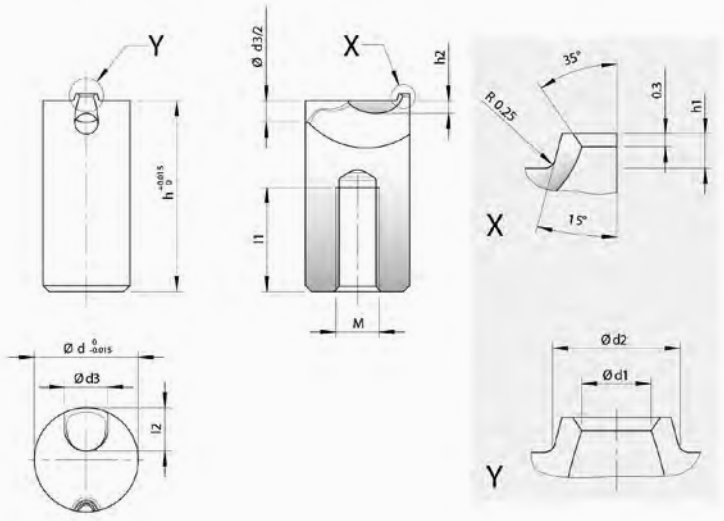
TGR S2

Postiço cilíndrico de injeção inferior, forma simples [com calote]
Inserto cilíndrico de inyección inferior, forma simple [con calota]
Cylindrical inferior tunnel gate insert, simple form [with vestige]
Zylindrische Tunnel Angusseinsatz, Einfach Form [mit Kalotte]

Réf-commerciale: TGR S2 [D x D1 - Dureté]
Pour séparation plate, comprend une calotte avec arête de décollement. Prêt à l'emploi.

Dureté:	60 HRc
Interchangeable:	E 1680
Matière:	1.3343

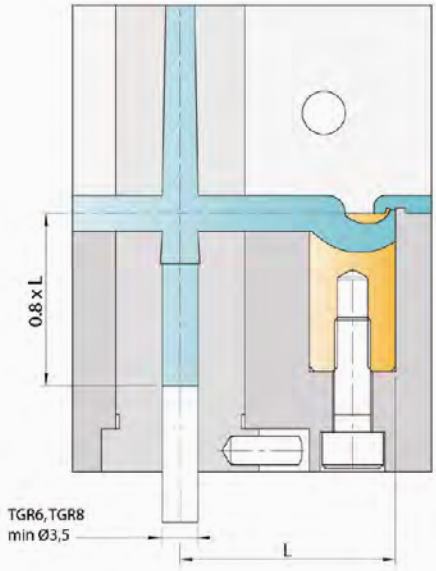
00 01 185

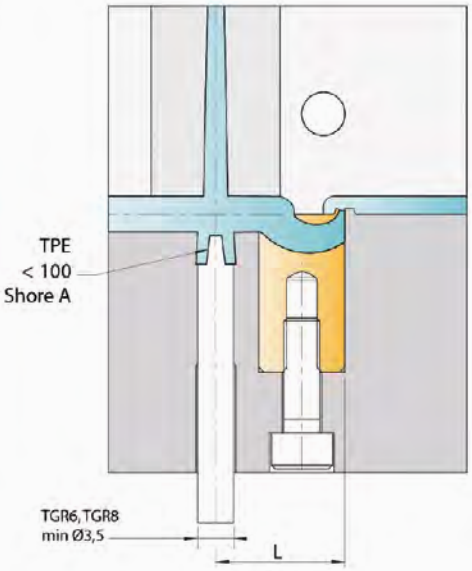


D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	0,6	1,9	2,5	17	0,6	0,8	10	2,50	4	TGR S2 [6x0,6-60HRC]	01 18 837
8	0,6	1,9	3,0	22	0,6	1,1	13	3,25	4	TGR S2 [8x0,6-60HRC]	01 18 466
	0,8	2,1	3,0	22	0,6	1,1	13	3,25	4	TGR S2 [8x0,8-60HRC]	01 18 839
10	0,8	2,2	4,0	22	0,8	1,2	12	4,00	5	TGR S2 [10x0,8-60HRC]	01 18 841
	1,2	2,6	4,0	22	0,8	1,2	12	4,00	5	TGR S2 [10x1,2-60HRC]	01 18 842
	1,6	3,0	4,0	22	0,8	1,2	12	4,00	5	TGR S2 [10x1,6-60HRC]	01 18 832
12	1,2	2,6	5,0	22	0,8	1,4	11	5,00	5	TGR S2 [12x1,2-60HRC]	01 18 845
	1,6	3,0	5,0	22	0,8	1,4	11	5,00	5	TGR S2 [12x1,6-60HRC]	01 18 846
	2,0	3,4	5,0	22	0,8	1,4	11	5,00	5	TGR S2 [12x2-60HRC]	01 18 847
14	1,6	3,0	6,0	22	0,8	1,6	10	6,00	6	TGR S2 [14x1,6-60HRC]	01 18 854
	2,0	3,4	6,0	22	0,8	1,6	10	6,00	6	TGR S2 [14x2-60HRC]	01 18 849
	2,4	3,8	6,0	22	0,8	1,6	10	6,00	6	TGR S2 [14x2,4-60HRC]	01 18 869
	2,8	4,2	6,0	22	0,8	1,6	10	6,00	6	TGR S2 [14x2,8-60HRC]	01 18 851

TGR S2

APPLICATION EXEMPLE





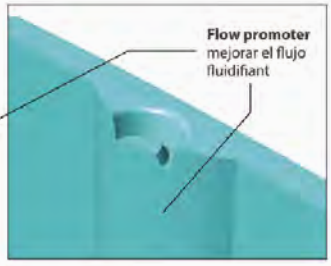
EN **Thermoplastic elastomers (TPE)**
- Low Shore hardness = shorter distance L
- Use centring pin
- Max. hardness 100 Shore A

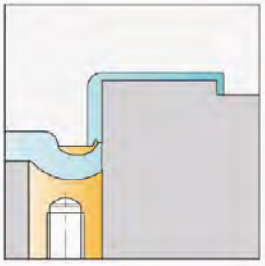
ES **Elastómeros termoplásticos (TPE)**
- Baja dureza Shore = distancia L más corta
- Utilizar pasador de centraje
- Dureza Shore máx.: 100 Shore A

FR **Elastomères thermoplastiques (TPE)**
- Faible dureté Shore = écart L moins élevé
- Utiliser un tourillon de guidage
- Dureté Shore maximum 100 Shore A

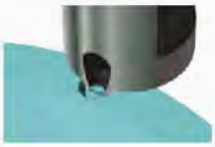
Diagramme pour écart L				
Type matière				
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
TGR 6	9-12	12-18	15-22	18-25
TGR 8	11-14	15-22	19-27	23-30
TGR 10	15-18	19-27	24-33	28-36
TGR 12	18-22	22-30	27-36	32-40
TGR 14	20-25	25-33	30-37	35-43

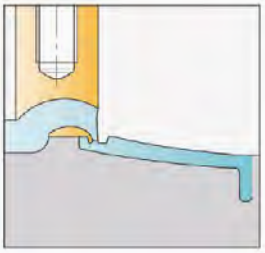
avec fluidifiant





montage sur le côté de la buse





A

Pavé courge rectangulaire à injection pour forme simple [avec calotte]

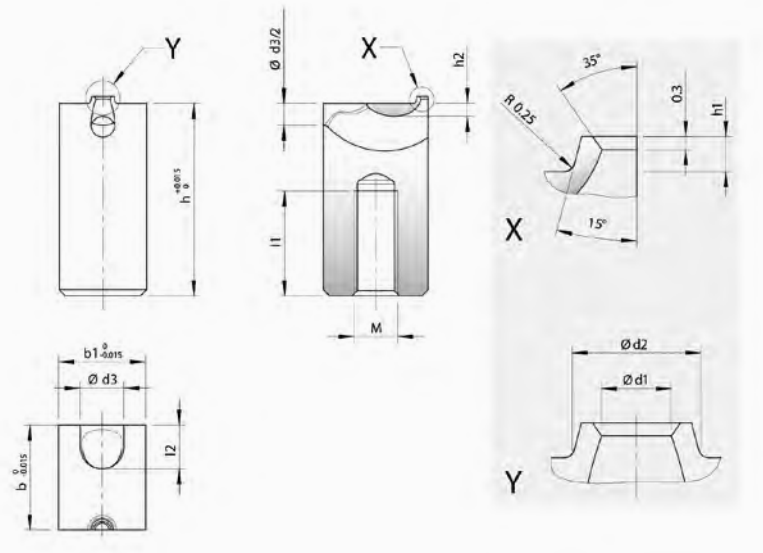
TGS S2

Postiço rectangular de injeção inferior, forma simples [com calote]
Inserto rectangular de inyección inferior, forma simple [con calota]
Rectangular inferior tunnel gate insert, simple form [with vestige]
Rechteckige Tunnel Angusseinsatz, Einfach Form [mit Kalotte]

Réf-commerciale: TGS S2 [B x D1 - Dureté]
Pour séparation plate, comprend une calotte avec arête de décollement. Prêt à l'emploi.

Dureté:	60 HRc
Interchangeable:	E 1685
Matière:	1.3343

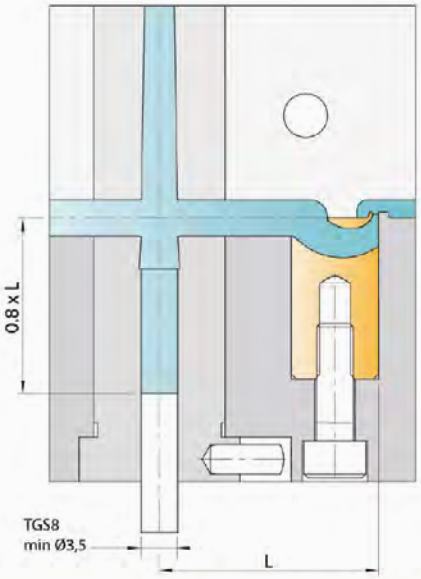
00 01 187

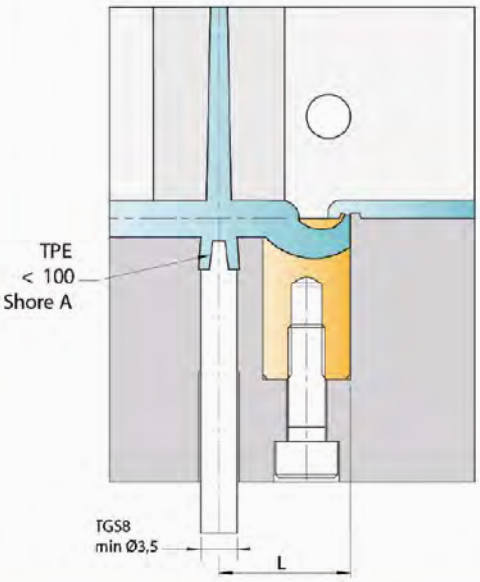


B [mm]	B1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	6	0,6	1,9	3	22	0,6	1,1	13	3,25	4	TGS S2 [8x0,6-60HRC]	01 18 856
		0,8	2,1	3	22	0,6	1,1	13	3,25	4	TGS S2 [8x0,8-60HRC]	01 18 822
10	8	0,8	2,2	4	22	0,8	1,2	12	4,00	5	TGS S2 [10x0,8-60HRC]	01 18 857
		1,2	2,6	4	22	0,8	1,2	12	4,00	5	TGS S2 [10x1,2-60HRC]	01 18 829
		1,6	3,0	4	22	0,8	1,2	12	4,00	5	TGS S2 [10x1,6-60HRC]	01 18 858
12	10	1,2	2,6	5	22	0,8	1,4	11	5,00	5	TGS S2 [12x1,2-60HRC]	01 18 862
		1,6	3,0	5	22	0,8	1,4	11	5,00	5	TGS S2 [12x1,6-60HRC]	01 18 863
		2,0	3,4	5	22	0,8	1,4	11	5,00	5	TGS S2 [12x2-60HRC]	01 18 864
14	12	1,6	3,0	6	22	0,8	1,6	10	6,00	6	TGS S2 [14x1,6-60HRC]	01 18 872
		2,0	3,4	6	22	0,8	1,6	10	6,00	6	TGS S2 [14x2-60HRC]	01 18 866
		2,4	3,8	6	22	0,8	1,6	10	6,00	6	TGS S2 [14x2,4-60HRC]	01 18 873
		2,8	4,2	6	22	0,8	1,6	10	6,00	6	TGS S2 [14x2,8-60HRC]	01 18 868

TGS S2

APPLICATION EXEMPLE



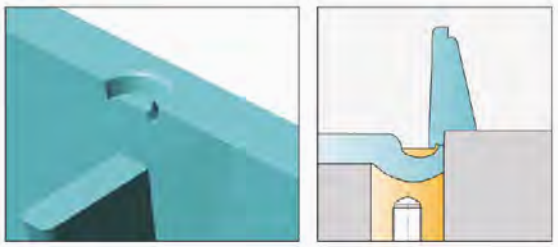


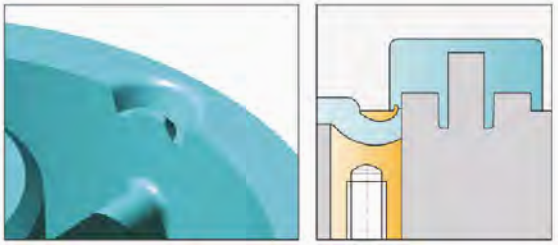
EN **Thermoplastic elastomers (TPE)**
- Low Shore hardness = shorter distance L
- Use centring pin
- Max. hardness 100 Shore A

ES **Elastómeros termoplásticos (TPE)**
- Baja dureza Shore = distancia L más corta
- Utilizar pasador de centraje
- Dureza Shore máx.: 100 Shore A

FR **Elastomères thermoplastiques (TPE)**
- Faible dureté Shore = écart L moins élevé
- Utiliser un tourillon de guidage
- Dureté Shore maximum 100 Shore A

Diagramme pour écart L				
	Type matière			
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
TGS 8	11-14	15-22	19-27	23-30
TGS 10	15-18	19-27	24-33	28-36
TGS 12	18-22	22-30	27-36	32-40
TGS 14	20-25	25-33	30-37	35-43





A

Pavé courge cylindrique à injection inférieure pour forme simple

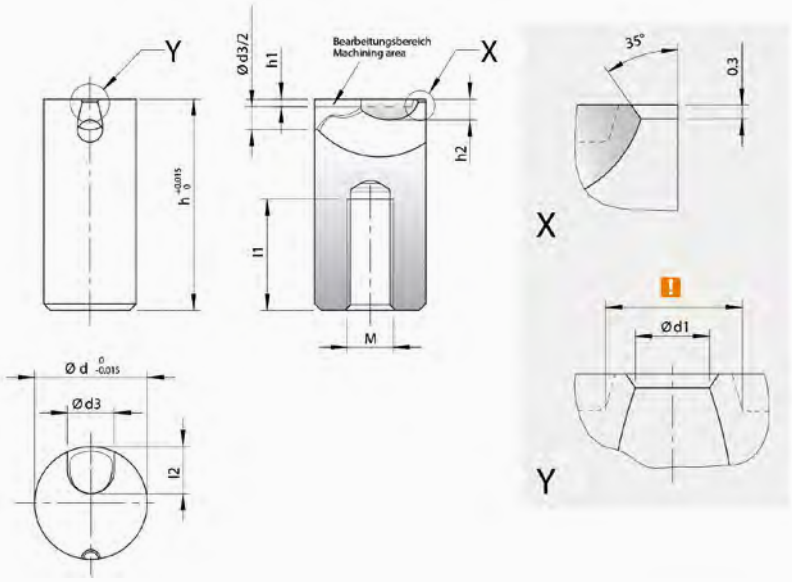
TGR S1

Postiço cilíndrico de injeção inferior, forma simples
Inserto cilíndrico de inyección inferior, forma simple
Cylindrical inferior tunnel gate insert, simple form
Zylindrische Tunnel Angusseinsatz, Einfach Form

Réf-commerciale: TGR S1 [D x D1 - Dureté]
Avec tolérance d'usinage à la surface supérieure.
Possibilité de réaliser de faibles contours. Prêt a l'emploi.

Dureté:	60 HRc
Interchangeable:	E 1682
Matière:	1.3343

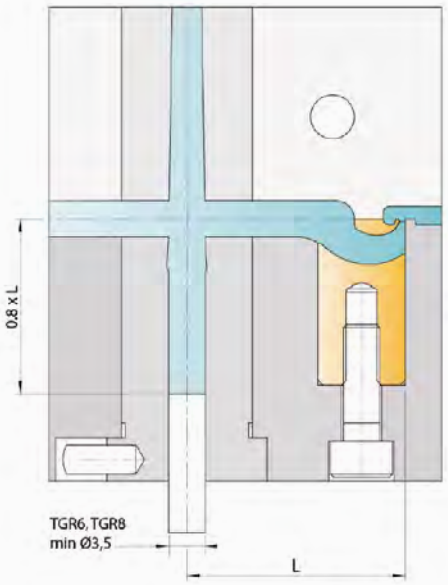
00 01 184

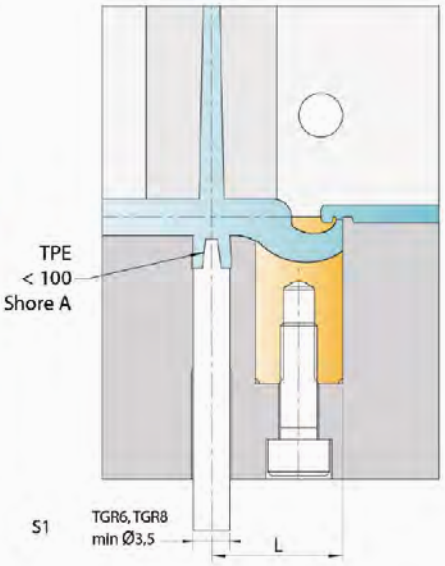


D [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	0,6	2,5	17,6	0,6	1,4	10	2,50	4	TGR S1 [6X0,6-60HRC]	01 18 901
8	0,6	3,0	22,6	0,6	1,7	13	3,25	4	TGR S1 [8x0,6-60HRC]	01 18 904
	0,8	3,0	22,6	0,6	1,7	13	3,25	4	TGR S1 [8x0,8-60HRC]	01 18 905
10	0,8	4,0	22,8	0,8	2,0	12	4,00	5	TGR S1 [10x0,8-60HRC]	01 18 909
	1,2	4,0	22,8	0,8	2,0	12	4,00	5	TGR S1 [10x1,2-60HRC]	01 18 910
	1,6	4,0	22,8	0,8	2,0	12	4,00	5	TGR S1 [10x1,6-60HRC]	01 18 911
12	1,2	5,0	22,8	0,8	2,2	11	5,00	5	TGR S1 [12x1,2-60HRC]	01 18 915
	1,6	5,0	22,8	0,8	2,2	11	5,00	5	TGR S1 [12x1,6-60HRC]	01 18 916
	2,0	5,0	22,8	0,8	2,2	11	5,00	5	TGR S1 [12x2-60HRC]	01 18 917
14	1,6	6,0	22,8	0,8	2,4	10	6,00	6	TGR S1 [14x1,6-60HRC]	01 18 919
	2,0	6,0	22,8	0,8	2,4	10	6,00	6	TGR S1 [14x2-60HRC]	01 18 923
	2,4	6,0	22,8	0,8	2,4	10	6,00	6	TGR S1 [14x2,4-60HRC]	01 18 925
	2,8	6,0	22,8	0,8	2,4	10	6,00	6	TGR S1 [14x2,8-60HRC]	01 18 921

TGR S1

APPLICATION EXEMPLE





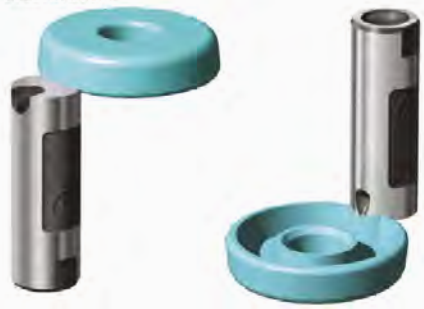
EN **Thermoplastic elastomers (TPE)**
- Low Shore hardness = shorter distance L
- Use centring pin
- Max. hardness 100 Shore A

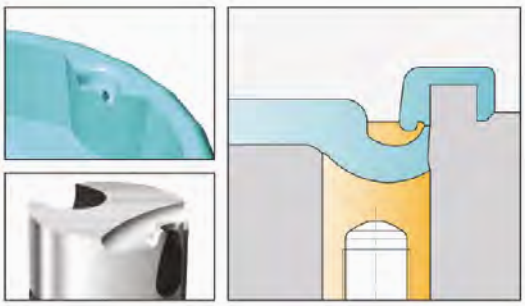
ES **Elastómeros termoplásticos (TPE)**
- Baja dureza Shore = distancia L más corta
- Utilizar pasador de centraje
- Dureza Shore máx.: 100 Shore A

FR **Elastomères thermoplastiques (TPE)**
- Faible dureté Shore = écart L moins élevé
- Utiliser un tourillon de guidage
- Dureté Shore maximum 100 Shore A

Diagramme pour écart L				
	Type matière			
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
TGR 6	9-12	12-18	15-22	18-25
TGR 8	11-14	15-22	19-27	23-30
TGR 10	15-18	19-27	24-33	28-36
TGR 12	18-22	22-30	27-36	32-40
TGR 14	20-25	25-33	30-37	35-43

avec fluidifiant





plat, avec contre-calotte

A

Pavé courge rectangulaire à injection inférieure pour forme simple

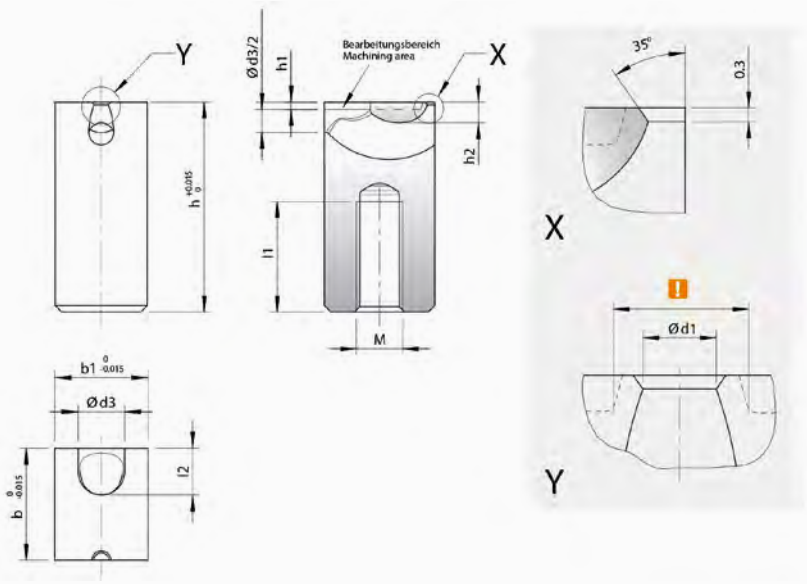
TGS S1

Postiço rectangular de injeção inferior, forma simples
Inserto rectangular de inyección inferior, forma simple
Rectangular inferior tunnel gate insert, simple form
Rechteckige Tunnel Angusseinsatz, Einfach Form

Réf-commerciale: TGS S1 [B x D1 - Dureté]
Avec tolérances d'usinage à la surface supérieure.
Possibilité de réaliser de faibles contours. Prêt à l'emploi.

Dureté:	60 HRc
Interchangeable:	E 1687
Matière:	1.3343

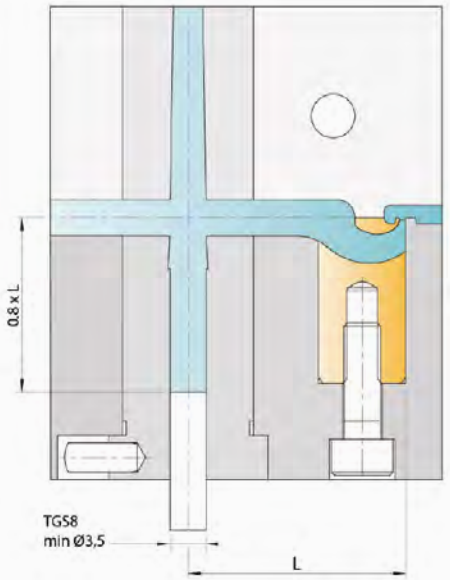
00 01 186

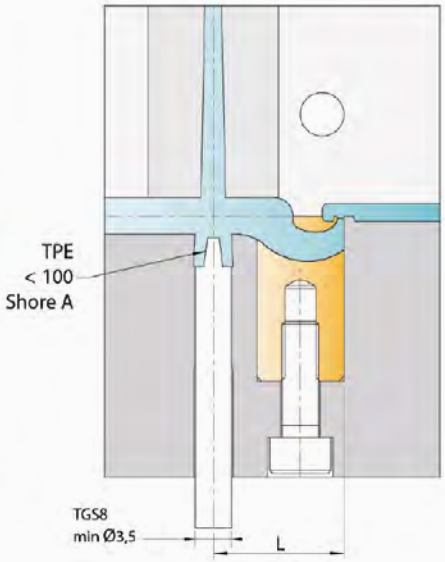


B [mm]	B1 [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	6	0,6	3	22,6	0,6	1,7	13	3,25	4	TGS S1 [8x0,6-60HRC]	01 18 928
		0,8	3	22,6	0,6	1,7	13	3,25	4	TGS S1 [8x0,8-60HRC]	01 18 929
10	8	0,8	4	22,8	0,8	2,0	12	4,00	5	TGS S1 [10x0,8-60HRC]	01 18 933
		1,2	4	22,8	0,8	2,0	12	4,00	5	TGS S1 [10x1,2-60HRC]	01 18 934
		1,6	4	22,8	0,8	2,0	12	4,00	5	TGS S1 [10x1,6-60HRC]	01 18 935
12	10	1,2	5	22,8	0,8	2,2	11	5,00	5	TGS S1 [12x1,2-60HRC]	01 18 939
		1,6	5	22,8	0,8	2,2	11	5,00	5	TGS S1 [12x1,6-60HRC]	01 18 940
		2,0	5	22,8	0,8	2,2	11	5,00	5	TGS S1 [12x2-60HRC]	01 18 941
14	12	1,6	6	22,8	0,8	2,4	10	6,00	6	TGS S1 [14x1,6-60HRC]	01 18 948
		2,0	6	22,8	0,8	2,4	10	6,00	6	TGS S1 [14x2-60HRC]	01 18 943
		2,4	6	22,8	0,8	2,4	10	6,00	6	TGS S1 [14x2,4-60HRC]	01 18 949
		2,8	6	22,8	0,8	2,4	10	6,00	6	TGS S1 [14x2,8-60HRC]	01 18 945

TGS S1

APPLICATION EXEMPLE





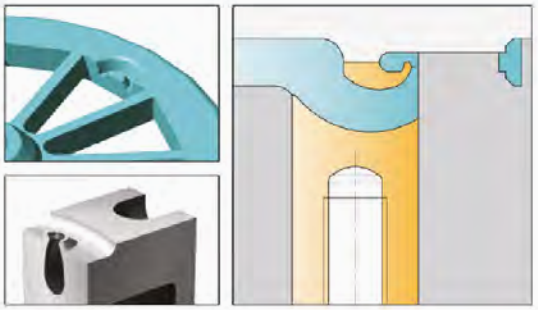
EN **Thermoplastic elastomers (TPE)**
- Low Shore hardness = shorter distance L
- Use centring pin
- Max. hardness 100 Shore A

ES **Elastómeros termoplásticos (TPE)**
- Baja dureza Shore = distancia L más corta
- Utilizar pasador de centraje
- Dureza Shore máx.: 100 Shore A

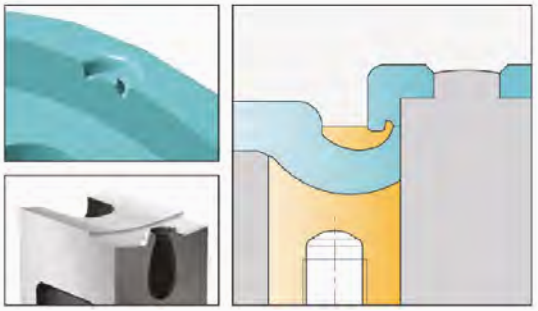
FR **Elastomères thermoplastiques (TPE)**
- Faible dureté Shore = écart L moins élevé
- Utiliser un tourillon de guidage
- Dureté Shore maximum 100 Shore A

Diagramme pour écart L				
	Type matière			
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
TGS 8	11-14	15-22	19-27	23-30
TGS 10	15-18	19-27	24-33	28-36
TGS 12	18-22	22-30	27-36	32-40
TGS 14	20-25	25-33	30-37	35-43

arête arrondie



séparation bombée



A

Pavé courge rectangulaire à injection inférieure pour forme simple

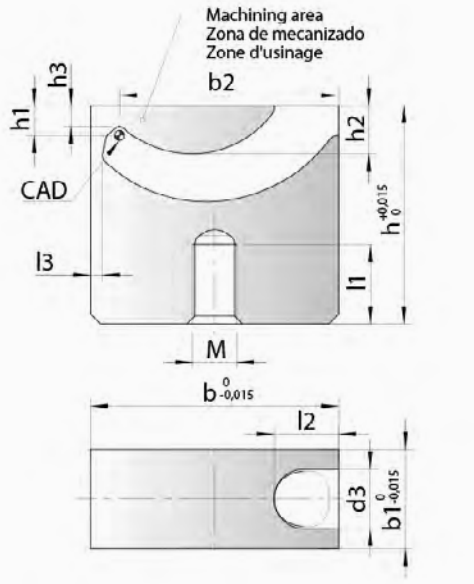
TGC

Postiço rectangular de injeção inferior, forma simples
Inserto rectangular de inyección inferior, forma simple
Rectangular inferior tunnel gate insert, simple form
Rechteckige Tunnel Angusseinsatz, Einfach Form

Réf-commerciale: TGC [B x B1 - Dureté]
Pour contours jusqu'à 10mm. Adaptable individuellement.

Dureté:	40 / 60 HRc
Interchangeable:	E 1690 / E 1692
Matière:	1.3343

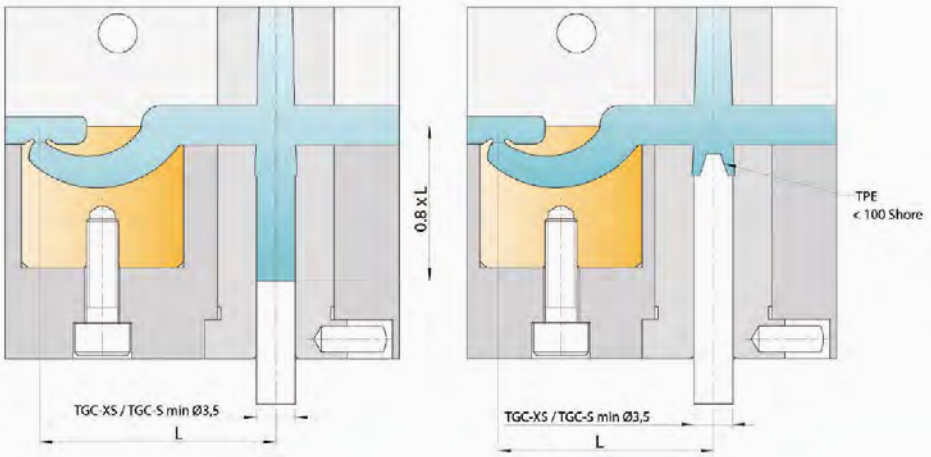
00 01 183



B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	Dur. [HRC]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	5	8,5	2,5	12	1	1,9	0,6	5	3,2	0,7	4	40	TGC [10x5-40HRC]	01 18 710
												60	TGC [10x5-60HRC]	01 18 711
15	6	13,3	2,5	18	2	3,5	1,5	8	4,0	0,9	5	40	TGC [15x6-40HRC]	01 18 712
												60	TGC [15x6-60HRC]	01 18 713
18	8	16,0	4,0	22	2	3,5	1,3	9	5,2	0,9	5	40	TGC [18x8-40HRC]	01 18 714
												60	TGC [18x8-60HRC]	01 18 715
25	10	22,1	6,0	22	3	4,8	2,1	8	6,5	1,2	5	40	TGC [25x10-40HRC]	01 18 716
												60	TGC [25x10-60HRC]	01 18 717
30	12	26,9	8,0	27	5	7,5	4,1	9	7,0	1,2	6	40	TGC [30x12-40HRC]	01 18 718
												60	TGC [30x12-60HRC]	01 18 719
45	12	41,2	8,0	36	10	16,7	9,1	8	9,6	1,8	6	40	TGC [45x12-40HRC]	01 18 720
												60	TGC [45x12-60HRC]	01 18 721

TGC

APPLICATION EXEMPLE



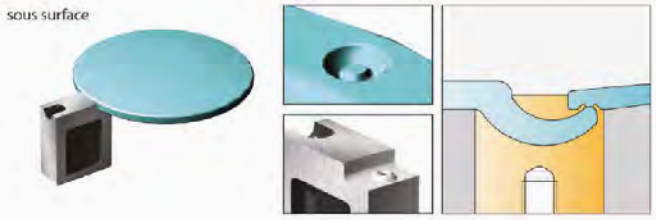
EN **Thermoplastic elastomers (TPE)**
- Low Shore hardness = shorter distance L
- Use centring pin
- Max. hardness 100 Shore A

ES **Elastómeros termoplásticos (TPE)**
- Baja dureza Shore = distancia L más corta
- Utilizar pasador de centraje
- Dureza Shore máx.: 100 Shore A

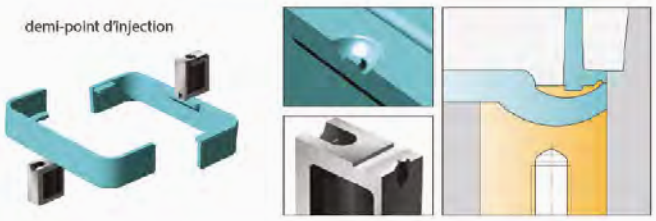
FR **Elastomères thermoplastiques (TPE)**
- Faible dureté Shore = écart L moins élevé
- Utiliser un tourillon de guidage
- Dureté Shore maximum 100 Shore A

Diagramme pour écart L				
Type matière				
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
TGC-XS	12-16	13-20	16-23	22-29
TGC-S	16-21	18-25	21-28	27-34
TGC-1	21-26	26-34	31-39	36-45
TGC-2	28-33	31-39	36-44	41-50
TGC-3	33-38	38-48	43-53	48-58
TGC-4	48-53	53-63	58-68	?

sous surface

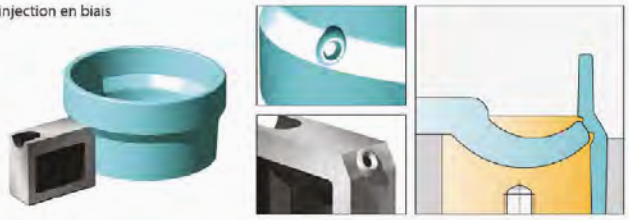


demi-point d'injection



sous surface bombée

injection en biais



A

Pavé courge rectangulaire à injection au plan de joint pour forme complexe

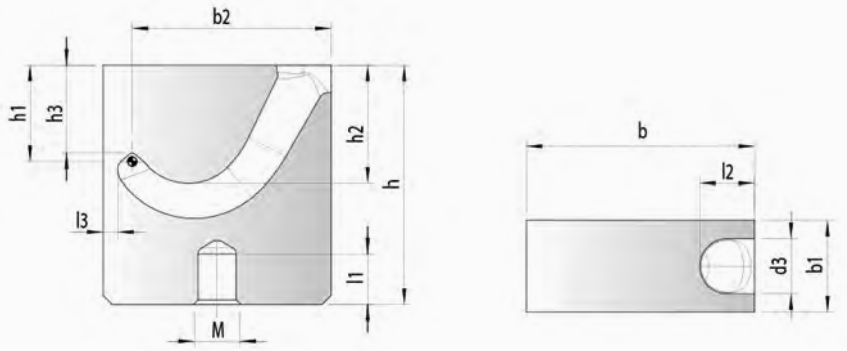
TGLL

Postiço rectangular de injeção inferior, forma complexa
Inserto rectangular de inyección inferior, forma compleja
Rectangular inferior tunnel gate insert, complex form
Rechteckige Tunnel Angusseinsatz, Komplexe Form

Réf-commerciale: TGLL [B x B1 - Dureté]
Embout d'injection en tunnel profitable et peu encombrant pour une injection sous le plan de séparation.

Dureté:	54±2 HRc
Interchangeable:	E 1694
Matière:	1.3343

00 02 925

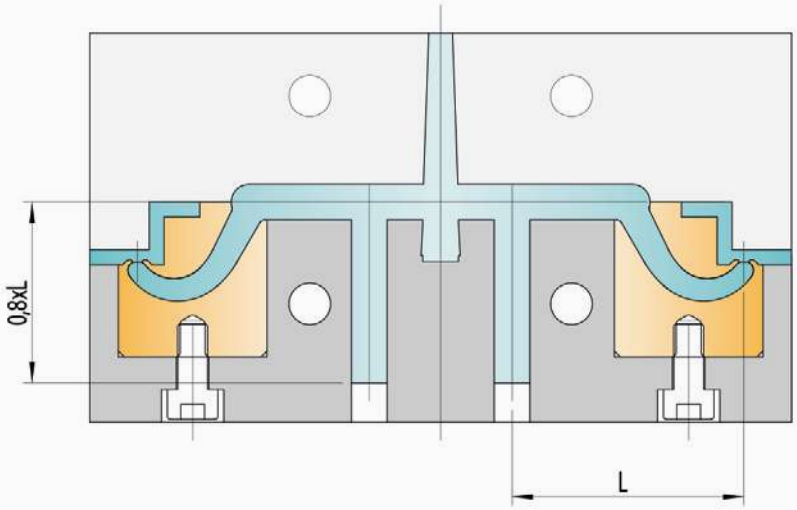


B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	8	15,7	4	22	8,5	9,9	7,8	5,5	4,5	1,2	5	TGLL [18X8-54HRC]	sur demande
25	10	21,8	6	26	10,5	12,9	9,6	5,5	6,0	1,6	5	TGLL [25X10-54HRC]	01 18 181
30	12	26,0	8	30	12,5	14,8	11,6	6,5	7,0	2,2	6	TGLL [30X12-54HRC]	sur demande

TGLL

APPLICATION EXEMPLE

Example for 2 cavities
Ejemplo de molde de 2 cavidades
Exemple pour 2 cavités



Example for 1 cavity
Ejemplo de molde de 1 cavidad
Exemple pour une cavité unique

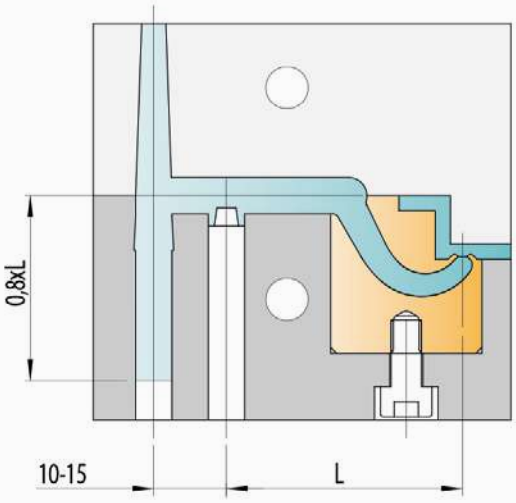
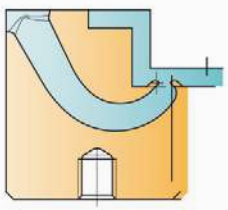


Diagramme pour écart L				
	Type matière			
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
TGLL-1	21-27	27-34	34-40	X
TGLL-2	28-34	33-40	39-45	X
TGLL-3	33-40	40-49	46-55	X

X = Restrictedly suitable for rigid and reinforced plastics · Adecuado de forma limitada para plásticos rígidos y reforzados · Convient de manière limitée aux plastiques rigides et renforcés

Example for suplementary ejector
Ejemplo con extractor auxiliar
Exemple pour un éjecteur supplémentaire

TGLL low contour step / TGLL Perfil Inferior / TGLL profil bas



A

Pavé courge rectangulaire à injection au plan de joint pour forme complexe

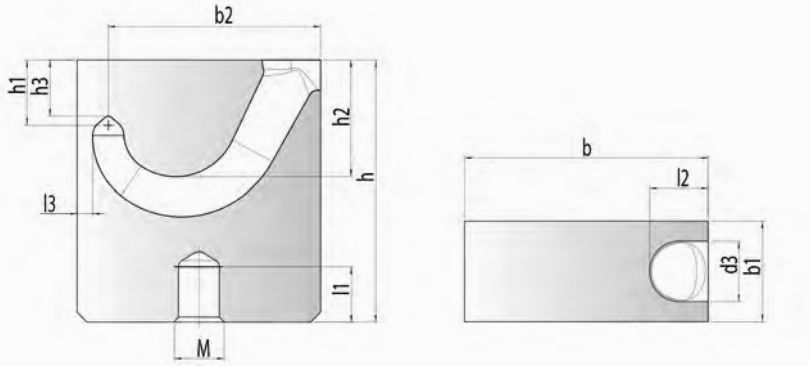
TGML

Postiço rectangular de injeção inferior, forma complexa
Inserto rectangular de inyección inferior, forma compleja
Rectangular inferior tunnel gate insert, complex form
Rechteckige Tunnel Angusseinsatz, Komplexe Form

Réf-commerciale: TGML [B x B1 - Dureté]
Embout d'injection en tunnel profilable et peu encombrant pour une injection au-dessus du plan de séparation.

Dureté:	54+2 HRc
Matière:	1.3343

00 03 412

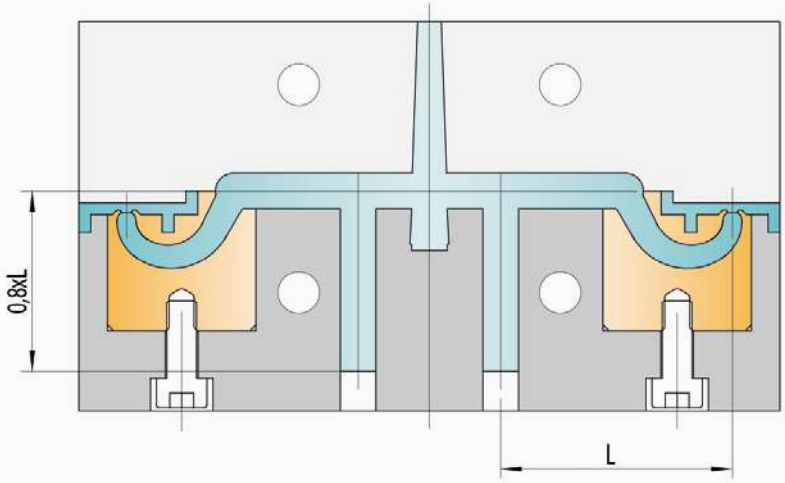


B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	8	15,7	4	22	5,5	9,5	4,86	5,5	4,5	1,2	5	TGML [18X8-54HRC]	01 18 950
25	10	21,8	6	26	6,5	11,6	5,60	5,5	6,0	1,6	5	TGML [25X10-54HRC]	01 18 951
30	12	26,0	8	30	7,5	14,5	6,60	6,5	7,0	2,0	6	TGML [30X12-54HRC]	01 18 952

TGML

APPLICATION EXEMPLE

Example for 2 cavities
Ejemplo de molde de 2 cavidades
Exemple pour 2 cavités



Example for 1 cavity
Ejemplo de molde de 1 cavidad
Exemple pour une cavité unique

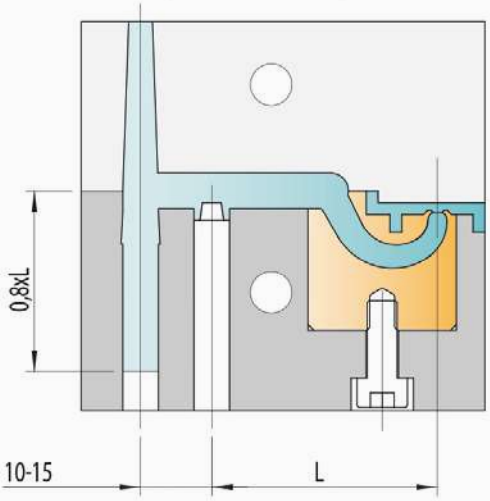
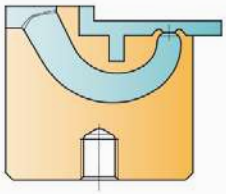


Diagramme pour écart L				
	Type matière			
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
TGML-1	21-27	27-34	34-40	X
TGML-2	28-34	33-40	39-45	X
TGML-3	33-40	40-49	46-55	X

X = Restrictedly suitable for rigid and reinforced plastics · Adecuado de forma limitada para plásticos rígidos y reforzados · Convient de manière limitée aux plastiques rigides et renforcés

Example for suplementary ejector
Ejemplo con extractor auxiliar
Exemple pour un éjecteur supplémentaire

TGML with peripheral rib / TGML con nervio Periférico / TGML avec nervure périphérique



A

Pavé courge rectangulaire à injection supérieure au plan de joint pour forme complexe

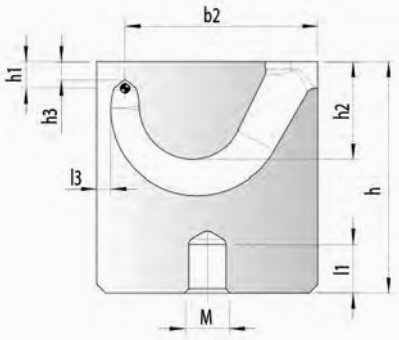
TGHL

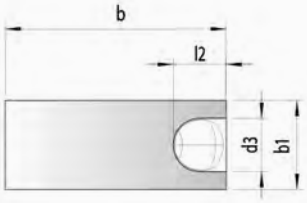
Postiço rectangular de injeção superior, forma complexa
Inserto rectangular de inyección superior, forma compleja
Rectangular superior tunnel gate insert, complex form
Rechteckige Tunnel Angusseinsatz, Komplexe Form

Réf-commerciale: TGHL [B x B1 - Dureté]
Embout d'injection en tunnel profitable et peu encombrant pour une injection au-dessus du plan de séparation.

Dureté:	54±2 HRc
Interchangeable:	E 1693
Matière:	1.3343

00 02 926



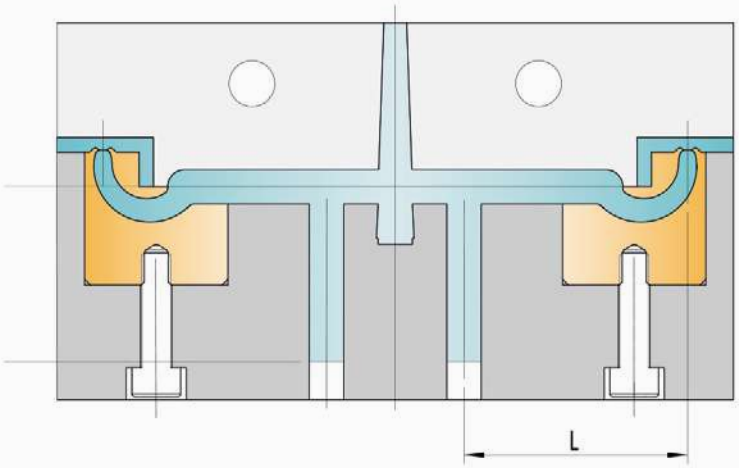


B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	8	15,7	4	22	2	7,6	1,3	5,5	4,5	1,2	5	TGHL [18X8-54HRC]	sur demande
25	10	21,8	6	26	3	11,0	2,1	5,5	6,0	1,6	5	TGHL [25X10-54HRC]	01 18 186
30	12	26,0	8	30	3	12,2	2,1	6,5	7,0	2,0	6	TGHL [30X12-54HRC]	sur demande

TGHL

APPLICATION EXEMPLE

Example for 2 cavities
Ejemplo de molde de 2 cavidades
Exemple pour 2 cavités



Example for 1 cavity
Ejemplo de molde de 1 cavidad
Exemple pour une cavité unique

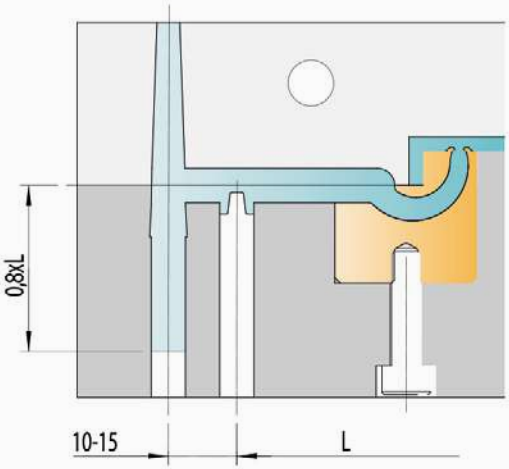
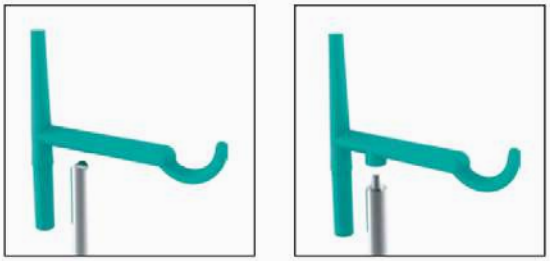


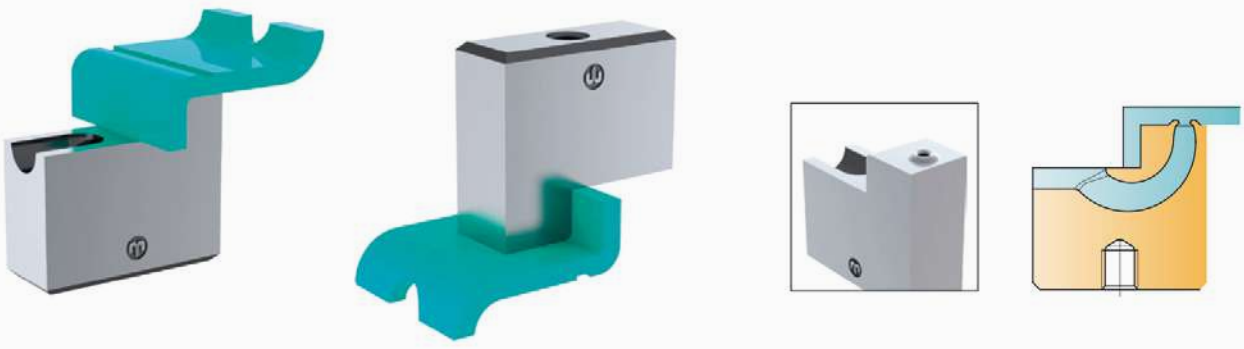
Diagramme pour écart L				
	Type matière			
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
TGHL-1	21-27	27-34	34-40	X
TGHL-2	28-34	33-40	39-45	X
TGHL-3	33-40	40-49	46-55	X

X = Not suitable for rigid and reinforced plastics · No disponible para plásticos rígidos y reforzados · Ne convient pas aux plastiques rigides et renforcés



Example for suplementary ejector
Ejemplo con extractor auxiliar
Exemple pour un éjecteur supplémentaire

TGHL high contour step / TGHL Perfil Superior / TGHL profil haut



TGHL with peripheral rib / TGHL con nervio Periférico / TGHL avec nervure périphérique

A

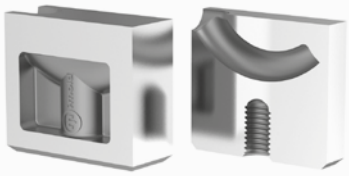
Pavé courge rectangulaire à injection latérale pour forme complexe

SGC

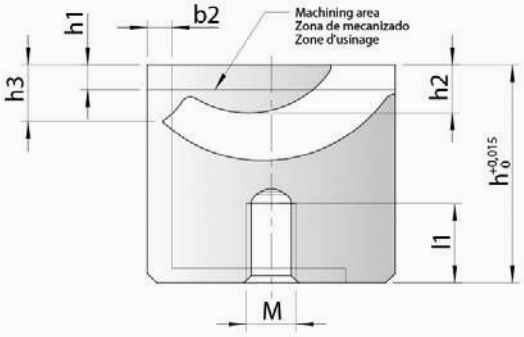
Postiço rectangular de injeção lateral, forma complexa
Inserto rectangular de inyección lateral, forma compleja
Rectangular lateral tunnel gate insert, complex form
Rechteckige Tunnel Angusseinsatz, Komplexe Form

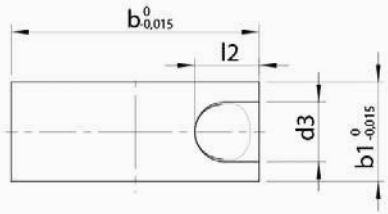
Réf-commerciale: SGC [B x B1 - Dureté]
Idéal pour injecter les pièces en profondeur.

Dureté:	54±2 HRc
Interchangeable:	E 1695
Matière:	1.3343



00 01 182





B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	5	1,1	2,5	12	0,6	1,9	2,0	5	3,2	4	SGC [10x5-54HRC]	01 18 700
15	6	2,0	2,5	18	2,0	3,5	4,0	8	4,0	4	SGC [15x6-54HRC]	01 18 702
18	8	1,8	4,0	22	2,0	3,5	4,1	9	5,2	5	SGC [18X8-54HRC]	01 18 705
25	10	2,5	6,0	22	2,5	4,8	5,7	8	6,5	5	SGC [25x10-54HRC]	01 18 707
30	12	2,8	8,0	27	4,5	7,5	8,4	9	7,0	6	SGC [30X12-54HRC]	01 18 709

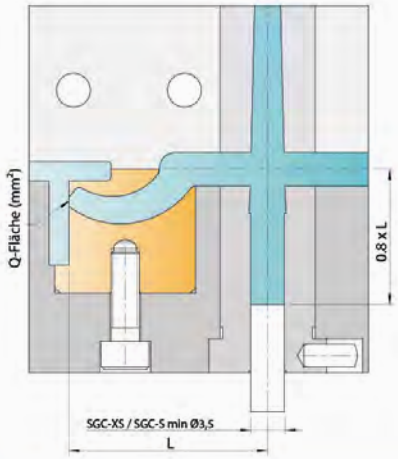
SGC

APPLICATION EXEMPLE

Standard installation for shallow and medium contour depths

Montaje estándar para profundidades de contorno planas y medias

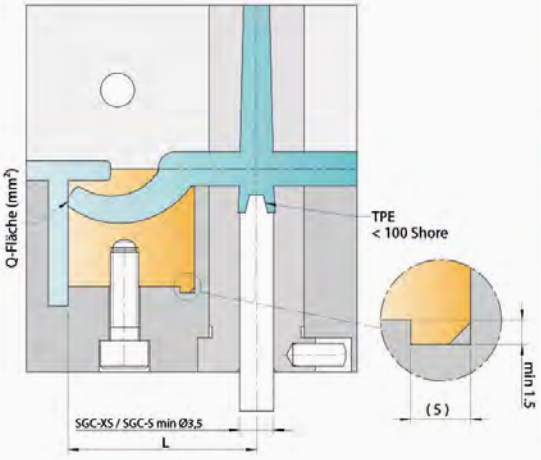
Montage standard pour profondeurs de contour peu importantes et moyennes



Special installation for deep contours

Montaje especial para grandes profundidades de contorno

Montage spécial pour profondeurs de contours importantes



EN **Thermoplastic elastomers (TPE)**
- Low Shore hardness = shorter distance LL
- Use centring pin
- Max. hardness 100 Shore A

ES **Elastómeros termoplásticos (TPE)**
- Baja dureza Shore = distancia L más corta
- Utilizar pasador de centraje
- Dureza Shore máx.: 100 Shore A

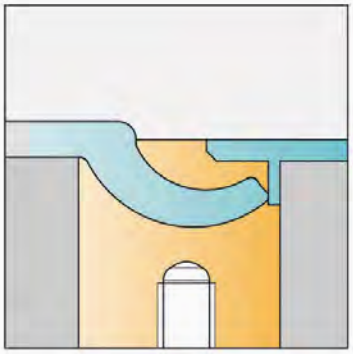
FR **Elastomères thermoplastiques (TPE)**
- Faible dureté Shore = écart L moins élevé
- Utiliser un tourillon de guidage
- Dureté Shore maximum 100 Shore A

Diagramme pour écart L				
Type matière				
	TPE, TPU etc.	PE, PP, PET, etc.	PC/ABS, PA, POM, HI-PC, etc.	PA+GF, PC, SAN, PMMA, etc.
SGC-XS	12-16	13-20	16-23	22-29
SGC-S	16-21	18-25	21-28	27-34
SGC-1	21-26	26-34	31-39	36-45
SGC-2	28-33	31-39	36-44	41-50
SGC-3	33-38	38-48	43-53	48-58

Side gating – standard installation

Inyección lateral – montaje estándar

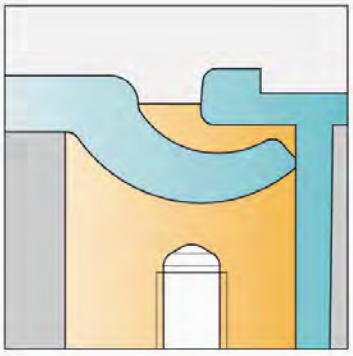
Injection latérale – montage standard



Side gating – adapted to part

Inyección lateral – adaptada a la pieza.

Injection latérale – adaptée à la pièce



A

Pavé courge rectangulaire à injection latérale profonde pour forme complexe

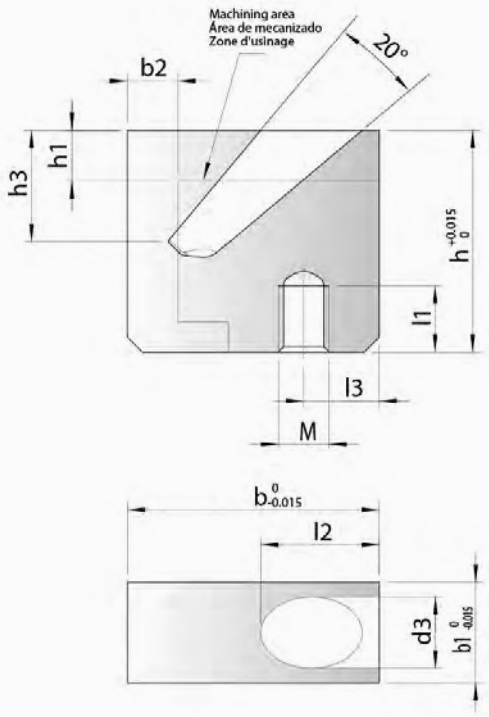
TPS

Postiço rectangular de injeção lateral profunda, forma complexa
Inserto rectangular de inyección lateral profundo, forma compleja
Rectangular deep lateral tunnel gate insert, complex form
Rechteckige Tunnel Angusseinsatz, Komplexe Form

Réf-commerciale: TPS [B x B1 - Dureté]
Tunnel d'injection standard pour une injection latérale.
Une cavité intégrée réduit la perte de pression et le cisaillement.

Dureté:	54±2 HRc
Interchangeable:	E 1696
Matière:	1.3343

00 02 927

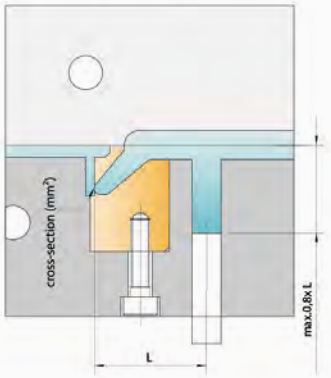


B [mm]	B1 [mm]	B2 max. [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 max. [mm]	H3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
15	6	2,4	4	18	4	7	6	7,1	5,5	4	TPS [15X6-54HRC]	01 18 182
18	8	2,6	6	22	5	9	6	8,4	6,0	4	TPS [18X8-54HRC]	01 18 183
25	10	5,0	8	22	6	11	6	11,8	7,5	5	TPS [25X10-54HRC]	01 18 184
30	12	6,5	10	27	7	13	6	14,1	8,0	5	TPS [30X12-54HRC]	01 18 185

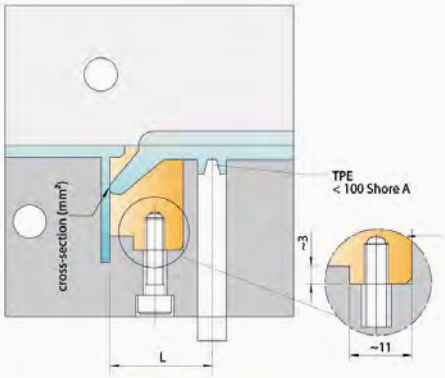
TPS

APPLICATION EXEMPLE

Standard installation for shallow and medium contour depths
Montaje estándar para profundidades de contorno planas y medias
Montage standard pour contours plats et moyennement profonds



Special installation for deep contours
Montaje especial para contornos profundos
Montage spécial pour contours très profonds



EN Thermoplastic elastomers (TPE)
- Low Shore hardness = shorter distance L
- Use centring pin
- Max. hardness 100 Shore A

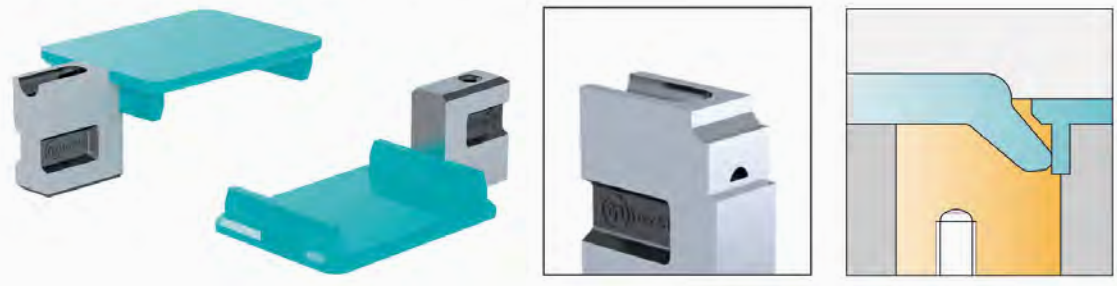
ES Elastómeros termoplásticos (TPE)
- Aja dureza Shore = distancia L menor
- Utilizar espiga de centrado
- Dureza Shore máx. 100 Shore A

FR Élastomères thermoplastiques (TPE)
- Dureté Shore faible = distance L plus courte
- Utiliser des tourillons de centrage
- Dureté Shore max. 100 Shore A

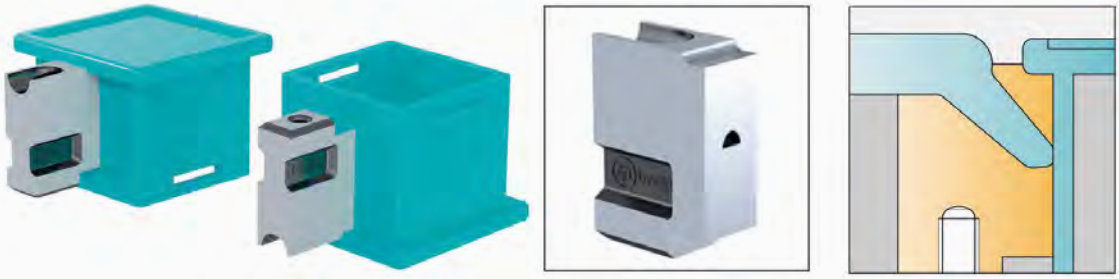
Diagramme pour écart L		
Type matériau		
	Matériaux flexibles	Matériaux rigides
TPS-S	~18	~23
TPS-1	~22	~30
TPS-2	~28	~38
TPS-3	~33	~47

Side gating – standard installation
Inyección lateral – Montaje estándar
Injection latérale – montage standard

Side gating – for flat contours
Inyección lateral – para contornos planos
Injection latérale – pour contours plats peu profonds



Side gating – for deep contours
Inyección lateral – para contornos profundos
Injection latérale – pour contours très profonds



A

Arrache carotte avec contre-dépouille

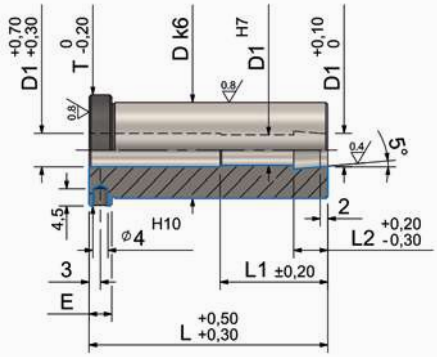
AC-01

Casquilho de gito com negativo de prisão
Extractor de tapones con contrasalida
Sprue puller insert with undercut
Haltebuchse mit Hinterschnitt

Réf-commerciale: AC-01 [D x L]

Dureté:	~50 HRc
Interchangeable:	645 / RB

00 01 599



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	25	4	6	18	7,0	16	AC-01 [12x25]	01 59 375
	32	4	6	18	7,0	16	AC-01 [12x32]	01 59 376
16	25	4	6	18	7,0	20	AC-01 [16x25]	01 59 378
	32	4	6	18	7,0	20	AC-01 [16x32]	01 59 379
	40	4	6	18	7,0	20	AC-01 [16x40]	01 59 380
20	32	6	6	28	7,0	24	AC-01 [20x32]	01 59 384
	50	6	6	28	7,0	24	AC-01 [20x50]	01 59 386
	63	6	6	28	7,0	24	AC-01 [20x63]	01 59 394
25	32	8	6	28	9,5	29	AC-01 [25x32]	01 59 390
	40	8	6	28	9,5	29	AC-01 [25x40]	01 59 391
	63	8	6	28	9,5	29	AC-01 [25x63]	01 59 393

G09-103

p.1040

G09-104

p.1040

Régleur carotte

CUMSA

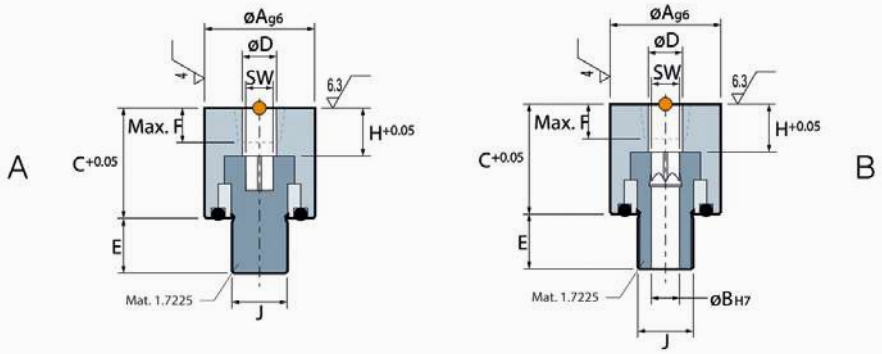
SA

Rententor de gito, regulável
Válvula de tapón
Sprue adjuster
Angussweiche

Permet l'orientation des carottes ou le blocage des noyaux depuis le plan de joint.
Installation dans l'empreinte d'éjection ou d'injection, en permettant des canaux à section trapézoïdale complète.
Le produit est disponible en 2 versions (A et B), selon s'il est requis ou non un éjecteur.

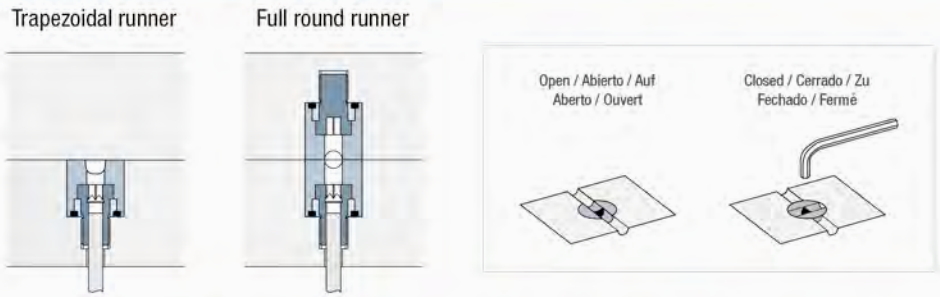
Dureté:	48 ± 3 HRc
Interchangeable:	E 1675 / E 1676
Matière:	1.4034
Température maximum:	100ºC

00 01 172

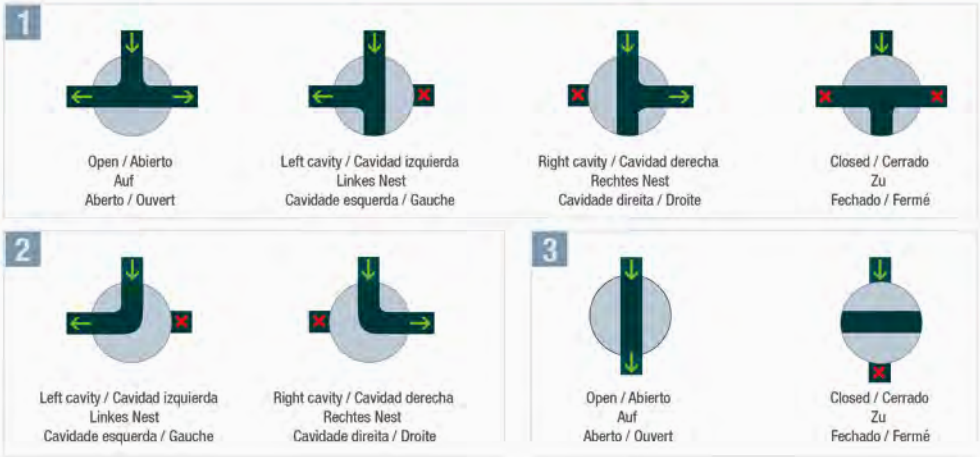


Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	J [VIS]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
A	12	-	14	4	6	3	5	M6	3	SA.120014	01 17 721
B	12	3	14	4	6	3	5	M6	3	SA.120314	01 17 722
A	16	-	16	5	8	5	7	M8	4	SA.160016	01 17 723
B	16	4	16	5	8	5	7	M8	4	SA.160416	01 17 724
A	20	-	18	6	10	6	9	M10	5	SA.200018	01 17 725
B	20	5	18	6	10	6	9	M10	5	SA.200518	01 17 726

Installation Examples / Normas de Instalación / Einbaubeispiel
Exemplos de Instalação / Instructions d'Installation



Poosible configurations / Posibles aplicaciones / Einsatzmöglichkeiten
Possíveis aplicações / Possibilités d'application



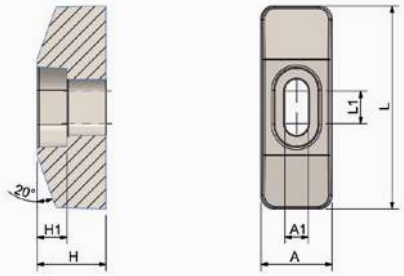
A5 / Ouverture

A

Came de contrôle

CC-01

Veio de controle
Vino de control
Came control
Kam Steuer



00 01 615

Réf-commerciale: CC-01 [L x A]
Possibilité de montage avec contacteurs Crouzet et Schneider Electric.

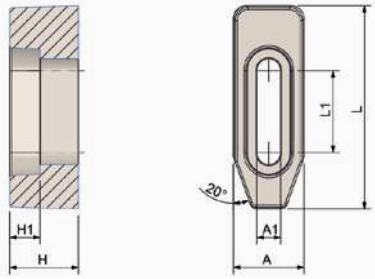
Interchangeable: 9053 / EL.C02
Matière: Zamak

L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
47	16,5	5,5	16	7	8	CC-01 [47x16,5]	32 10 381

Came de contrôle

CC-02

Veio de controle
Vino de control
Came control
Kam Steuer



00 01 616

Réf-commerciale: CC-02 [L x A]
Possibilité de montage avec contacteurs Crouzet et Schneider Electric.

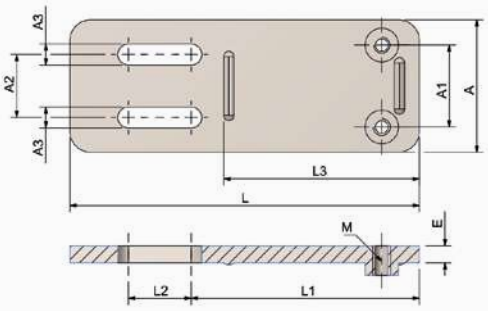
Interchangeable: 9052 / EL.C01
Matière: Zamak

L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
47	16,5	5,5	16	7	20,5	CC-02 [47x16,5]	32 10 380

Embase de fixation

EF-01

Base de fixação
Base de fijación
Fixing base
Befestigungsbasis



00 01 613

Réf-commerciale: EF-01 [L x A]
Peut être utilisé avec les contacteurs Schneider électric.

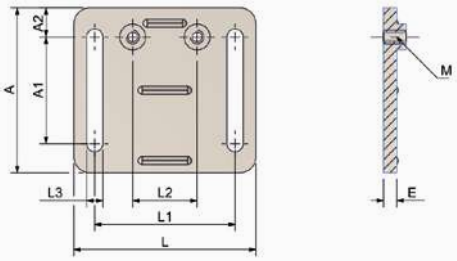
Interchangeable: 9050 / EL.SM.001
Matière: Zamak

L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
83,5	31,5	20	16	5,5	4	60,5	14,5	50	M4	EF-01 [83,5x31,5]	32 10 335

Embase de fixation

EF-02

Base de fixação
Base de fijación
Fixing base
Befestigungsbasis



00 01 614

Réf-commerciale: EF-02 [L x A]
Peut être utilisé avec les contacteurs Schneider électric.

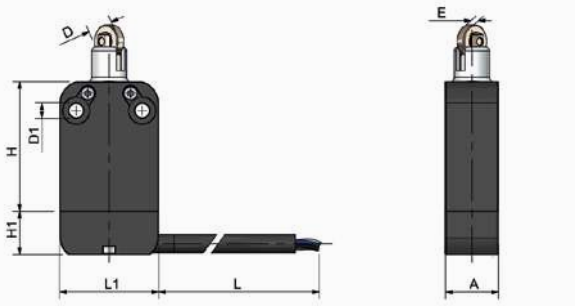
Interchangeable: 9051 / EL.SM.002
Matière: Zamak

L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
56,5	51	32	9	4	44	20	5,5	M4	EF-02 [56,5x51]	32 10 336

Interrupteur de position avec câble poussoir à galet

IP-01

Interruptor com cabo e conector
Interruptore precableados y conector
Modular prewired switch with roller plunger
Modularer vorverkabelter Schalter mit Rollenstößel



00 03 364

Réf-commerciale: IP-01 [H x L1 / L]
Boîtier résistance à la corrosion.
Fréquence maximale d'actionnement: 3600 cycles de fonctionnement/heure.

Info: Ouverture positive à la norme CEI 60947-5-1
Matière: Boîtier: métal
Tension (V): 250 Vac
Type de contact: 1NC + 1NO - Action brusque

H [mm]	L1 [mm]	L [m]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	H1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
39	30	2	16	12	4,3	3,6	13	IP-01 [39x30/L2]	sur demande

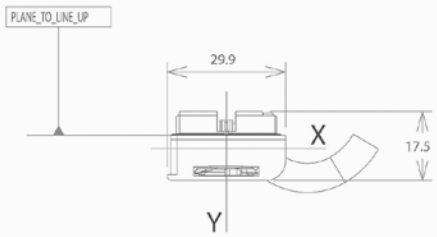
A

Connecteur à câble

Schneider Electric

ZCM C21L

Conetor com cabo | *Connector with cable*
Conector con cable | *Steckverbinder mit Kabel*



00 32 100

Réf-commerciale: ZCM C21L [L]
Mouvement rectiligne. Câbles disponibles en 3 tailles : 3, 7 et 10 mètres (sur demande).

Montage:	ZCMD21
Type de contact:	1NC + 1NO - Action brusque

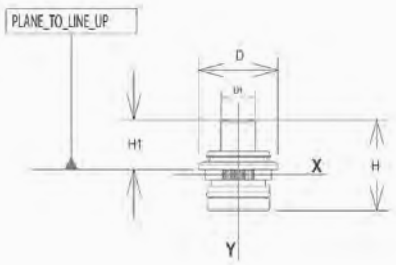
L [M]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1	ZCM C21L1	32 10 313
2	ZCM C21L2	32 10 314
5	ZCM C21L5	32 10 315

Contacteur à bouton poussoir

Schneider Electric

ZCE 10

Interruptor de botão | *Push button contactor*
Interruptor de botón | *Drucktastenschalter*



00 01 618

Réf-commerciale: ZCE 10 [D16]
Mouvement rectiligne.
Fixation par la tête. Type de tête : piston. D'autres formes de contacteurs sur demande.

Matière:	Acier
Montage:	ZCM D21
Température d'utilisation:	-25° C / +70° C

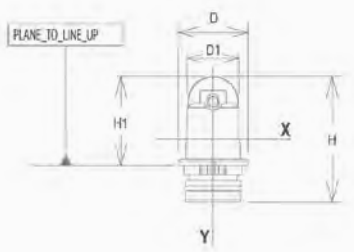
D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	7	18,4	10,1	ZCE 10 [D16]	32 10 312

Contacteur à galet

Schneider Electric

ZCE 02

Interruptor de rolo | *Roller contactor*
Interruptor de rodillos | *Rollschütz*



00 01 617

Réf-commerciale: ZCE 02 [D] Disponibles avec têtes interchangeables et corps en métal ou en plastique interchangeables.
Avec un contact NO et un contact NF. Un assortiment d'option de câblage est disponible et ces commutateurs fournissent typiquement un gain de temps de 40% sur les opérations de connexion électrique. Les dimensions du corps sont identiques aux types compact et miniature de cette gamme. D'autres formes de contacteurs sur demande.

Indice de protection:	IP66 / IP67
Matière:	Acier
Montage:	ZCM D21
Normes:	EN50047

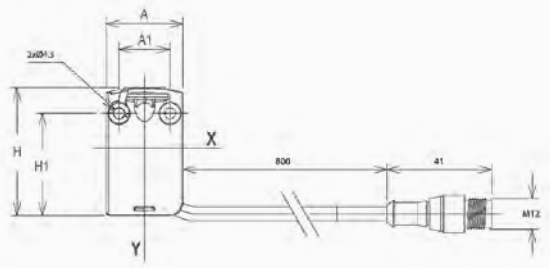
D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	11,6	28,7	20,4	ZCE 02 [D16]	32 10 311

Corps métallique

Schneider Electric

ZCM D21

Corpo metálico
Cuerpo metálico
Metal body
Metallgehäuse



00 01 619

Réf-commerciale: ZCM D21 [H x A]
Tête et corps totalement interchangeables.
Corps disponibles en 5 taille: ZCM D21 / D25 / D29 / D37 / D39 (sur demande).

Courant maximum:	1,5 A
Matière:	Alliage de zinc
Montage:	ZCE 02 / ZCE 10 / ZCM C21L
Température d'utilisation:	-25°C / +70°C
Type de contact:	1NC + 1NO - Action brusque
Type de terminaison:	Mâle

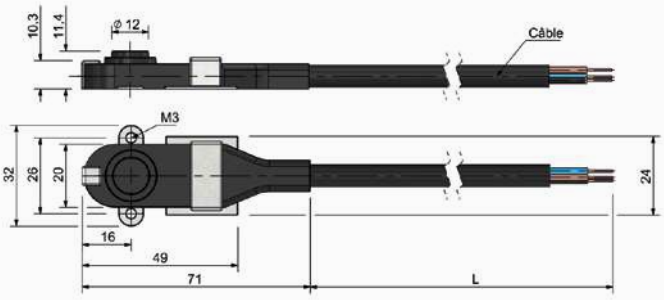
H [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	30	20	40	ZCM D21 [50x30]	32 10 310

Fin de course pour batterie d'éjection

ESL

FC-01

Sensor de fim de curso
Sensor de final de carrera
Sealed flat pack switch
Versiegelten flat Schalter pack



00 40 980

Réf-commerciale: FC-01 [L]
Utilisation particulière (industrie alimentaire, hydrocarbures, injection plastique, machines spéciales, etc.), nous consulter. Connexion:
• Sortie par câble A05 V V F - 3 conducteurs de 0,75 mm2, sous gaine Ø ext. 7,6 mm.
• Longueur de câble 0,50 m ou 2,20 m.
• Commun C (1) : fil noir. Normalement fermé (2) : fil brun.
• Normalement ouvert (4) : fil bleu.

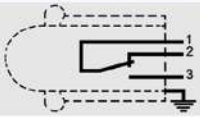
Interchangeable:	83123
Protection:	IP 66

L [m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,5	FC-01 [0,5M]	40 98 235
2,2	FC-01 [2,2M]	40 98 240

Caractéristiques électriques	
Calibre nominal/ 250 VAC (A)	5
Calibre thermique / 250 VAC (A)	12

Matière	
Enveloppe	Nitrile
Contacts	Argent
Support contact	Polyamide
Support fixation	Acier zingué, passive

Caractéristiques mécaniques	
Force de commande maximum (N)	7,5
Force de relâchement minimum (N)	1,5
Force de course totale maximum (N)	8
Force admissible en fin de course maximum (N)	30
Position d'action (mm)	$11,4^{\pm 0,4}$
Course différentielle maximum (mm)	0,2
Course résiduelle aller minimum (mm)	0,25
Température ambiante d'utilisation (C°)	0 - 85°
Durabilité mécanique (cycles)	2×10^6
Cable 3 x 0,75 mm² sous gaine 0 extérieur 7,6 mm maxi.	

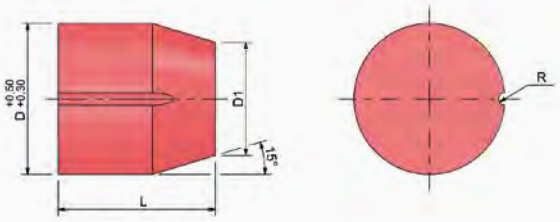
Principe	
	[1] Noir (commun)
	[2] Brun (normalement fermé)
	[3] Gris (normalement ouvert)

A

Décolleur polyuréthane

DE-01

Mola batente poliuretano
Contraplaca poliuretano
Ejector / cushion
Ausheber / Puffer

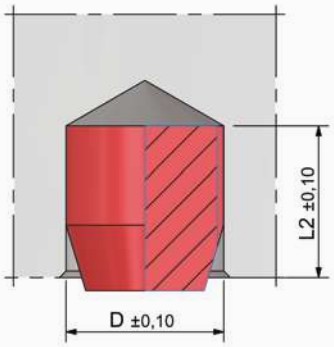


00 01 584

Dureté:	90 Shore A
Interchangeable:	395 / E 15601
Matière:	PUR

Réf-commerciale: DE-01 [D x L]
Montage :
• Un trou borgne suffit à recevoir le décolleur doté d'une gorge pour faciliter l'évacuation de l'air lors de la mise en place.
Utilisation :
• Sur outils et moules pour éjecter, amortir, et réduire le niveau sonore des impacts.

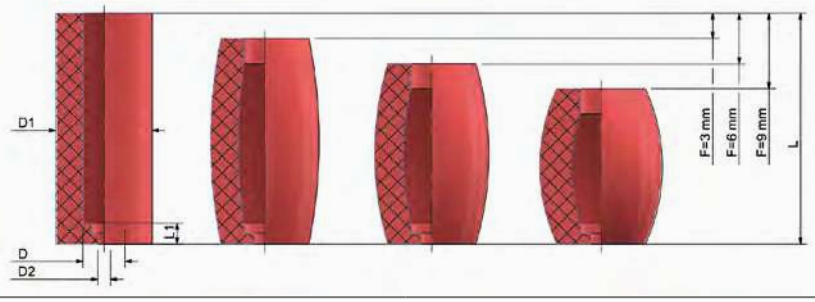
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	L2 [mm]	R [mm]	Force maxi [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	9,5	3,6	8	-	100	DE-01 [6x9,5]	01 58 920
10	15,5	6,0	13	1,0	450	DE-01 [10x15,5]	01 58 921
16	25,0	9,5	21	1,5	1500	DE-01 [16x25]	01 58 922
24	25,0	18,0	21	2,0	3000	DE-01 [24x25]	01 58 923
30	35,0	20,0	30	2,5	3000	DE-01 [30x35]	01 58 924
32	32,0	24,0	26	3,0	12000	DE-01 [32x32]	01 58 925
39,5	40,0	30,0	34	3,0	25000	DE-01 [39,5x40]	01 58 926



Dévêtisseur polyuréthane

DV-01

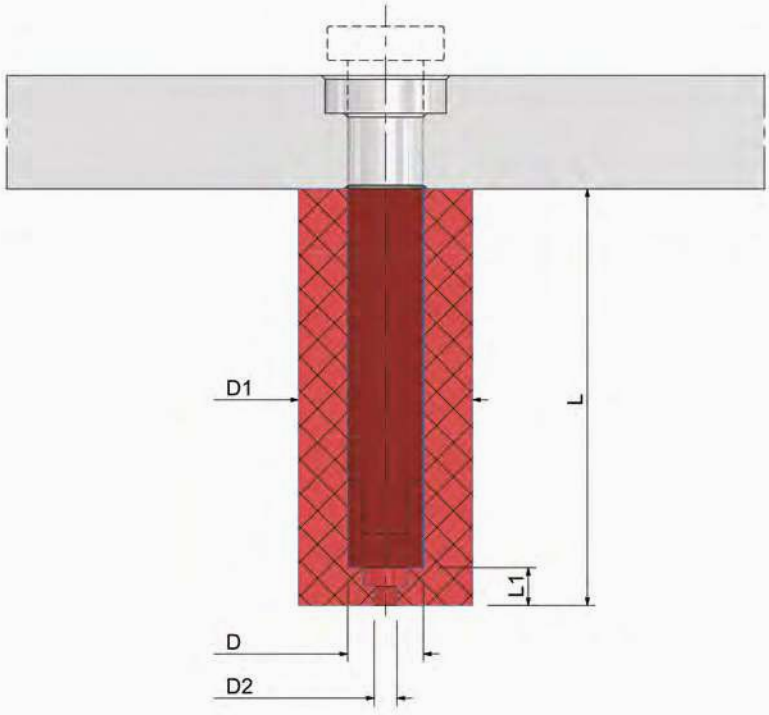
Mola de retenção
Contraplaca poliuretano
Poluyrethane stripper
Abstreifer



Dureté:	90 Shore A
Interchangeable:	394
Matière:	PUR

Réf-commerciale: DV-01 [D x L]
Montage:
- Par emmanchement serré sur tous poinçons cylindriques de forme ronde, carrée, ovale, triangulaire, etc.
- Longueur du dévêtisseur : > de 1 à 2 mm à celle du poinçon.
- Peut être coupé à longueur suivant besoin.

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	Force sous course de 3 mm [N]	Force sous course de 6 mm [N]	Force sous course de 9 mm [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	45	17	1,6	5	600	1500	-	DV-01 [4x45]	01 59 800
6	55	19	1,6	5	650	1200	1800	DV-01 [6x55]	01 59 801
8	55	21	3,0	5	700	1300	2100	DV-01 [8x55]	01 59 802
10	55	23	3,0	5	900	1600	2400	DV-01 [10x55]	01 59 803
13	55	26	3,0	5	1100	1900	3000	DV-01 [13x55]	01 59 804
16	55	30	3,0	5	1400	2300	3700	DV-01 [16x55]	01 59 805
20	55	38	3,0	5	2100	3600	5500	DV-01 [20x55]	01 59 806
25	55	50	3,0	5	3700	6500	10200	DV-01 [25x55]	01 59 807

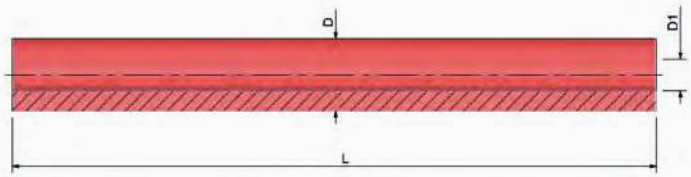


A

Jet creux polyuréthane

JE-01

Tubo poliuretano
Varilla hueca de poliuretano
Hollow rod
Federstab / Stange



00 12 231

Réf-commerciale: JE-01 [D x L]
Usinable. Permet la réalisation de pièces prototypes ou de pré-séries dont les dimensions ou formes ne correspondent pas aux dimensions de notre standard.

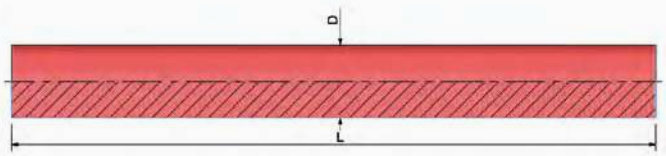
Dureté:	90 Shore A
Interchangeable:	396
Matière:	PUR

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	300	6,5	JE-01 [16x300]	12 23 001
20	300	8,5	JE-01 [20x300]	12 23 002
25	300	10,5	JE-01 [25x300]	12 23 003
32	300	13,5	JE-01 [32x300]	12 23 004
40	300	13,5	JE-01 [40x300]	12 23 005
50	400	17	JE-01 [50x400]	12 23 006
63	400	17	JE-01 [63x400]	12 23 007
80	400	21	JE-01 [80x400]	12 23 008
100	300	21	JE-01 [100x300]	12 23 009
125	300	27	JE-01 [125x300]	12 23 010

Jet plein polyuréthane

JE-02

Barra cilindrica poliuretano
Varilla maciza de poliuretano
Solid rod
Federstab / Stange



00 12 230

Réf-commerciale: JE-02 [D x L]
Usinable. Permet la réalisation de pièces prototypes ou de préséries dont les dimensions ou formes ne correspondent pas aux dimensions de notre standard.

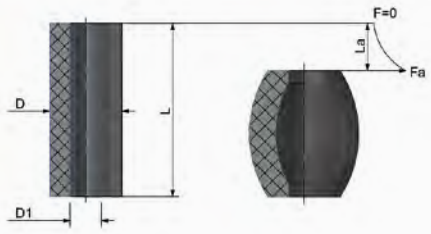
Dureté:	90 Shore A
Interchangeable:	397
Matière:	PUR

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	300	JE-02 [16x300]	12 23 020
20	300	JE-02 [20x300]	12 23 021
25	300	JE-02 [25x300]	12 23 022
32	300	JE-02 [32x300]	12 23 023
40	300	JE-02 [40x300]	12 23 024
50	400	JE-02 [50x400]	12 23 025
63	400	JE-02 [63x400]	12 23 026
80	400	JE-02 [80x400]	12 23 027
100	300	JE-02 [100x300]	12 23 028
125	300	JE-02 [125x300]	12 23 029

Ressort chloroprène noir

RE-07

Mola cloropreno preto
Resorte de cloropeno negro
Chloroprene spring, black
Feder aus Chloropren, schwarz



00 01 496

Réf-commerciale: RE-07 [D x L]

Dureté: 70 Shore A
Interchangeable: 390 / E 1556

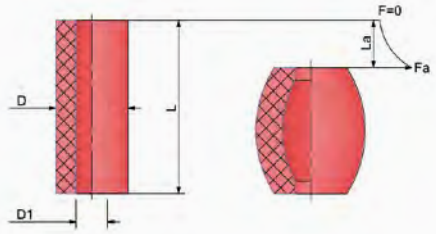
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	Fa [N]	La [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	12	6,5	450	4,8	RE-07 [16x12]	01 49 525
	16	6,5	450	6,4	RE-07 [16x16]	01 49 526
	20	6,5	450	8,0	RE-07 [16x20]	01 49 527
	25	6,5	450	10,0	RE-07 [16x25]	01 49 528
20	16	8,5	600	6,4	RE-07 [20x16]	01 49 529
	20	8,5	600	8,0	RE-07 [20x20]	01 59 706
	25	8,5	600	10,0	RE-07 [20x25]	01 49 530
	32	8,5	600	12,8	RE-07 [20x32]	01 49 531
25	20	10,5	1000	8,0	RE-07 [25x20]	01 59 710
	25	10,5	1000	10,0	RE-07 [25x25]	01 49 532
	32	10,5	1000	12,8	RE-07 [25x32]	01 49 533
	40	10,5	1000	16,0	RE-07 [25x40]	01 49 534
32	32	13,5	2500	12,8	RE-07 [32x32]	01 49 535
	40	13,5	2500	16,0	RE-07 [32x40]	01 49 536
	50	13,5	2500	20,0	RE-07 [32x50]	01 59 717
	63	13,5	2500	25,2	RE-07 [32x63]	01 49 537
40	32	13,5	4000	12,8	RE-07 [40x32]	01 49 538
	40	13,5	4000	16,0	RE-07 [40x40]	01 49 539
	50	13,5	4000	20,0	RE-07 [40x50]	01 49 540
40	63	13,5	4000	25,2	RE-07 [40x63]	01 49 541
	80	13,5	4000	32,0	RE-07 [40x80]	01 49 542
50	32	17,0	7000	12,8	RE-07 [50x32]	01 49 543
	40	17,0	7000	16,0	RE-07 [50x40]	01 49 544
	50	17,0	7000	20,0	RE-07 [50x50]	01 49 545
	63	17,0	7000	25,2	RE-07 [50x63]	01 49 546
	80	17,0	7000	32,0	RE-07 [50x80]	01 49 547
	100	17,0	7000	40,0	RE-07 [50x100]	01 49 548
63	32	17,0	12500	12,8	RE-07 [63x32]	01 49 549
	50	17,0	12500	20,0	RE-07 [63x50]	01 49 550
	63	17,0	12500	25,2	RE-07 [63x63]	01 49 551
	80	17,0	12500	32,0	RE-07 [63x80]	01 49 552
	100	17,0	12500	40,0	RE-07 [63x100]	01 49 553
80	32	21,0	20000	12,8	RE-07 [80x32]	01 59 739
	40	21,0	20000	16,0	RE-07 [80x40]	01 49 554
	50	21,0	20000	20,0	RE-07 [80x50]	01 49 555
	63	21,0	20000	25,2	RE-07 [80x63]	01 49 556
	100	21,0	20000	32,0	RE-07 [80x100]	01 49 557
	125	21,0	20000	50,0	RE-07 [80x125]	01 49 558
100	40	21,0	32000	16,0	RE-07 [100x40]	01 49 559
	125	21,0	32000	50,0	RE-07 [100x125]	01 49 560
125	50	27,0	55000	20,0	RE-07 [125x50]	01 49 561

A

Ressort polyuréthane rouge

RE-08

Mola poliuretano vermelho
Resorte de poliuretano rojo
Polyurethane spring, red
Feder aus Polyurethan, rot



00 01 497

Réf-commerciale: RE-08 [D x L]

Dureté:	90 Shore A
Interchangeable:	391 / E 1558 / Z630
Matière:	PUR

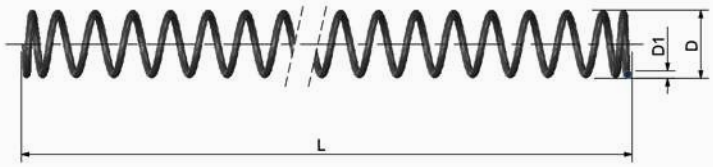
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	Fa [N]	La [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	12	6,5	1700	3,6	RE-08 [16x12]	01 49 478
	16	6,5	1700	4,8	RE-08 [16x16]	01 49 479
	20	6,5	1700	6,0	RE-08 [16x20]	01 49 480
	25	6,5	1700	7,5	RE-08 [16x25]	01 49 481
	32	6,5	1700	9,6	RE-08 [16x32]	01 49 934
20	12	8,5	2600	3,6	RE-08 [20x12]	01 49 700
	16	8,5	2600	4,8	RE-08 [20x16]	01 49 482
	20	8,5	2600	6,0	RE-08 [20x20]	01 49 483
	25	8,5	2600	7,5	RE-08 [20x25]	01 49 484
	32	8,5	2600	9,6	RE-08 [20x32]	01 49 485
	40	8,5	2600	12,0	RE-08 [20x40]	01 49 935
	50	8,5	2600	15,0	RE-08 [20x50]	01 49 936
	63	8,5	2600	18,9	RE-08 [20x63]	01 49 702
25	16	10,5	5000	4,8	RE-08 [25x16]	01 49 938
	20	10,5	5000	6,0	RE-08 [25x20]	01 49 486
	25	10,5	5000	7,5	RE-08 [25x25]	01 49 487
	32	10,5	5000	9,6	RE-08 [25x32]	01 59 772
	40	10,5	5000	12,0	RE-08 [25x40]	01 49 488
	50	10,5	5000	15,0	RE-08 [25x50]	01 49 937
	63	10,5	5000	18,9	RE-08 [25x63]	01 49 704
32	16	13,5	6500	4,8	RE-08 [32x16]	01 49 939
	20	13,5	6500	6,0	RE-08 [32x20]	01 49 940
	25	13,5	6500	7,5	RE-08 [32x25]	01 49 705
	32	13,5	6500	9,6	RE-08 [32x32]	01 59 775
	40	13,5	6500	12,0	RE-08 [32x40]	01 49 489
	50	13,5	6500	15,0	RE-08 [32x50]	01 59 777
32	63	13,5	6500	18,9	RE-08 [32x63]	01 49 490
40	20	13,5	12000	6,0	RE-08 [40x20]	01 49 941
	25	13,5	12000	7,5	RE-08 [40x25]	01 49 942
	32	13,5	12000	9,6	RE-08 [40x32]	01 59 780
	40	13,5	12000	12,0	RE-08 [40x40]	01 49 491
	50	13,5	12000	15,0	RE-08 [40x50]	01 49 492
	63	13,5	12000	18,9	RE-08 [40x63]	01 49 493
	80	13,5	12000	24,0	RE-08 [40x80]	01 49 494
50	25	17,0	18000	7,5	RE-08 [50x25]	01 49 943
	32	17,0	18000	9,6	RE-08 [50x32]	01 49 495
	40	17,0	18000	12,0	RE-08 [50x40]	01 49 496
	50	17,0	18000	15,0	RE-08 [50x50]	01 49 497
	63	17,0	18000	18,9	RE-08 [50x63]	01 49 498
	80	17,0	18000	24,0	RE-08 [50x80]	01 49 499
	100	17,0	18000	30,0	RE-08 [50x100]	01 49 500
63	32	17,0	30000	9,6	RE-08 [63x32]	01 49 501
	40	17,0	30000	12,0	RE-08 [63x40]	01 49 502
	50	17,0	30000	15,0	RE-08 [63x50]	01 49 503
	63	17,0	30000	18,9	RE-08 [63x63]	01 49 504
	80	17,0	30000	24,0	RE-08 [63x80]	01 49 505
	100	17,0	30000	30,0	RE-08 [63x100]	01 49 506
	125	17,0	30000	37,5	RE-08 [63x125]	01 49 507

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	Fa [N]	La [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
80	32	21,0	50000	9,6	RE-08 [80x32]	01 49 508
	40	21,0	50000	12,0	RE-08 [80x40]	01 49 509
	50	21,0	50000	15,0	RE-08 [80x50]	01 49 510
	63	21,0	50000	18,9	RE-08 [80x63]	01 49 511
	80	21,0	50000	24,0	RE-08 [80x80]	01 49 512
	100	21,0	50000	30,0	RE-08 [80x100]	01 49 513
	125	21,0	50000	37,5	RE-08 [80x125]	01 49 514
100	50	21,0	100000	15,0	RE-08 [100x50]	01 49 515
	63	21,0	100000	18,9	RE-08 [100x63]	01 49 516
	80	21,0	100000	24,0	RE-08 [100x80]	01 49 517
	100	21,0	100000	30,0	RE-08 [100x100]	01 49 518
	125	21,0	100000	37,5	RE-08 [100x125]	01 49 519
125	32	27,0	150000	9,6	RE-08 [125x32]	01 49 520
	40	27,0	150000	12,0	RE-08 [125x40]	01 49 521
	63	27,0	150000	18,9	RE-08 [125x63]	01 49 522
	80	27,0	150000	24,0	RE-08 [125x80]	01 49 523
	125	27,0	150000	37,5	RE-08 [125x125]	01 49 524

Ressort de compression rond

RE-01 R

Mola de compressão redonda
Resorte de compresión redonda
Round compression spring
Runde Druckfeder



00 03 433

Réf-commerciale: RE-01 R [D x D1 / L]

Profil: Rond

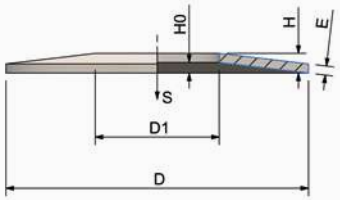
D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	Pas [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,5	0,5	1000	1,25	RE-01 R [3,5x0,5/L1000]	12 21 100
4,0	0,5	1000	1,50	RE-01 R [4x0,5/L1000]	12 21 101
6,0	0,6	1000	2,40	RE-01 R [6x0,6/L1000]	12 21 105
6,5	1,0	1000	2,40	RE-01 R [6,5x1/L1000]	12 21 106
7,5	1,2	1000	2,50	RE-01 R [7,5x1,2/L1000]	12 21 109
8,0	0,8	1000	3,00	RE-01 R [8x0,8/L1000]	12 21 107
	1,0	1000	3,00	RE-01 R [8x1/L1000]	12 21 108
10,0	1,0	1000	3,60	RE-01 R [10x1/L1000]	12 21 111
	1,2	1000	3,60	RE-01 R [10x1,2/L1000]	12 21 112
	1,5	1000	3,60	RE-01 R [10x1,5/L1000]	12 21 113
12,0	1,2	1000	4,20	RE-01 R [12x1,2/L1000]	12 21 117
	1,5	1000	4,20	RE-01 R [12x1,5/L1000]	12 21 118
13,0	1,5	1000	4,20	RE-01 R [13x1,5/L1000]	12 21 125
14,0	2,0	1000	4,80	RE-01 R [14x2/L1000]	12 21 127
16,0	2,0	1000	6,00	RE-01 R [16x2/L1000]	12 21 132
17,0	2,5	1000	6,30	RE-01 R [17x2,5/L1000]	12 21 133
18,0	2,0	1000	6,30	RE-01 R [18x2/L1000]	12 21 136
20,0	2,0	1000	6,70	RE-01 R [20x2/L1000]	12 21 139
	2,5	1000	6,70	RE-01 R [20x2,5/L1000]	12 21 141
	3,0	1000	6,70	RE-01 R [20x3/L1000]	12 21 142
22,0	2,5	1000	7,20	RE-01 R [22x2,5/L1000]	12 21 146
	3,0	1000	7,20	RE-01 R [22x3/L1000]	12 21 147
	3,5	1000	7,20	RE-01 R [22x3,5/L1000]	12 21 148
25,0	2,5	1000	8,40	RE-01 R [25x2,5/L1000]	12 21 150
	3,0	1000	8,40	RE-01 R [25x3/L1000]	12 21 151
	3,5	1000	8,40	RE-01 R [25x3,5/L1000]	12 21 152
	4,0	1000	8,40	RE-01 R [25x4/L1000]	12 21 156
30,0	3,0	1000	10,30	RE-01 R [30x3/L1000]	12 21 157

A

Rondelle ressort

RR-01

Anilha mola
Arandela resorte
Disc spring
Federscheibe



00 12 250

Réf-commerciale: RR-01 [D x D1 x E]

Interchangeable: 385 / E 1550 / Z62
Matière: Acier

D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	H [mm]	H0 [mm]	S=0,25H0 S [mm]	S=0,25H0 F [N]	S=0,50H0 S [mm]	S=0,50H0 F= [N]	S=0,75H0 S [mm]	S=0,75H0 F= [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	3,20	0,30	0,55	0,25	0,063	46	0,125	79	0,190	105	RR-01 [8x3,2x0,3]	12 25 001
		0,40	0,60	0,20	0,050	69	0,100	130	0,150	186	RR-01 [8x3,2x0,4]	12 25 002
	4,20	0,30	0,55	0,25	0,063	52	0,125	89	0,190	119	RR-01 [8x4,2x0,3]	12 25 005
		0,40	0,60	0,20	0,050	78	0,100	147	0,150	210	RR-01 [8x4,2x0,4]	12 25 006
10	3,20	0,30	0,65	0,35	0,088	51	0,175	82	0,260	998	RR-01 [10x3,2x0,3]	12 25 007
		0,40	0,70	0,30	0,075	75	0,150	133	0,230	182	RR-01 [10x3,2x0,4]	12 25 008
		0,50	0,75	0,25	0,063	104	0,125	195	0,190	282	RR-01 [10x3,2x0,5]	12 25 009
	4,20	0,40	0,70	0,30	0,075	79	0,150	140	0,223	192	RR-01 [10x4,2x0,4]	12 25 010
		0,50	0,75	0,25	0,063	110	0,125	206	0,190	297	RR-01 [10x4,2x0,5]	12 25 011
	5,20	0,40	0,70	0,30	0,075	88	0,150	155	0,230	213	RR-01 [10x5,2x0,4]	12 25 014
		0,50	0,75	0,25	0,063	122	0,125	228	0,190	329	RR-01 [10x5,2x0,5]	12 25 015
12	4,20	0,40	0,80	0,40	0,100	85	0,200	141	0,300	178	RR-01 [12x4,2x0,4]	12 25 016
		0,50	0,85	0,35	0,088	116	0,175	208	0,260	282	RR-01 [12x4,2x0,5]	12 25 017
	5,20	0,50	0,90	0,40	0,100	150	0,200	263	0,300	350	RR-01 [12x5,2x0,5]	12 25 019
		0,60	0,95	0,35	0,088	196	0,175	361	0,260	502	RR-01 [12x5,2x0,6]	12 25 020
	6,20	0,50	0,85	0,35	0,088	134	0,175	239	0,260	324	RR-01 [12x6,2x0,5]	12 25 021
		0,60	0,95	0,35	0,088	214	0,175	394	0,260	547	RR-01 [12x6,2x0,6]	12 25 022
12,5	6,20	0,50	0,85	0,35	0,088	120	0,175	215	0,260	291	RR-01 [12,5x6,2x0,5]	12 25 024
		0,70	1,00	0,30	0,075	239	0,150	457	0,230	673	RR-01 [12,5x6,2x0,7]	12 25 025
14	7,20	0,50	0,90	0,40	0,100	120	0,200	210	0,300	279	RR-01 [14x7,2x0,5]	12 25 027
		0,80	1,10	0,30	0,075	284	0,150	547	0,230	813	RR-01 [14x7,2x0,8]	12 25 028
15	5,20	0,40	0,95	0,55	0,138	101	0,275	150	0,410	175	RR-01 [15x5,2x0,4]	12 25 029
		0,50	1,00	0,50	0,125	133	0,250	221	0,380	280	RR-01 [15x5,2x0,5]	12 25 030
		0,60	1,05	0,45	0,113	171	0,225	302	0,340	409	RR-01 [15x5,2x0,6]	12 25 031
		0,70	1,10	0,40	0,100	214	0,200	395	0,300	555	RR-01 [15x5,2x0,7]	12 25 032
	6,20	0,50	1,00	0,50	0,125	138	0,250	229	0,380	291	RR-01 [15x6,2x0,5]	12 25 033
		0,60	1,05	0,45	0,113	178	0,225	314	0,340	426	RR-01 [15x6,2x0,6]	12 25 034
		0,70	1,10	0,40	0,100	222	0,200	411	0,300	578	RR-01 [15x6,2x0,7]	12 25 035
	8,20	0,70	1,10	0,40	0,100	256	0,200	474	0,300	666	RR-01 [15x8,2x0,7]	12 25 036
		0,80	1,20	0,40	0,100	367	0,200	689	0,300	982	RR-01 [15x8,2x0,8]	12 25 037
16	8,20	0,60	1,05	0,45	0,113	172	0,225	304	0,340	412	RR-01 [16x8,2x0,6]	12 25 039
		0,90	1,25	0,35	0,088	363	0,175	697	0,260	1004	RR-01 [16x8,2x0,9]	12 25 040
18	6,20	0,40	1,00	0,60	0,150	85	0,300	126	0,450	139	RR-01 [18x6,2x0,4]	12 25 041
		0,50	1,10	0,60	0,150	130	0,300	206	0,450	245	RR-01 [18x6,2x0,5]	12 25 042
		0,60	1,20	0,60	0,150	191	0,300	317	0,450	400	RR-01 [18x6,2x0,6]	12 25 043
		0,70	1,25	0,55	0,138	236	0,275	414	0,410	550	RR-01 [18x6,2x0,7]	12 25 044
		0,80	1,30	0,50	0,125	286	0,250	523	0,380	733	RR-01 [18x6,2x0,8]	12 25 045
	8,20	0,70	1,25	0,55	0,138	255	0,275	446	0,410	594	RR-01 [18x8,2x0,7]	12 25 046
		0,80	1,30	0,50	0,125	309	0,250	564	0,380	791	RR-01 [18x8,2x0,8]	12 25 047
	9,20	0,70	1,20	0,50	0,125	233	0,250	417	0,380	572	RR-01 [18x9,2x0,7]	12 25 050
		1,00	1,40	0,40	0,100	451	0,200	865	0,300	1254	RR-01 [18x9,2x1]	12 25 051
20	8,20	0,60	1,30	0,70	0,175	214	0,350	342	0,530	413	RR-01 [20x8,2x0,6]	12 25 053
		0,70	1,35	0,65	0,163	262	0,325	442	0,490	570	RR-01 [20x8,2x0,7]	12 25 054
		0,80	1,40	0,60	0,150	315	0,300	557	0,450	751	RR-01 [20x8,2x0,8]	12 25 055
		0,90	1,45	0,55	0,138	374	0,275	685	0,410	949	RR-01 [20x8,2x0,9]	12 25 056
	10,20	0,80	1,35	0,55	0,138	304	0,275	547	0,410	745	RR-01 [20x10,2x0,8]	12 25 060
		0,90	1,45	0,55	0,138	412	0,275	754	0,410	1045	RR-01 [20x10,2x0,9]	12 25 061
		1,00	1,55	0,55	0,138	544	0,275	1010	0,410	1418	RR-01 [20x10,2x1]	12 25 062
		1,10	1,55	0,45	0,113	548	0,225	1050	0,340	1531	RR-01 [20x10,2x1,1]	12 25 063
22,5	11,20	0,80	1,45	0,65	0,163	306	0,325	533	0,490	710	RR-01 [22,5x11,2x0,8]	12 25 065
		1,25	1,75	0,50	0,125	693	0,250	1330	0,380	1952	RR-01 [22,5x11,2x1,25]	12 25 066

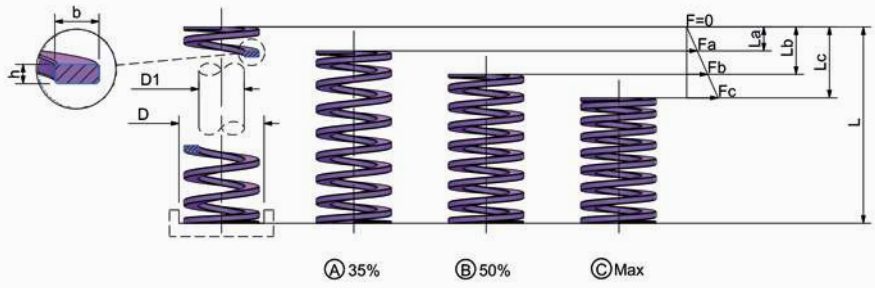
D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	H [mm]	H0 [mm]	S=0,25H0 S [mm]	S=0,25H0 F [N]	S=0,50H0 S [mm]	S=0,50H0 F= [N]	S=0,75H0 S [mm]	S=0,75H0 F= [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
23	8,20	0,70	1,50	0,80	0,200	279	0,400	448	0,600	544	RR-01 [23x8,2x0,7]	12 25 067
		0,80	1,55	0,75	0,188	332	0,375	560	0,560	717	RR-01 [23x8,2x0,8]	12 25 068
		0,90	1,60	0,70	0,175	391	0,350	687	0,530	925	RR-01 [23x8,2x0,9]	12 25 069
	10,20	0,90	1,65	0,75	0,188	463	0,375	802	0,560	1055	RR-01 [23x10,2x0,9]	12 25 070
		1,00	1,70	0,70	0,175	538	0,350	964	0,530	1325	RR-01 [23x10,2x1]	12 25 071
	12,20	1,25	1,85	0,60	0,150	963	0,300	1630	0,450	2331	RR-01 [23x12,2x1,25]	12 25 072
25	12,20	0,90	1,60	0,70	0,175	367	0,350	644	0,530	868	RR-01 [25x12,2x0,9]	12 25 075
		1,50	2,05	0,55	0,138	1040	0,275	2007	0,410	2910	RR-01 [25x12,2x1,5]	12 25 076
28	10,20	0,80	1,75	0,95	0,238	348	0,475	553	0,710	661	RR-01 [28x10,2x0,8]	12 25 077
		1,00	1,90	0,90	0,225	512	0,450	872	0,680	1135	RR-01 [28x10,2x1]	12 25 078
		1,25	2,05	0,80	0,200	737	0,400	1339	0,600	1853	RR-01 [28x10,2x1,25]	12 25 079
	12,20	1,00	1,95	0,95	0,238	590	0,475	992	0,710	1266	RR-01 [28x12,2x1]	12 25 081
		1,25	2,10	0,85	0,213	844	0,425	1519	0,640	2089	RR-01 [28x12,2x1,25]	12 25 082
		1,50	2,25	0,75	0,188	1149	0,375	2159	0,560	3065	RR-01 [28x12,2x1,5]	12 25 083
	14,20	1,00	1,80	0,80	0,200	476	0,400	832	0,600	1107	RR-01 [28x14,2x1]	12 25 085
		1,25	2,10	0,85	0,213	907	0,425	1634	0,640	2246	RR-01 [28x14,2x1,25]	12 25 086
		1,50	2,15	0,65	0,163	1033	0,325	1970	0,490	2854	RR-01 [28x14,2x1,5]	12 25 087
31,5	16,30	1,25	2,15	0,90	0,225	791	0,450	1409	0,680	1923	RR-01 [31,5x16,3x1,25]	12 25 089
		1,75	2,45	0,70	0,175	1391	0,350	2669	0,530	3905	RR-01 [31,5x16,3x1,75]	12 25 091
34	12,30	1,00	2,25	1,25	0,313	637	0,625	998	0,940	1175	RR-01 [34x12,3x1]	12 25 093
		1,25	2,35	1,10	0,275	815	0,550	1395	0,830	1825	RR-01 [34x12,3x1,25]	12 25 094
		1,50	2,50	1,00	0,250	1097	0,500	1982	0,750	2725	RR-01 [34x12,3x1,5]	12 25 095
	14,30	1,25	2,40	1,15	0,288	913	0,575	1546	0,860	1990	RR-01 [34x14,3x1,25]	12 25 096
		1,50	2,55	1,05	0,263	1224	0,525	2192	0,790	2997	RR-01 [34x14,3x1,5]	12 25 097
	16,30	1,50	2,55	1,05	0,263	1291	0,525	2313	0,790	3163	RR-01 [34x16,3x1,5]	12 25 098
		2,00	2,85	0,85	0,213	2097	0,425	4003	0,640	5803	RR-01 [34x16,3x2]	12 25 099
35,5	18,30	1,25	2,25	1,00	0,250	731	0,500	1277	0,750	1699	RR-01 [35,5x18,3x1,25]	12 25 101
		2,00	2,80	0,80	0,200	1864	0,400	3576	0,600	5187	RR-01 [35,5x18,3x2]	12 25 102
40	14,30	1,25	2,65	1,40	0,350	904	0,700	1459	1,050	1780	RR-01 [40x14,3x1,25]	12 25 103
		1,50	2,75	1,25	0,313	1114	0,625	1929	0,940	2550	RR-01 [40x14,3x1,5]	12 25 104
		2,00	3,05	1,05	0,263	1800	0,525	3363	0,790	4781	RR-01 [40x14,3x2]	12 25 106
	16,30	1,50	2,80	1,30	0,325	1224	0,650	2102	0,980	2758	RR-01 [40x16,3x1,5]	12 25 107
		2,00	3,10	1,10	0,275	1972	0,550	3663	0,830	5195	RR-01 [40x16,3x2]	12 25 109
	18,30	2,00	3,15	1,15	0,288	2182	0,575	4030	0,860	5642	RR-01 [40x18,3x2]	12 25 110
	20,40	1,50	2,65	1,15	0,288	1109	0,575	1953	0,860	2616	RR-01 [40x20,4x1,5]	12 25 112
		2,00	3,10	1,10	0,275	2175	0,550	4041	0,830	5730	RR-01 [40x20,4x2]	12 25 113
		2,25	3,15	0,90	0,225	2336	0,450	4481	0,680	6544	RR-01 [40x20,4x2,25]	12 25 114
		2,50	3,45	0,95	0,238	3351	0,475	6453	0,810	9359	RR-01 [40x20,4x2,5]	12 25 115
45	22,40	1,75	3,05	1,30	0,325	1524	0,650	2701	0,980	3659	RR-01 [45x22,4x1,75]	12 25 117
		2,50	3,50	1,00	0,250	2773	0,500	5320	0,750	7716	RR-01 [45x22,4x2,5]	12 25 118
50	18,40	1,50	3,30	1,80	0,450	1379	0,900	2184	1,350	2606	RR-01 [50x18,4x1,5]	12 25 121
		2,00	3,50	1,50	0,375	1918	0,750	3392	1,130	4586	RR-01 [50x18,4x2]	12 25 122
	20,40	2,00	3,50	1,50	0,375	1966	0,750	3478	1,130	4702	RR-01 [50x20,4x2]	12 25 125
		2,50	3,85	1,35	0,338	3008	0,675	5601	1,010	7902	RR-01 [50x20,4x2,5]	12 25 126
	22,40	2,00	3,60	1,60	0,400	2247	0,800	3924	1,200	5222	RR-01 [50x22,4x2]	12 25 127
		2,50	3,90	1,40	0,350	3261	0,700	6044	1,050	8510	RR-01 [50x22,4x2,5]	12 25 128
	25,40	2,00	3,40	1,40	0,350	1949	0,700	3491	1,050	4762	RR-01 [50x25,4x2]	12 25 131
		2,50	3,90	1,40	0,350	3473	0,700	6437	1,050	9063	RR-01 [50x25,4x2,5]	12 25 133
		3,00	4,10	1,10	0,275	4255	0,550	8214	0,830	12044	RR-01 [50x25,4x3]	12 25 134
56	28,50	2,00	3,60	1,60	0,400	1910	0,800	3335	1,200	4438	RR-01 [56x28,5x2]	12 25 136
		3,00	4,30	1,30	0,325	4142	0,650	7895	0,980	11441	RR-01 [56x28,5x3]	12 25 138
60	20,50	2,00	4,10	2,10	0,525	2318	1,050	3802	1,580	4737	RR-01 [60x20,5x2]	12 25 139
		2,50	4,30	1,80	0,450	3018	0,900	5379	1,350	7302	RR-01 [60x20,5x2,5]	12 25 140
	25,50	2,50	4,40	1,90	0,475	3447	0,950	6081	1,430	8195	RR-01 [60x25,5x2,5]	12 25 142
		3,00	4,65	1,65	0,413	4495	0,825	8352	1,240	11803	RR-01 [60x25,5x3]	12 25 143
	30,50	3,00	4,70	1,70	0,425	5083	0,850	9407	1,280	13269	RR-01 [60x30,5x3]	12 25 146
		3,50	5,00	1,50	0,375	6591	0,750	12537	1,130	18225	RR-01 [60x30,5x3,5]	12 25 147
63	31,00	2,50	4,25	1,75	0,438	2942	0,875	5270	1,310	7179	RR-01 [63x31x2,5]	12 25 149
		3,50	4,90	1,40	0,350	5399	0,700	10359	1,050	15025	RR-01 [63x31x3,5]	12 25 151
70	25,50	2,00	4,50	2,50	0,625	2408	1,250	3771	1,880	4441	RR-01 [70x25,5x2]	12 25 154
	30,50	2,50	4,90	2,40	0,600	3755	1,200	6297	1,800	8031	RR-01 [70x30,5x2,5]	12 25 155
		3,00	5,10	2,10	0,525	4676	1,050	8376	1,580	11453	RR-01 [70x30,5x3]	12 25 156
	35,50	3,00	5,10	2,10	0,525	5028	1,050	9007	1,580	12316	RR-01 [70x35,5x3]	12 25 157
		4,00	5,80	1,80	0,450	8757	0,900	16634	1,350	23923	RR-01 [70x35,5x4]	12 25 159
	40,50	4,00	5,60	1,60	0,400	8391	0,800	16099	1,200	23351	RR-01 [70x40,5x4]	12 25 161
		5,00	6,20	1,20	0,300	11544	0,600	22728	0,900	33672	RR-01 [70x40,5x5]	12 25 162
71	36,00	2,50	4,50	2,00	0,500	2894	1,000	5054	1,500	6725	RR-01 [71x36x2,5]	12 25 165
		4,00	5,60	1,60	0,400	7379	0,800	14157	1,200	20535	RR-01 [71x36x4]	12 25 166

A

Ressort de compression, charges extra-légères

RE-01

Mola de compressão, carga extra-leve
Resorte de compresión, cargas extra ligeras
Compression spring, extra light
System-Druckfeder, extra leicht



Réf-commerciale: RE-01 [D x L] Calcule écrasement: (exemple 01 49 157)
- L=25mm
- R=32,1 N/mm
- Charge appliquée: 30,2kg= 30,2 x 9,81 =296,262N
- Écrasement: 296,262 / 32,1= 9,229mm
- L=25-9,229 = 15,771mm

Interchangeable:	324 / E 1541
Profil:	Rectangulaire

D [mm]	L[mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
20	25	10,0	4 x 1,7	32,1	280,875	8,750	401,25	12,5	449,400	14,00	RE-01 [20x25-VIOLET]	01 49 157
	32	10,0	4 x 1,7	24,7	276,640	11,200	395,20	16,0	442,624	17,92	RE-01 [20x32-VIOLET]	01 49 158
	38	10,0	4 x 1,7	20,7	275,310	13,300	393,30	19,0	440,496	21,28	RE-01 [20x38-VIOLET]	01 49 159
	44	10,0	4 x 1,7	17,8	274,120	15,400	391,60	22,0	438,592	24,64	RE-01 [20x44-VIOLET]	01 49 160
	51	10,0	4 x 1,7	15,3	273,105	17,850	390,15	25,5	436,968	28,56	RE-01 [20x51-VIOLET]	01 49 161
	64	10,0	4 x 1,7	12,1	271,04	22,400	387,20	32,0	433,664	35,84	RE-01 [20x64-VIOLET]	01 49 162
	76	10,0	4 x 1,7	10,2	271,320	26,600	387,60	38,0	434,112	42,56	RE-01 [20x76-VIOLET]	01 49 163
	89	10,0	4 x 1,7	8,6	267,890	31,150	382,70	44,5	428,624	49,84	RE-01 [20x89-VIOLET]	01 49 164
	102	10,0	4 x 1,7	7,5	267,750	35,700	382,50	51,0	428,400	57,12	RE-01 [20x102-VIOLET]	01 49 165
	115	10,0	4 x 1,7	6,7	269,675	40,250	385,25	57,5	431,480	64,40	RE-01 [20x115-VIOLET]	01 49 166
	127	10,0	4 x 1,7	6,1	271,145	44,450	387,35	63,5	433,832	71,12	RE-01 [20x127-VIOLET]	01 49 167
	139	10,0	4 x 1,7	5,5	267,575	48,650	382,25	69,5	428,120	77,84	RE-01 [20x139-VIOLET]	01 49 168
	152	10,0	4 x 1,7	5,1	271,320	53,200	387,60	76,0	434,112	85,12	RE-01 [20x152-VIOLET]	01 49 169
	305	10,0	4 x 1,7	2,5	266,875	106,750	381,25	152,5	427,000	170,80	RE-01 [20x305-VIOLET]	01 49 170
25	25	12,5	5,35 x 2,2	52,7	461,125	8,750	258,75	12,5	737,800	14,00	RE-01 [25x25-VIOLET]	01 49 171
	32	12,5	5,35 x 2,2	40,0	448,000	11,200	640,00	16,0	716,800	17,92	RE-01 [25x32-VIOLET]	01 49 172
	38	12,5	5,35 x 2,2	33,3	442,890	13,300	632,70	19,0	708,624	21,28	RE-01 [25x38-VIOLET]	01 49 173
	44	12,5	5,35 x 2,2	28,6	440,440	15,400	629,20	22,0	704,704	24,64	RE-01 [25x44-VIOLET]	01 49 174
	51	12,5	5,35 x 2,2	24,7	440,895	17,850	629,85	25,5	705,432	28,56	RE-01 [25x51-VIOLET]	01 49 175
	64	12,5	5,35 x 2,2	19,4	434,560	22,400	620,80	32,0	695,296	35,84	RE-01 [25x64-VIOLET]	01 49 176
	76	12,5	5,35 x 2,2	16,3	433,580	26,600	619,40	38,0	693,728	42,56	RE-01 [25x76-VIOLET]	01 49 177
	89	12,5	5,35 x 2,2	13,9	432,985	31,150	618,55	44,5	692,776	49,84	RE-01 [25x89-VIOLET]	01 49 178
	102	12,5	5,35 x 2,2	12,1	431,970	35,700	617,10	51,0	691,152	57,12	RE-01 [25x102-VIOLET]	01 49 179
	115	12,5	5,35 x 2,2	10,8	434,700	40,250	621,00	57,5	695,520	64,40	RE-01 [25x115-VIOLET]	01 49 180
	127	12,5	5,35 x 2,2	9,8	435,610	44,450	622,30	63,5	696,976	71,12	RE-01 [25x127-VIOLET]	01 49 181
	139	12,5	5,35 x 2,2	8,9	432,985	48,650	618,55	69,5	692,776	77,84	RE-01 [25x139-VIOLET]	01 49 182
	152	12,5	5,35 x 2,2	8,1	430,920	53,200	615,60	76,0	689,472	85,12	RE-01 [25x152-VIOLET]	01 49 183
	178	12,5	5,35 x 2,2	6,9	429,870	62,300	614,10	89,0	687,792	99,68	RE-01 [25x178-VIOLET]	01 49 184
25	203	12,5	5,35 x 2,2	6,1	433,405	71,050	619,15	101,5	693,448	113,68	RE-01 [25x203-VIOLET]	01 49 185
	305	12,5	5,35 x 2,2	4,0	427,000	106,750	610,00	152,5	683,200	170,80	RE-01 [25x305-VIOLET]	01 49 186
32	38	16,0	6,4 x 2,65	43,8	582,540	13,300	832,20	19,0	932,064	21,28	RE-01 [32x38-VIOLET]	01 49 187
	44	16,0	6,4 x 2,65	37,5	577,500	15,400	825,00	22,0	924,000	24,64	RE-01 [32x44-VIOLET]	01 49 188
	51	16,0	6,4 x 2,65	32,3	576,555	17,850	823,65	25,5	922,488	28,56	RE-01 [32x51-VIOLET]	01 49 189
	64	16,0	6,4 x 2,65	25,4	568,960	22,400	812,80	32,0	910,336	35,84	RE-01 [32x64-VIOLET]	01 49 190
	76	16,0	6,4 x 2,65	21,3	566,580	26,600	809,40	38,0	906,528	42,56	RE-01 [32x76-VIOLET]	01 49 191
	89	16,0	6,4 x 2,65	18,1	563,815	31,150	805,45	44,5	902,104	49,84	RE-01 [32x89-VIOLET]	01 49 192
	102	16,0	6,4 x 2,65	15,8	564,060	35,700	805,80	51,0	902,496	57,12	RE-01 [32x102-VIOLET]	01 49 193
	115	16,0	6,4 x 2,65	13,9	559,475	40,250	799,25	57,5	895,160	64,40	RE-01 [32x115-VIOLET]	01 49 194
	127	16,0	6,4 x 2,65	12,6	560,070	44,450	800,10	63,5	896,112	71,12	RE-01 [32x127-VIOLET]	01 49 195
	139	16,0	6,4 x 2,65	11,4	554,610	48,650	792,30	69,5	887,376	77,84	RE-01 [32x139-VIOLET]	01 49 196
	152	16,0	6,4 x 2,65	10,5	558,600	53,200	798,00	76,0	893,760	85,12	RE-01 [32x152-VIOLET]	01 49 197
	178	16,0	6,4 x 2,65	8,9	554,470	62,300	792,10	89,0	887,152	99,68	RE-01 [32x178-VIOLET]	01 49 198
	203	16,0	6,4 x 2,65	7,8	554,190	71,050	791,70	101,5	886,704	113,68	RE-01 [32x203-VIOLET]	01 49 199
	254	16,0	6,4 x 2,65	6,2	551,180	88,900	787,40	127,0	881,888	142,24	RE-01 [32x254-VIOLET]	01 49 200
	305	16,0	6,4 x 2,65	5,2	555,100	106,750	793,00	152,5	888,160	170,80	RE-01 [32x305-VIOLET]	01 49 201
40	51	20,0	7,8 x 3,4	50,8	906,780	17,850	1295,40	25,5	1450,848	28,56	RE-01 [40x51-VIOLET]	01 49 202
	64	20,0	7,8 x 3,4	39,7	889,280	22,400	1270,40	32,0	1422,848	35,84	RE-01 [40x64-VIOLET]	01 49 203
	76	20,0	7,8 x 3,4	33,1	880,460	36,600	1257,80	38,0	1408,736	42,56	RE-01 [40x76-VIOLET]	01 49 204

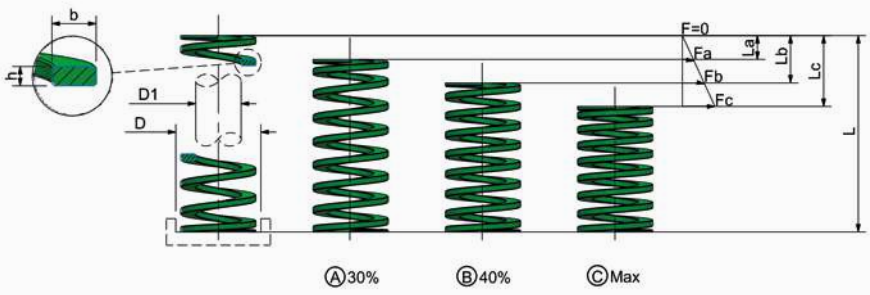
D [mm]	L[mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	89	20,0	7,8 x 3,4	28,1	875,315	31,150	1250,45	44,5	1400,504	49,84	RE-01 [40x89-VIOLET]	01 49 205
	102	20,0	7,8 x 3,4	24,5	874,650	35,700	1249,50	51,0	1399,440	57,12	RE-01 [40x102-VIOLET]	01 49 206
	115	20,0	7,8 x 3,4	21,6	869,400	40,250	1242,00	57,5	1391,040	64,40	RE-01 [40x115-VIOLET]	01 49 207
	127	20,0	7,8 x 3,4	19,5	866,775	44,450	1238,25	63,5	1386,840	71,12	RE-01 [40x127-VIOLET]	01 49 208
	139	20,0	7,8 x 3,4	17,8	865,970	48,650	1237,10	69,5	1385,552	77,84	RE-01 [40x139-VIOLET]	01 49 209
	152	20,0	7,8 x 3,4	16,3	867,160	53,200	1238,80	76,0	1387,456	85,12	RE-01 [40x152-VIOLET]	01 49 210
	178	20,0	7,8 x 3,4	13,8	859,740	62,300	1228,20	89,0	1375,584	99,68	RE-01 [40x178-VIOLET]	01 49 211
	203	20,0	7,8 x 3,4	12,1	859,705	71,050	1228,15	101,5	1375,528	113,68	RE-01 [40x203-VIOLET]	01 49 212
	254	20,0	7,8 x 3,4	9,7	862,330	88,900	1231,90	127,0	1379,728	142,24	RE-01 [40x254-VIOLET]	01 49 213
	305	20,0	7,8 x 3,4	8,0	854,000	106,750	1220,00	152,5	1366,400	170,80	RE-01 [40x305-VIOLET]	01 49 214
50	64	25,0	10,7 x 4,4	80,2	1796,480	22,400	2566,40	32,0	2874,368	35,84	RE-01 [50x64-VIOLET]	01 49 215
	76	25,0	10,7 x 4,4	66,9	1779,540	26,600	2542,20	38,0	2847,264	42,56	RE-01 [50x76-VIOLET]	01 49 216
	89	25,0	10,7 x 4,4	56,6	1763,090	31,150	2518,70	44,5	2820,944	49,84	RE-01 [50x89-VIOLET]	01 49 217
	102	25,0	10,7 x 4,4	49,3	1760,010	35,700	2514,30	51,0	2816,016	57,12	RE-01 [50x102-VIOLET]	01 49 218
	115	25,0	10,7 x 4,4	43,5	1750,875	40,250	2501,25	57,5	2801,400	64,40	RE-01 [50x115-VIOLET]	01 49 219
	127	25,0	10,7 x 4,4	39,3	1746,885	44,450	2495,55	63,5	2795,016	71,12	RE-01 [50x127-VIOLET]	01 49 220
	139	25,0	10,7 x 4,4	35,8	1741,670	48,650	2488,10	69,5	2786,672	77,84	RE-01 [50x139-VIOLET]	01 49 221
	152	25,0	10,7 x 4,4	32,8	1744,960	53,200	2492,80	76,0	2791,936	85,12	RE-01 [50x152-VIOLET]	01 49 222
	178	25,0	10,7 x 4,4	27,8	1731,940	62,300	2474,20	89,0	2771,104	99,68	RE-01 [50x178-VIOLET]	01 49 223
	203	25,0	10,7 x 4,4	24,2	1719,410	71,050	2456,30	101,5	2751,056	113,68	RE-01 [50x203-VIOLET]	01 49 224
	254	25,0	10,7 x 4,4	19,2	1706,880	88,900	2438,40	127,0	2731,008	142,24	RE-01 [50x254-VIOLET]	01 49 225
	305	25,0	10,7 x 4,4	16,0	1708,000	106,750	2440,00	152,5	2732,800	170,80	RE-01 [50x305-VIOLET]	01 49 226

Ressort de compression, charges légères

ESL

RE-02

Mola de compressão, carga leve
Resorte de compresión, cargas ligeras
Compression spring, light
System-Druckfeder, leicht



00 01 085

Réf-commerciale: RE-02 [D x L] Calcule écrasement: (exemple 01 08 550)
- L=25mm
- R=10 N/mm
- Charge appliquée: 5kg= 5 x 9,81 =49,05N
- Écrasement: 49,05 / 10= 4,90mm
- L=25-4,90 =20,10mm

Interchangeable:	355 / E 1542 / Z610
Normes:	ISO 10243
Profil:	Rectangulaire

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	25	5,0	1,7 x 1,1	10,0	75	7,5	100	10,0	130	13	RE-02 [10x25-VERT]	01 08 550
	32	5,0	1,7 x 1,1	8,5	82	9,6	109	12,8	136	16	RE-02 [10x32-VERT]	01 08 551
	38	5,0	1,7 x 1,1	6,8	78	11,4	103	15,2	136	20	RE-02 [10x38-VERT]	01 08 552
	44	5,0	1,7 x 1,1	6,0	79	13,2	106	17,6	144	24	RE-02 [10x44-VERT]	01 08 553
	51	5,0	1,7 x 1,1	5,0	77	15,3	102	20,4	135	27	RE-02 [10x51-VERT]	01 08 554
	64	5,0	1,7 x 1,1	4,3	83	19,2	110	25,6	151	35	RE-02 [10x64-VERT]	01 08 555
	76	5,0	1,7 x 1,1	3,2	73	22,8	97	30,4	125	39	RE-02 [10x76-VERT]	01 08 556
	305	5,0	1,7 x 1,1	1,1	101	91,5	134	122,0	169	154	RE-02 [10x305-VERT]	01 08 557
12,5	25	6,3	2,3 x 1,5	17,9	134	7,5	179	10,0	233	13	RE-02 [12,5x25-VERT]	01 08 558
	32	6,3	2,3 x 1,5	16,4	157	9,6	210	12,8	279	17	RE-02 [12,5x32-VERT]	01 08 559
	38	6,3	2,3 x 1,5	13,6	155	11,4	207	15,2	286	21	RE-02 [12,5x38-VERT]	01 08 560
	44	6,3	2,3 x 1,5	12,1	160	13,2	213	17,6	315	26	RE-02 [12,5x44-VERT]	01 08 561
	51	6,3	2,3 x 1,5	11,4	174	15,3	233	20,4	331	29	RE-02 [12,5x51-VERT]	01 08 562
	64	6,3	2,3 x 1,5	9,3	179	19,2	238	25,6	344	37	RE-02 [12,5x64-VERT]	01 08 563
	76	6,3	2,3 x 1,5	7,1	162	22,8	216	30,4	298	42	RE-02 [12,5x76-VERT]	01 08 564
	89	6,3	2,3 x 1,5	5,4	144	26,7	192	35,6	270	50	RE-02 [12,5x89-VERT]	01 08 565
	102	6,3	2,3 x 1,5	4,6	141	30,6	188	40,8	267	58	RE-02 [12,5x102-VERT]	01 08 543
	305	6,3	2,3 x 1,5	1,4	128	91,5	171	122,0	227	162	RE-02 [12,5x305-VERT]	01 08 566
16	25	8,0	3,2 x 1,7	23,4	176	7,5	234	10,0	304	13	RE-02 [16x25-VERT]	01 08 567
	32	8,0	3,2 x 1,7	22,9	220	9,6	293	12,8	389	17	RE-02 [16x32-VERT]	01 08 568
	38	8,0	3,2 x 1,7	19,3	220	11,4	293	15,2	386	20	RE-02 [16x38-VERT]	01 08 569
	44	8,0	3,2 x 1,7	17,1	226	13,2	301	17,6	428	25	RE-02 [16x44-VERT]	01 08 570

A

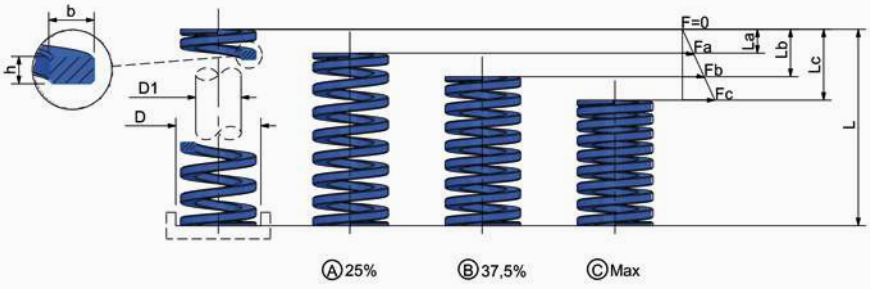
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	51	8,0	3,2 x 1,7	15,7	240	15,3	320	20,4	424	27	RE-02 [16x51-VERT]	01 08 571
	64	8,0	3,2 x 1,7	10,7	205	19,2	274	25,6	385	36	RE-02 [16x64-VERT]	01 08 572
	76	8,0	3,2 x 1,7	10,0	228	22,8	304	30,4	430	43	RE-02 [16x76-VERT]	01 08 573
	89	8,0	3,2 x 1,7	8,6	230	26,7	306	35,6	447	52	RE-02 [16x89-VERT]	01 08 574
	102	8,0	3,2 x 1,7	7,8	239	30,6	318	40,8	452	58	RE-02 [16x102-VERT]	01 08 575
	115	8,0	3,2 x 1,7	6,6	228	34,5	304	46,0	457	62	RE-02 [16x115-VERT]	01 08 507
	305	8,0	3,2 x 1,7	2,5	229	91,5	305	122,0	415	166	RE-02 [16x305-VERT]	01 08 576
20	25	10,0	4 x 2,1	55,8	419	7,5	558	10,0	725	13	RE-02 [20x25-VERT]	01 08 577
	32	10,0	4 x 2,1	45,0	432	9,6	576	12,8	765	17	RE-02 [20x32-VERT]	01 08 578
	38	10,0	4 x 2,1	33,3	380	11,4	506	15,2	666	20	RE-02 [20x38-VERT]	01 08 579
	44	10,0	4 x 2,1	30,0	396	13,2	528	17,6	720	24	RE-02 [20x44-VERT]	01 08 580
	51	10,0	4 x 2,1	24,5	375	15,3	500	20,4	662	27	RE-02 [20x51-VERT]	01 08 581
	64	10,0	4 x 2,1	20,0	384	19,2	512	25,6	700	35	RE-02 [20x64-VERT]	01 08 582
	76	10,0	4 x 2,1	16,0	365	22,8	486	30,4	640	40	RE-02 [20x76-VERT]	01 08 583
	89	10,0	4 x 2,1	14,0	374	26,7	498	35,6	686	49	RE-02 [20x89-VERT]	01 08 584
	102	10,0	4 x 2,1	12,0	367	30,6	490	40,8	660	55	RE-02 [20x102-VERT]	01 08 585
	115	10,0	4 x 2,1	10,9	376	34,5	501	46,0	676	62	RE-02 [20x115-VERT]	01 08 586
	127	10,0	4 x 2,1	9,5	362	38,1	483	50,8	675	71	RE-02 [20x127-VERT]	01 08 587
	139	10,0	4 x 2,1	8,4	350	41,7	467	55,6	638	76	RE-02 [20x139-VERT]	01 08 540
	152	10,0	4 x 2,1	7,5	342	45,6	456	60,8	608	81	RE-02 [20x152-VERT]	01 08 588
	305	10,0	4 x 2,1	4,0	366	91,5	488	122,0	672	168	RE-02 [20x305-VERT]	01 08 589
25	25	12,5	5,3 x 2,7	100,0	750	7,5	1000	10,0	1200	12	RE-02 [25x25-VERT]	01 08 590
	32	12,5	5,3 x 2,7	80,3	771	9,6	1028	12,8	1285	16	RE-02 [25x32-VERT]	01 08 591
	38	12,5	5,3 x 2,7	62,0	707	11,4	942	15,2	1178	19	RE-02 [25x38-VERT]	01 08 592
	44	12,5	5,3 x 2,7	52,9	698	13,2	931	17,6	1164	22	RE-02 [25x44-VERT]	01 08 593
	51	12,5	5,3 x 2,7	44,0	673	15,3	898	20,4	1100	25	RE-02 [25x51-VERT]	01 08 594
	64	12,5	5,3 x 2,7	35,2	676	19,2	901	25,6	1197	34	RE-02 [25x64-VERT]	01 08 595
	76	12,5	5,3 x 2,7	28,0	638	22,8	851	30,4	1064	38	RE-02 [25x76-VERT]	01 08 596
	89	12,5	5,3 x 2,7	24,0	641	26,7	854	35,6	1152	48	RE-02 [25x89-VERT]	01 08 597
	102	12,5	5,3 x 2,7	21,1	646	30,6	861	40,8	1139	54	RE-02 [25x102-VERT]	01 08 598
	115	12,5	5,3 x 2,7	18,7	645	34,5	860	46,0	1141	61	RE-02 [25x115-VERT]	01 08 599
	127	12,5	5,3 x 2,7	16,7	636	38,1	848	50,8	1152	69	RE-02 [25x127-VERT]	01 08 600
	139	12,5	5,3 x 2,7	15,3	638	41,7	851	55,6	1148	75	RE-02 [25x139-VERT]	01 08 601
	152	12,5	5,3 x 2,7	14,0	638	45,6	851	60,8	1134	81	RE-02 [25x152-VERT]	01 08 602
	178	12,5	5,3 x 2,7	12,5	668	53,4	890	71,2	1200	96	RE-02 [25x178-VERT]	01 08 603
	203	12,5	5,3 x 2,7	10,4	633	60,9	844	81,2	1144	110	RE-02 [25x203-VERT]	01 08 604
	305	12,5	5,3 x 2,7	7,0	641	91,5	854	122,0	1176	168	RE-02 [25x305-VERT]	01 08 605
32	38	16,0	6,7 x 3,3	94,0	1072	11,4	1429	15,2	1692	18	RE-02 [32x38-VERT]	01 08 606
	44	16,0	6,7 x 3,3	79,5	1049	13,2	1399	17,6	1749	22	RE-02 [32x44-VERT]	01 08 607
	51	16,0	6,7 x 3,3	67,0	1025	15,3	1367	20,4	1675	25	RE-02 [32x51-VERT]	01 08 608
	64	16,0	6,7 x 3,3	53,0	1018	19,2	1357	25,6	1802	34	RE-02 [32x64-VERT]	01 08 609
	76	16,0	6,7 x 3,3	44,0	1003	22,8	1338	30,4	1760	40	RE-02 [32x76-VERT]	01 08 610
	89	16,0	6,7 x 3,3	37,2	993	26,7	1324	35,6	1786	48	RE-02 [32x89-VERT]	01 08 611
	102	16,0	6,7 x 3,3	32,0	979	30,6	1306	40,8	1760	55	RE-02 [32x102-VERT]	01 08 612
	115	16,0	6,7 x 3,3	29,0	1001	34,5	1334	46,0	1827	63	RE-02 [32x115-VERT]	01 08 613
	127	16,0	6,7 x 3,3	25,0	953	38,1	1270	50,8	1725	69	RE-02 [32x127-VERT]	01 08 614
	139	16,0	6,7 x 3,3	23,0	959	41,7	1279	55,6	1771	77	RE-02 [32x139-VERT]	01 08 615
	152	16,0	6,7 x 3,3	21,5	980	45,6	1307	60,8	1742	81	RE-02 [32x152-VERT]	01 08 616
	178	16,0	6,7 x 3,3	18,2	972	53,4	1296	71,2	1729	95	RE-02 [32x178-VERT]	01 08 617
	203	16,0	6,7 x 3,3	15,8	962	60,9	1283	81,2	1770	112	RE-02 [32x203-VERT]	01 08 618
	254	16,0	6,7 x 3,3	12,5	953	76,2	1270	101,6	1788	143	RE-02 [32x254-VERT]	01 08 619
	305	16,0	6,7 x 3,3	10,3	942	91,5	1257	122,0	1803	175	RE-02 [32x305-VERT]	01 08 620
40	51	20,0	8 x 4	92,0	1408	15,3	1877	20,4	2300	25	RE-02 [40x51-VERT]	01 08 621
	64	20,0	8 x 4	73,0	1402	19,2	1869	25,6	2409	33	RE-02 [40x64-VERT]	01 08 622
	76	20,0	8 x 4	63,0	1436	22,8	1915	30,4	2457	39	RE-02 [40x76-VERT]	01 08 623
	89	20,0	8 x 4	51,0	1362	26,7	1816	35,6	2397	47	RE-02 [40x89-VERT]	01 08 624
	102	20,0	8 x 4	43,0	1316	30,6	1754	40,8	2322	54	RE-02 [40x102-VERT]	01 08 625
	115	20,0	8 x 4	39,6	1366	34,5	1822	46,0	2416	61	RE-02 [40x115-VERT]	01 08 626
	127	20,0	8 x 4	37,0	1410	38,1	1880	50,8	2442	66	RE-02 [40x127-VERT]	01 08 627
	139	20,0	8 x 4	32,0	1334	41,7	1779	55,6	2432	76	RE-02 [40x139-VERT]	01 08 542
	152	20,0	8 x 4	28,0	1277	45,6	1702	60,8	2268	81	RE-02 [40x152-VERT]	01 08 628
	178	20,0	8 x 4	25,2	1346	53,4	1794	71,2	2344	93	RE-02 [40x178-VERT]	01 08 629
	203	20,0	8 x 4	22,7	1382	60,9	1843	81,2	2497	110	RE-02 [40x203-VERT]	01 08 630
	254	20,0	8 x 4	17,0	1295	76,2	1727	101,6	2312	136	RE-02 [40x254-VERT]	01 08 631
	305	20,0	8 x 4	14,8	1354	91,5	1806	122,0	2412	163	RE-02 [40x305-VERT]	01 08 632
50	64	25,0	11,1 x 5,5	156,0	2995	19,2	3994	25,6	4836	31	RE-02 [50x64-VERT]	01 08 633
	76	25,0	11,1 x 5,5	125,0	2850	22,8	3800	30,4	4500	36	RE-02 [50x76-VERT]	01 08 634
	89	25,0	11,1 x 5,5	109,0	2910	26,7	3880	35,6	4796	44	RE-02 [50x89-VERT]	01 08 635

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	102	25,0	11,1 x 5,5	94,0	2876	30,6	3835	40,8	4606	49	RE-02 [50x102-VERT]	01 08 636
	115	25,0	11,1 x 5,5	81,0	2795	34,5	3726	46,0	4860	60	RE-02 [50x115-VERT]	01 08 637
	127	25,0	11,1 x 5,5	71,0	2705	38,1	3607	50,8	4544	64	RE-02 [50x127-VERT]	01 08 638
	139	25,0	11,1 x 5,5	66,5	2773	41,7	3697	55,6	4655	70	RE-02 [50x139-VERT]	01 08 544
	152	25,0	11,1 x 5,5	60,0	2736	45,6	3648	60,8	4620	77	RE-02 [50x152-VERT]	01 08 639
	178	25,0	11,1 x 5,5	52,0	2777	53,4	3702	71,2	4888	94	RE-02 [50x178-VERT]	01 08 640
	203	25,0	11,1 x 5,5	44,0	2680	60,9	3573	81,2	4620	105	RE-02 [50x203-VERT]	01 08 641
	229	25,0	11,1 x 5,5	38,2	2624	68,7	3499	91,6	4813	126	RE-02 [50x229-VERT]	01 08 642
	254	25,0	11,1 x 5,5	35,0	2667	76,2	3556	101,6	4795	137	RE-02 [50x254-VERT]	01 08 643
	305	25,0	11,1 x 5,5	28,5	2608	91,5	3477	122,0	4788	168	RE-02 [50x305-VERT]	01 08 644
63	76	38,0	11,6 x 7,7	189,0	4309	22,8	5746	30,4	7182	38	RE-02 [63x76-VERT]	01 08 645
	89	38,0	11,6 x 7,7	158,0	4219	26,7	5625	35,6	7110	45	RE-02 [63x89-VERT]	01 08 646
	102	38,0	11,6 x 7,7	131,0	4009	30,6	5345	40,8	6812	52	RE-02 [63x102-VERT]	01 08 647
	115	38,0	11,6 x 7,7	116,0	4002	34,5	5336	46,0	6960	60	RE-02 [63x115-VERT]	01 08 868
	127	38,0	11,6 x 7,7	103,0	3924	38,1	5232	50,8	6489	63	RE-02 [63x127-VERT]	01 08 649
	152	38,0	11,6 x 7,7	84,3	3844	45,6	5125	60,8	6575	78	RE-02 [63x152-VERT]	01 08 650
	178	38,0	11,6 x 7,7	71,5	3818	53,4	5091	71,2	6364	89	RE-02 [63x178-VERT]	01 08 651
	203	38,0	11,6 x 7,7	61,7	3758	60,9	5010	81,2	6664	108	RE-02 [63x203-VERT]	01 08 652
	254	38,0	11,6 x 7,7	47,0	3581	76,2	4775	101,6	6439	137	RE-02 [63x254-VERT]	01 08 653
	305	38,0	11,6 x 7,7	38,2	3495	91,5	4660	122,0	6227	163	RE-02 [63x305-VERT]	01 08 654

Ressort de compression, charges moyennes

RE-03

Mola de compressão, carga media
Resorte de compresión, cargas medias
Compression spring, medium
System-Druckfeder, mittel



00 01 086

Réf-commerciale: RE-03 [D x L] Calcule écrasement: (exemple 01 08 660)
- L=25mm
- R=16 N/mm
- Charge appliquée: 10,2kg= 10,2 x 9,81 =100,062N
- Écrasement: 100,062 / 16= 6,25mm
- L=25-6,25 =18,75mm

Interchangeable:	356 / E 1543 / Z611
Normes:	ISO 10243
Profil:	Rectangulaire

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	25	5,0	1,8 x 1,2	16,0	100	6,3	150	9,4	192	12	RE-03 [10x25-BLEU]	01 08 660
	32	5,0	1,8 x 1,2	13,0	104	8,0	156	12,0	182	14	RE-03 [10x32-BLEU]	01 08 661
	38	5,0	1,8 x 1,2	11,9	113	9,5	170	14,3	226	19	RE-03 [10x38-BLEU]	01 08 662
	44	5,0	1,8 x 1,2	10,3	113	11,0	170	16,5	237	23	RE-03 [10x44-BLEU]	01 08 663
	51	5,0	1,8 x 1,2	8,9	113	12,8	170	19,1	240	27	RE-03 [10x51-BLEU]	01 08 664
	64	5,0	1,8 x 1,2	7,5	120	16,0	180	24,0	233	31	RE-03 [10x64-BLEU]	01 08 665
	76	5,0	1,8 x 1,2	5,3	101	19,0	151	28,5	196	37	RE-03 [10x76-BLEU]	01 08 666
	305	5,0	1,8 x 1,2	1,6	122	76,3	183	114,4	219	137	RE-03 [10x305-BLEU]	01 08 667
12,5	25	6,3	2,5 x 1,7	30,0	188	6,3	281	9,4	300	10	RE-03 [12,5x25-BLEU]	01 08 668
	32	6,3	2,5 x 1,7	24,8	198	8,0	298	12,0	322	13	RE-03 [12,5x32-BLEU]	01 08 669
	38	6,3	2,5 x 1,7	21,4	203	9,5	305	14,3	342	16	RE-03 [12,5x38-BLEU]	01 08 670
	44	6,3	2,5 x 1,7	18,5	204	11,0	305	16,5	370	20	RE-03 [12,5x44-BLEU]	01 08 671
	51	6,3	2,5 x 1,7	15,5	198	12,8	296	19,1	388	25	RE-03 [12,5x51-BLEU]	01 08 672
	64	6,3	2,5 x 1,7	12,1	194	16,0	290	24,0	339	28	RE-03 [12,5x64-BLEU]	01 08 673
	76	6,3	2,5 x 1,7	10,2	194	19,0	291	28,5	347	34	RE-03 [12,5x76-BLEU]	01 08 674
	89	6,3	2,5 x 1,7	8,4	187	22,3	280	33,4	344	41	RE-03 [12,5x89-BLEU]	01 08 675
	102	6,3	2,5 x 1,7	7,1	181	25,5	272	38,3	327	46	RE-03 [12,5x102-BLEU]	01 08 648
	305	6,3	2,5 x 1,7	2,1	160	76,3	240	114,4	269	128	RE-03 [12,5x305-BLEU]	01 08 676
16	25	8,0	3,2 x 2	49,4	309	6,3	463	9,4	543	11	RE-03 [16x25-BLEU]	01 08 677
	32	8,0	3,2 x 2	37,1	297	8,0	445	12,0	557	15	RE-03 [16x32-BLEU]	01 08 678
	38	8,0	3,2 x 2	33,9	322	9,5	483	14,3	610	18	RE-03 [16x38-BLEU]	01 08 679
	44	8,0	3,2 x 2	30,0	330	11,0	495	16,5	660	22	RE-03 [16x44-BLEU]	01 08 680
	51	8,0	3,2 x 2	26,4	337	12,8	505	19,1	634	24	RE-03 [16x51-BLEU]	01 08 681
	64	8,0	3,2 x 2	20,5	328	16,0	492	24,0	656	32	RE-03 [16x64-BLEU]	01 08 682

A

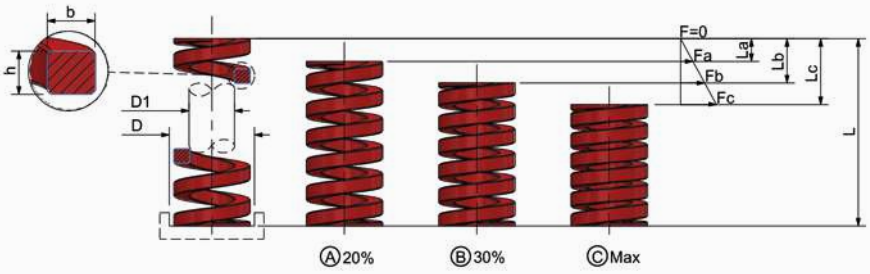
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
	76	8,0	3,2 x 2	17,8	338	19,0	507	28,5	641	36	RE-03 [16x76-BLEU]	01 08 683
	89	8,0	3,2 x 2	15,2	338	22,3	507	33,4	654	43	RE-03 [16x89-BLEU]	01 08 684
16	102	8,0	3,2 x 2	13,5	344	25,5	516	38,3	635	47	RE-03 [16x102-BLEU]	01 08 685
	115	8,0	3,2 x 2	11,8	340	28,8	509	43,1	651	55	RE-03 [16x115-BLEU]	01 08 769
	305	8,0	3,2 x 2	4,8	366	76,3	549	114,4	667	139	RE-03 [16x305-BLEU]	01 08 686
	25	10,0	4 x 2,4	98,0	613	6,3	919	9,4	980	10	RE-03 [20x25-BLEU]	01 08 687
	32	10,0	4 x 2,4	72,6	581	8,0	871	12,0	944	13	RE-03 [20x32-BLEU]	01 08 688
	38	10,0	4 x 2,4	56,0	532	9,5	798	14,3	896	16	RE-03 [20x38-BLEU]	01 08 689
	44	10,0	4 x 2,4	47,5	523	11,0	784	16,5	903	19	RE-03 [20x44-BLEU]	01 08 690
	51	10,0	4 x 2,4	41,7	532	12,8	798	19,1	876	21	RE-03 [20x51-BLEU]	01 08 691
	64	10,0	4 x 2,4	32,3	517	16,0	775	24,0	904	28	RE-03 [20x64-BLEU]	01 08 692
	76	10,0	4 x 2,4	25,1	477	19,0	715	28,5	828	33	RE-03 [20x76-BLEU]	01 08 693
20	89	10,0	4 x 2,4	22,0	490	22,3	734	33,4	902	41	RE-03 [20x89-BLEU]	01 08 694
	102	10,0	4 x 2,4	19,8	505	25,5	757	38,3	950	48	RE-03 [20x102-BLEU]	01 08 695
	115	10,0	4 x 2,4	18,1	520	28,8	781	43,1	996	55	RE-03 [20x115-BLEU]	01 08 696
	127	10,0	4 x 2,4	16,6	527	31,8	791	47,6	1013	61	RE-03 [20x127-BLEU]	01 08 697
	139	10,0	4 x 2,4	15,1	525	34,8	787	52,1	1012	67	RE-03 [20x139-BLEU]	01 08 655
	152	10,0	4 x 2,4	13,2	502	38,0	752	57,0	977	74	RE-03 [20x152-BLEU]	01 08 698
	305	10,0	4 x 2,4	6,1	465	76,3	698	114,4	891	146	RE-03 [20x305-BLEU]	01 08 699
	25	12,5	5,3 x 3,1	147,0	919	6,3	1378	9,4	1617	11	RE-03 [25x25-BLEU]	01 08 700
	32	12,5	5,3 x 3,1	118,0	944	8,0	1416	12,0	1534	13	RE-03 [25x32-BLEU]	01 08 701
	38	12,5	5,3 x 3,1	93,0	884	9,5	1325	14,3	1674	18	RE-03 [25x38-BLEU]	01 08 702
	44	12,5	5,3 x 3,1	80,8	889	11,0	1333	16,5	1697	21	RE-03 [25x44-BLEU]	01 08 703
	51	12,5	5,3 x 3,1	68,6	875	12,8	1312	19,1	1578	23	RE-03 [25x51-BLEU]	01 08 704
	64	12,5	5,3 x 3,1	53,0	848	16,0	1272	24,0	1590	30	RE-03 [25x64-BLEU]	01 08 705
	76	12,5	5,3 x 3,1	43,2	821	19,0	1231	28,5	1512	35	RE-03 [25x76-BLEU]	01 08 706
25	89	12,5	5,3 x 3,1	38,2	850	22,3	1275	33,4	1643	43	RE-03 [25x89-BLEU]	01 08 707
	102	12,5	5,3 x 3,1	33,0	842	25,5	1262	38,3	1617	49	RE-03 [25x102-BLEU]	01 08 708
	115	12,5	5,3 x 3,1	28,0	805	28,8	1208	43,1	1568	56	RE-03 [25x115-BLEU]	01 08 709
	127	12,5	5,3 x 3,1	25,9	822	31,8	1233	47,6	1554	60	RE-03 [25x127-BLEU]	01 08 710
	139	12,5	5,3 x 3,1	23,2	806	34,8	1209	52,1	1508	65	RE-03 [25x139-BLEU]	01 08 656
	152	12,5	5,3 x 3,1	20,8	790	38,0	1186	57,0	1477	71	RE-03 [25x152-BLEU]	01 08 711
	178	12,5	5,3 x 3,1	17,8	792	44,5	1188	66,8	1513	85	RE-03 [25x178-BLEU]	01 08 712
	203	12,5	5,3 x 3,1	15,8	802	50,8	1203	76,1	1517	96	RE-03 [25x203-BLEU]	01 08 713
	305	12,5	5,3 x 3,1	10,2	778	76,3	1167	114,4	1530	150	RE-03 [25x305-BLEU]	01 08 714
	38	16,0	6,8 x 4	185,0	1758	9,5	2636	14,3	3145	17	RE-03 [32x38-BLEU]	01 08 715
	44	16,0	6,8 x 4	158,0	1738	11,0	2607	16,5	3002	19	RE-03 [32x44-BLEU]	01 08 716
	51	16,0	6,8 x 4	134,0	1709	12,8	2563	19,1	3082	23	RE-03 [32x51-BLEU]	01 08 717
	64	16,0	6,8 x 4	99,0	1584	16,0	2376	24,0	2970	30	RE-03 [32x64-BLEU]	01 08 718
	76	16,0	6,8 x 4	80,5	1530	19,0	2294	28,5	2737	34	RE-03 [32x76-BLEU]	01 08 719
	89	16,0	6,8 x 4	69,1	1537	22,3	2306	33,4	2902	42	RE-03 [32x89-BLEU]	01 08 720
	102	16,0	6,8 x 4	58,8	1499	25,5	2249	38,3	2764	47	RE-03 [32x102-BLEU]	01 08 721
32	115	16,0	6,8 x 4	51,5	1481	28,8	2221	43,1	2833	55	RE-03 [32x115-BLEU]	01 08 722
	127	16,0	6,8 x 4	44,8	1422	31,8	2134	47,6	2733	61	RE-03 [32x127-BLEU]	01 08 723
	139	16,0	6,8 x 4	42,3	1470	34,8	2205	52,1	2876	68	RE-03 [32x139-BLEU]	01 08 657
	152	16,0	6,8 x 4	37,8	1436	38,0	2155	57,0	2835	75	RE-03 [32x152-BLEU]	01 08 724
	178	16,0	6,8 x 4	32,5	1446	44,5	2169	66,8	2893	89	RE-03 [32x178-BLEU]	01 08 725
	203	16,0	6,8 x 4	28,9	1467	50,8	2200	76,1	2919	101	RE-03 [32x203-BLEU]	01 08 726
	254	16,0	6,8 x 4	21,4	1359	63,5	2038	95,3	2654	124	RE-03 [32x254-BLEU]	01 08 727
	305	16,0	6,8 x 4	18,3	1395	76,3	2093	114,4	2745	150	RE-03 [32x305-BLEU]	01 08 728
	51	20,0	8,1 x 4,8	182,0	2315	12,8	3473	19,1	3814	21	RE-03 [40x51-BLEU]	01 08 729
	64	20,0	8,1 x 4,8	140,0	2240	16,0	3360	24,0	3920	28	RE-03 [40x64-BLEU]	01 08 730
	76	20,0	8,1 x 4,8	108,0	2052	19,0	3078	28,5	3564	33	RE-03 [40x76-BLEU]	01 08 731
	89	20,0	8,1 x 4,8	90,7	2018	22,3	3027	33,4	3719	41	RE-03 [40x89-BLEU]	01 08 732
	102	20,0	8,1 x 4,8	81,0	2066	25,5	3098	38,3	3645	45	RE-03 [40x102-BLEU]	01 08 733
	115	20,0	8,1 x 4,8	71,8	2064	28,8	3096	43,1	3734	52	RE-03 [40x115-BLEU]	01 08 734
40	127	20,0	8,1 x 4,8	62,7	1991	31,8	2986	47,6	3699	59	RE-03 [40x127-BLEU]	01 08 735
	139	20,0	8,1 x 4,8	57,5	1998	34,8	2997	52,1	3795	66	RE-03 [40x139-BLEU]	01 08 658
	152	20,0	8,1 x 4,8	51,6	1961	38,0	2941	57,0	3664	71	RE-03 [40x152-BLEU]	01 08 736
	160	20,0	8,1 x 4,8	47,5	1900	40,0	2850	60,0	3420	72	RE-03 [40x160-BLEU]	01 08 737
	178	20,0	8,1 x 4,8	44,1	1962	44,5	2944	66,8	3660	83	RE-03 [40x178-BLEU]	01 08 738
	203	20,0	8,1 x 4,8	36,7	1863	50,8	2794	76,1	3450	94	RE-03 [40x203-BLEU]	01 08 739
	254	20,0	8,1 x 4,8	30,1	1911	63,5	2867	95,3	3431	114	RE-03 [40x254-BLEU]	01 08 740
	305	20,0	8,1 x 4,8	24,6	1876	76,3	2814	114,4	3641	148	RE-03 [40x305-BLEU]	01 08 741
	64	25,0	10,9 x 6	209,0	3344	16,0	5016	24,0	6270	30	RE-03 [50x64-BLEU]	01 08 742
50	76	25,0	10,9 x 6	168,0	3192	19,0	4788	28,5	6048	36	RE-03 [50x76-BLEU]	01 08 743
	89	25,0	10,9 x 6	140,0	3115	22,3	4673	33,4	6020	43	RE-03 [50x89-BLEU]	01 08 744

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	102	25,0	10,9 x 6	119,0	3035	25,5	4552	38,3	5712	48	RE-03 [50x102-BLEU]	01 08 745
	115	25,0	10,9 x 6	106,0	3048	28,8	4571	43,1	5830	55	RE-03 [50x115-BLEU]	01 08 746
	127	25,0	10,9 x 6	97,0	3080	31,8	4620	47,6	6111	63	RE-03 [50x127-BLEU]	01 08 747
	139	25,0	10,9 x 6	87,0	3023	34,8	4535	52,1	5742	66	RE-03 [50x139-BLEU]	01 08 659
	152	25,0	10,9 x 6	80,0	3040	38,0	4560	57,0	5760	72	RE-03 [50x152-BLEU]	01 08 748
	160	25,0	10,9 x 6	76,0	3040	40,0	4560	60,0	5928	78	RE-03 [50x160-BLEU]	01 08 749
	178	25,0	10,9 x 6	69,5	3093	44,5	4639	66,8	5908	85	RE-03 [50x178-BLEU]	01 08 750
	203	25,0	10,9 x 6	59,8	3035	50,8	4552	76,1	5681	95	RE-03 [50x203-BLEU]	01 08 751
	229	25,0	10,9 x 6	50,9	2914	57,3	4371	85,9	5803	114	RE-03 [50x229-BLEU]	01 08 752
	254	25,0	10,9 x 6	43,9	2788	63,5	4181	95,3	5488	125	RE-03 [50x254-BLEU]	01 08 753
	305	25,0	10,9 x 6	38,6	2943	76,3	4415	114,4	5790	150	RE-03 [50x305-BLEU]	01 08 754
63	76	38,0	11,5 x 9,3	312,0	5928	19,0	8892	28,5	9360	30	RE-03 [63x76-BLEU]	01 08 755
	89	38,0	11,5 x 9,3	260,0	5785	22,3	8678	33,4	9880	38	RE-03 [63x89-BLEU]	01 08 756
	102	38,0	11,5 x 9,3	221,0	5636	25,5	8453	38,3	9503	43	RE-03 [63x102-BLEU]	01 08 757
	115	38,0	11,5 x 9,3	187,0	5376	28,8	8064	43,1	9350	50	RE-03 [63x115-BLEU]	01 08 758
	127	38,0	11,5 x 9,3	168,0	5334	31,8	8001	47,6	8736	52	RE-03 [63x127-BLEU]	01 08 759
	152	38,0	11,5 x 9,3	136,0	5168	38,0	7752	57,0	9112	67	RE-03 [63x152-BLEU]	01 08 760
	160	38,0	11,5 x 9,3	128,0	5120	40,0	7680	60,0	8960	70	RE-03 [63x160-BLEU]	01 08 761
	178	38,0	11,5 x 9,3	114,0	5073	44,5	7610	66,8	8892	78	RE-03 [63x178-BLEU]	01 08 762
	203	38,0	11,5 x 9,3	100,0	5075	50,8	7613	76,1	8800	88	RE-03 [63x203-BLEU]	01 08 763
	229	38,0	11,5 x 9,3	89,2	5107	57,3	7660	85,9	9098	102	RE-03 [63x229-BLEU]	01 08 764
	254	38,0	11,5 x 9,3	78,4	4978	63,5	7468	95,3	9016	115	RE-03 [63x254-BLEU]	01 08 765
	305	38,0	11,5 x 9,3	64,7	4933	76,3	7400	114,4	8670	134	RE-03 [63x305-BLEU]	01 08 766
	315	38,0	11,5 x 9,3	62,8	4946	78,8	7418	118,0	9043	144	RE-03 [63x315-BLEU]	01 08 767
	400	38,0	11,5 x 9,3	48,5	4850	100,0	7275	150,0	9555	197	RE-03 [63x400-BLEU]	01 08 768

Ressort de compression, charges fortes

RE-04

Mola de compressão, carga forte
Resorte de compresión, cargas fuertes
Compression spring, strong
System-Druckfeder, stark



00 01 087

Réf-commerciale: RE-04 [D x L] Calcule écrasement: (exemple 01 08 770)
- L=25mm
- R=22,1 N/mm
- Charge appliquée: 10,2kg= 10,2 x 9,81 =100,062N
- Écrasement: 100,062 / 22,1= 4,52mm
- L=25-4,52 =20,48mm

Interchangeable:	357 / E 1544 / Z612
Normes:	ISO 10243
Profil:	Rectangulaire

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	25	5,0	1,9 x 1,5	22,1	111	5,0	166	7,5	199	9	RE-04 [10x25-ROUGE]	01 08 770
	32	5,0	1,9 x 1,5	17,5	112	6,4	168	9,6	210	12	RE-04 [10x32-ROUGE]	01 08 771
	38	5,0	1,9 x 1,5	17,1	130	7,6	195	11,4	257	15	RE-04 [10x38-ROUGE]	01 08 772
	44	5,0	1,9 x 1,5	15,0	132	8,8	198	13,2	255	17	RE-04 [10x44-ROUGE]	01 08 773
	51	5,0	1,9 x 1,5	12,8	131	10,2	196	15,3	269	21	RE-04 [10x51-ROUGE]	01 08 774
	64	5,0	1,9 x 1,5	10,7	137	12,8	205	19,2	278	26	RE-04 [10x64-ROUGE]	01 08 775
	76	5,0	1,9 x 1,5	7,5	114	15,2	171	22,8	233	31	RE-04 [10x76-ROUGE]	01 08 776
	305	5,0	1,9 x 1,5	2,1	128	61,0	192	91,5	256	122	RE-04 [10x305-ROUGE]	01 08 777
12,5	25	6,3	2,4 x 2	42,1	211	5,0	316	7,5	379	9	RE-04 [12,5x25-ROUGE]	01 08 778
	32	6,3	2,4 x 2	33,2	212	6,4	319	9,6	432	13	RE-04 [12,5x32-ROUGE]	01 08 779
	38	6,3	2,4 x 2	29,3	223	7,6	334	11,4	440	15	RE-04 [12,5x38-ROUGE]	01 08 780
	44	6,3	2,4 x 2	24,6	216	8,8	325	13,2	443	18	RE-04 [12,5x44-ROUGE]	01 08 781
	51	6,3	2,4 x 2	19,6	200	10,2	300	15,3	392	20	RE-04 [12,5x51-ROUGE]	01 08 782
	64	6,3	2,4 x 2	15,0	192	12,8	288	19,2	390	26	RE-04 [12,5x64-ROUGE]	01 08 783
	76	6,3	2,4 x 2	13,2	201	15,2	301	22,8	396	30	RE-04 [12,5x76-ROUGE]	01 08 784
	89	6,3	2,4 x 2	11,4	203	17,8	304	26,7	399	35	RE-04 [12,5x89-ROUGE]	01 08 861
	102	6,3	2,4 x 2	6,4	192	20,4	287	30,6	385	41	RE-04 [12,5x102-ROUGE]	01 08 867
	305	6,3	2,4 x 2	2,8	171	61,0	256	91,5	344	123	RE-04 [12,5x305-ROUGE]	01 08 785
16	25	8,0	3 x 2,4	75,7	379	5,0	568	7,5	681	9	RE-04 [16x25-ROUGE]	01 08 786

A

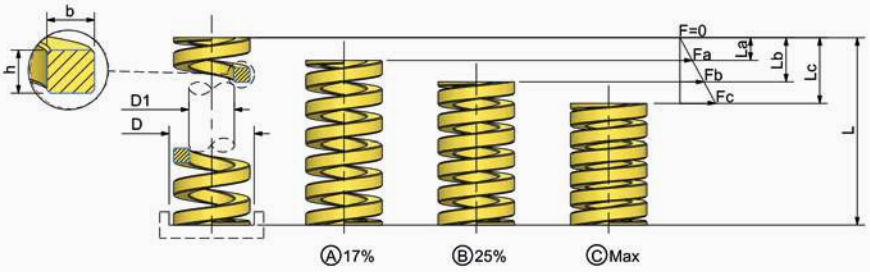
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	32	8,0	3 x 2,4	52,8	338	6,4	507	9,6	739	14	RE-04 [16x32-ROUGE]	01 08 787
	38	8,0	3 x 2,4	48,5	369	7,6	553	11,4	825	17	RE-04 [16x38-ROUGE]	01 08 788
	44	8,0	3 x 2,4	42,8	377	8,8	565	13,2	856	20	RE-04 [16x44-ROUGE]	01 08 789
	51	8,0	3 x 2,4	37,1	378	10,2	568	15,3	779	21	RE-04 [16x51-ROUGE]	01 08 790
	64	8,0	3 x 2,4	30,3	388	12,8	582	19,2	848	28	RE-04 [16x64-ROUGE]	01 08 791
	76	8,0	3 x 2,4	25,7	391	15,2	586	22,8	848	33	RE-04 [16x76-ROUGE]	01 08 792
	89	8,0	3 x 2,4	21,7	386	17,8	579	26,7	846	39	RE-04 [16x89-ROUGE]	01 08 793
	102	8,0	3 x 2,4	19,3	394	20,4	591	30,6	849	44	RE-04 [16x102-ROUGE]	01 08 794
	115	8,0	3 x 2,4	15,7	361	23,0	542	34,5	849	47	RE-04 [16x115-ROUGE]	01 08 979
	305	8,0	3 x 2,4	7,1	433	61,0	650	91,5	902	127	RE-04 [16x305-ROUGE]	01 08 795
20	25	10,0	4 x 3,2	216,0	1080	5,0	1620	7,5	1944	9	RE-04 [20x25-ROUGE]	01 08 796
	32	10,0	4 x 3,2	168,0	1075	6,4	1613	9,6	1848	11	RE-04 [20x32-ROUGE]	01 08 797
	38	10,0	4 x 3,2	129,0	980	7,6	1471	11,4	1677	13	RE-04 [20x38-ROUGE]	01 08 798
	44	10,0	4 x 3,2	112,0	986	8,8	1478	13,2	1792	16	RE-04 [20x44-ROUGE]	01 08 799
	51	10,0	4 x 3,2	94,0	959	10,2	1438	15,3	1880	20	RE-04 [20x51-ROUGE]	01 08 800
	64	10,0	4 x 3,2	72,1	923	12,8	1384	19,2	1803	25	RE-04 [20x64-ROUGE]	01 08 801
	76	10,0	4 x 3,2	59,7	907	15,2	1361	22,8	1731	29	RE-04 [20x76-ROUGE]	01 08 802
	89	10,0	4 x 3,2	50,5	899	17,8	1348	26,7	1768	35	RE-04 [20x89-ROUGE]	01 08 803
	102	10,0	4 x 3,2	44,2	902	20,4	1353	30,6	1768	40	RE-04 [20x102-ROUGE]	01 08 804
	115	10,0	4 x 3,2	38,4	883	23,0	1325	34,5	1805	47	RE-04 [20x115-ROUGE]	01 08 805
	127	10,0	4 x 3,2	34,1	866	25,4	1299	38,1	1773	52	RE-04 [20x127-ROUGE]	01 08 806
	139	10,0	4 x 3,2	31,0	862	27,8	1293	41,7	1767	57	RE-04 [20x139-ROUGE]	01 08 862
	152	10,0	4 x 3,2	28,2	857	30,4	1286	45,6	1748	62	RE-04 [20x152-ROUGE]	01 08 807
	305	10,0	4 x 3,2	15,0	915	61,0	1373	91,5	1815	121	RE-04 [20x305-ROUGE]	01 08 808
25	25	12,5	5,6 x 4,1	375,0	1875	5,0	2813	7,5	3375	9	RE-04 [25x25-ROUGE]	01 08 809
	32	12,5	5,6 x 4,1	297,0	1901	6,4	2851	9,6	3267	11	RE-04 [25x32-ROUGE]	01 08 810
	38	12,5	5,6 x 4,1	219,0	1664	7,6	2497	11,4	3066	14	RE-04 [25x38-ROUGE]	01 08 811
	44	12,5	5,6 x 4,1	187,0	1646	8,8	2468	13,2	2992	16	RE-04 [25x44-ROUGE]	01 08 812
	51	12,5	5,6 x 4,1	156,0	1591	10,2	2387	15,3	2694	19	RE-04 [25x51-ROUGE]	01 08 813
	64	12,5	5,6 x 4,1	123,0	1574	12,8	2362	19,2	3198	26	RE-04 [25x64-ROUGE]	01 08 814
	76	12,5	5,6 x 4,1	99,0	1505	15,2	2257	22,8	2871	29	RE-04 [25x76-ROUGE]	01 08 815
	89	12,5	5,6 x 4,1	84,0	1495	17,8	2243	26,7	2940	35	RE-04 [25x89-ROUGE]	01 08 816
	102	12,5	5,6 x 4,1	73,0	1489	20,4	2234	30,6	2847	39	RE-04 [25x102-ROUGE]	01 08 817
	115	12,5	5,6 x 4,1	65,0	1495	23,0	2243	34,5	2925	45	RE-04 [25x115-ROUGE]	01 08 818
	127	12,5	5,6 x 4,1	57,7	1466	25,4	2198	38,1	2770	48	RE-04 [25x127-ROUGE]	01 08 819
	139	12,5	5,6 x 4,1	52,7	1465	27,8	2198	41,7	2846	54	RE-04 [25x139-ROUGE]	01 08 863
	152	12,5	5,6 x 4,1	47,8	1453	30,4	2180	45,6	2868	60	RE-04 [25x152-ROUGE]	01 08 820
	178	12,5	5,6 x 4,1	41,0	1460	35,6	2189	53,4	2747	67	RE-04 [25x178-ROUGE]	01 08 821
	203	12,5	5,6 x 4,1	35,8	1453	40,6	2180	60,9	2864	80	RE-04 [25x203-ROUGE]	01 08 822
	305	12,5	5,6 x 4,1	22,9	1397	61,0	2095	91,5	2725	119	RE-04 [25x305-ROUGE]	01 08 823
32	38	16,0	6,9 x 5,3	388,0	2949	7,6	4423	11,4	5044	13	RE-04 [32x38-ROUGE]	01 08 824
	44	16,0	6,9 x 5,3	324,0	2851	8,8	4277	13,2	5184	16	RE-04 [32x44-ROUGE]	01 08 825
	51	16,0	6,9 x 5,3	272,0	2774	10,2	4162	15,3	4896	18	RE-04 [32x51-ROUGE]	01 08 826
	64	16,0	6,9 x 5,3	212,0	2714	12,8	4070	19,2	4876	23	RE-04 [32x64-ROUGE]	01 08 827
	76	16,0	6,9 x 5,3	172,0	2614	15,2	3922	22,8	4644	27	RE-04 [32x76-ROUGE]	01 08 828
	89	16,0	6,9 x 5,3	141,0	2510	17,8	3765	26,7	4653	33	RE-04 [32x89-ROUGE]	01 08 829
	102	16,0	6,9 x 5,3	122,0	2489	20,4	3733	30,6	4758	39	RE-04 [32x102-ROUGE]	01 08 830
	115	16,0	6,9 x 5,3	107,0	2461	23,0	3692	34,5	4601	43	RE-04 [32x115-ROUGE]	01 08 831
	127	16,0	6,9 x 5,3	93,0	2362	25,4	3543	38,1	4371	47	RE-04 [32x127-ROUGE]	01 08 832
	139	16,0	6,9 x 5,3	86,0	2391	27,8	3586	41,7	4386	51	RE-04 [32x139-ROUGE]	01 08 864
	152	16,0	6,9 x 5,3	78,0	2371	30,4	3557	45,6	4290	55	RE-04 [32x152-ROUGE]	01 08 833
	178	16,0	6,9 x 5,3	67,2	2392	35,6	3588	53,4	4637	69	RE-04 [32x178-ROUGE]	01 08 834
	203	16,0	6,9 x 5,3	59,1	2399	40,6	3599	60,9	4787	81	RE-04 [32x203-ROUGE]	01 08 835
	254	16,0	6,9 x 5,3	46,4	2357	50,8	3536	76,2	4594	99	RE-04 [32x254-ROUGE]	01 08 836
	305	16,0	6,9 x 5,3	38,0	2318	61,0	3477	91,5	4522	119	RE-04 [32x305-ROUGE]	01 08 837
40	51	20,0	8,4 x 6,2	350,0	3570	10,2	5355	15,3	6300	18	RE-04 [40x51-ROUGE]	01 08 838
	64	20,0	8,4 x 6,2	269,0	3443	12,8	5165	19,2	6725	25	RE-04 [40x64-ROUGE]	01 08 839
	76	20,0	8,4 x 6,2	219,0	3329	15,2	4993	22,8	6570	30	RE-04 [40x76-ROUGE]	01 08 840
	89	20,0	8,4 x 6,2	190,0	3382	17,8	5073	26,7	6840	36	RE-04 [40x89-ROUGE]	01 08 841
	102	20,0	8,4 x 6,2	163,0	3325	20,4	4988	30,6	6683	41	RE-04 [40x102-ROUGE]	01 08 842
	115	20,0	8,4 x 6,2	142,0	3266	23,0	4899	34,5	6674	47	RE-04 [40x115-ROUGE]	01 08 843
	127	20,0	8,4 x 6,2	128,0	3251	25,4	4877	38,1	6784	53	RE-04 [40x127-ROUGE]	01 08 844
	139	20,0	8,4 x 6,2	115,0	3197	27,8	4796	41,7	6440	56	RE-04 [40x139-ROUGE]	01 08 865
	152	20,0	8,4 x 6,2	105,0	3192	30,4	4788	45,6	6510	62	RE-04 [40x152-ROUGE]	01 08 845
	178	20,0	8,4 x 6,2	89,0	3168	35,6	4753	53,4	6230	70	RE-04 [40x178-ROUGE]	01 08 846
	203	20,0	8,4 x 6,2	77,0	3126	40,6	4689	60,9	6391	83	RE-04 [40x203-ROUGE]	01 08 847
	254	20,0	8,4 x 6,2	61,0	3099	50,8	4648	76,2	6161	101	RE-04 [40x254-ROUGE]	01 08 848

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	305	20,0	8,4 x 6,2	51,0	3111	61,0	4667	91,5	6477	127	RE-04 [40x305-ROUGE]	01 08 849
50	64	25,0	11,3 x 7,4	413,0	5286	12,8	7930	19,2	10738	26	RE-04 [50x64-ROUGE]	01 08 850
	76	25,0	11,3 x 7,4	339,0	5153	15,2	7729	22,8	9831	29	RE-04 [50x76-ROUGE]	01 08 851
	89	25,0	11,3 x 7,4	288,0	5126	17,8	7690	26,7	10080	35	RE-04 [50x89-ROUGE]	01 08 852
	102	25,0	11,3 x 7,4	245,0	4998	20,4	7497	30,6	10045	41	RE-04 [50x102-ROUGE]	01 08 853
	115	25,0	11,3 x 7,4	215,0	4945	23,0	7418	34,5	10105	47	RE-04 [50x115-ROUGE]	01 08 854
	127	25,0	11,3 x 7,4	192,0	4877	25,4	7315	38,1	10560	55	RE-04 [50x127-ROUGE]	01 08 855
	139	25,0	11,3 x 7,4	168,0	4670	27,8	7006	41,7	10248	61	RE-04 [50x139-ROUGE]	01 08 866
	152	25,0	11,3 x 7,4	154,0	4682	30,4	7022	45,6	10164	66	RE-04 [50x152-ROUGE]	01 08 856
	178	25,0	11,3 x 7,4	134,0	4770	35,6	7156	53,4	10050	75	RE-04 [50x178-ROUGE]	01 08 857
	203	25,0	11,3 x 7,4	117,0	4750	40,6	7125	60,9	10179	87	RE-04 [50x203-ROUGE]	01 08 858
	254	25,0	11,3 x 7,4	89,0	4521	50,8	6782	76,2	9612	108	RE-04 [50x254-ROUGE]	01 08 859
	305	25,0	11,3 x 7,4	73,0	4453	61,0	6680	91,5	9709	133	RE-04 [50x305-ROUGE]	01 08 860
63	76	38,0	12,5 x 11	630,0	9576	15,2	14364	22,8	15120	24	RE-04 [63x76-ROUGE]	01 08 975
	89	38,0	12,5 x 11	485,0	8633	17,8	12950	26,7	15520	32	RE-04 [63x89-ROUGE]	01 08 976
	102	38,0	12,5 x 11	434,0	8854	20,4	13280	30,6	15624	36	RE-04 [63x102-ROUGE]	01 08 977
	115	38,0	12,5 x 11	384,0	8832	23,0	13248	34,5	15360	40	RE-04 [63x115-ROUGE]	01 08 978
	127	38,0	12,5 x 11	349,0	8865	25,4	13297	38,1	15356	44	RE-04 [63x127-ROUGE]	01 08 980
	152	38,0	12,5 x 11	276,0	8390	30,4	12586	45,6	15456	56	RE-04 [63x152-ROUGE]	01 08 981
	178	38,0	12,5 x 11	237,0	8437	35,6	12656	53,4	15405	65	RE-04 [63x178-ROUGE]	01 08 982
	203	38,0	12,5 x 11	210,0	8526	40,6	12789	60,9	15540	74	RE-04 [63x203-ROUGE]	01 08 983
	254	38,0	12,5 x 11	165,0	8382	50,8	12573	76,2	15510	94	RE-04 [63x254-ROUGE]	01 08 984
	305	38,0	12,5 x 11	134,0	8174	61,0	12261	91,5	15410	115	RE-04 [63x305-ROUGE]	01 08 985

Ressort de compression, charges extra-fortes

RE-05

Mola de compressão, carga extra-forte
Resorte de compresión, cargas extra fuertes
Compression spring, extra strong
System-Druckfeder, extra stark



00 01 088

Réf-commerciale: RE-05 [D x L] Calcule écrasement: (exemple 01 08 870)
- L=25mm
- R=36,8 N/mm
- Charge appliquée: 30,2kg= 30,2 x 9,81 =296,262N
- Écrasement: 296,262 / 36,8= 8,050mm
- L=25-8,05 = 16,95mm

Interchangeable:	358 / E 1545 / Z613
Normes:	ISO 10243
Profil:	Rectangulaire

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	25	5,0	1,9 x 1,5	36,8	156	4,3	230	6,3	331	9	RE-05 [10x25-JAUNE]	01 08 870
	32	5,0	1,9 x 1,5	27,9	152	5,4	223	8,0	335	12	RE-05 [10x32-JAUNE]	01 08 871
	38	5,0	1,9 x 1,5	23,7	153	6,5	225	9,5	332	14	RE-05 [10x38-JAUNE]	01 08 872
	44	5,0	1,9 x 1,5	19,2	144	7,5	211	11,0	326	17	RE-05 [10x44-JAUNE]	01 08 873
	51	5,0	1,9 x 1,5	16,5	143	8,7	210	12,8	314	19	RE-05 [10x51-JAUNE]	01 08 874
	64	5,0	1,9 x 1,5	13,2	144	10,9	211	16,0	304	23	RE-05 [10x64-JAUNE]	01 08 875
	76	5,0	1,9 x 1,5	10,9	141	12,9	207	19,0	327	30	RE-05 [10x76-JAUNE]	01 08 876
	305	5,0	1,9 x 1,5	2,6	135	51,9	198	76,3	304	117	RE-05 [10x305-JAUNE]	01 08 877
12,5	25	6,3	2,3 x 2,2	58,5	249	4,3	366	6,3	527	9	RE-05 [12,5x25-JAUNE]	01 08 878
	32	6,3	2,3 x 2,2	43,9	239	5,4	351	8,0	527	12	RE-05 [12,5x32-JAUNE]	01 08 879
	38	6,3	2,3 x 2,2	36,0	233	6,5	342	9,5	504	14	RE-05 [12,5x38-JAUNE]	01 08 880
	44	6,3	2,3 x 2,2	30,3	227	7,5	333	11,0	545	18	RE-05 [12,5x44-JAUNE]	01 08 881
	51	6,3	2,3 x 2,2	26,2	227	8,7	334	12,8	524	20	RE-05 [12,5x51-JAUNE]	01 08 882
	64	6,3	2,3 x 2,2	21,2	231	10,9	339	16,0	572	27	RE-05 [12,5x64-JAUNE]	01 08 883
	76	6,3	2,3 x 2,2	17,1	221	12,9	325	19,0	547	32	RE-05 [12,5x76-JAUNE]	01 08 884
	89	6,3	2,3 x 2,2	14,5	219	15,1	323	22,3	551	38	RE-05 [12,5x89-JAUNE]	01 08 960
	102	6,3	2,3 x 2,2	12,5	216	17,3	319	25,5	513	41	RE-05 [12,5x102-JAUNE]	01 08 964
	305	6,3	2,3 x 2,2	4,3	223	51,9	328	76,3	495	115	RE-05 [12,5x305-JAUNE]	01 08 885
16	25	8,0	3,2 x 2,7	118,0	502	4,3	738	6,3	1180	10	RE-05 [16x25-JAUNE]	01 08 886
	32	8,0	3,2 x 2,7	89,0	484	5,4	712	8,0	1068	12	RE-05 [16x32-JAUNE]	01 08 887
	38	8,0	3,2 x 2,7	72,1	466	6,5	685	9,5	1009	14	RE-05 [16x38-JAUNE]	01 08 888

A

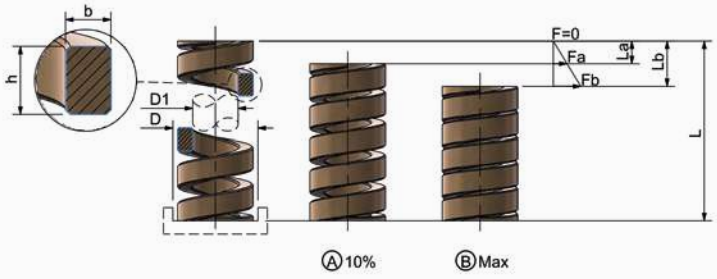
D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	44	8,0	3,2 x 2,7	60,9	456	7,5	670	11,0	1035	17	RE-05 [16x44-JAUNE]	01 08 889
	51	8,0	3,2 x 2,7	52,3	453	8,7	667	12,8	994	19	RE-05 [16x51-JAUNE]	01 08 890
	64	8,0	3,2 x 2,7	41,2	448	10,9	659	16,0	1030	25	RE-05 [16x64-JAUNE]	01 08 891
	76	8,0	3,2 x 2,7	34,1	441	12,9	648	19,0	989	29	RE-05 [16x76-JAUNE]	01 08 892
	89	8,0	3,2 x 2,7	29,5	446	15,1	656	22,3	1062	36	RE-05 [16x89-JAUNE]	01 08 893
	102	8,0	3,2 x 2,7	25,6	444	17,3	653	25,5	973	38	RE-05 [16x102-JAUNE]	01 08 894
	115	8,0	3,2 x 2,7	22,4	439	19,6	645	28,8	997	45	RE-05 [16x115-JAUNE]	01 08 986
	305	8,0	3,2 x 2,7	8,4	436	51,9	641	76,3	1008	120	RE-05 [16x305-JAUNE]	01 08 895
20	25	10,0	4,1 x 3,7	293,0	1245	4,3	1831	6,3	2051	7	RE-05 [20x25-JAUNE]	01 08 896
	32	10,0	4,1 x 3,7	224,0	1219	5,4	1792	8,0	2240	10	RE-05 [20x32-JAUNE]	01 08 897
	38	10,0	4,1 x 3,7	177,0	1143	6,5	1682	9,5	2124	12	RE-05 [20x38-JAUNE]	01 08 898
	44	10,0	4,1 x 3,7	149,0	1115	7,5	1639	11,0	2086	14	RE-05 [20x44-JAUNE]	01 08 899
	51	10,0	4,1 x 3,7	128,0	1110	8,7	1632	12,8	2048	16	RE-05 [20x51-JAUNE]	01 08 900
	64	10,0	4,1 x 3,7	99,0	1077	10,9	1584	16,0	2178	22	RE-05 [20x64-JAUNE]	01 08 901
	76	10,0	4,1 x 3,7	81,7	1056	12,9	1552	19,0	2043	25	RE-05 [20x76-JAUNE]	01 08 902
	89	10,0	4,1 x 3,7	69,5	1052	15,1	1546	22,3	2155	31	RE-05 [20x89-JAUNE]	01 08 903
	102	10,0	4,1 x 3,7	60,6	1051	17,3	1545	25,5	2182	36	RE-05 [20x102-JAUNE]	01 08 904
	115	10,0	4,1 x 3,7	53,0	1036	19,6	1524	28,8	2226	42	RE-05 [20x115-JAUNE]	01 08 905
	127	10,0	4,1 x 3,7	47,5	1026	21,6	1508	31,8	2043	43	RE-05 [20x127-JAUNE]	01 08 906
	139	10,0	4,1 x 3,7	43,0	1016	23,6	1494	34,8	2064	48	RE-05 [20x139-JAUNE]	01 08 961
	152	10,0	4,1 x 3,7	39,0	1008	25,8	1482	38,0	2028	52	RE-05 [20x152-JAUNE]	01 08 907
	305	10,0	4,1 x 3,7	21,2	1099	51,9	1617	76,3	2226	105	RE-05 [20x305-JAUNE]	01 08 908
25	32	12,5	5,6 x 4,6	374,0	2037	5,4	2995	8,0	4118	11	RE-05 [25x32-JAUNE]	01 08 909
	38	12,5	5,6 x 4,6	346,0	2235	6,5	3287	9,5	4498	13	RE-05 [25x38-JAUNE]	01 08 910
	44	12,5	5,6 x 4,6	244,0	1825	7,5	2684	11,0	3904	16	RE-05 [25x44-JAUNE]	01 08 911
	51	12,5	5,6 x 4,6	208,0	1799	8,7	2646	12,8	3735	18	RE-05 [25x51-JAUNE]	01 08 912
	64	12,5	5,6 x 4,6	161,0	1752	10,9	2576	16,0	3703	23	RE-05 [25x64-JAUNE]	01 08 913
	76	12,5	5,6 x 4,6	131,0	1690	12,9	2485	19,0	3401	26	RE-05 [25x76-JAUNE]	01 08 914
	89	12,5	5,6 x 4,6	111,0	1672	15,1	2459	22,3	3426	31	RE-05 [25x89-JAUNE]	01 08 915
	102	12,5	5,6 x 4,6	96,3	1670	17,3	2456	25,5	3467	36	RE-05 [25x102-JAUNE]	01 08 916
	115	12,5	5,6 x 4,6	85,7	1675	19,6	2464	28,8	3514	41	RE-05 [25x115-JAUNE]	01 08 917
	127	12,5	5,6 x 4,6	76,3	1647	21,6	2423	31,8	3586	47	RE-05 [25x127-JAUNE]	01 08 918
	152	12,5	5,6 x 4,6	63,5	1641	25,8	2413	38,0	3429	54	RE-05 [25x152-JAUNE]	01 08 919
	178	12,5	5,6 x 4,6	53,9	1631	30,3	2399	44,5	3396	63	RE-05 [25x178-JAUNE]	01 08 920
	203	12,5	5,6 x 4,6	47,0	1622	34,5	2385	50,8	3384	72	RE-05 [25x203-JAUNE]	01 08 921
	305	12,5	5,6 x 4,6	30,9	1602	51,9	2356	76,3	3492	113	RE-05 [25x305-JAUNE]	01 08 922
32	38	16,0	7,2 x 5,6	528,0	3412	6,5	5018	9,5	6338	12	RE-05 [32x38-JAUNE]	01 08 923
	44	16,0	7,2 x 5,6	424,0	3175	7,5	4668	11,0	6366	15	RE-05 [32x44-JAUNE]	01 08 924
	51	16,0	7,2 x 5,6	353,0	3061	8,7	4501	12,8	6001	17	RE-05 [32x51-JAUNE]	01 08 925
	64	16,0	7,2 x 5,6	269,0	2929	10,9	4307	16,0	5922	22	RE-05 [32x64-JAUNE]	01 08 926
	76	16,0	7,2 x 5,6	219,0	2823	12,9	4152	19,0	5463	25	RE-05 [32x76-JAUNE]	01 08 927
	89	16,0	7,2 x 5,6	180,0	2728	15,1	4012	22,3	5950	33	RE-05 [32x89-JAUNE]	01 08 928
	102	16,0	7,2 x 5,6	155,0	2688	17,3	3953	25,5	5580	36	RE-05 [32x102-JAUNE]	01 08 929
	115	16,0	7,2 x 5,6	140,0	2737	19,6	4025	28,8	5880	42	RE-05 [32x115-JAUNE]	01 08 930
	127	16,0	7,2 x 5,6	124,0	2677	21,6	3937	31,8	5704	46	RE-05 [32x127-JAUNE]	01 08 931
	152	16,0	7,2 x 5,6	102,0	2636	25,8	3876	38,0	5712	56	RE-05 [32x152-JAUNE]	01 08 932
	178	16,0	7,2 x 5,6	88,2	2669	30,3	3925	44,5	5645	64	RE-05 [32x178-JAUNE]	01 08 933
	203	16,0	7,2 x 5,6	76,0	2623	34,5	3857	50,8	5396	71	RE-05 [32x203-JAUNE]	01 08 934
	254	16,0	7,2 x 5,6	60,8	2625	43,2	3861	63,5	5472	90	RE-05 [32x254-JAUNE]	01 08 935
	305	16,0	7,2 x 5,6	49,0	2541	51,9	3736	76,3	5047	103	RE-05 [32x305-JAUNE]	01 08 936
40	51	20,0	8,7 x 7,3	628,0	5445	8,7	8007	12,8	10676	17	RE-05 [40x51-JAUNE]	01 08 937
	64	20,0	8,7 x 7,3	487,0	5299	10,9	7792	16,0	11201	23	RE-05 [40x64-JAUNE]	01 08 938
	76	20,0	8,7 x 7,3	379,0	4897	12,9	7201	19,0	10233	27	RE-05 [40x76-JAUNE]	01 08 939
	89	20,0	8,7 x 7,3	321,0	4857	15,1	7142	22,3	9951	31	RE-05 [40x89-JAUNE]	01 08 940
	102	20,0	8,7 x 7,3	281,0	4873	17,3	7166	25,5	10116	36	RE-05 [40x102-JAUNE]	01 08 941
	115	20,0	8,7 x 7,3	245,0	4790	19,6	7044	28,8	9800	40	RE-05 [40x115-JAUNE]	01 08 942
	127	20,0	8,7 x 7,3	221,0	4771	21,6	7017	31,8	9724	44	RE-05 [40x127-JAUNE]	01 08 943
	139	20,0	8,7 x 7,3	202,0	4773	23,6	7020	34,8	10504	52	RE-05 [40x139-JAUNE]	01 08 962
	152	20,0	8,7 x 7,3	168,0	4341	25,8	6384	38,0	9408	56	RE-05 [40x152-JAUNE]	01 08 944
	178	20,0	8,7 x 7,3	148,0	4478	30,3	6586	44,5	9028	61	RE-05 [40x178-JAUNE]	01 08 945
	203	20,0	8,7 x 7,3	132,0	4555	34,5	6699	50,8	9636	73	RE-05 [40x203-JAUNE]	01 08 946
	254	20,0	8,7 x 7,3	107,0	4620	43,2	6795	63,5	9951	93	RE-05 [40x254-JAUNE]	01 08 947
	305	20,0	8,7 x 7,3	87,8	4552	51,9	6695	76,3	9307	106	RE-05 [40x305-JAUNE]	01 08 948
50	64	25,0	11,4 x 9,1	709,0	7714	10,9	11344	16,0	14889	21	RE-05 [50x64-JAUNE]	01 08 949
	76	25,0	11,4 x 9,1	572,0	7390	12,9	10868	19,0	14300	25	RE-05 [50x76-JAUNE]	01 08 950
	89	25,0	11,4 x 9,1	475,0	7187	15,1	10569	22,3	13300	28	RE-05 [50x89-JAUNE]	01 08 951
	102	25,0	11,4 x 9,1	405,0	7023	17,3	10328	25,5	13365	33	RE-05 [50x102-JAUNE]	01 08 952

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Fc [N]	Lc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	115	25,0	11,4 x 9,1	352,0	6882	19,6	10120	28,8	13376	38	RE-05 [50x115-JAUNE]	01 08 953
	127	25,0	11,4 x 9,1	316,0	6822	21,6	10033	31,8	13588	43	RE-05 [50x127-JAUNE]	01 08 954
	139	25,0	11,4 x 9,1	289,0	6829	23,6	10043	34,8	13583	47	RE-05 [50x139-JAUNE]	01 08 963
	152	25,0	11,4 x 9,1	289,0	6829	23,6	10043	34,8	13583	47	RE-05 [50x152-JAUNE]	01 08 955
	178	25,0	11,4 x 9,1	239,0	6176	25,8	9082	38,0	12667	53	RE-05 [50x178-JAUNE]	01 08 956
	203	25,0	11,4 x 9,1	187,0	6453	34,5	9490	50,8	13277	71	RE-05 [50x203-JAUNE]	01 08 957
	254	25,0	11,4 x 9,1	153,0	6607	43,2	9716	63,5	13923	91	RE-05 [50x254-JAUNE]	01 08 958
	305	25,0	11,4 x 9,1	127,0	6585	51,9	9684	76,3	13462	106	RE-05 [50x305-JAUNE]	01 08 959
63	76	38,0	13,3 x 11,8	842,0	10879	12,9	15998	19,0	20208	24	RE-05 [63x76-JAUNE]	01 08 965
	89	38,0	13,3 x 11,8	726,0	10984	15,1	16154	22,3	20328	28	RE-05 [63x89-JAUNE]	01 08 966
	102	38,0	13,3 x 11,8	656,0	11375	17,3	16728	25,5	20336	31	RE-05 [63x102-JAUNE]	01 08 967
	115	38,0	13,3 x 11,8	534,0	10440	19,6	15353	28,8	20292	38	RE-05 [63x115-JAUNE]	01 08 968
	127	38,0	13,3 x 11,8	480,0	10363	21,6	15240	31,8	20160	42	RE-05 [63x127-JAUNE]	01 08 969
	152	38,0	13,3 x 11,8	396,0	10233	25,8	15048	38,0	20196	51	RE-05 [63x152-JAUNE]	01 08 970
	178	38,0	13,3 x 11,8	335,0	10137	30,3	14908	44,5	20100	60	RE-05 [63x178-JAUNE]	01 08 971
	203	38,0	13,3 x 11,8	297,0	10249	34,5	15073	50,8	20196	68	RE-05 [63x203-JAUNE]	01 08 972
	254	38,0	13,3 x 11,8	235,0	10147	43,2	14923	63,5	19975	85	RE-05 [63x254-JAUNE]	01 08 973
	305	38,0	13,3 x 11,8	194,0	10059	51,9	14793	76,3	19982	103	RE-05 [63x305-JAUNE]	01 08 974

Ressort de compression, charges hyper-fortes

RE-06

Mola de compressão, carga hyper-forte
Resorte de compresión, cargas hiper fuertes
Compression spring, hyper strong
System-Druckfeder, hyper stark



00 01 495

Réf-commerciale: RE-06 [D x L] Calcule écrasement: (exemple 01 49 112)
- L=44mm
- R=1158 N/mm
- Charge appliquée: 530,2kg= 530,2 x 9,81 =5201,262N
- Écrasement: 5201,262 / 1158= 4,49mm
- L=44-4,49 = 39,51mm

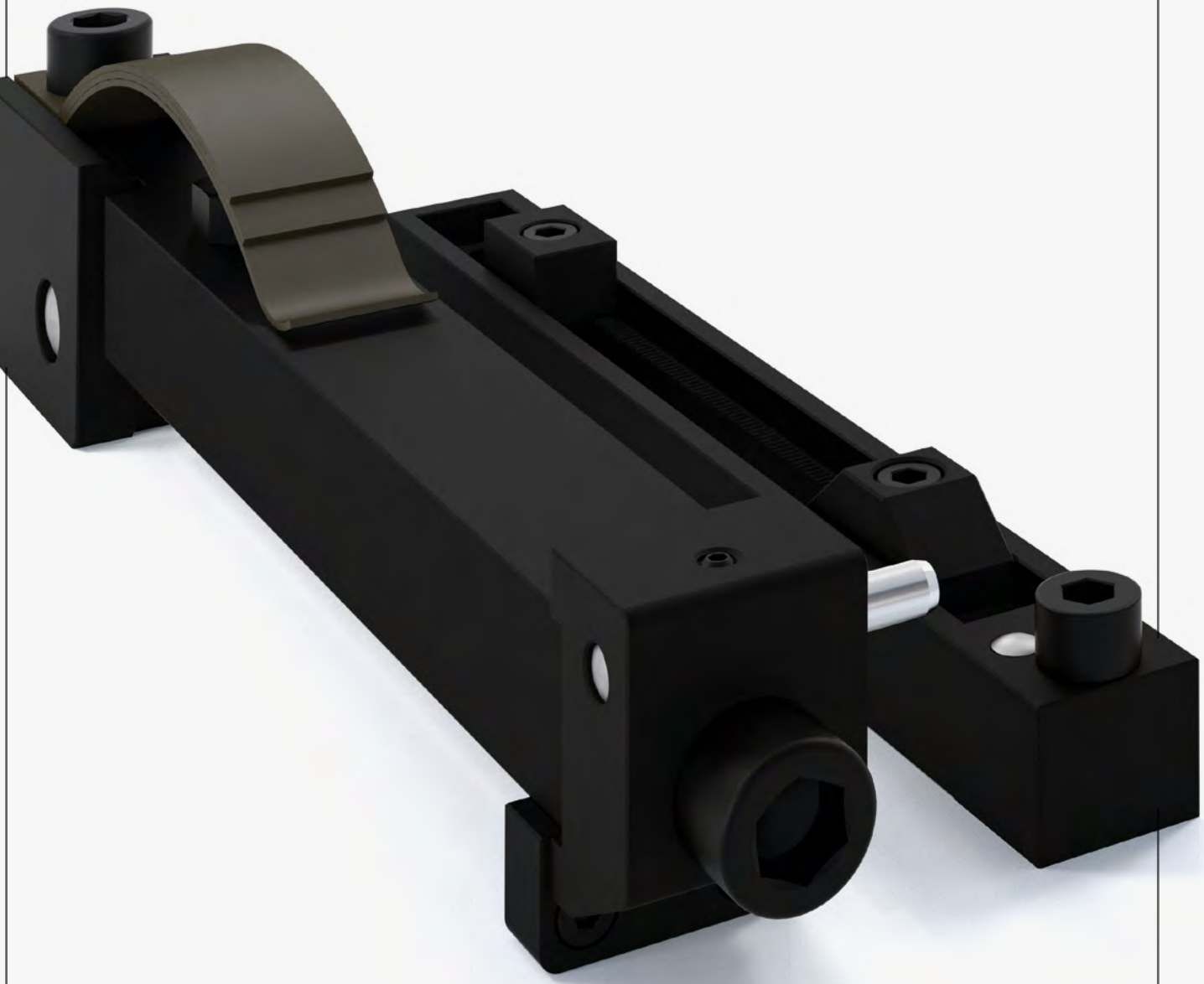
Interchangeable:	359 / E 1546
Profil:	Rectangulaire

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	44	12,5	5,7 x 7,4	1158	5095	4,4	7643	6,6	RE-06 [25x44-BRONZE]	01 49 112
	51	12,5	5,7 x 7,4	933	4758	5,1	7091	7,6	RE-06 [25x51-BRONZE]	01 49 113
	64	12,5	5,7 x 7,4	644	4122	6,4	8372	13,0	RE-06 [25x64-BRONZE]	01 49 114
	76	12,5	5,7 x 7,4	556	4226	7,6	8896	16,0	RE-06 [25x76-BRONZE]	01 49 115
	89	12,5	5,7 x 7,4	462	4112	8,9	9240	20,0	RE-06 [25x89-BRONZE]	01 49 116
	102	12,5	5,7 x 7,4	390	3978	10,2	8970	23,0	RE-06 [25x102-BRONZE]	01 49 117
	115	12,5	5,7 x 7,4	360	4140	11,5	9360	26,0	RE-06 [25x115-BRONZE]	01 49 118
	127	12,5	5,7 x 7,4	326	4140	12,7	9128	28,0	RE-06 [25x127-BRONZE]	01 49 119
	152	12,5	5,7 x 7,4	255	3876	15,2	8670	34,0	RE-06 [25x152-BRONZE]	01 49 120
	178	12,5	5,7 x 7,4	230	4094	17,8	8970	39,0	RE-06 [25x178-BRONZE]	01 49 121
	203	12,5	5,7 x 7,4	202	4101	20,3	9090	45,0	RE-06 [25x203-BRONZE]	01 49 122
	305	12,5	5,7 x 7,4	136	4148	30,5	8568	63,0	RE-06 [25x305-BRONZE]	01 49 123
32	51	16,0	7,4 x 8,8	1150	5865	5,1	8740	7,6	RE-06 [32x51-BRONZE]	01 49 124
	64	16,0	7,4 x 8,8	887	5677	6,4	8515	9,6	RE-06 [32x64-BRONZE]	01 49 125
	76	16,0	7,4 x 8,8	733	5570	7,6	12460	17,0	RE-06 [32x76-BRONZE]	01 49 126
	89	16,0	7,4 x 8,8	612	5447	8,9	12853	21,0	RE-06 [32x89-BRONZE]	01 49 127
	102	16,0	7,4 x 8,8	544	5544	10,2	12502	23,0	RE-06 [32x102-BRONZE]	01 49 128
	115	16,0	7,4 x 8,8	494	5685	11,5	12359	25,0	RE-06 [32x115-BRONZE]	01 49 129
	127	16,0	7,4 x 8,8	432	5490	12,7	12968	30,0	RE-06 [32x127-BRONZE]	01 49 130
	152	16,0	7,4 x 8,8	356	5416	15,2	12471	35,0	RE-06 [32x152-BRONZE]	01 49 131
	178	16,0	7,4 x 8,8	304	5409	17,8	12459	41,0	RE-06 [32x178-BRONZE]	01 49 132
	203	16,0	7,4 x 8,8	265	5387	20,3	12472	47,0	RE-06 [32x203-BRONZE]	01 49 133
	254	16,0	7,4 x 8,8	214	5436	25,4	12412	58,0	RE-06 [32x254-BRONZE]	01 49 134
	305	16,0	7,4 x 8,8	177	5385	30,5	12359	70,0	RE-06 [32x305-BRONZE]	01 49 135

A

D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b x h [mm]	R [N/mm]	Fa [N]	La [mm]	Fb [N]	Lb [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	64	20,0	8,7 x 10,6	1228	7859	6,4	11789	9,6	RE-06 [40x64-BRONZE]	01 49 136
	76	20,0	8,7 x 10,6	1017	7729	7,6	11594	11,4	RE-06 [40x76-BRONZE]	01 49 137
	89	20,0	8,7 x 10,6	880	7832	8,9	17600	20,0	RE-06 [40x89-BRONZE]	01 49 138
	102	20,0	8,7 x 10,6	762	7772	10,2	17526	23,0	RE-06 [40x102-BRONZE]	01 49 139
	115	20,0	8,7 x 10,6	679	7809	11,5	17654	26,0	RE-06 [40x115-BRONZE]	01 49 140
	127	20,0	8,7 x 10,6	622	7899	12,7	17416	28,0	RE-06 [40x127-BRONZE]	01 49 141
	152	20,0	8,7 x 10,6	509	7737	15,2	18324	36,0	RE-06 [40x152-BRONZE]	01 49 142
	178	20,0	8,7 x 10,6	429	7636	17,8	18447	43,0	RE-06 [40x178-BRONZE]	01 49 143
	203	20,0	8,7 x 10,6	374	7592	20,3	18326	49,0	RE-06 [40x203-BRONZE]	01 49 144
	254	20,0	8,7 x 10,6	296	7518	25,4	18352	62,0	RE-06 [40x254-BRONZE]	01 49 145
	305	20,0	8,7 x 10,6	246	7503	30,5	18450	75,0	RE-06 [40x305-BRONZE]	01 49 146
50	76	25,0	11,8 x 13,4	1811	13764	7,6	20645	11,4	RE-06 [50x76-BRONZE]	01 49 147
	89	25,0	11,8 x 13,4	1410	12549	8,9	26790	19,0	RE-06 [50x89-BRONZE]	01 49 148
	102	25,0	11,8 x 13,4	1215	12393	10,2	26730	22,0	RE-06 [50x102-BRONZE]	01 49 149
	115	25,0	11,8 x 13,4	1076	12374	11,5	26900	25,0	RE-06 [50x115-BRONZE]	01 49 150
	127	25,0	11,8 x 13,4	968	12294	12,7	27104	28,0	RE-06 [50x127-BRONZE]	01 49 151
	152	25,0	11,8 x 13,4	806	12251	15,2	27404	34,0	RE-06 [50x152-BRONZE]	01 49 152
	178	25,0	11,8 x 13,4	698	12424	17,8	27920	40,0	RE-06 [50x178-BRONZE]	01 49 153
	203	25,0	11,8 x 13,4	612	12424	20,3	27540	45,0	RE-06 [50x203-BRONZE]	01 49 154
	254	25,0	11,8 x 13,4	472	11989	25,4	27376	58,0	RE-06 [50x254-BRONZE]	01 49 155
	305	25,0	11,8 x 13,4	388	11834	30,5	27160	70,0	RE-06 [50x305-BRONZE]	01 49 156

CR-01 + (RA-01/RA-01 R)



A

Crochet complet pour système d'ouverture [Lame]

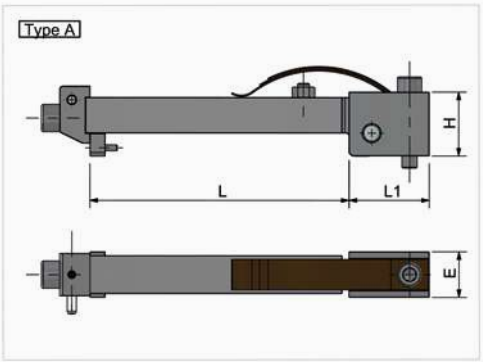
CR-01

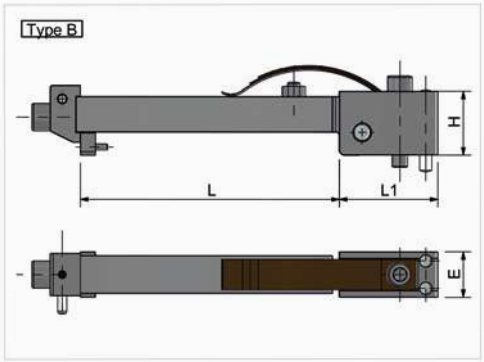
Elemento completo para trinco de abertura [Lâmina]
Elemento completo para sistema apertura del molde [lámina]
Complete element for mold opening device [Blade]
Klinkenzug [Klinge]

Réf-commerciale: CR-01 [L / Compatibilité]
Montage avec RA-01 et RA-01 R.
Eléments de rechanges, vendus séparément.

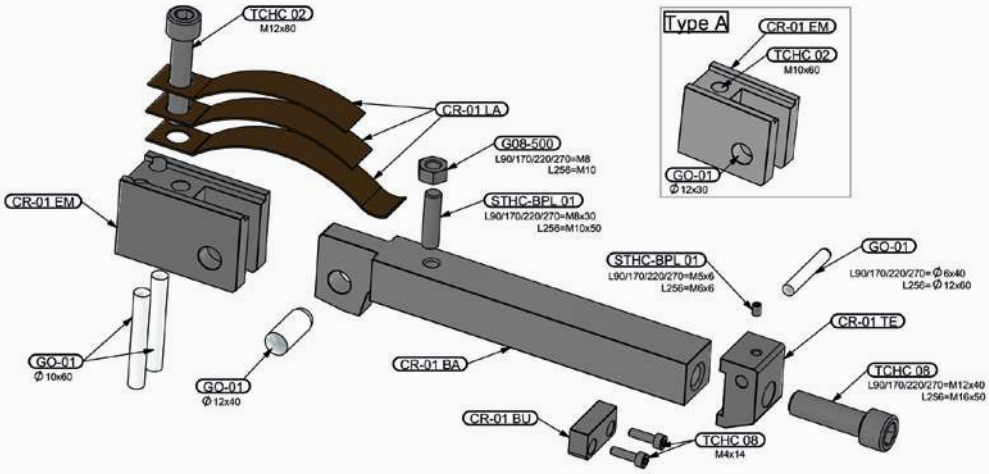
Effort traction max:	L=90/170/220/270 > 6000 daN L=256 > 11000 daN
Interchangeable:	451 / 461

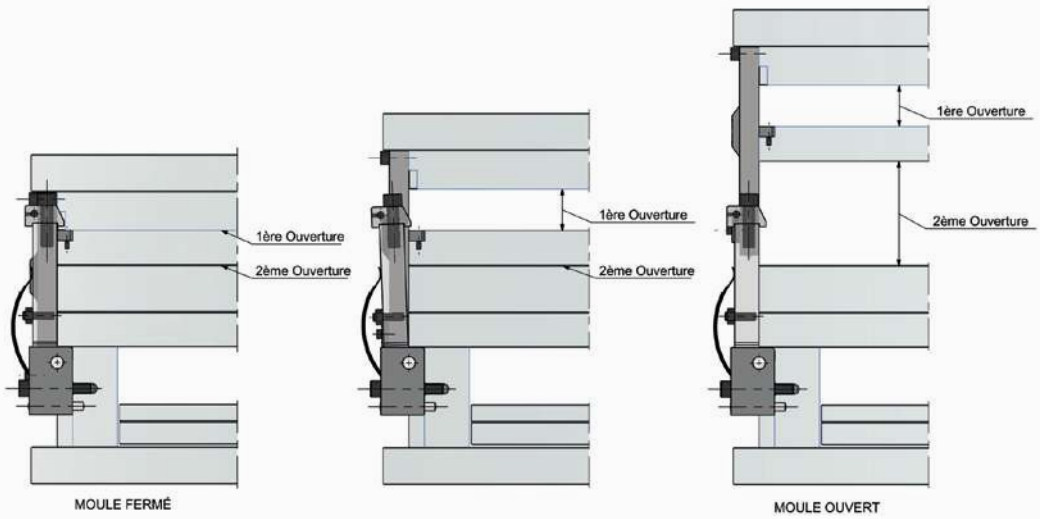
00 01 609





L [mm]	E [mm]	H [mm]	L1 [mm]	Compatibilité	Référence Commerciale	C-Lypsis
90	30	42	50	A	CR-01 [L90/TA]	01 60 974
170	30	42	50	A	CR-01 [L170/TA]	01 60 975
220	30	42	50	A	CR-01 [L220/TA]	01 60 976
256	40	56	80	B	CR-01 [L256/TB]	01 60 965
270	30	42	50	A	CR-01 [L270/TA]	01 60 964





Rampe complète pour système d'ouverture [Lame]

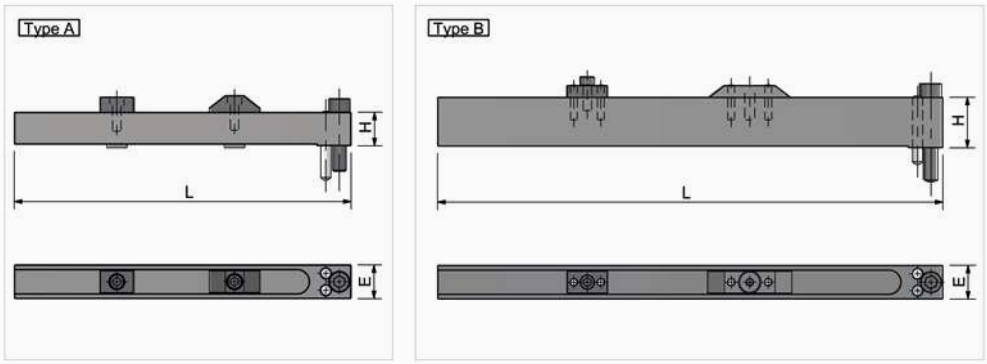
RA-01

Elemento completo para trinco de abertura [Lâmina]
Elemento completo para sistema apertura del molde [lámina]
Complete element for mold opening device [Blade]
Klinkenzug [Klinge]

Interchangeable: 452

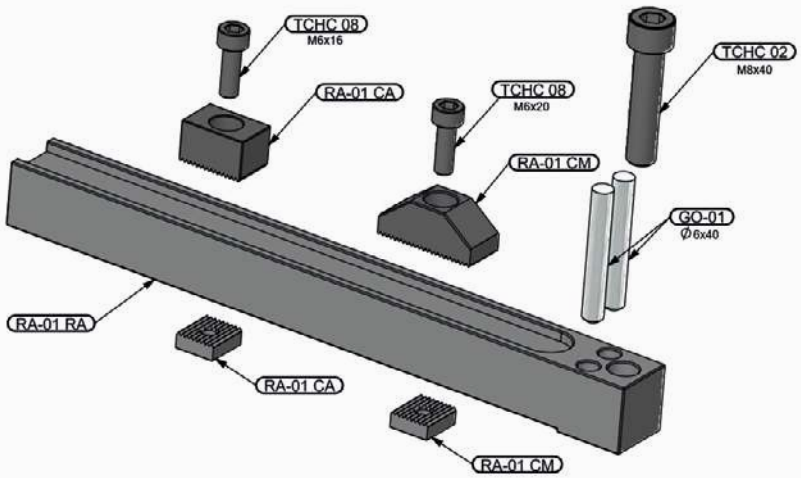
Réf-commerciale: RA-01 [L / Compatibilité]
Montage:
• L200/250/300 = CR-01 (Type A)
• L400 = CR-01 (Type B)
Eléments de rechanges, vendus séparément.

00 01 657

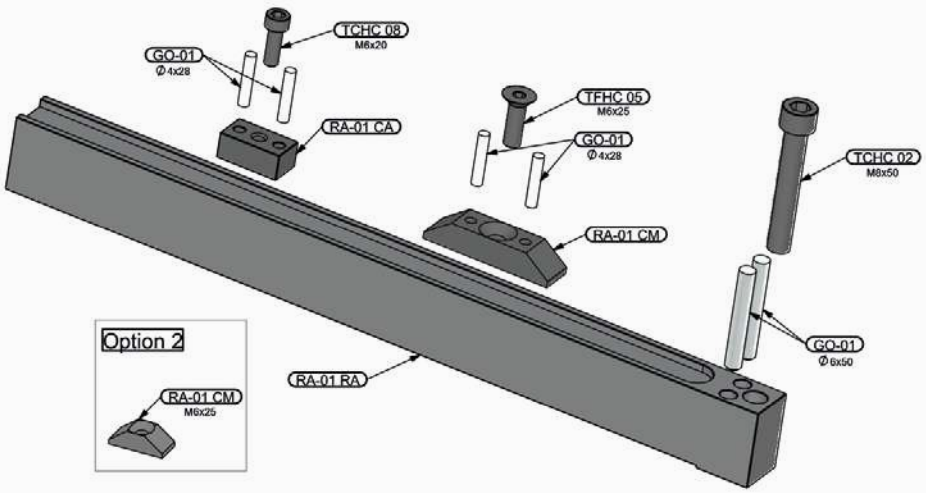


L [mm]	E [mm]	H [mm]	Compatibilité	Référence Commerciale	C-Lypsis
200	20	19	A-Lisse	RA-01 [L200/TA]	01 59 903
250	20	19	A-Lisse	RA-01 [L250/TA]	01 59 904
300	20	19	A-Lisse	RA-01 [L300/TA]	01 60 967
400	20	29	B-Lisse	RA-01 [L400/TB]	01 60 968

TYPE A



TYPE B



A

Rampe complète pour système d'ouverture réglable [Lame]

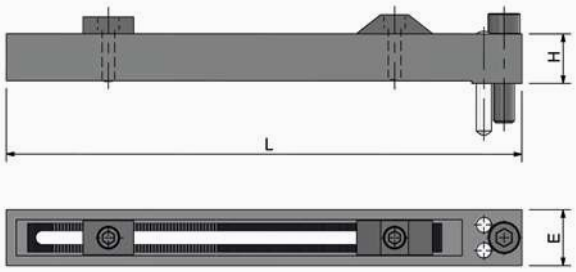
RA-01 R

Elemento completo para trinco de abertura regulável [Lâmina]
Elemento completo para sistema apertura del molde regulable [lámina]
Complete element for adjustable mold opening device [Blade]
Klinkenzug einstellbar [Klinge]

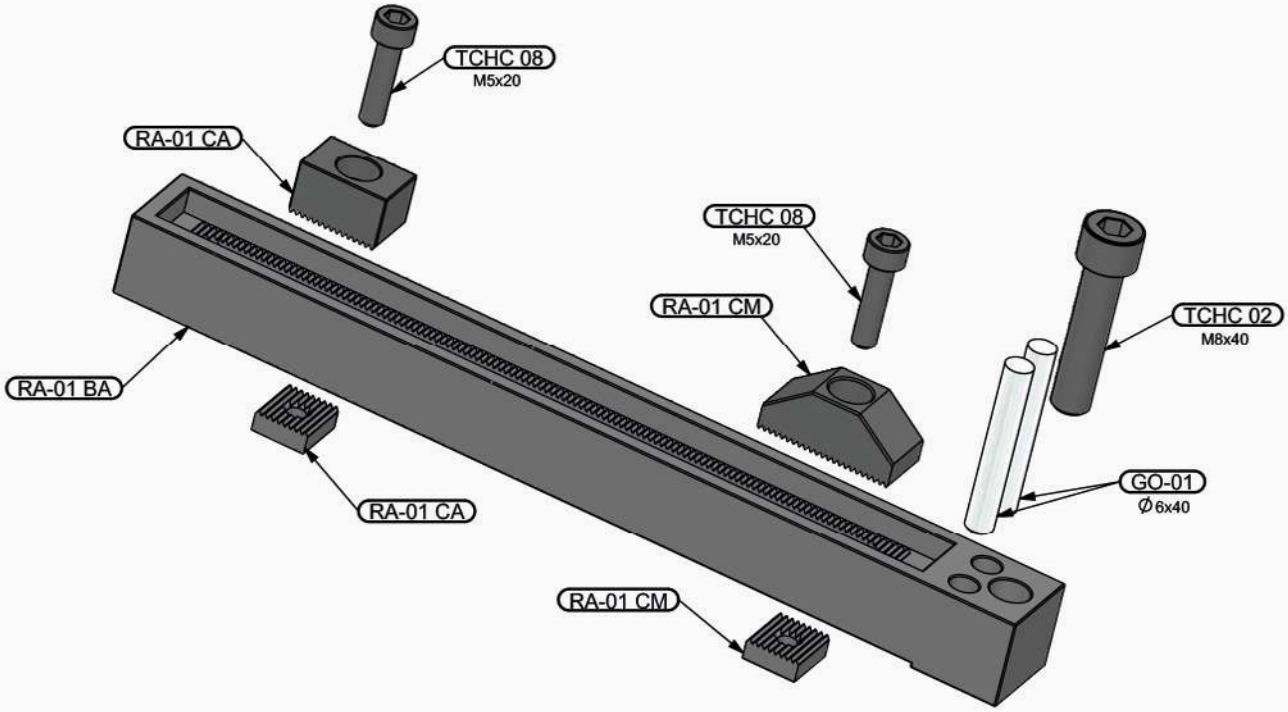
Réf-commerciale: RA-01 R [L / Compatibilité]
Montage avec CR-01 (Type A).
Eléments de rechanges, vendus séparément.

Interchangeable:	462

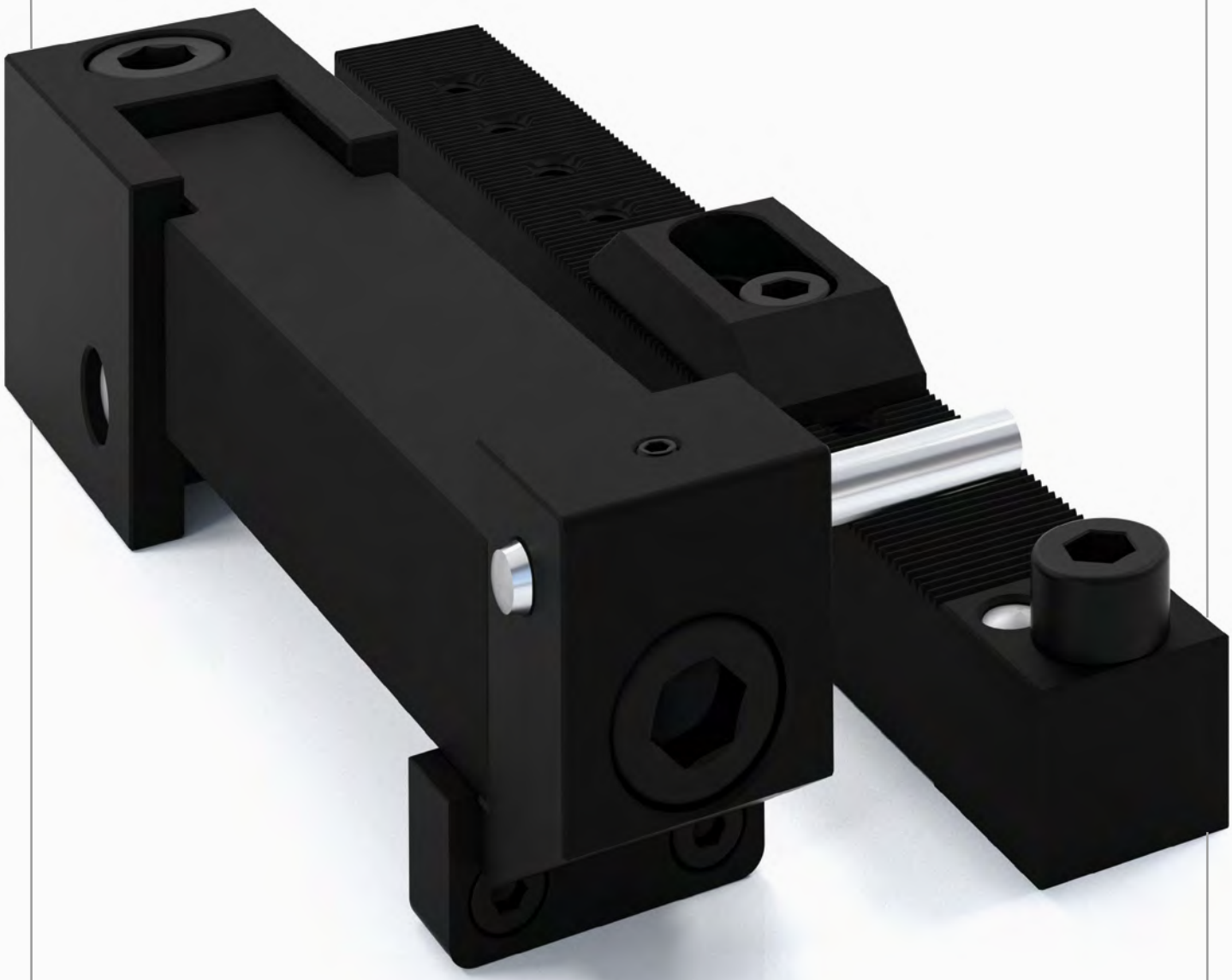
00 01 658



L [mm]	E [mm]	H [mm]	Compatibilité	Référence Commerciale	C-Lypsis
140	22	19,5	A-Réglable	RA-01 R [L140/TA]	01 60 978
204	22	19,5	A-Réglable	RA-01 R [L204/TA]	01 60 979
254	22	19,5	A-Réglable	RA-01 R [L254/TA]	01 60 980



CR-02 + RA-02 R



A

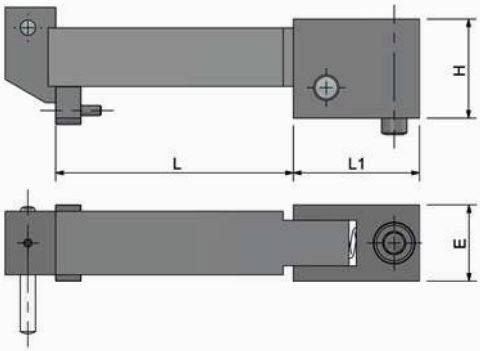
Crochet complet pour système d'ouverture [Ressort]

CR-02

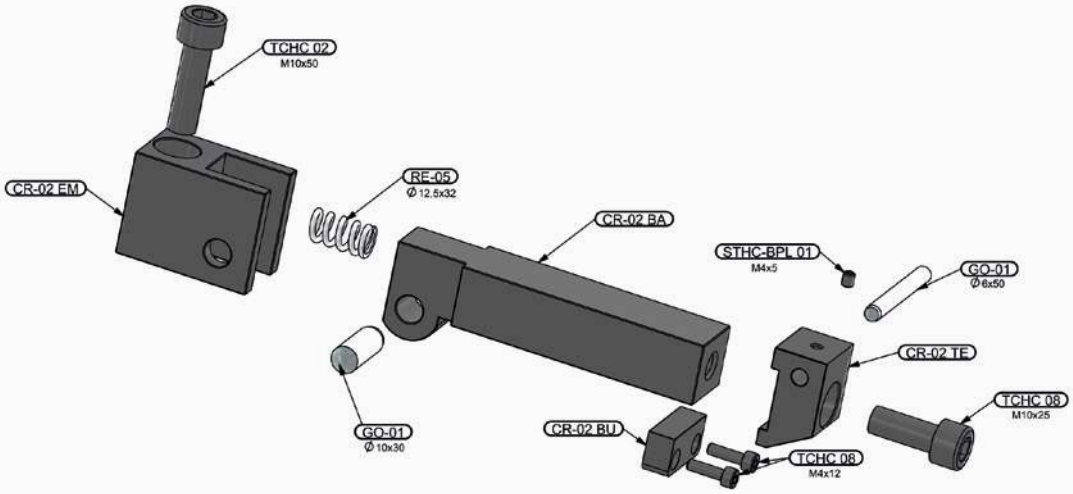
Elemento completo para trinco de abertura [Mola]
Elemento completo para sistema apertura del molde [Resorte]
Complete element for mold opening device [Spring]
Klinkenzug [Druckfeder]

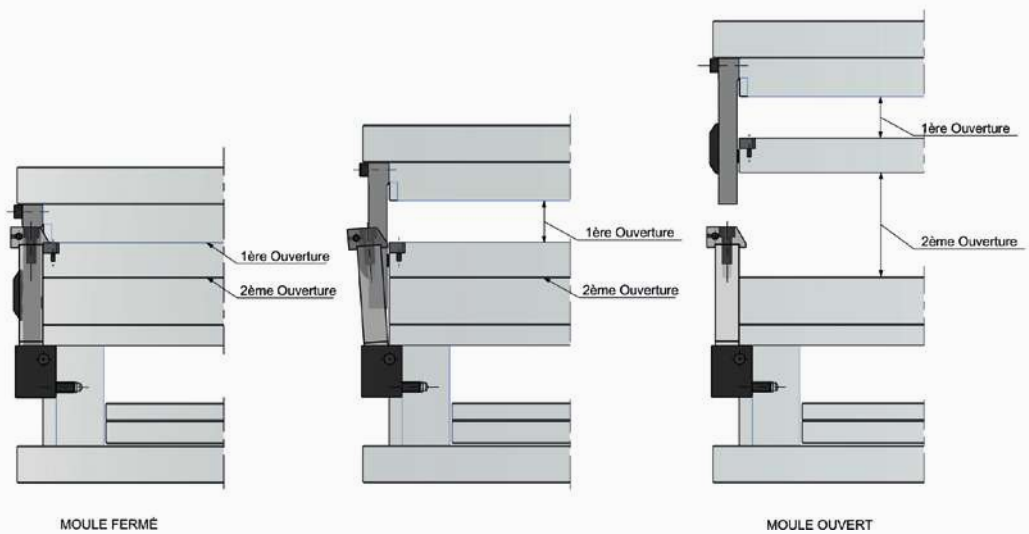
Réf-commerciale: CR-02 [L]
Montage avec RA-02 R.
Eléments de rechanges, vendus séparément.

00 01 659



L [mm]	E [mm]	H [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
90	30	42	50	CR-02 [L90]	01 65 001
174	30	42	50	CR-02 [174]	01 65 004
224	30	42	50	CR-02 [L224]	01 65 008
274	30	42	50	CR-02 [L274]	01 65 016
374	30	42	50	CR-02 [L374]	01 65 012





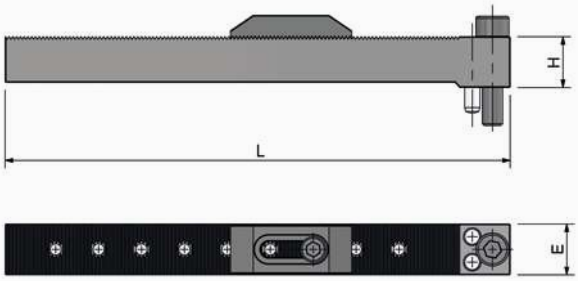
Rampe complète pour système d'ouverture réglable [Ressort]

RA-02 R

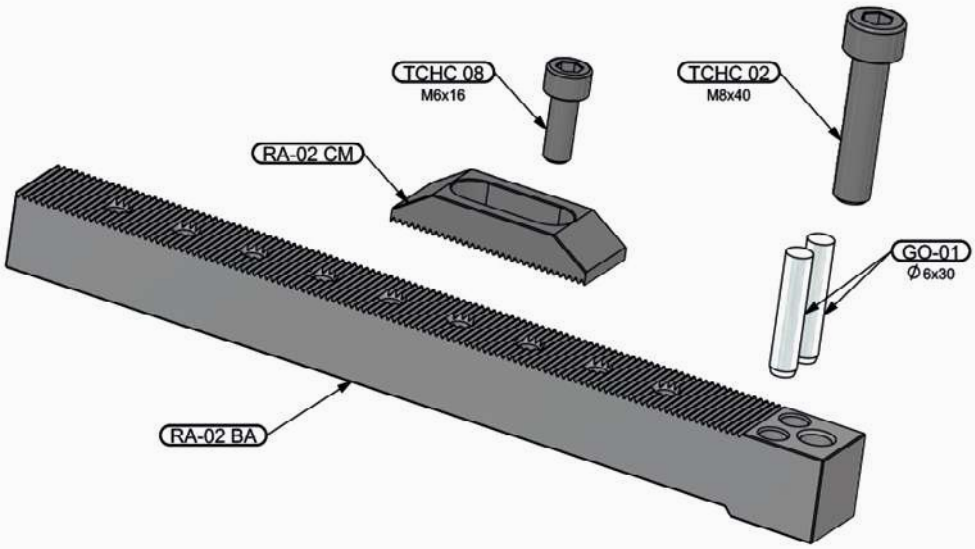
Elemento completo para trinco de abertura regulável [Mola]
Complete element for adjustable mold opening device [Spring]
Elemento completo para sistema apertura del molde regulable [Resorte]
Klinkenzug einstellbar [Druckfeder]

Réf-commerciale: RA-02 R [L]
Montage avec CR-02.
Eléments de rechanges, vendus séparément.

00 01 660

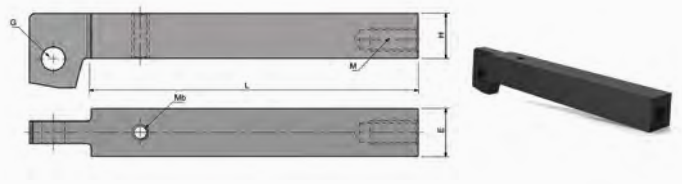


L [mm]	E [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
140	20	20	RA-02 R [L140]	01 65 030
200	20	20	RA-02 R [L200]	01 65 031
250	20	20	RA-02 R [L250]	01 65 032
300	20	20	RA-02 R [L300]	01 65 033
400	20	20	RA-02 R [L400]	01 65 035



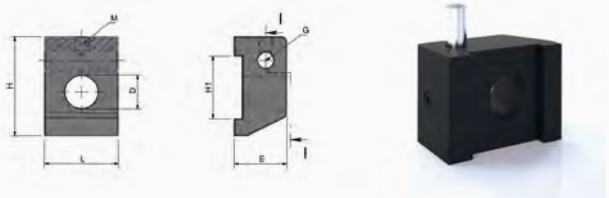
A

00 01 722 **Barre pour système d'ouverture [Lame]** — **CR-01 BA**



L [mm]	Compatibilité	E [mm]	G [mm]	H [mm]	M [mm]	Mb [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90							CR-01 BA [L90/TA]	01 60 475
170	A			23,5	M12	M8	CR-01 BA [L170/TA]	01 60 476
220		25	12				CR-01 BA [L220/TA]	01 60 477
256	B			40,0	M16	M10	CR-01 BA [L256/TB]	01 60 479
270	A			23,5	M12	M8	CR-01 BA [L270/TA]	01 60 480

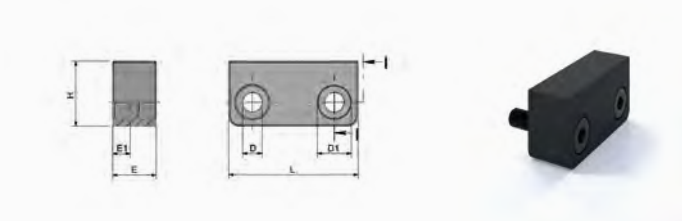
00 01 731 **Tête pour système d'ouverture [Lame]** — **CR-01 TE**



Contenance type A: Goupille + Vis — Contenance type B: Goupille + Vis

L [mm]	Compatibilité	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
27	A	12,5	20	6	37,5	23,5	M5	CR-01 TE [L27/TA]	01 60 991
30	B	16,5	27	12	55,0	40,0	M6	CR-01 TE [L30/TB]	01 60 473

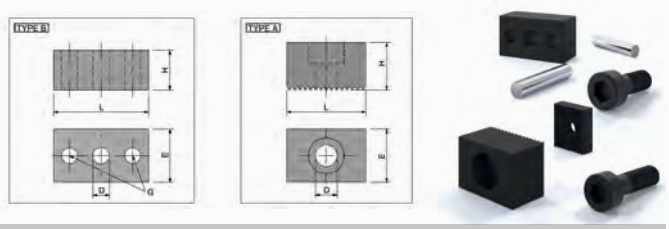
00 01 738 **Butée pour système d'ouverture [Lame]** — **CR-01 BU**



Contenance: Vis

L [mm]	Compatibilité	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30	A+B	4,5	7,5	10	3,9	15	CR-01 BU [L30/TA+B]	01 60 993

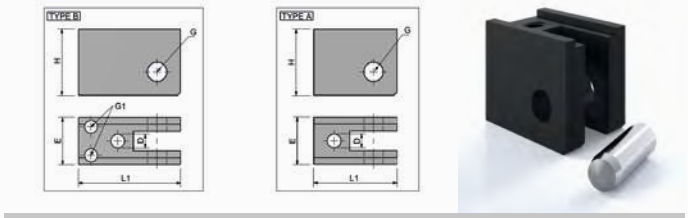
00 01 733 **Cale pour système d'ouverture [Lame]** — **RA-01 CA**



Contenance type A: Ecrou + Vis [M5x20] — Contenance type B: Goupilles [4x28] + Vis [M6x20]

L [mm]	Compatibilité	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20	A	5,5	13,4	-	12	RA-01 CA [L20/TA]	01 60 470
24	B	6,5	13,5	4	10	RA-01 CA [L24/TB]	01 60 499

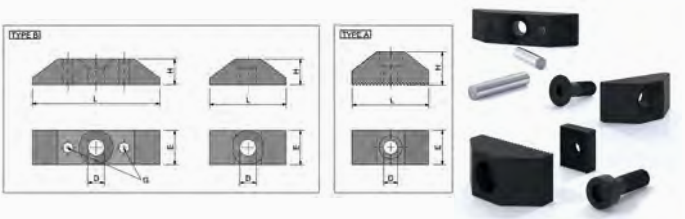
00 01 728 **Embase pour système d'ouverture [Lame]** — **CR-01 EM**



Contenance type A: Goupille

H [mm]	Compatibilité	D [mm]	E [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L1 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
42	A	10,5	30	12	-	50	CR-01 EM [H42/TA]	01 60 496
56	B	12,0	40	12,0	10	80	CR-01 EM [H56/TB]	01 60 497

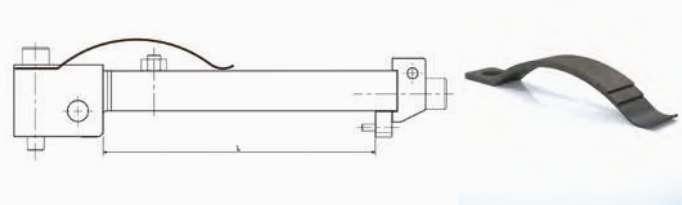
00 01 736 **Came pour système d'ouverture [Lame]** — **RA-01 CM**



Contenance type A: Ecrou + Vis [M5x20] — Contenance type B: Vis [M6x25] / Goupille [4x28]

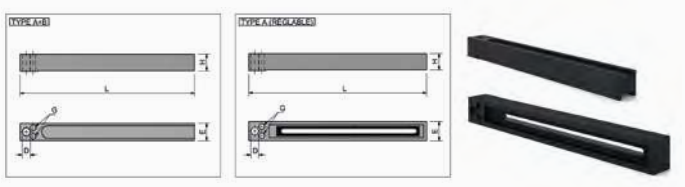
L [mm]	Compatibilité	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30	A	5,5	13,5	-	10	RA-01 CM [L30/TA]	01 60 839
	B	6,5				RA-01 CM [L30/TB]	01 60 472
50				4	11	RA-01 CM [L50/TB]	01 60 471

00 01 727 **Lame pour système d'ouverture** — **CR-01 LA**



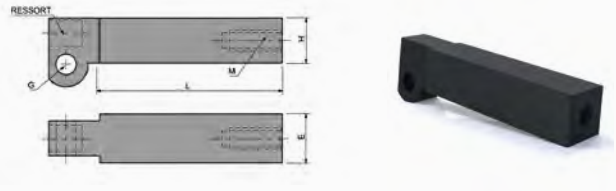
L [mm]	Compatibilité	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90/170	A	CR-01 LA [L90/170/TA]	01 60 490
220	A	CR-01 LA [L220/TA]	01 60 491
256	B	CR-01 LA [L256/TB]	01 60 493
270	A	CR-01 LA [L270/TA]	01 60 492

00 01 725 **Rampe pour système d'ouverture [Lame]** — **RA-01 RA**



L [mm]	Compatibilité	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
140	A-Réglable	8,5	22	6	19,5	RA-01 RA [L140/TA]	01 60 478
204						RA-01 RA [L204/TA]	01 60 836
254						RA-01 RA [L254/TA]	01 59 908
300	A-Lisse		20		19,0	RA-01 RA [L300/TA]	01 60 481
400	B-Lisse				29,0	RA-01 RA [L400/TB]	01 60 482

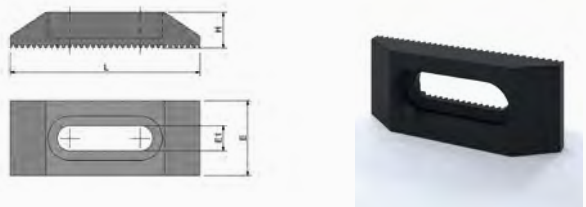
00 01 723 **Barre pour système d'ouverture [Ressort]** — **CR-02 BA**



Ressort: 12,5x32

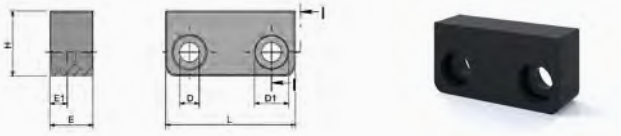
L [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	M [mm]	Ressort	Réf. Commerciale	C-Lypsis
90	25	10	23	M10	12,5x32	CR-02 BA [L90]	01 65 011
174						CR-02 BA [L174]	01 65 013
224						CR-02 BA [L224]	01 65 015
274						CR-02 BA [L274]	01 65 027
374						CR-02 BA [L374]	01 65 017

00 01 737 **Came pour système d'ouverture [Ressort]** — **RA-02 CM**



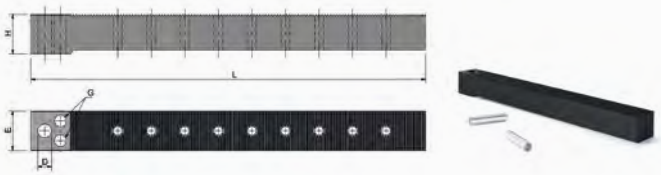
L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
48,1	19	6,5	9,4	RA-02 CM [L48,1]	01 65 024

00 01 739 **Butée pour système d'ouverture [Ressort]** — **CR-02 BU**



L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
29	4,5	8,4	10	4,9	15	CR-02 BU [L29]	01 65 025

00 01 726 **Rampe pour système d'ouverture [Ressort]** — **RA-02 RA**



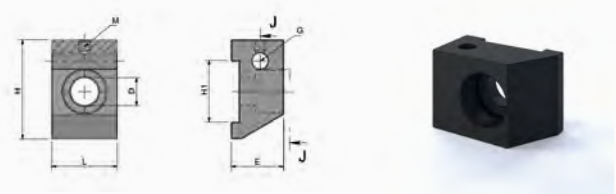
Contenance: Goupilles

L [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
140	8,5	20	6	20	RA-02 RA [L140]	01 65 005
200					RA-02 RA [L200]	01 65 006
300					RA-02 RA [L300]	01 65 003
400					RA-02 RA [L400]	01 65 009

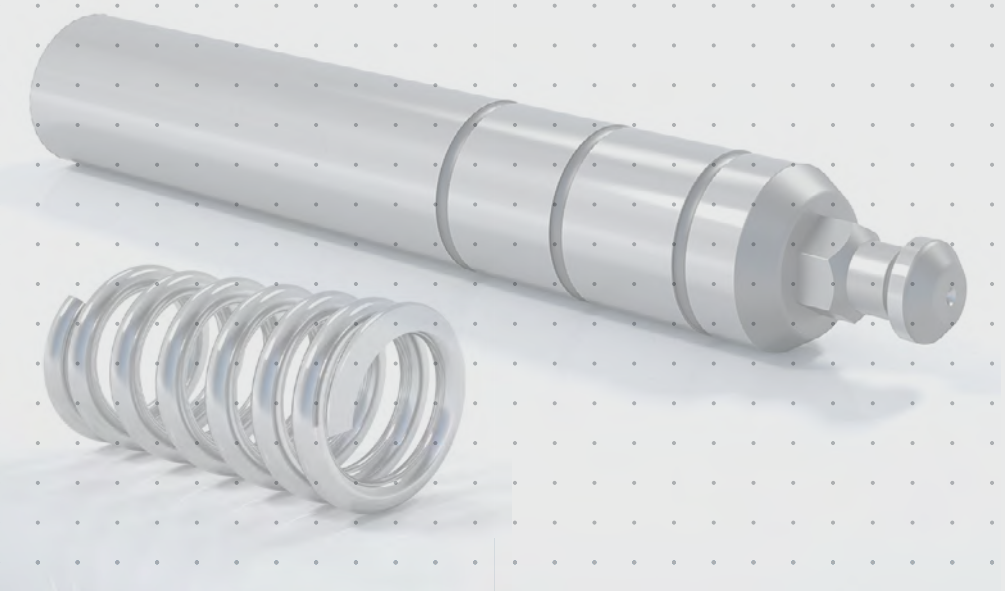
00 01 729 **Embase pour système d'ouverture [Ressort]** — **CR-02 EM**

H [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	L1 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
42	10,5	30	10	50	CR-02 EM [H42]	01 65 010

00 01 732 **Tête pour système d'ouverture [Ressort]** — **CR-02 TE**



L [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	10,5	20	6	37,5	23	M4x5	CR-02 TE [L25]	01 65 020



SYSTÈME D'OUVERTURE CYLINDRIQUE

A

Systeme d'ouverture cylindrique

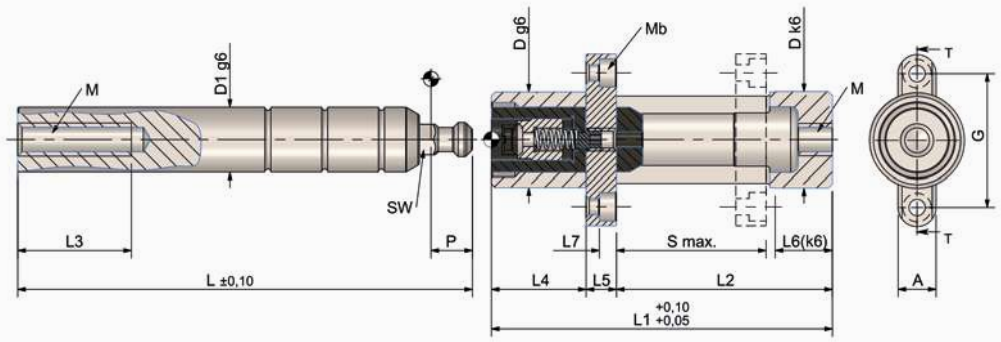
S0-031

Sistema de abertura cilíndrico
Sistema de apertura cilíndrica
Round latch lock
Rundklinkenzug

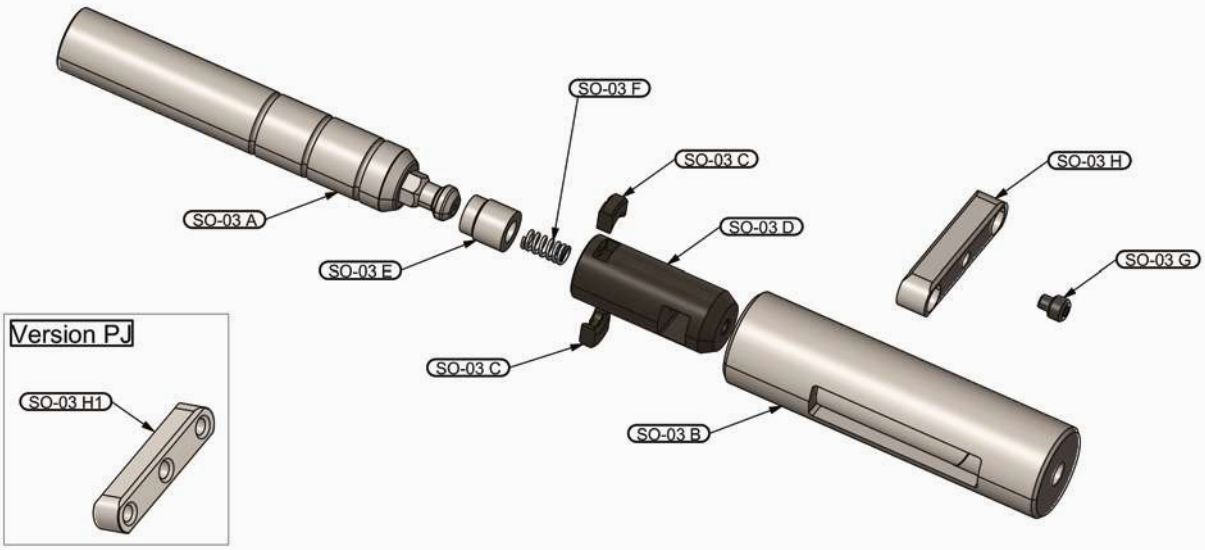
Réf-commerciale: S0-031 [S max. - L]

Interchangeable:	Z3-1
Revêtement:	S0-03 C / S0-03 D: DLC

00 02 969



S max. [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	M [mm]	Mb [mm]	P [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	45	10	25	17	35	45	66	33	20	25	8	16	4,5	M8	M4	10,8	9	S0-031 [S16-L45]	01 65 128
	70	10	25	17	35	45	66	33	40	25	8	16	4,5	M8	M4	10,8	9	S0-031 [S16-L70]	01 65 129
	100	10	25	17	35	45	66	33	40	25	8	16	4,5	M8	M4	10,8	9	S0-031 [S16-L100]	01 65 130
40	100	10	25	17	35	45	90	57	40	25	8	16	4,5	M8	M4	10,8	9	S0-031 [S40-L100]	01 65 131
	125	10	25	17	35	45	90	57	40	25	8	16	4,5	M8	M4	10,8	9	S0-031 [S40-L125]	01 65 132
60	125	10	25	17	35	45	110	77	40	25	8	16	4,5	M8	M4	10,8	9	S0-031 [S60-L125]	01 65 133
	150	10	25	17	35	45	110	77	40	25	8	16	4,5	M8	M4	10,8	9	S0-031 [S60-L150]	01 65 134



Systeme d'ouverture cylindrique [Plan de joint]

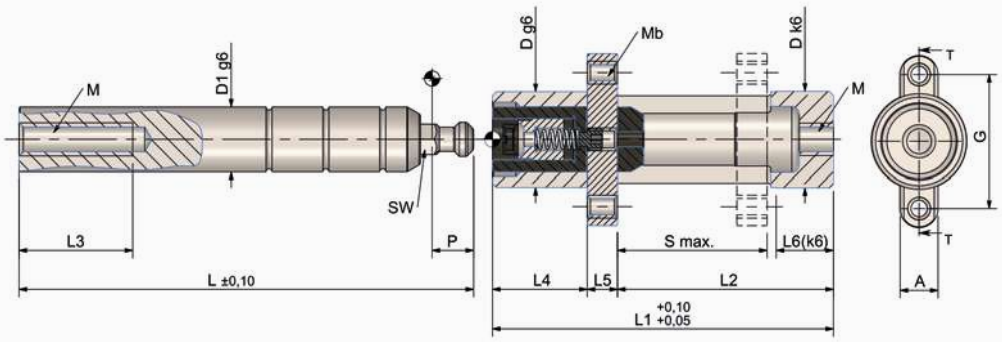
SO-031 PJ

Sistema de abertura cilíndrico
Sistema de apertura cilíndrica
Round latch lock
Rundklinkenzug

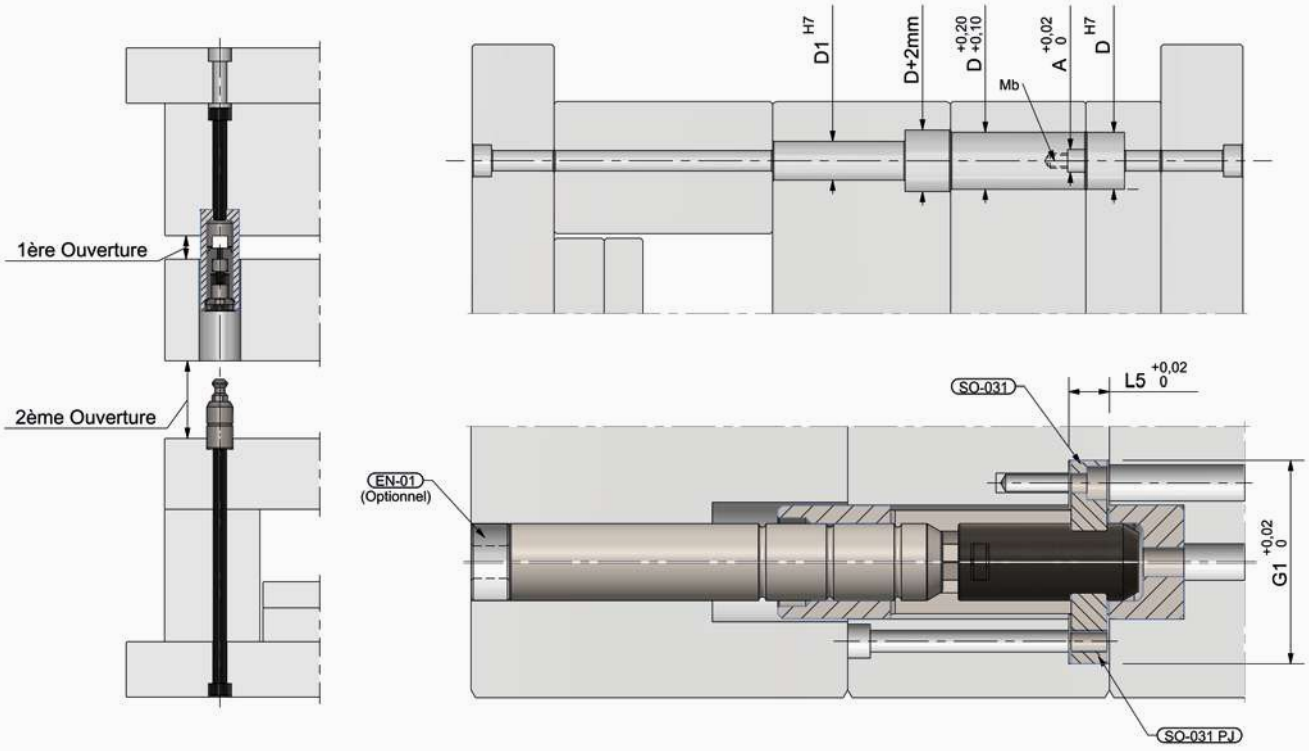
Réf-commerciale: SO-031 PJ [S max. - L]

Interchangeable:	Z3-11
Revêtement:	SO-03 C / SO-03 D: DLC

00 02 970



S max. [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M [mm]	Mb [mm]	P [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	45	10	25	17	35	45	66	33	20	25	8	16	M8	M5	10,8	9	SO-031 PJ [S16-L45]	01 65 121
	70	10	25	17	35	45	66	33	40	25	8	16	M8	M5	10,8	9	SO-031 PJ [S16-L70]	01 65 122
	100	10	25	17	35	45	66	33	40	25	8	16	M8	M5	10,8	9	SO-031 PJ [S16-L100]	01 65 123
40	100	10	25	17	35	45	90	57	40	25	8	16	M8	M5	10,8	9	SO-031 PJ [S40-L100]	01 65 124
	125	10	25	17	35	45	90	57	40	25	8	16	M8	M5	10,8	9	SO-031 PJ [S40-L125]	01 65 126
60	125	10	25	17	35	45	110	77	40	25	8	16	M8	M5	10,8	9	SO-031 PJ [S60-L125]	01 65 125
	150	10	25	17	35	45	110	77	40	25	8	16	M8	M5	10,8	9	SO-031 PJ [S60-L150]	01 65 127



Systeme d'ouverture cylindrique

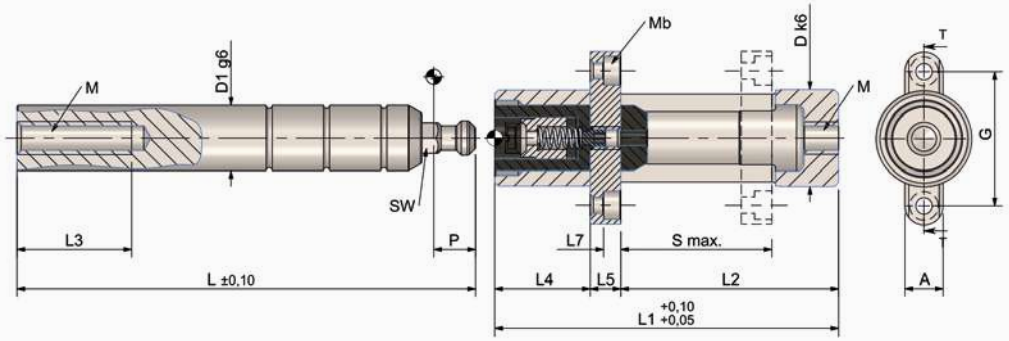
S0-032

Sistema de abertura cilíndrico
Sistema de apertura cilíndrica
Round latch lock
Rundklinkenzug

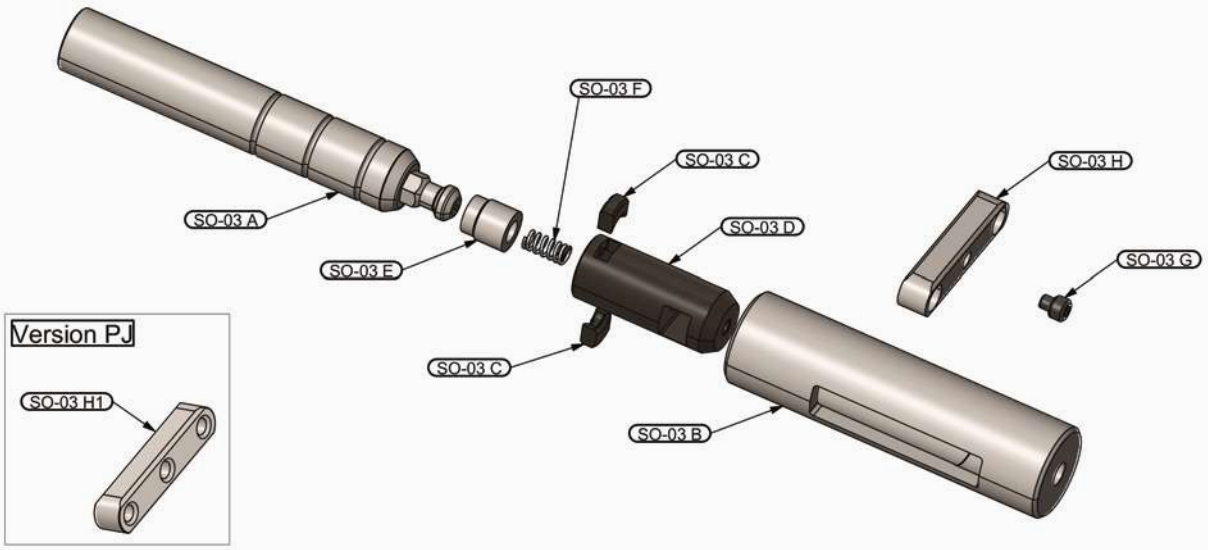
Réf-commerciale: S0-032 [S max. - L]

Interchangeable:	Z3-2
Revêtement:	S0-03 C / S0-03 D: DLC

00 02 971



S max. [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	M [mm]	Mb [mm]	P [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	70	14	34	25	46	60	86	42	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S25-L70]	01 65 148
	120	14	34	25	46	60	86	42	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S25-L120]	01 65 149
	170	14	34	25	46	60	86	42	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S25-L170]	01 65 150
50	120	14	34	25	46	60	111	67	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S50-L120]	01 65 151
	170	14	34	25	46	60	111	67	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S50-L170]	01 65 152
75	120	14	34	25	46	60	136	92	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S75-L120]	01 65 153
	170	14	34	25	46	60	136	92	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S75-L170]	01 65 154
100	220	14	34	25	46	60	161	117	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S100-L220]	01 65 155
	270	14	34	25	46	60	161	117	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S100-L270]	01 65 156
125	220	14	34	25	46	60	186	142	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S125-L220]	01 65 157
	270	14	34	25	46	60	186	142	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S125-L270]	01 65 158
150	220	14	34	25	46	60	211	167	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S150-L220]	01 65 159
	270	14	34	25	46	60	211	167	40	34	10	4,5	M10	M6	14,25	14	S0-032 [S150-L270]	01 65 160



Systeme d'ouverture cylindrique [Plan de joint]

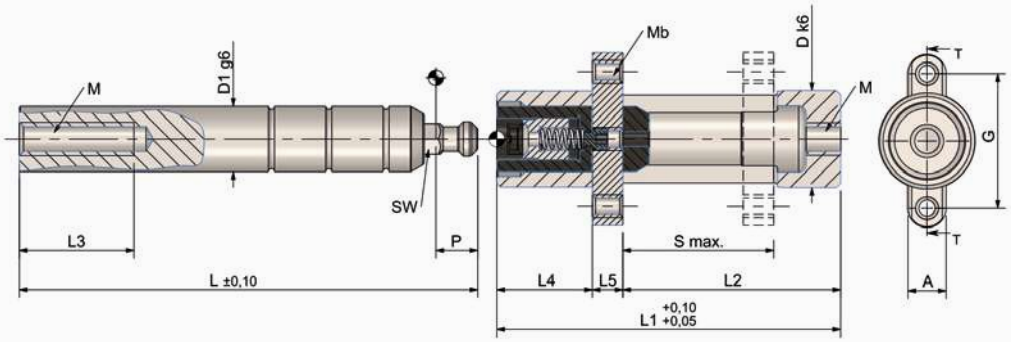
SO-032 PJ

Sistema de abertura cilíndrico
Sistema de apertura cilíndrica
Round latch lock
Rundklinkenzug

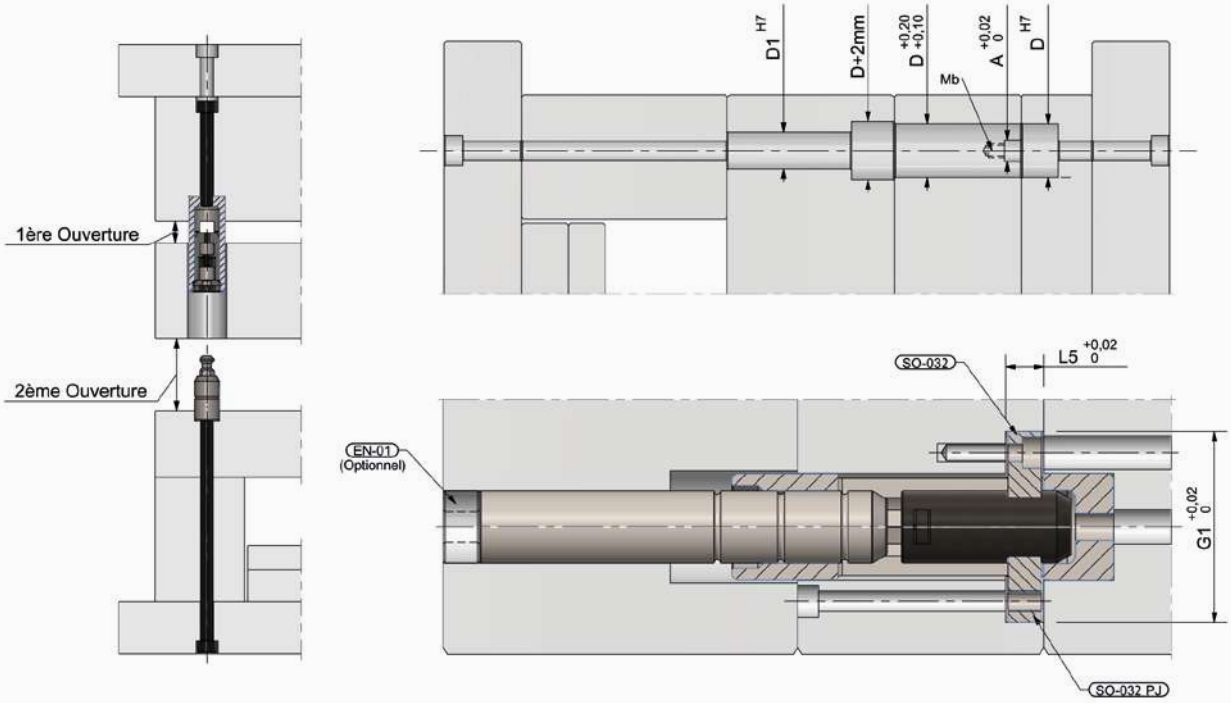
Réf-commerciale: SO-032 PJ [S max. - L]

Interchangeable:	Z3-21
Revêtement:	SO-03 C / SO-03 D: DLC

00 02 972



S max. [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	M [mm]	Mb [mm]	P [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	70	14	34	25	46	60	86	42	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S25-L70]	01 65 135
	120	14	34	25	46	60	86	42	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S25-L120]	01 65 136
	170	14	34	25	46	60	86	42	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S25-L170]	01 65 137
50	120	14	34	25	46	60	111	67	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S50-L120]	01 65 138
	170	14	34	25	46	60	111	67	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S50-L170]	01 65 139
75	120	14	34	25	46	60	136	92	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S75-L120]	01 65 140
	170	14	34	25	46	60	136	92	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S75-L170]	01 65 141
100	220	14	34	25	46	60	161	117	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S100-L220]	01 65 142
	270	14	34	25	46	60	161	117	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S100-L270]	01 65 143
125	220	14	34	25	46	60	186	142	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S125-L220]	01 65 144
	270	14	34	25	46	60	186	142	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S125-L270]	01 65 145
150	220	14	34	25	46	60	211	167	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S150-L220]	01 65 146
	270	14	34	25	46	60	211	167	40	34	10	M10	M6	14,25	14	SO-032 PJ [S150-L270]	01 65 147



A

Systeme d'ouverture cylindrique

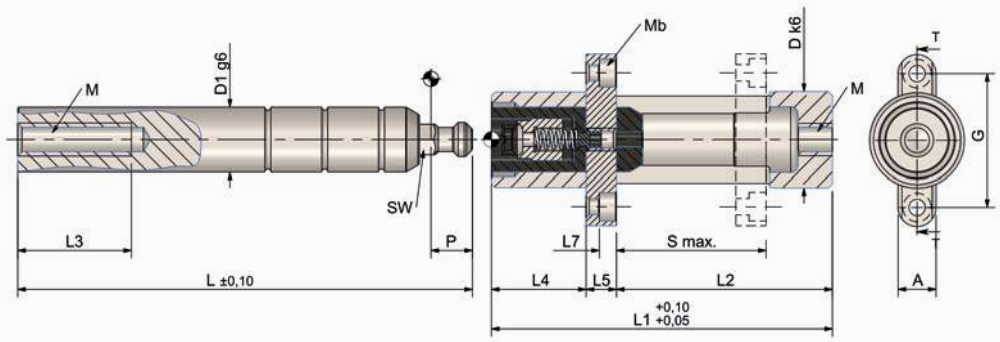
S0-033

Sistema de abertura cilíndrico
Sistema de apertura cilíndrica
Round latch lock
Rundklinkenzug

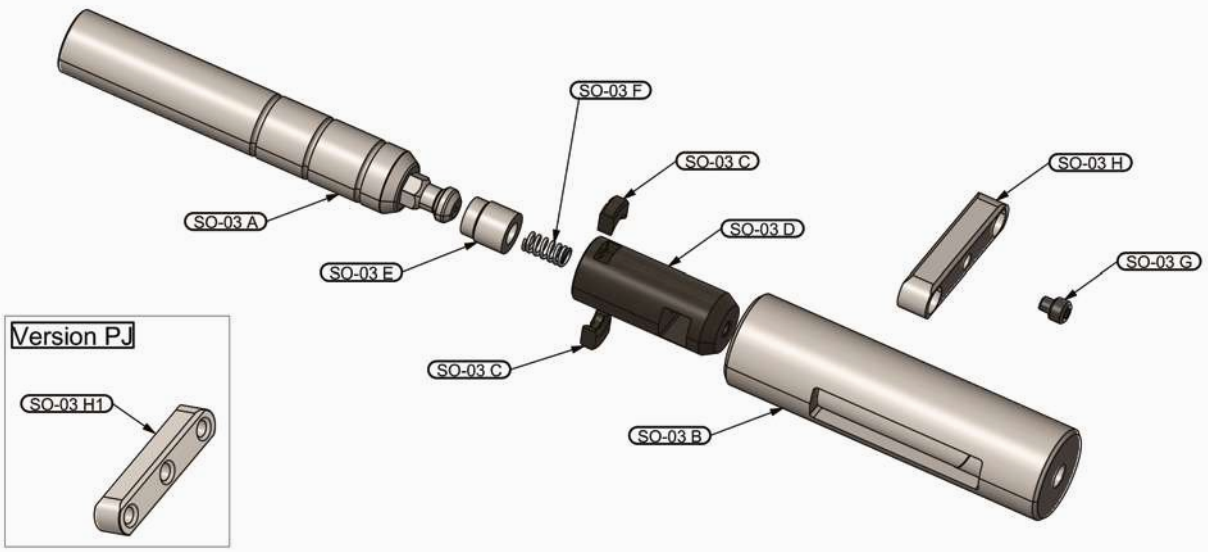
Réf-commerciale: S0-033 [S max. - L]

Interchangeable:	Z3-3
Revêtement:	S0-03 C / S0-03 D: DLC

00 02 973



S max. [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	M [mm]	Mb [mm]	P [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	125	18	42	30	57	75	130	76	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S50-L125]	01 65 174
	175	18	42	30	57	75	130	76	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S50-L175]	01 65 175
	225	18	42	30	57	75	130	76	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S50-L225]	01 65 176
75	175	18	42	30	57	75	155	101	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S75-L175]	01 65 177
	225	18	42	30	57	75	155	101	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S75-L225]	01 65 178
100	175	18	42	30	57	75	180	126	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S100-L175]	01 65 179
	225	18	42	30	57	75	180	126	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S100-L225]	01 65 180
125	275	18	42	30	57	75	205	151	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S125-L275]	01 65 181
	325	18	42	30	57	75	205	151	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S125-L325]	01 65 182
150	275	18	42	30	57	75	230	176	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S150-L275]	01 65 183
	325	18	42	30	57	75	230	176	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S150-L325]	01 65 184
175	275	18	42	30	57	75	255	201	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S175-L275]	01 65 185
	325	18	42	30	57	75	255	201	50	42	12	6	M12	M8	18,4	17	S0-033 [S175-L325]	01 65 186



Systeme d'ouverture cylindrique [Plan de joint]

SO-033 PJ

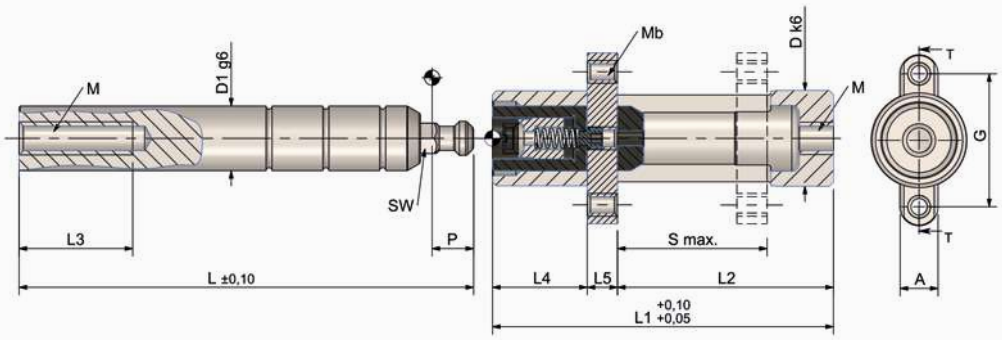
Sistema de abertura cilíndrico
Sistema de apertura cilíndrica

Round latch lock
Rundklinkenzug

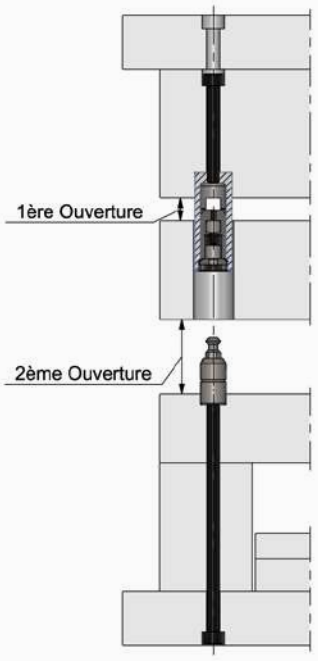
Réf-commerciale: SO-033 PJ [S max. - L]

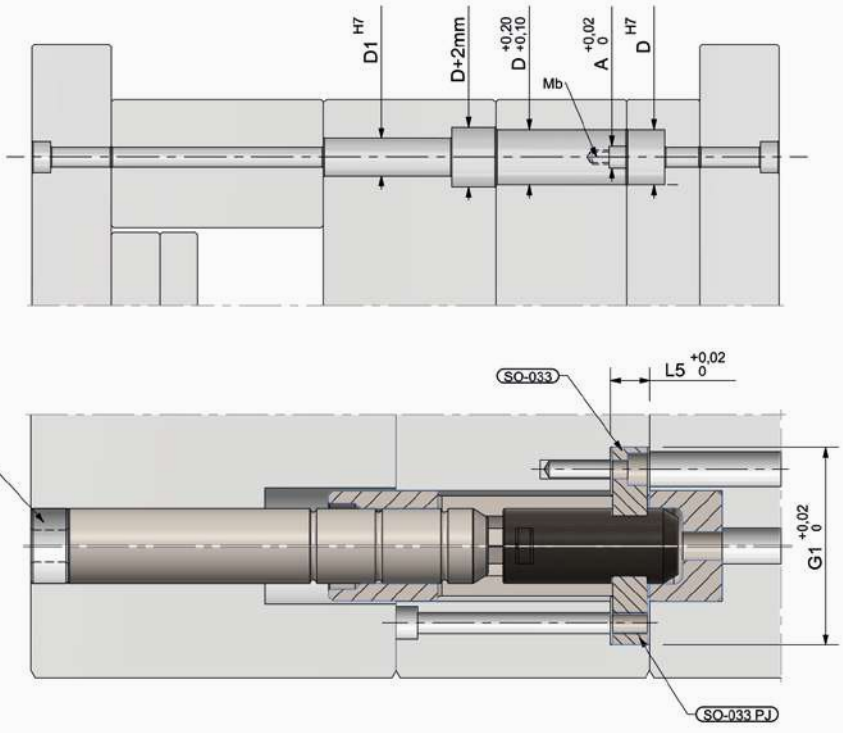
Interchangeable:	Z3-31
Revêtement:	SO-03 C / SO-03 D: DLC

00 02 974



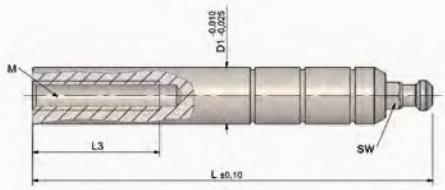
S max. [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	M [mm]	Mb [mm]	P [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	125	18	42	30	57	75	130	76	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S50-L125]	01 65 161
	175	18	42	30	57	75	130	76	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S50-L175]	01 65 162
	225	18	42	30	57	75	130	76	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S50-L225]	01 65 163
75	175	18	42	30	57	75	155	101	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S75-L175]	01 65 164
	225	18	42	30	57	75	155	101	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S75-L225]	01 65 165
100	175	18	42	30	57	75	180	126	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S100-L175]	01 65 166
	225	18	42	30	57	75	180	126	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S100-L225]	01 65 167
125	275	18	42	30	57	75	205	151	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S125-L275]	01 65 168
	325	18	42	30	57	75	205	151	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S125-L325]	01 65 169
150	275	18	42	30	57	75	230	176	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S150-L275]	01 65 170
	325	18	42	30	57	75	230	176	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S150-L325]	01 65 171
175	275	18	42	30	57	75	255	201	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S175-L275]	01 65 172
	325	18	42	30	57	75	255	201	50	42	12	M12	M8	18,4	17	SO-033 PJ [S175-L325]	01 65 173





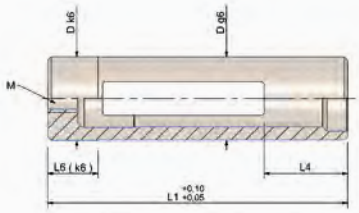
A

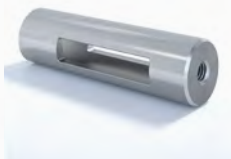
00 02 943 **Crochet pour système d'ouverture cylindrique [Mâle]** — **SO-03 A**



D1 [mm]	L [mm]	L3 [mm]	M [mm]	SW [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
17	45	20	M8	9	SO-031 SO-031 PJ	SO-03 A [D17/L45]	01 65 085
	70	40				SO-03 A [D17/L70]	01 65 086
	100					SO-03 A [D17/L100]	01 65 087
	125					SO-03 A [D17/L125]	01 65 088
	150					SO-03 A [D17/L150]	01 65 089
25	70		M10	14	SO-032 SO-032 PJ	SO-03 A [D25/L70]	01 65 095
	120					SO-03 A [D25/L120]	01 65 096
	170					SO-03 A [D25/L170]	01 65 097
	220					SO-03 A [D25/L220]	01 65 098
	270					SO-03 A [D25/L270]	01 65 099
30	125	50	M12	17	SO-033 SO-033 PJ	SO-03 A [D30/L125]	01 65 090
	175					SO-03 A [D30/L175]	01 65 091
	225					SO-03 A [D30/L225]	01 65 092
	275					SO-03 A [D30/L275]	01 65 093
	325					SO-03 A [D30/L325]	01 65 094

00 02 944 **Crochet pour système d'ouverture cylindrique [Femelle]** — **SO-03 B**





D [mm]	L1 [mm]	L4 [mm]	L6 [mm]	M [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	66	25	16	M8	SO-031 SO-031 PJ	SO-03 B [D25/L66]	01 65 070
	90					SO-03 B [D25/L90]	01 65 071
	110					SO-03 B [D25/L110]	01 65 072
34	86	34	86	M10	SO-032 SO-032 PJ	SO-03 B [D34/L86]	01 65 079
	111		111			SO-03 B [D34/L111]	01 65 080
	136		136			SO-03 B [D34/L136]	01 65 081
	161		161			SO-03 B [D34/L161]	01 65 082
	186		186			SO-03 B [D34/L186]	01 65 083
	211		211			SO-03 B [D34/L211]	01 65 084
42	130	42	130	M12	SO-033 SO-033 PJ	SO-03 B [D42/L130]	01 65 073
	155		155			SO-03 B [D42/L155]	01 65 074
	180		180			SO-03 B [D42/L180]	01 65 075
	205		205			SO-03 B [D42/L205]	01 65 076
	230		230			SO-03 B [D42/L230]	01 65 077
	255		255			SO-03 B [D42/L255]	01 65 078

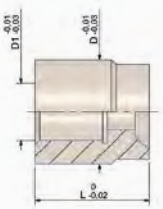
00 02 945 **Segments pour système d'ouverture cylindrique** — **SO-03 C**

L [mm]	A [mm]	E [mm]	Qt [Unit]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8	5,1	4,0	2	SO-031 SO-031 PJ	SO-03 C [L8]	01 65 100
10	7,4	6,0		SO-032 SO-032 PJ	SO-03 C [L10]	01 65 101
12	9,0	7,5		SO-033 SO-033 PJ	SO-03 C [L12]	01 65 102

00 02 946 **Piston pour système d'ouverture cylindrique** — **SO-03 D**

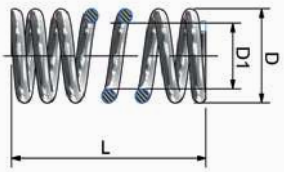
D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
17	11,1	40	SO-031 SO-031 PJ	SO-03 D [D17]	01 65 103
25	15,1	50	SO-032 SO-032 PJ	SO-03 D [D25]	01 65 104
30	18,1	62	SO-033 SO-033 PJ	SO-03 D [D30]	01 65 105

00 02 947 **Manchon pour système d'ouverture cylindrique** — **SO-03 E**



D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
11	5,5	13,0	SO-031 SO-031 PJ	SO-03 E [D11]	01 65 106
15	8,5	15,0	SO-032 SO-032 PJ	SO-03 E [D15]	01 65 107
18	10,5	18,5	SO-033 SO-033 PJ	SO-03 E [D18]	01 65 108

00 02 948 **Ressort pour système d'ouverture cylindrique** — **SO-03 F**



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,0	19	3,6	SO-031 SO-031 PJ	SO-03 F [5X19]	01 65 109
8,0	26	6,6	SO-032 SO-032 PJ	SO-03 F [8X26]	01 65 110
9,5	35	7,7	SO-033 SO-033 PJ	SO-03 F [9,5X35]	01 65 111

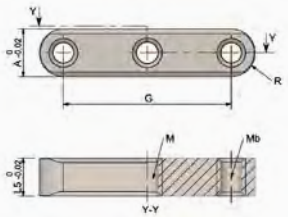
00 02 949

Vis pour système d'ouverture cylindrique — S0-03 G

M [mm]	L [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M5	6	S0-031 S0-031 PJ	S0-03 G [M5X6]	01 65 112
M6	8	S0-032 S0-032 PJ	S0-03 G [M6X8]	01 65 113
	10	S0-033 S0-033 PJ	S0-03 G [M6X10]	01 65 114

00 02 951

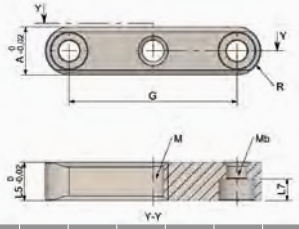
Barrete pour système d'ouverture cylindrique [Plan de joint] — S0-03 H1



M [mm]	G [mm]	A [mm]	L5 [mm]	Mb [mm]	R [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M5	35	10	8	M5	5	S0-31 S0-031 PJ	S0-03 H1 [M5/35]	01 65 118
M6	46	14	10	M6	7	S0-32 S0-032 PJ	S0-03 H1 [M6/46]	01 65 119
	57	18	12	M8	9	S0-33 S0-033 PJ	S0-03 H1 [M6/57]	01 65 120

00 02 950

Barrete pour système d'ouverture cylindrique — S0-03 H



M [mm]	G [mm]	A [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	Mb [mm]	R [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M5	35	10	8	4,5	M5	5	S0-31 S0-031 PJ	S0-03 H [M5/35]	01 65 115
M6	46	14	10	5,0	M6	7	S0-32 S0-032 PJ	S0-03 H [M6/46]	01 65 116
	57	18	12	6,0	M8	9	S0-33 S0-033 PJ	S0-03 H [M6/57]	01 65 117

A

Tire plaque

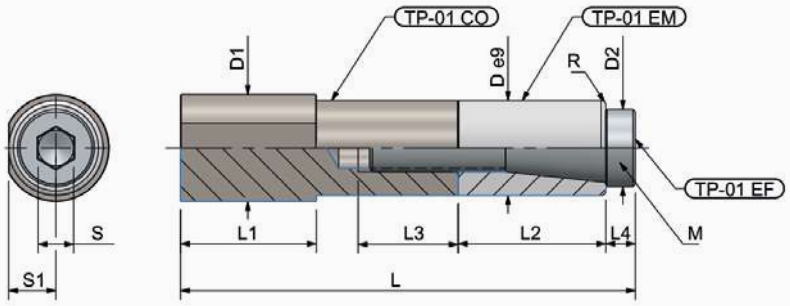
TP-01

Mola de retenção
Muelle de retención
Frictional puller
Mitnehmer

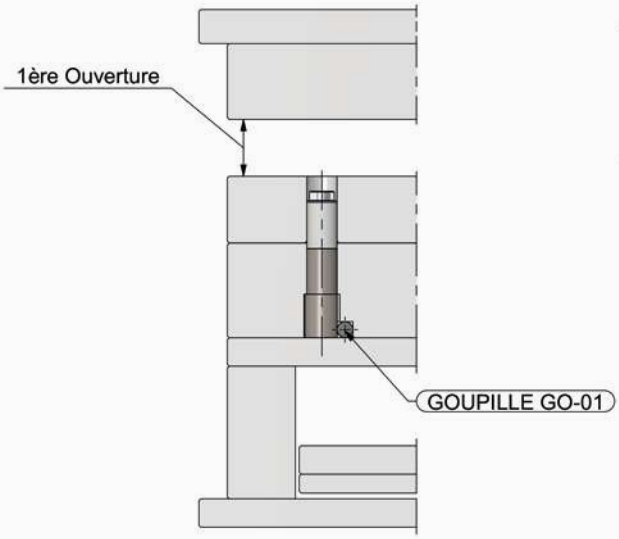
Réf-commerciale: TP-01 [D]
Réf-commerciale: TP-01 CO [D]
Réf-commerciale: TP-01 EF [D]
Réf-commerciale: TP-01 EM [D]
Cet outil très simple est particulièrement intéressant dans le cas de moules à trois plaques, ou les forces de traction et une précision de course moyenne suffisent. De plus, cette pièce standard est utilisable en tant que frein pour retarder les mouvements de certains éléments. Il peut également servir d'amortisseur pour éviter que les plaques ne s'entrechoquent.
Pièces commandables séparément.

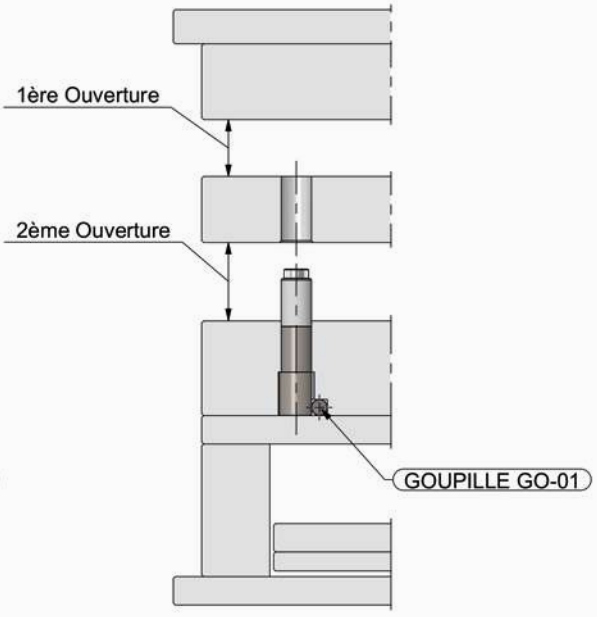
Interchangeable:	Z172
Matière:	Base en acier 1.0723 / Embout en polyamide (PA)
Température d'utilisation:	120°C max.

00 01 100



D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	R [mm]	S [mm]	S1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	12	8,5	51	22	16	12	2	M5	1,0	4	5	TP-01 [D10]	01 10 007
16	18	13,0	72	23	25	14	4	M8	1,5	6	8	TP-01 [D16]	01 10 008





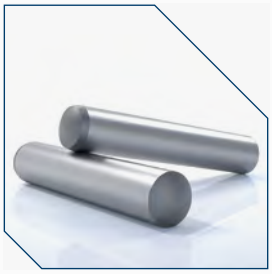
TCHC-EP 01

p.733

TCHC-EP 02

p.735

GO-01



p.698

A

Tire plaques

PR

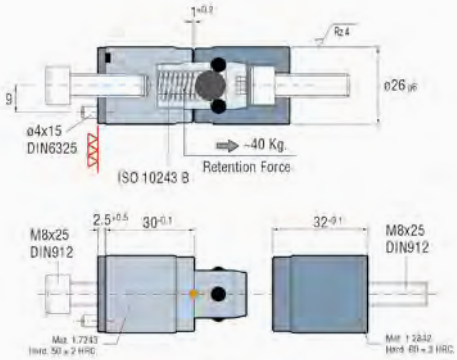
Retensor de placa
Retensor de placa

Plate retainer
Platten Verriegelung

Possibilité de changer le ressort par le plan de joint.

Dureté:	Mâle: 50 ± 2 HRc Femelle: 60 ± 2 HRc
Matière:	Mâle: 1.7243 Femelle: 1.2842

00 02 933



Référence Commerciale	C-Lypsis
PR.263230	01 17 351

Limiteur de course

SL

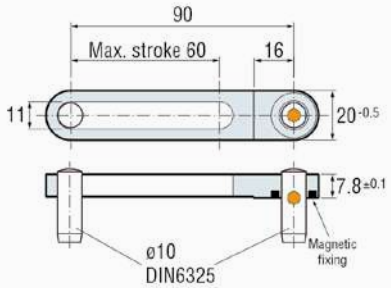
Limitador de curso
Limitador de recorrido

Stroke limiter
Hubbergrenzer

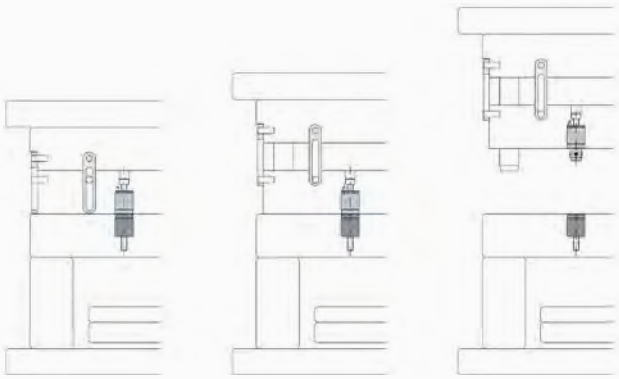
Possibilité de réduire la course (maxi 60mm).

Dureté:	42-45 HRc
Matière:	1.8159

00 02 935



Référence Commerciale	C-Lypsis
SL.602008	01 17 353



Tire plaque interne

MX

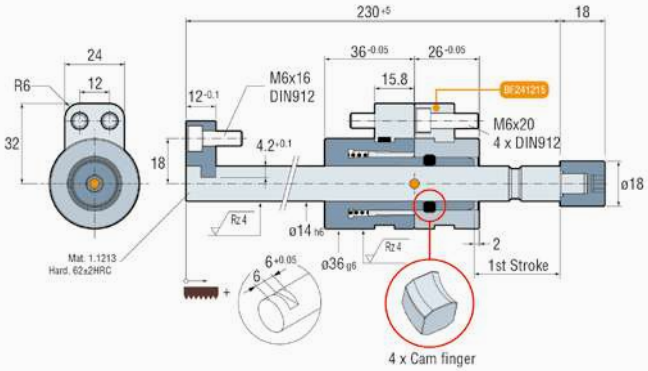
Gatilho interno
Gatilho interno

Internal latch lock
Interner Klinkenzug

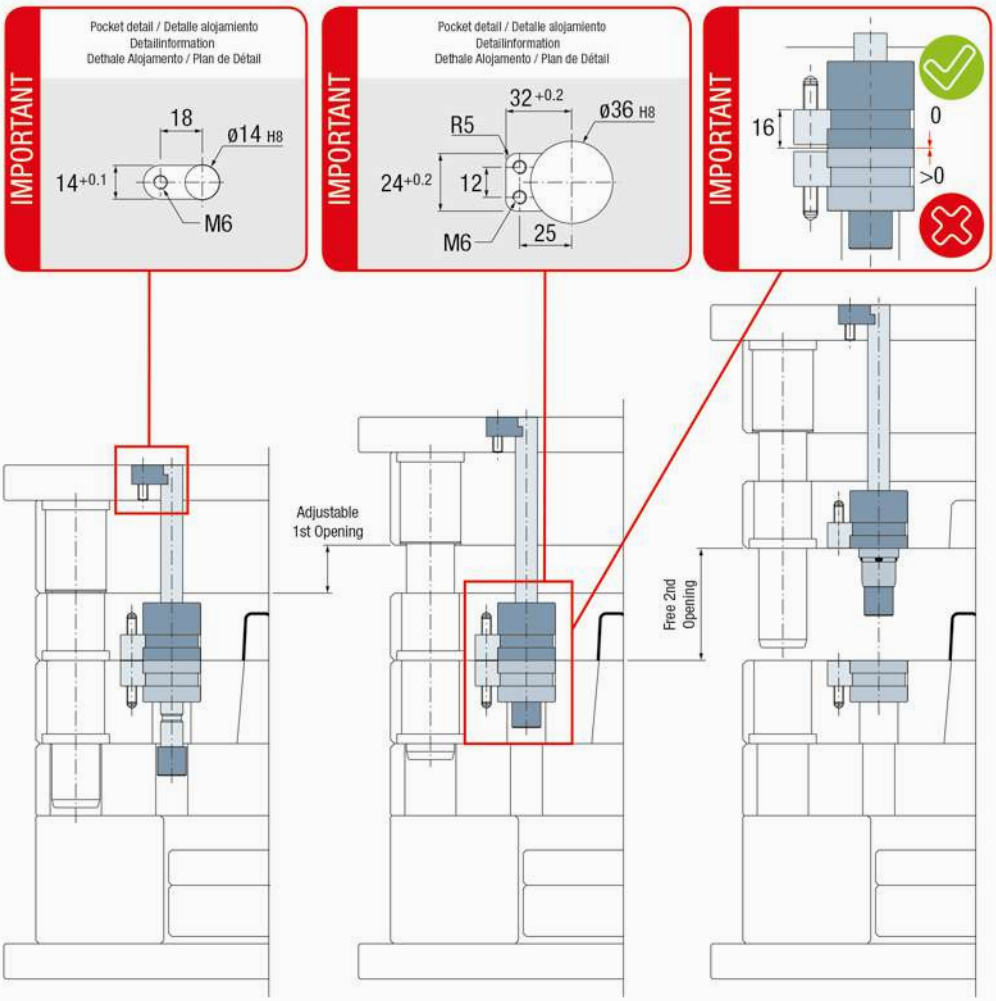
Contrôle deux phases d'ouverture de moule.
Implantation dans le moule.
Peut être utilisé comme mécanisme de double éjection.
2 unités BF.241215 inclus. Possibilité de commander à la pièce.

Dureté:	56-58 HRc
Matière:	1.7242

00 02 934



Référence Commerciale	C-Lypsis
MX.143662	01 17 352



A

Séparateur de plaques

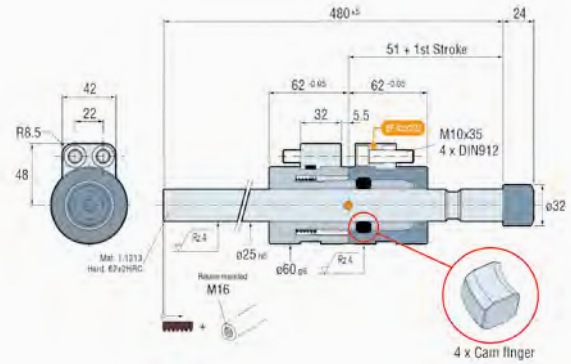
SX

Separador de chapas superiores
Separador placas superior
Superior plate saparator
Superior Zweistufenauswerfer

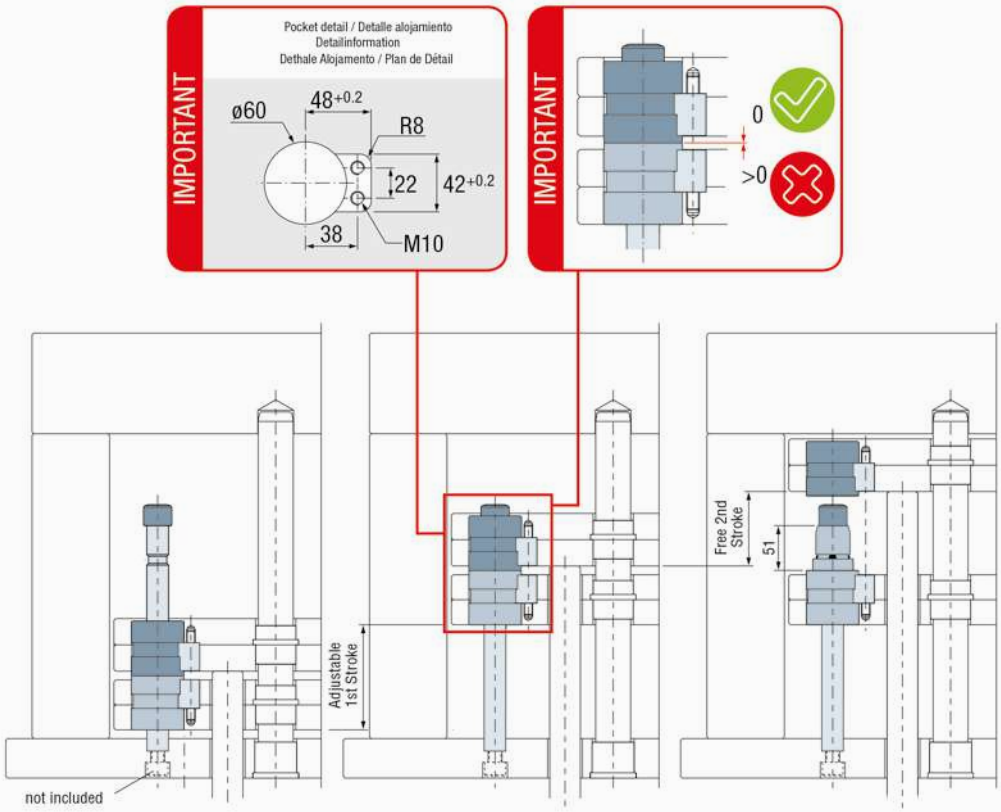
La batterie inférieure s'arrête et la batterie supérieure continue en terminant l'éjection.
Peut être utilisé comme système de pré ouverture.
2 unités BF.423222 inclus. Possibilité de commander à la pièce.

Dureté:	56-58 HRc
Matière:	1.7242

00 02 932



Référence Commerciale	C-Lypsis
SX.256062	01 17 350



Retenue modulée

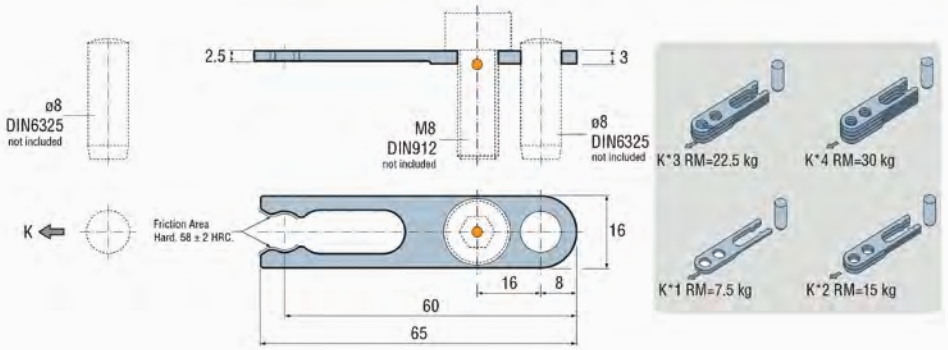
RM

Retenção modulada
Moderación modulada
Modulated restraint
Moduliert Zurückhaltung

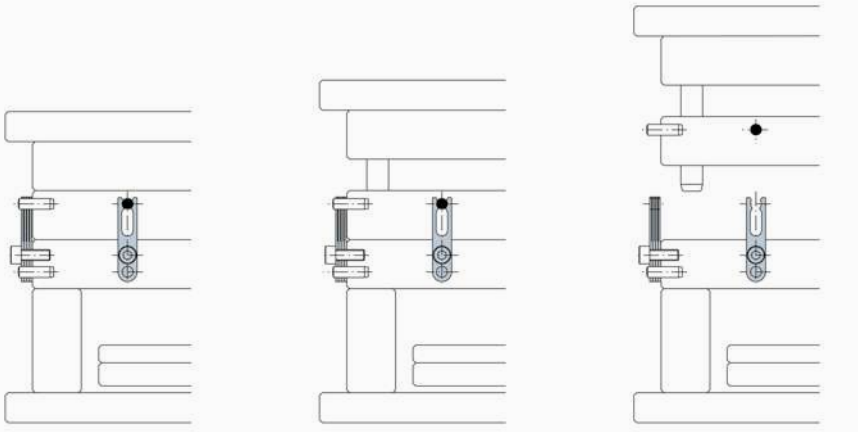
L'usinage du logement n'est pas nécessaire.
Occupe un minimum d'espace. Réduit les coûts par rapport à des systèmes traditionnels.
Offre un produit standard au mouliste.
K=Valeur approximative que l'on peut obtenir en assemblant les retenues.

Dureté:	45±3 HRc
Matière:	Acier 1.8159
Température maximum:	150°C

00 01 611



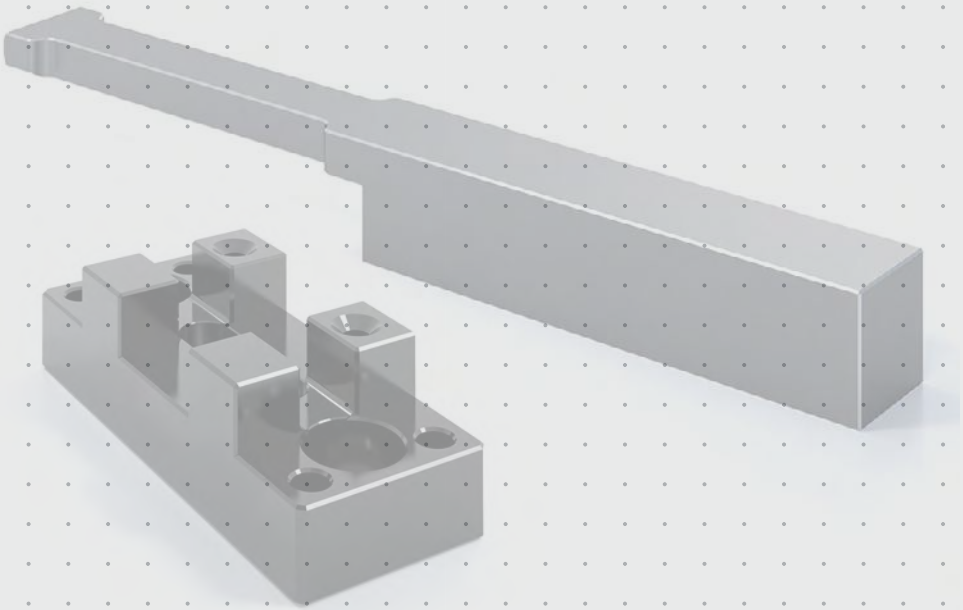
Référence Commerciale	C-Lypsis
RM.651608	01 17 165



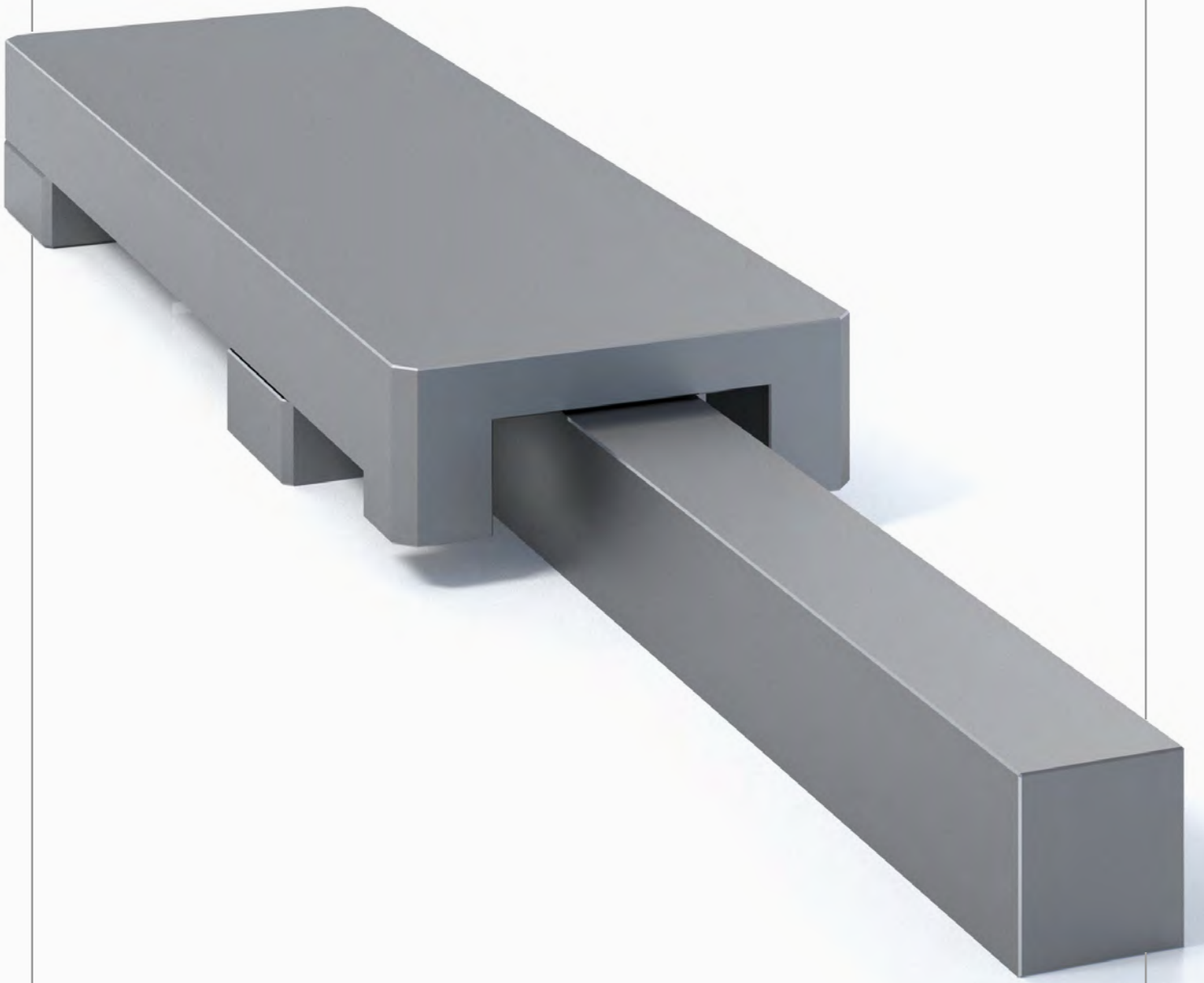
Closed mold
Molde cerrado
Form geschlossen
Molde fechado
Moule fermé

1st Opening
1ª Apertura libre
Öffnen der 1. Stufe
1ª Abertura livre
1ère Ouverture tire-plaque

2nd Opening
2ª Apertura
Öffnen der 2. Stufe
2ª Abertura
2 ème Ouverture retenue libérée



SYSTÈME D'OUVERTURE RECTANGULAIRE



A

Système d'ouverture rectangulaire

S0-041

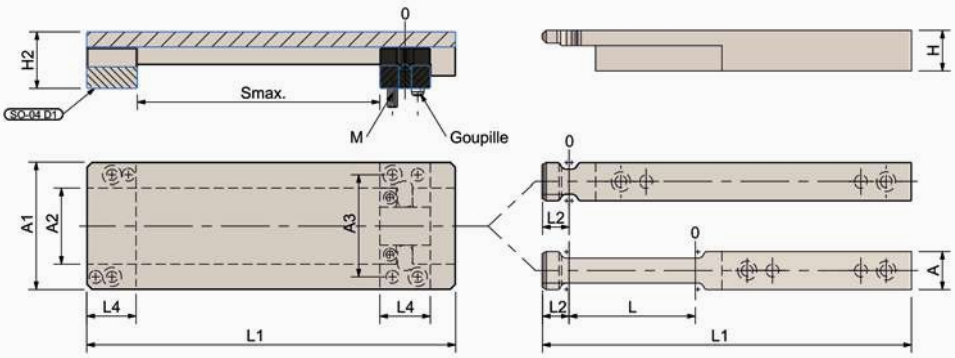
Sistema de abertura retangular
Sistema de apertura rectangular

Rectangular opening system
Klinkenzug Rechteckig

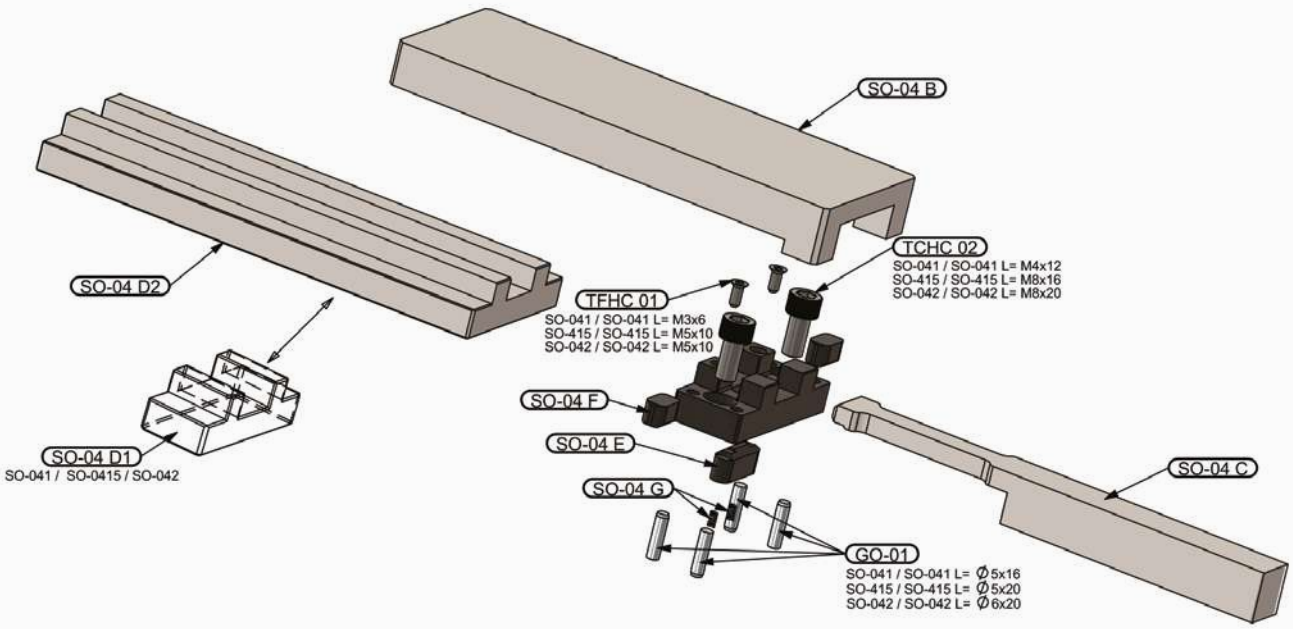
Réf-commerciale: S0-041 [L]

Interchangeable:	Z4-1
Revêtement:	S0-04 A1 / S0-04 A2 / S0-04 E / S0-04 F: DLC

00 02 976



L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Goupille	S max. [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	15	50	30	40	16	22,3	146	10	20	M4x12	5x16	96	S0-041 [L0]	01 65 224
25	15	50	30	40	16	22,3	146	10	20	M4x12	5x16	96	S0-041 [L25]	01 65 225
50	15	50	30	40	16	22,3	146	10	20	M4x12	5x16	96	S0-041 [L50]	01 65 226
75	15	50	30	40	16	22,3	146	10	20	M4x12	5x16	96	S0-041 [L75]	01 65 227



Système d'ouverture rectangulaire long

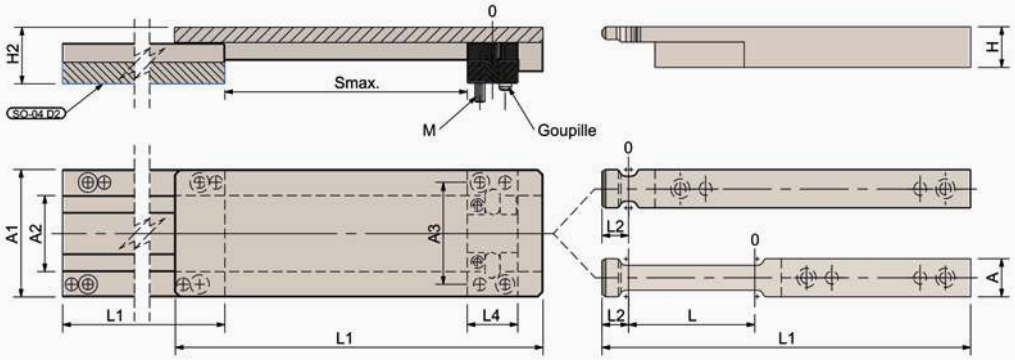
S0-041 L

Sistema de abertura retangular longo
Sistema de apertura rectangular largo
Long rectangular opening system
Klinkenzug Rechteckig lange

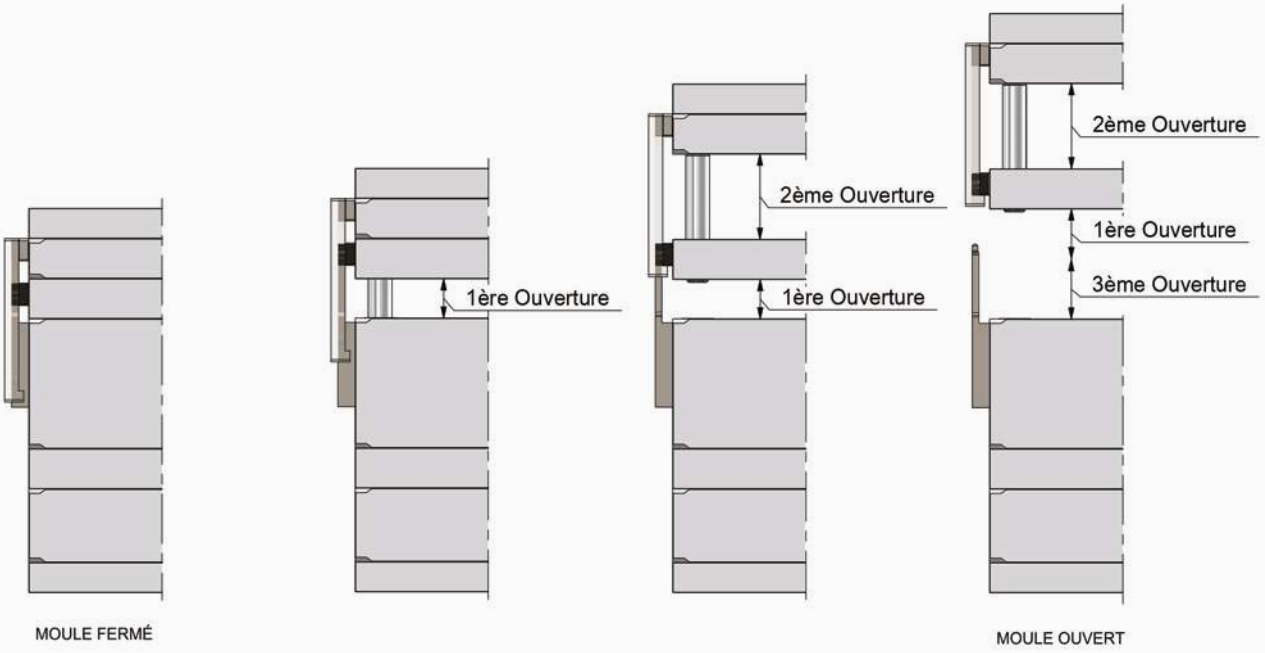
Réf-commerciale: S0-041 L [L]

Interchangeable:	Z4-1
Revêtement:	S0-04 A1 / S0-04 A2 / S0-04 E / S0-04 F: DLC

00 02 979



L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Goupille	S max. [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	15	50	30	40	16	22,3	146	10	20	M4x12	5x16	96	S0-041 L [L0]	01 65 220
25	15	50	30	40	16	22,3	146	10	20	M4x12	5x16	96	S0-041 L [L25]	01 65 221
50	15	50	30	40	16	22,3	146	10	20	M4x12	5x16	96	S0-041 L [L50]	01 65 222
75	15	50	30	40	16	22,3	146	10	20	M4x12	5x16	96	S0-041 L [L75]	01 65 223



A

Système d'ouverture rectangulaire

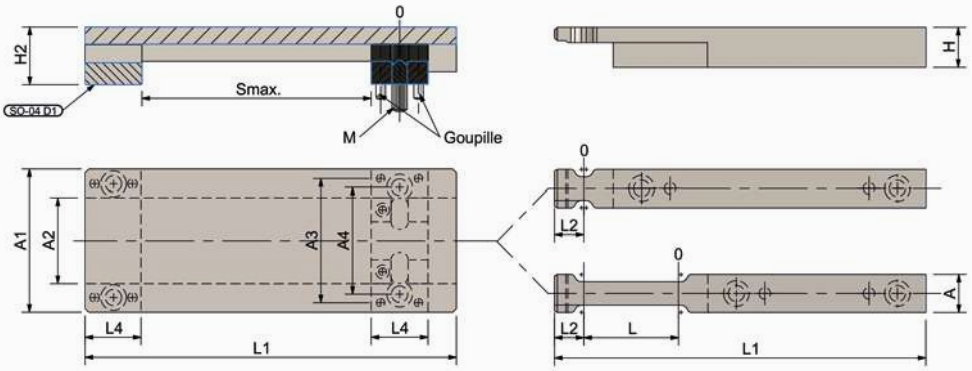
S0-0415

Sistema de abertura retangular
Sistema de apertura rectangular
Rectangular opening system
Klinkenzug Rechteckig

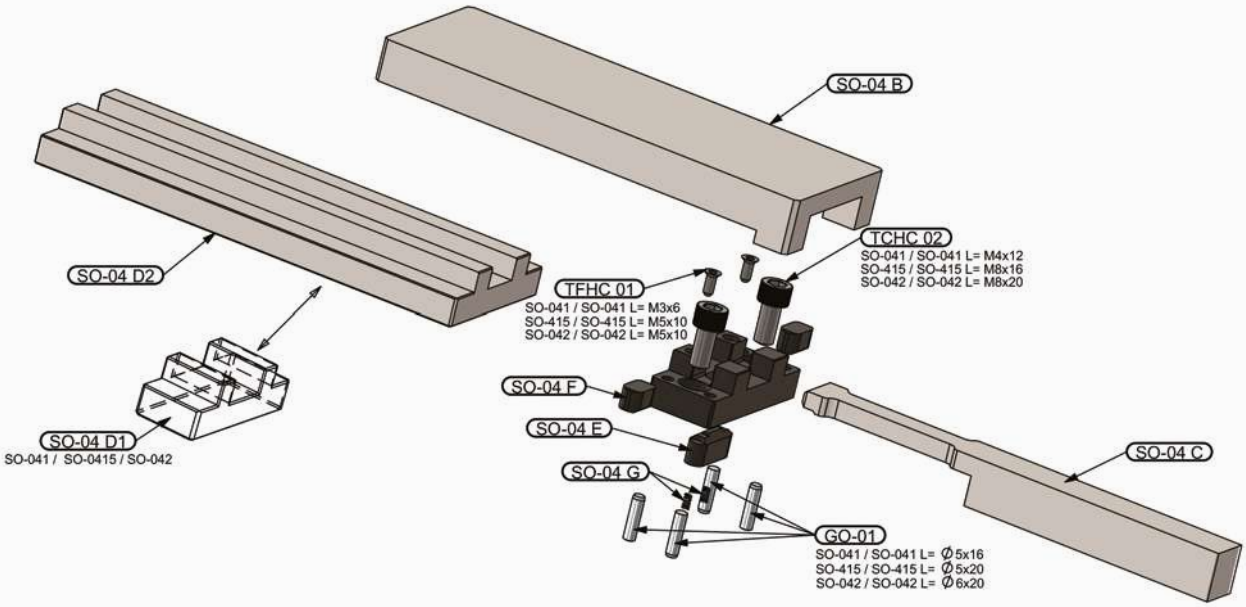
Réf-commerciale: S0-0415 [L]

Interchangeable:	Z4-15
Revêtement:	S0-04 A1 / S0-04 A2 / S0-04 E / S0-04 F: DLC

00 02 977



L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Goupille	S max. [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	20	75	45	65	56	21	30,3	196	15	30	M8x16	5x20	121	S0-0415 [L0]	01 65 240
25	20	75	45	65	56	21	30,3	196	15	30	M8x16	5x20	121	S0-0415 [L25]	01 65 241
50	20	75	45	65	56	21	30,3	196	15	30	M8x16	5x20	121	S0-0415 [L50]	01 65 242
75	20	75	45	65	56	21	30,3	196	15	30	M8x16	5x20	121	S0-0415 [L75]	01 65 243



Système d'ouverture rectangulaire long

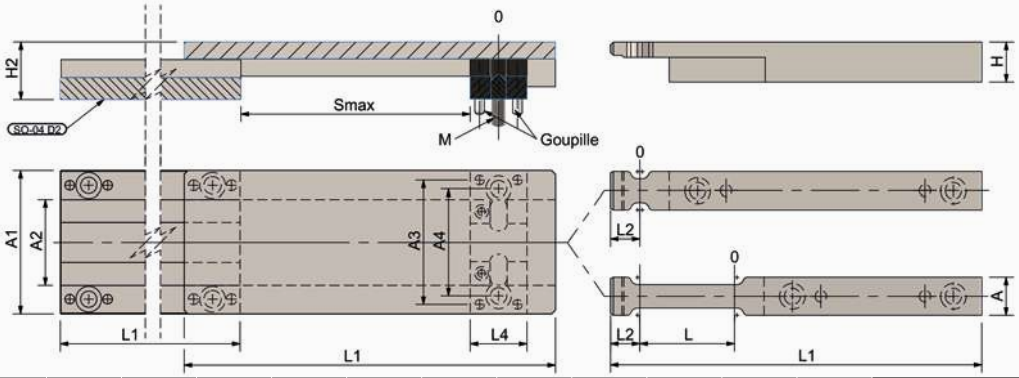
S0-0415 L

Sistema de abertura retangular longo
Sistema de apertura rectangular largo
Long rectangular opening system
Klinkenzug Rechteckig lange

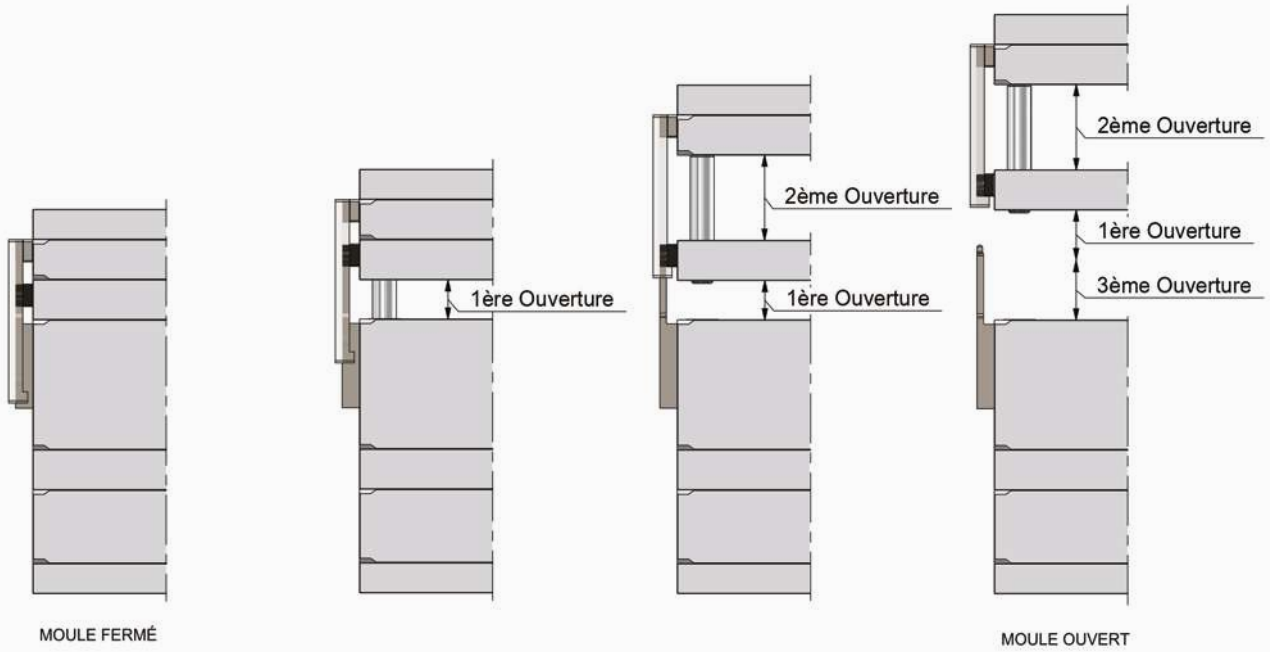
Réf-commerciale: S0-0415 [L]

Interchangeable:	Z4-15
Revêtement:	S0-04 A1 / S0-04 A2 / S0-04 E / S0-04 F: DLC

00 02 980



L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Goupille	S max. [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	20	75	45	65	56	21	30,3	196	15	30	M8x16	5x20	121	S0-0415 L [L0]	01 65 236
25	20	75	45	65	56	21	30,3	196	15	30	M8x16	5x20	121	S0-0415 L [L25]	01 65 237
50	20	75	45	65	56	21	30,3	196	15	30	M8x16	5x20	121	S0-0415 L [L50]	01 65 238
75	20	75	45	65	56	21	30,3	196	15	30	M8x16	5x20	121	S0-0415 L [L75]	01 65 239



A

Système d'ouverture rectangulaire

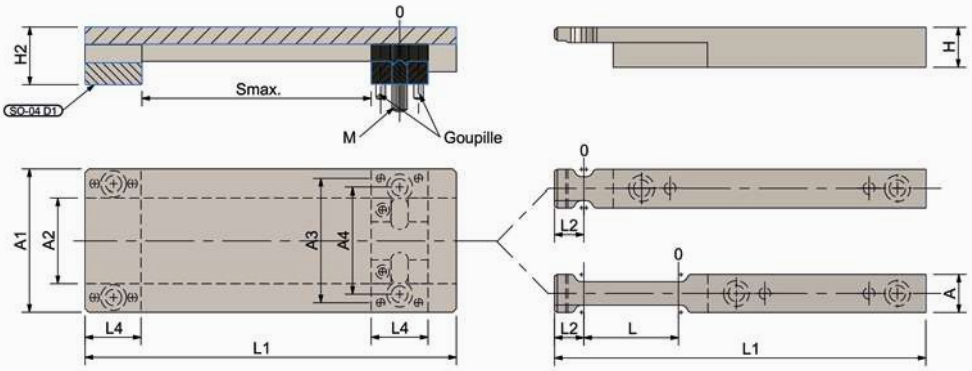
S0-042

Sistema de abertura retangular
Sistema de apertura rectangular
Rectangular opening system
Klinkenzug Rechteckig

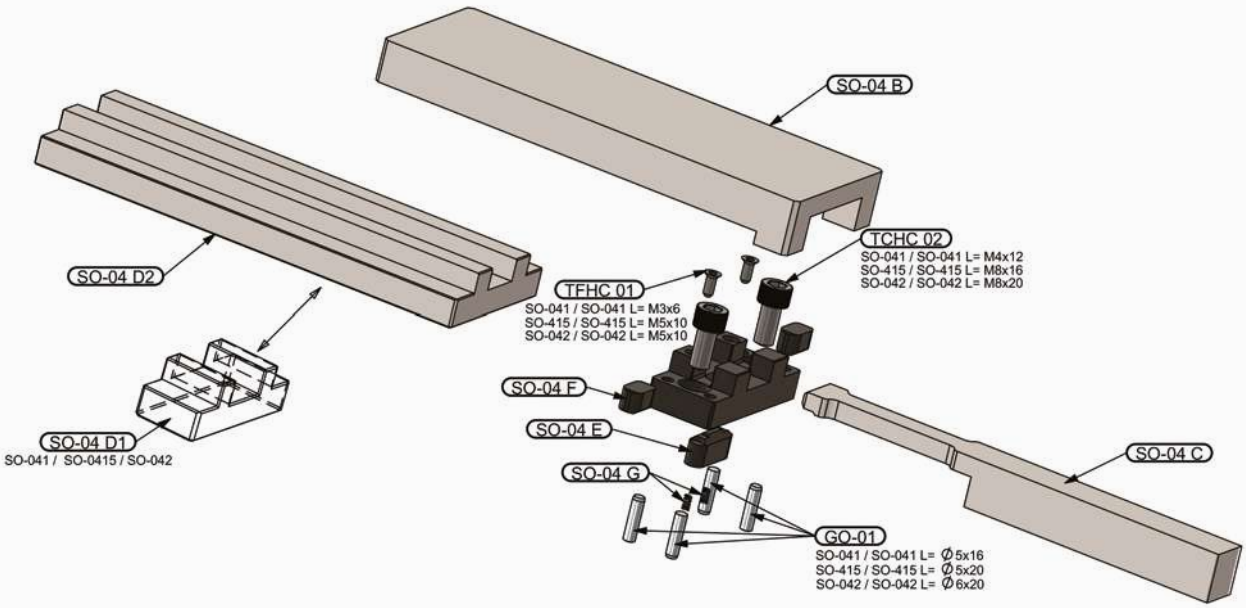
Réf-commerciale: S0-042 [L]

Interchangeable:	Z4-2
Revêtement:	S0-04 A1 / S0-04 A2 / S0-04 E / S0-04 F: DLC

00 02 978



L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Goupille	S max. [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	25	90	60	74	74	27	37,5	246	18	36	M8x20	6x20	159	S0-042 [L0]	01 65 232
25	25	90	60	74	74	27	37,5	246	18	36	M8x20	6x20	159	S0-042 [L25]	01 65 233
50	25	90	60	74	74	27	37,5	246	18	36	M8x20	6x20	159	S0-042 [L50]	01 65 234
75	25	90	60	74	74	27	37,5	246	18	36	M8x20	6x20	159	S0-042 [L75]	01 65 235



Système d'ouverture rectangulaire long

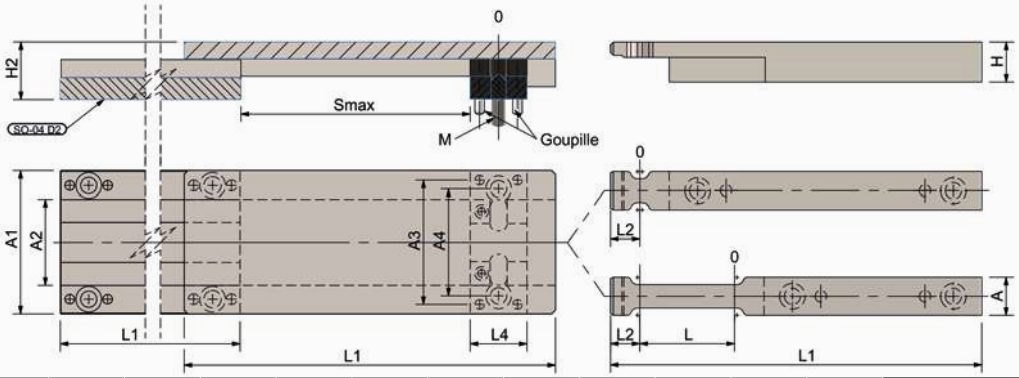
S0-042 L

Sistema de abertura retangular longo
Sistema de apertura rectangular largo
Long rectangular opening system
Klinkenzug Rechteckig lange

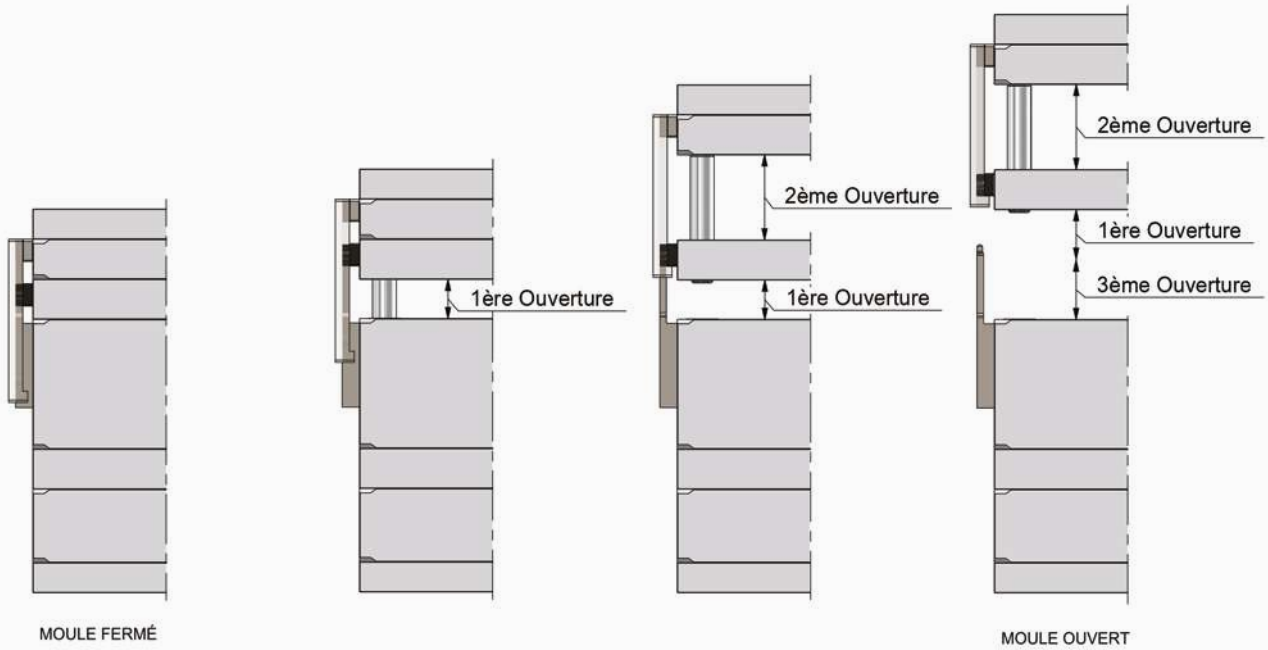
Réf-commerciale: S0-042 L [L]

Interchangeable:	Z4-2
Revêtement:	S0-04 A1 / S0-04 A2 / S0-04 E / S0-04 F: DLC

00 02 981

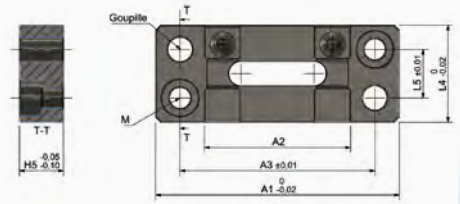


L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Goupille	S max. [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	25	90	60	74	74	27	37,5	246	18	36	M8x20	6x20	159	S0-042 L [L0]	01 65 228
25	25	90	60	74	74	27	37,5	246	18	36	M8x20	6x20	159	S0-042 L [L25]	01 65 229
50	25	90	60	74	74	27	37,5	246	18	36	M8x20	6x20	159	S0-042 L [L50]	01 65 230
75	25	90	60	74	74	27	37,5	246	18	36	M8x20	6x20	159	S0-042 L [L75]	01 65 231



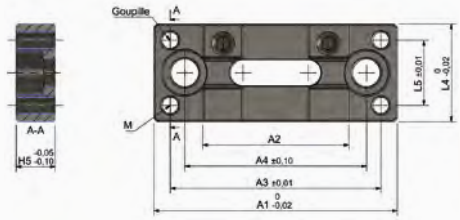
A

00 02 956 **Support pour système d'ouverture rectangulaire** **S0-04 A1**



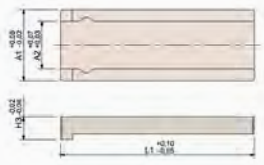
A1 [mm]	L4 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	L5 [mm]	H5 [mm]	M [mm]	Goupille	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
50	20	30	40	10	9	M4x12	5x16	S0-041 S0-041 L	S0-04 A1 [50X20]	01 65 195

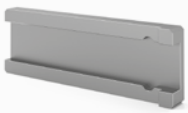
00 02 982 **Support pour système d'ouverture rectangulaire** **S0-04 A2**



A1 [mm]	L4 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	L5 [mm]	H5 [mm]	M [mm]	Goupille	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
75	30	45	65	56	20	12	M8x16	5x20	S0-0415 S0-0415 L	S0-04 A2 [75X30]	01 65 190
90	36	60	74	74	25	15	M8x20	6x20	S0-042 S0-042 L	S0-04 A2 [90X36]	01 65 191

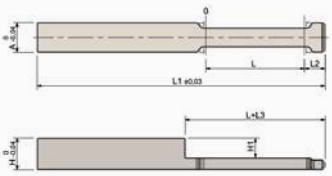
00 02 957 **Plaque pour système d'ouverture rectangulaire** **S0-04 B**





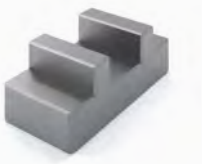
L1 [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	H3 [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
146	50	30	17,5	S0-04 S0-041 L	S0-04 B [146X50]	01 65 192
196	75	45	23,5	S0-0415 S0-0415 L	S0-04 B [196X75]	01 65 193
246	90	60	29,0	S0-042 S0-042 L	S0-04 B [246X90]	01 65 194

00 02 958 **Crochet pour système d'ouverture rectangulaire** **S0-04 C**



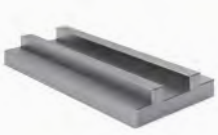
L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0	146	15	10	21	16	10	S0-04 S0-041 L	S0-04 C [L0/L146]	01 65 196
25								S0-04 C [L25/L146]	01 65 197
50								S0-04 C [L50/L146]	01 65 198
75								S0-04 C [L75/L146]	01 65 199
0	196	20	15	31	21	13	S0-0415 S0-0415 L	S0-04 C [L0/L196]	01 65 200
25								S0-04 C [L25/L196]	01 65 201
50								S0-04 C [L50/L196]	01 65 202
75								S0-04 C [L75/L196]	01 65 203
0	246	25	18	38	27	16	S0-042 S0-042 L	S0-04 C [L0/L246]	01 65 204
25								S0-04 C [L25/L246]	01 65 205
50								S0-04 C [L50/L246]	01 65 206
75								S0-04 C [L75/L246]	01 65 207

00 02 959 **Tasseau pour système d'ouverture rectangulaire** **S0-04 D1**



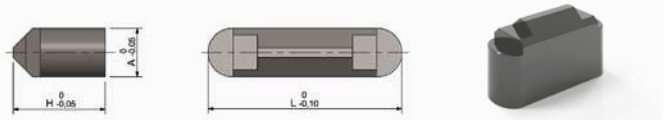
A1 [mm]	L4 [mm]	H4 [mm]	A2 [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
50	20	9,3	30	S0-041 S0-041 L	S0-04 D1 [50X20]	01 65 208
75	30	12,3	45	S0-0415 S0-0415 L	S0-04 D1 [75X30]	01 65 209
90	36	15,5	60	S0-042 S0-042 L	S0-04 D1 [90X36]	01 65 210

00 02 968 **Tasseau pour système d'ouverture rectangulaire long** **S0-04 D2**



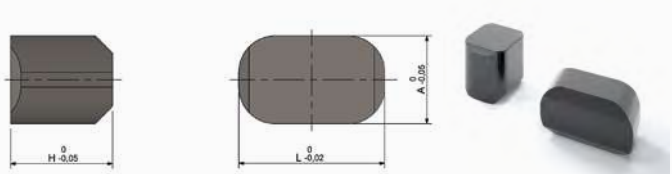
A1 [mm]	L4 [mm]	H4 [mm]	A2 [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
50	146	9,3	30	S0-041 S0-041 L	S0-04 D2 [50X146]	01 65 211
75	196	12,3	45	S0-0415 S0-0415 L	S0-04 D2 [75X196]	01 65 212
90	246	15,5	60	S0-042 S0-042 L	S0-04 D2 [90X246]	01 65 213

00 02 960 **Verrou pour système d'ouverture rectangulaire** — **S0-04 E**



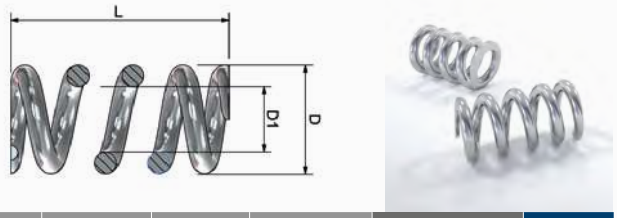
L [mm]	A [mm]	H [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20,0	5,0	9,4	S0-041 S0-041 L	S0-04 E [L20]	01 65 214
28,0	8,0	12,5	S0-0415 S0-0415 L	S0-04 E [L28]	01 65 215
35,0	10,0	15,4	S0-042 S0-042 L	S0-04 E [L35]	01 65 216

00 02 961 **Clavette pour système d'ouverture rectangulaire** — **S0-04 F**



L [mm]	A [mm]	H [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10,00	6	7	S0-41 S0-41 L	S0-04 F [L10]	01 65 217
16,25	9	9	S0-415 S0-415 L	S0-04 F [L16,25]	01 65 218
22,50	12	12	S0-42 S0-42 L	S0-04 F [L22,5]	01 65 219

00 02 962 **Ressort pour système d'ouverture rectangulaire** — **S0-04 G**



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	Montage	Réf. Commerciale	C-Lypsis
3	12	2,0	S0-41 S0-41 L S0-415 S0-415 L	S0-04 G [3x12]	01 65 251
5	15	3,3	S0-42 S0-42 L	S0-04 G [5x15]	01 65 252

A

Système d'ouverture [Deux temps]

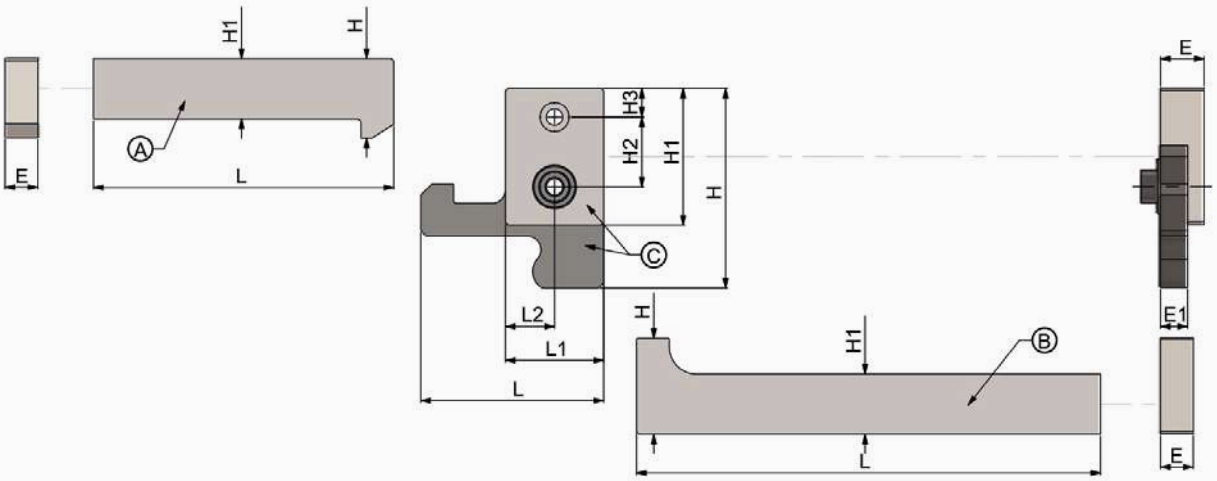
S0-01

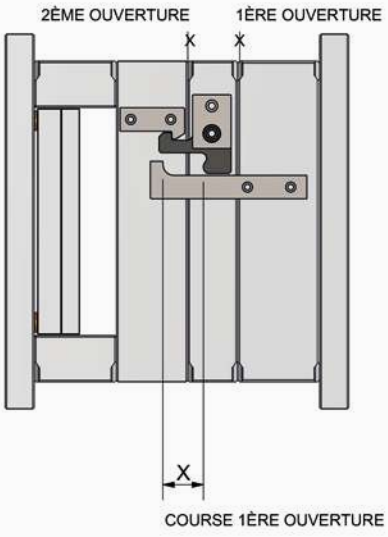
Trinco de abertura a dois tempos
Sistema de apertura a dos tiempos, con corchete
Two-stage mold opening device with latch bar
Zwei-Stufen Klinkenzug für Formenbau mit Zugleiste

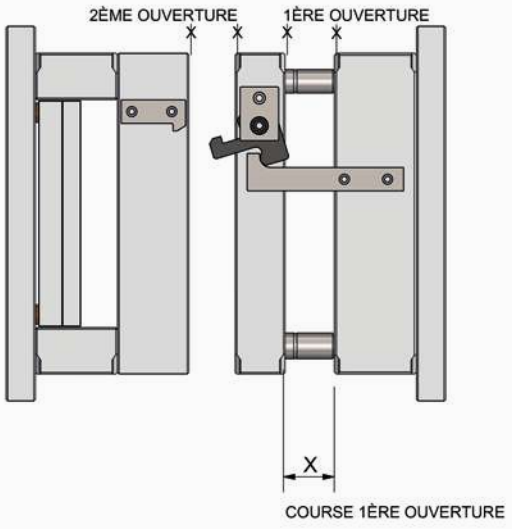
Réf-commerciale: S0-01 A [L]
Réf-commerciale: S0-01 B [L]
Réf-commerciale: S0-01 C [L]
Système simple qui permet l'ouverture du moule en deux temps.
Cote X: première ouverture réglable à la fixation de la came, si course 25mm, mettre 24mm.

Matière: S0-01 A/B: 1.2311 S0-01 C: Basculeur: 1.2311 / Chape: 1.1730 / Axe: 1.6713
Montage: Fixations et goupillages à réaliser

LO T0 000055



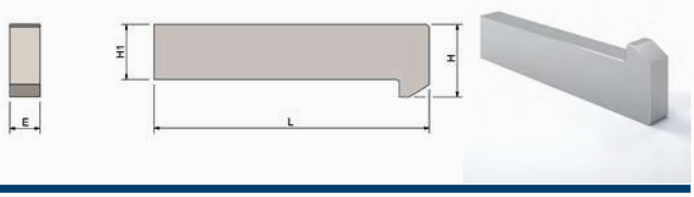




00 01 652

Crochet pour système d'ouverture [Deux temps] — S0-01 A

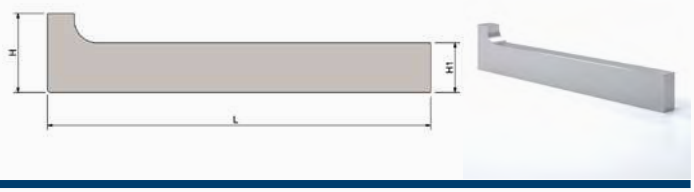
Produit	L [mm]	E [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
Crochet [A]	125	12	29	22	S0-01 A [L125]	01 65 018
	350				S0-01 A [L350]	01 65 023



00 01 653

Came pour système d'ouverture [Deux temps] — S0-01 B

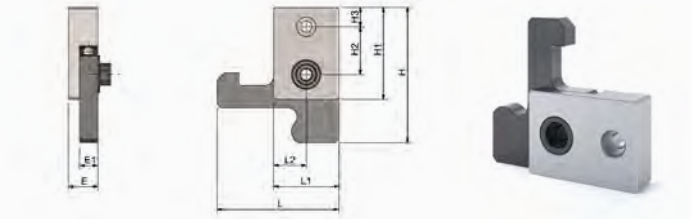
Produit	L [mm]	E [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
Came [B]	200	12	35	22	S0-01 B [L200]	01 65 019
	250				S0-01 B [L250]	01 65 021
	350				S0-01 B [L350]	01 65 026



00 01 654

Basculeur pour système d'ouverture [Deux temps] — S0-01 C

Pro-duit	L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
Basculeur + Chape [C]	67	16	10	73	50	26	10	36	18	S0-01 C [L67]	01 65 022



A

Crochet d'ouverture gradué

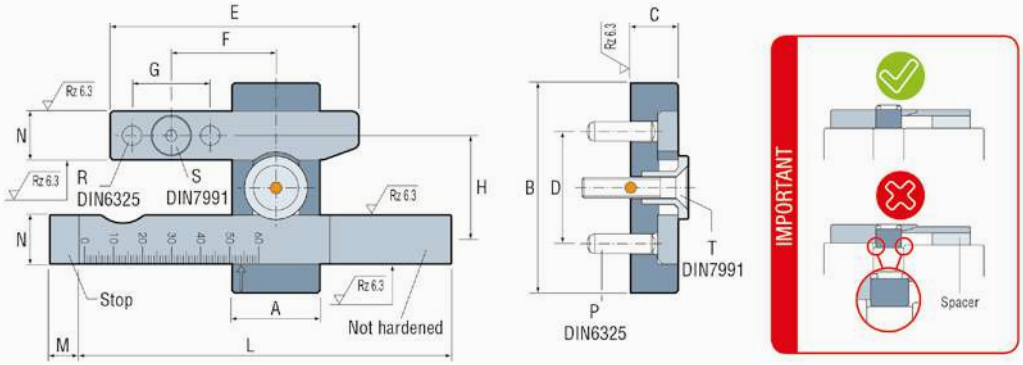
GS

Trinco de abertura graduado
Corchete de apertura graduado
Latch lock
Klinkenzug

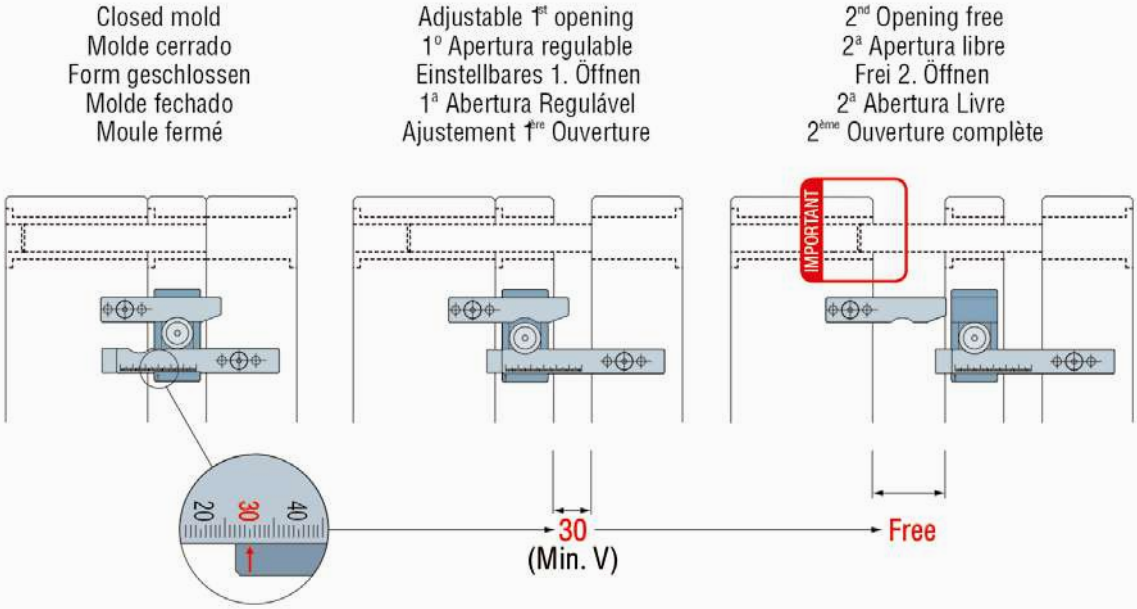
Courses précises par rapport à des systèmes traditionnels.
La règle graduée indique la première course d'ouverture.
Réduit les coûts par rapport à des systèmes traditionnels.
Pour les pièces détachées, nous consulter.

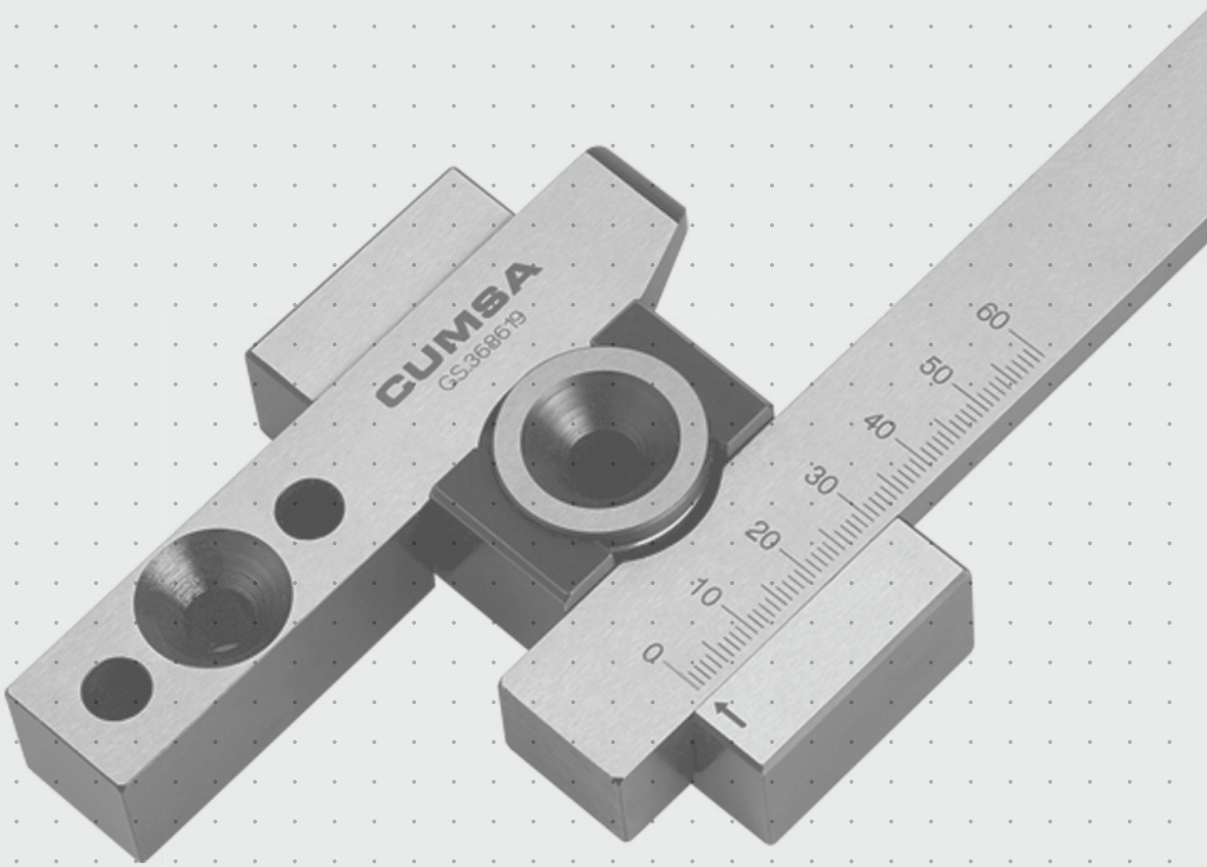
Dureté:	55±3 HRc
Matière:	1.2842

00 01 174



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P (x2)	R(x4)	S (x2)	T[Vis]	V	Scale	Référence Commerciale	C-Lypsis
22	66	16	38	75	30	25	32	105	10	15,0	Ø6x20	Ø6x30	M6x30	M6x35	10	40	GS.226616	01 17 205
36	86	19	46	102	43	32	42,7	153	12	20,0	Ø8x24	Ø8x36	M8x35	M8x40	11,5	60	GS.368619	01 17 261
42	106	24	56	124	51	40	50,2	190	15	24,5	Ø10x30	Ø10x40	M10x40	M10x45	14	80	GS.421024	01 17 262




CUMSA
GS.366619
0
10
20
30
40
50
60

VÉRINS HPS

PARTENAIRE LYPSIS

HPS

FRANCE

GENERAL CHARACTERISTICS
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES / *ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN*

Seals **Joints** *Dichtungen*	N (Standard)	V (Viton)	G (Glycol)	P (PTFE)
Material **Matière** *Material*	Nitrile	FPM	Nitrile	Viton / PTFE
Temperature **Température** *Temperatur*	-20° ... +80°C	-20° ... +200°C	-20° ... +90°C	-20° ... +240°C
Operating Speed **Vitesse de Fonctionnement** *Kolbengeschwindigkeit*	0,5 m/s			
Fluids **Fluides** *Flüssigkeiten* ISO 6743/4-1982	Oil Mineral **Huile Minérale** *Mineralöl* HH, HM, HL, HLP, HLP-D, MIL-H	Non-combustible fluid with Ester Phosphate (HFD-R) **Fluide incombustible à base d'Ester Phosphate (HFD-R)** *Unbrennbare Flüssigkeit Phosphat (HFD-R)*	Water Glycol (HFC) **Eau-Glycol (HFC)** *Wasser Glykol (HFC)*	Non-combustible fluid with Ester Phosphate (HFD-R) **Fluide incombustible à base d'Ester Phosphate (HFD-R)** *Unbrennbare Flüssigkeit Phosphat (HFD-R)*
Filtering **Filtration** *Filterung*	ISO 4406 19/17/14			

Counterbore **Lamage** *Senkung*	DIN 912 / DIN EN ISO 4762
Advisable mounting screw **Classe de Vis de Fixation** *Befestigungsschraube*	12.9 (DIN 912 / DIN EN ISO 4762)
Advisable Tightening Torque **Couple de serrage recommandé** *Empfohlenes Anzugsmoment*	Normes NF E25-030

OPERATING CONDITIONS
CONDITIONS D'UTILISATION / BETRIEBSBEDINGUNGEN

No big radial effort. The cylinder is just an actuator of movement. The oil should fulfill HPS fluid specifications (see Page 2) and be cleaned of all particles, which can alter the performance of the cylinder.

Efforts radiaux modérés. Le vérin est un actionneur de mouvement. L'huile doit répondre aux attentes des spécifications HPS (cf. Page 2) et doit être exempte de toutes particules pouvant altérer les performances du vérin.

Auf die Kolbenstange dürfen keine grossen Radialkräfte einwirken. Der Hydraulikzylinder ist ein Auslöser der Bewegung. Das Öl muss die Spezifikation von HPS (Seite 2) erfüllen und frei von Partikeln sein, die die Leistung des Hydraulikzylinders beeinflussen können.

One-year warranty for all cylinders.*
1 an de garantie pour tous les vérins.*
*1 Jahr Garantie für alle Zylinder.**

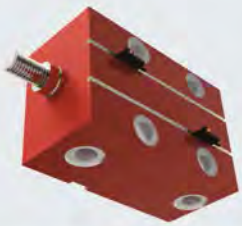
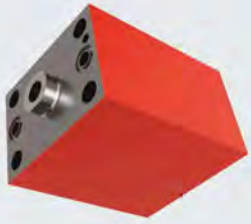
*condition use according to our recommendations.
***sous conditions d'utilisation selon nos préconisations.**
**gebrauch gemäß unseren Empfehlungen.*

HPS reserves the right to modify the material technically : dimensions, conception without notice.
HPS se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux matériels : côtes et conception sans préavis.
HPS behält sich das Recht vor, technische Änderungen an den Materialien ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen: Abmessungen und Design.

TECHNICAL & SALES REQUEST
DEMANDE TECHNIQUE & COMMERCIALE
ANFRAGEN

Main contact / **Contact principal** / *Hauptkontakt*	www.hpsinternational.com
2D/3D Data	
Quotation / **Devis** / *Anfrage*	Please contact your local office / sales representatives (back page) **Merci de contacter votre bureau local / commercial (dos de couverture)** *Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Niederlassung oder Händler (letzte Seite)*
Specific cylinders / **Vérins spécifiques** / *Spezialzylinder*	
Replace cylinder / **Remplacement de vérin** / *Ersatzzylinder*	
Spare parts / **Pièces de rechange** *Ersatzteile*	

BLOCK CYLINDERS
VÉRINS BLOCS / BLOCKZYLINDER

RVCN ~~VCN~~ ~~VBG~~ ~~VSM~~		500 Bar Ø 25.....125 mm High speed **Grande vitesse** *Hohe Kolbengeschwindigkeit*	Big oil ports diameter. Suitable for strokes above 130 mm **Orifices d'alimentation d'huile de grand diamètre. Idéal pour les courses supérieures à 130 mm** *Großer Ölkanaldurchmesser, geeignet für Hübe über 130 mm*
VBL		500 Bar Ø 16.....200 mm Compact **Compact** *Kompakt*	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
VBM		250 Bar Ø 25.....80 mm Max. : +120°C Aluminium Body - Magnetic sensors **Corps aluminium - Détecteurs magnétiques** *Aluminiumgehäuse - Magnetfeldsensoren*	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
VCR ~~SP2~~		300 Bar Ø 32.....125 mm Oil feeding staggered **Orifices d'alimentation en quinconce** *Ölzufuhrbohrungen versetzt*	Suitable when oil ports are parallel to the rod direction **Idéal pour canaux d'huile dans l'axe de la tige** *Geeignet, wenn Ölanschlüsse parallel zur Stangenrichtung sind*
VDI		500 Bar Ø 25.....100 mm Max. : +120°C Compact-Inductive sensors **Compact - Détecteurs inductifs** *Kompakt-Induktive Näherungsschalter*	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
VCE		500 Bar Ø 25.....100 mm Max. : +200°C Compact-Mechanical sensors **Compact - Détecteurs mécaniques** *Kompakt - Mechanische Sensoren*	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
VXP ~~VPG~~ ~~VPM~~		300 Bar Ø 25.....125 mm Oil feeding on front or on bottom **Alimentation en huile à l'avant ou à l'arrière** *Ölversorgung von vorne oder hinten*	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*

TIE ROD CYLINDERS AND ALTERNATIVE BLOCK CYLINDERS
VÉRINS À TIRANTS ET ALTERNATIFS VÉRINS BLOCS
ZUGANKERZYLINDER UND ALTERNATIVE BLOCKZYLINDER

HVB		200 Bar Ø 25.....125 mm CNOMO standard	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
VSP		250 Bar Ø 25.....125 mm CNOMO standard	Equivalent block HVB **Equivalent bloc HVB** *Gleichwertig in Blockform zu HVB*
H160CO H210CO		160 Bar & 210 Bar Ø 25.....200 mm ISO 6020/2 - DIN 24554 NF E48.016	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
VST		250 Bar Ø 25.....125 mm ISO standard	Equivalent block H160CO **Equivalent bloc H160CO** *Gleichwertig zu H160CO*

ROUND CYLINDERS / VÉRINS RONDS / RUNDZYLINDER

H250CO		250 Bar Ø 50.....320 mm ISO 6022 - DIN 24333	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
VDF / VZA		250 Bar Ø 25.....125 mm	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
R160M		250 Bar Ø 25.....200 mm ISO 6020/1	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
HM250		250 Bar Ø 25.....100 mm Very compact **Très compact** *Sehr kompakt*	Double-lined cylinder. All industries applied **Vérin à double tube. Toutes industries** *Doppelrohrzylinder. Für alle Industrien*

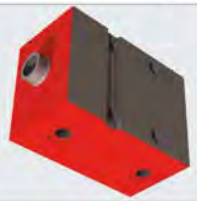
AUTO-LOCKING CYLINDER
VÉRIN AUTOBLOQUANT / VERRIEGELUNGSZYLINDER

HRBN		200 Bar Ø 25.....200 mm Mechanical locking to 25 until 2360kN **Verrouillage mécanique de 25 à 2360kN** *Mechanische Verriegelung von 25 bis 2360kN*	Patented - No plastic flash **Breveté - Aucun mouvement de l'empreinte durant l'injection** *Patentiert - Keine Gratbildung am Bauteil*

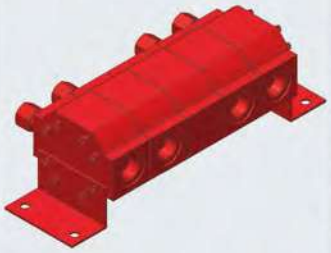
SPECIFIC CYLINDERS / VÉRINS SPÉCIFIQUES / SPEZIALZYLINDER

VRE		250 Bar Ø 25.....125 mm Cooled by water **Refroidit par eau** *Wassergekühlt*	Patented - Several models **Breveté - Plusieurs modèles** *Patentiert - Verschiedene Modelle*
VREB		250 Bar Ø 25.....125 mm Cooled by water **Refroidit par eau** *Wassergekühlt*	Patented - Several models **Breveté - Plusieurs modèles** *Patentiert - Verschiedene Modelle*
VPP		200 Bar Ø 25.....40 mm Short & Fixed stroke **Course faible & fixe** *Kurz & Festhub*	Cartridge cylinder **Vérin cartouche** *Einsteck-Bauform*
Telescopic hydraulic cylinder **Vérin Télescopique** *Teleskop-Hydraulikzylinder*		250 Bar Ø 25.....100 mm Double Bore **Double alésage** *Doppelter Kolben*	Double stroke in standard body **Double course dans un environnement standard** *Doppelter Hub im Standardgehäuse*

DIE CASTING CYLINDERS
VÉRINS POUR FONDERIES / ZYLINDER FÜR DRUCKGUSS

NUG		250 Bar Ø 20.....100 mm Pusher cylinder for cutting tools **Vérin pousseur pour outils de découpe** *Druckzylinder für Schneidwerkzeuge*	2 or 4 guiding columns - Isolating plate possible **2 ou 4 colonnes de guidage - Plaque isolation possible** *2 oder 4 Führungsstangen - Isolationsplatte möglich*
ZAF		160 Bar Ø 32.....125 mm Used like a guide cylinder **Utilisé comme vérin guide** *Zylindergehäuse dient als Führung*	Plasma-nitrured housing **Corps nitruré plasma** *Zylinderkörper plasmanitriert*
FPA		500 Bar Ø 40.....125 mm Reinforced housing **Corps renforcé** *Verstärkt, für höhere Drücke*	Several mounting and oil feeding **Plusieurs fixations et alimentations possibles** *Verschiedene Befestigungsarten und Ölversorgungen*
SPR		200 Bar Ø 50.....220 mm Cylinder with stage - Double piston **Vérin à étages - Double piston** *Stufenzylinder - Doppelkolben*	High power - Double piston and double stroke **Forte puissance - double piston et double course** *Hohe Kraft - Doppelkolben und Doppelhub*
VFA		250 Bar Ø 40.....200 mm Reinforced **Renforcé** *Verstärkt*	Recommended for a hard use **Recommandé pour un usage sévère** *Empfohlen für höchste Anforderungen*

ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

DR		210 Bar 6.....170 l/min Flow divider, steel housing **Diviseur de débit corps en acier** *Strömungsverteiler, Stahlgehäuse*	Synchronize movements of 2 or 4 cylinders **Synchronise les mouvements de 2 à 4 vérins** *Synchronisiert die Bewegungen von 2 oder 4 Zylindern*

A6 / Démoulage

Lypsis

Fournisseur officiel!

Tous les éléments disponibles sur le site internet: www.cumsa.com
+ vidéos
+ PDF complet
+ 3D STEP

WWW.CUMSA.COM

CUMSA
INNOVATIVE SOLUTIONS FOR YOUR MOLDS

DOUBLE RACK SYSTEM

NOUVEAU

KR

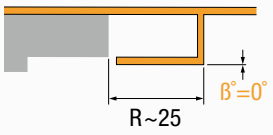
DR

AVANTAGES :

Course de demoulage de contre depouille compris entre 14 et 60mm.
Realisation de l'angle suivant votre besoin.
Grande economie de temps, de couts de realisations, de montage et d'ajustage.
Reduction significative de la course d'ejection.
Pièces symétriques pour moules ayant pour empreinte 1+1.

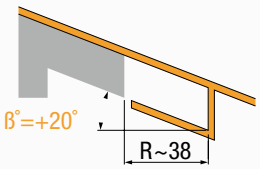
QUEL EST LE DR / KR QUE J'AI BESOIN?

Neutral angles (ß=0º)



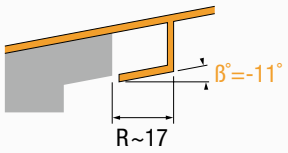
DR.xx100L-16 or DR.xx125L-12
or KR.xx125L-12

Positive angles (ß>0º)

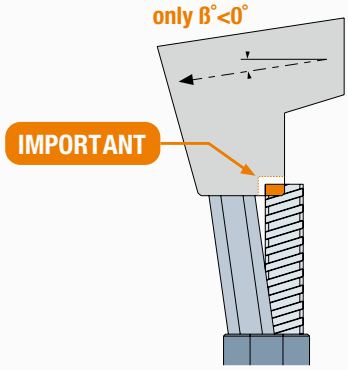


DR.xx100L-20 or DR.xx125L-16
or KR.xx125L-16

Negative angles (ß<0º)



DR.xx100L-12 or DR.xx125L-8
or KR.xx125L-8



Stroke 100
Stroke 200 (Multiply S value x2)

ß°	DR.xx100L-8 / KR.xx200L-8		DR.xx100L-12 / KR.xx200L-12		DR.xx100L-16 / KR.xx200L-16		DR.xx100L-20	
	S (-ß°)	S (+ß°)	S (-ß°)	S (+ß°)	S (-ß°)	S (+ß°)	S (-ß°)	S (+ß°)
0	14.0		21.2		28.6		36.4	
1	14.0	14.0	21.1	21.3	28.5	28.8	36.1	36.6
2	13.9	14.1	21.1	21.4	28.3	28.9	35.9	36.8
3	13.9	14.1	21.0	21.5	28.2	29.1	35.7	37.1
4	13.9	14.1	20.9	21.5	28.1	29.2	35.4	37.3
5	13.8	14.2	20.8	21.6	27.9	29.4	35.2	37.5
6	13.8	14.2	20.7	21.7	27.8	29.5	35.0	37.8
7	13.8	14.3	20.7	21.8	27.7	29.7	34.8	38.1
8	13.7	14.3	20.6	21.9	27.5	29.8	34.6	38.3
9	13.7	14.3	20.5	22.0	27.4	30.0	34.4	38.6
10	13.7	14.4	20.4	22.0	27.2	30.2	34.2	38.8
11	13.6	14.4	20.4	22.1	27.1	30.3	33.9	39.1
12	13.6	14.4	20.3	22.2	27.0	30.5	33.7	39.4
13	13.6	14.5	20.2	22.3	26.8	30.7	33.5	39.7
14	13.5	14.5	20.1	22.4	26.7	30.8	33.3	40.0
15	13.5	14.6	20.1	22.5	26.6	31.0	33.1	40.3
16	13.5	14.6	20.0	22.6	26.5	31.2	32.9	40.6
17	13.4	14.6	19.9	22.7	26.3	31.4	32.7	40.9
18	13.4	14.7	19.8	22.8	26.2	31.6	32.5	41.2
19	13.4	14.7	19.8	22.9	26.1	31.8	32.3	41.6
20	13.3	14.8	19.7	23.0	25.9	32.0	32.1	41.9
21	13.3	14.8	19.6	23.1	25.8	32.2	31.9	
22	13.2	14.9	19.5	23.2	25.6	32.4	31.7	
23	13.2	14.9	19.4	23.3	25.5	32.6	31.5	
24	13.2	14.9	19.4	23.4	25.4	32.8	31.3	
25	13.1	15.0	19.3	23.5	25.2	33.1	31.1	
26	13.1	15.0	19.2	23.7	25.1		30.9	
27	13.1	15.1	19.1	23.8	25.0		30.7	
28	13.0	15.1	19.0	23.9	24.8		30.4	
29	13.0	15.2	19.0	24.0	24.7		30.2	
30	12.9	15.2	18.9	24.2	24.6		30.0	
31	12.9	15.3	18.8		24.4		29.8	
32	12.9	15.4	18.7		24.3		29.6	
33	12.8	15.4	18.6		24.1		29.4	
34	12.8	15.5	18.5		24.0		29.2	
35	12.7	15.5	18.5		23.8		29.0	
36	12.7		18.4		23.7		28.7	
37	12.7		18.3		23.5		28.5	
38	12.6		18.2		23.4		28.3	
39	12.6		18.1		23.2		28.1	
40	12.5		18.0		23.1		27.8	
41	12.5		17.9		22.9		27.6	
42	12.4		17.8		22.7		27.4	
43	12.4		17.7		22.6		27.1	
44	12.3		17.6		22.4		26.9	
45	12.3		17.5		22.2		26.6	

Stroke 125

ß°	DR.xx125L-8 / KR.xx125L-8		DR.xx125L-12 / KR.xx125L-12		DR.xx125L-16 / KR.xx125L-16		DR.xx125L-20 / KR.xx125L-20	
	S (-ß°)	S (+ß°)	S (-ß°)	S (+ß°)	S (-ß°)	S (+ß°)	S (-ß°)	S (+ß°)
0	17.5		26.5		35.8		45.4	
1	17.5	17.6	26.4	26.6	35.6	36.0	45.2	45.7
2	17.4	17.6	26.3	26.7	35.4	36.2	44.9	46.0
3	17.4	17.6	26.2	26.8	35.3	36.3	44.6	46.3
4	17.3	17.7	26.1	26.9	35.1	36.5	44.3	46.6
5	17.3	17.7	26.0	27.0	34.9	36.7	44.0	46.9
6	17.3	17.8	25.9	27.1	34.7	36.9	43.8	47.3
7	17.2	17.8	25.8	27.2	34.6	37.1	43.5	47.6
8	17.2	17.9	25.7	27.3	34.4	37.3	43.2	47.9
9	17.1	17.9	25.7	27.4	34.2	37.5	43.0	48.2
10	17.1	18.0	25.6	27.6	34.1	37.7	42.7	48.6
11	17.1	18.0	25.5	27.7	33.9	37.9	42.4	48.9
12	17.0	18.1	25.4	27.8	33.7	38.1	42.2	49.3
13	17.0	18.1	25.3	27.9	33.6	38.3	41.9	49.6
14	16.9	18.2	25.2	28.0	33.4	38.6	41.7	50.0
15	16.9	18.2	25.1	28.1	33.2	38.8	41.4	50.4
16	16.8	18.3	25.0	28.2	33.1	39.0	41.1	50.7
17	16.8	18.3	24.9	28.4	32.9	39.2	40.9	51.1
18	16.8	18.4	24.8	28.5	32.7	39.5	40.6	51.5
19	16.7	18.4	24.7	28.6	32.6	39.7	40.4	52.0
20	16.7	18.5	24.6	28.7	32.4	40.0	40.1	52.4
21	16.6	18.5	24.5	28.9	32.2	40.2	39.9	
22	16.6	18.6	24.4	29.0	32.1	40.5	39.6	
23	16.5	18.6	24.3	29.2	31.9	40.8	39.4	
24	16.5	18.7	24.2	29.3	31.7	41.0	39.1	
25	16.4	18.7	24.1	29.4	31.6	41.3	38.8	
26	16.4	18.8	24.0	29.6	31.4		38.6	
27	16.3	18.9	23.9	29.7	31.2		38.3	
28	16.3	18.9	23.8	29.9	31.1		38.1	
29	16.2	19.0	23.7	30.1	30.9		37.8	
30	16.2	19.1	23.6	30.2	30.7		37.5	
31	16.1	19.1	23.5		30.5		37.3	
32	16.1	19.2	23.4		30.3		37.0	
33	16.0	19.3	23.3		30.2		36.7	
34	16.0	19.4	23.2		30.0		36.5	
35	15.9	19.4	23.1		29.8		36.2	
36	15.9		23.0		29.6		35.9	
37	15.8		22.9		29.4		35.7	
38	15.8		22.7		29.2		35.4	
39	15.7		22.6		29.0		35.1	
40	15.7		22.5		28.8		34.8	
41	15.6		22.4		28.6		34.5	
42	15.5		22.3		28.4		34.2	
43	15.5		22.1		28.2		33.9	
44	15.4		22.0		28.0		33.6	
45	15.4		21.9		27.8		33.3	

S≥R

Special ßº angles possible under request / Posibilidad de ángulos ßº especiales / Sonderwinkel auf Anfrage möglich (ßº)
Possibilidade de ângulos ßº especiais / Possibilité de réaliser des angles ßº spéciaux

A

Crémaillère double

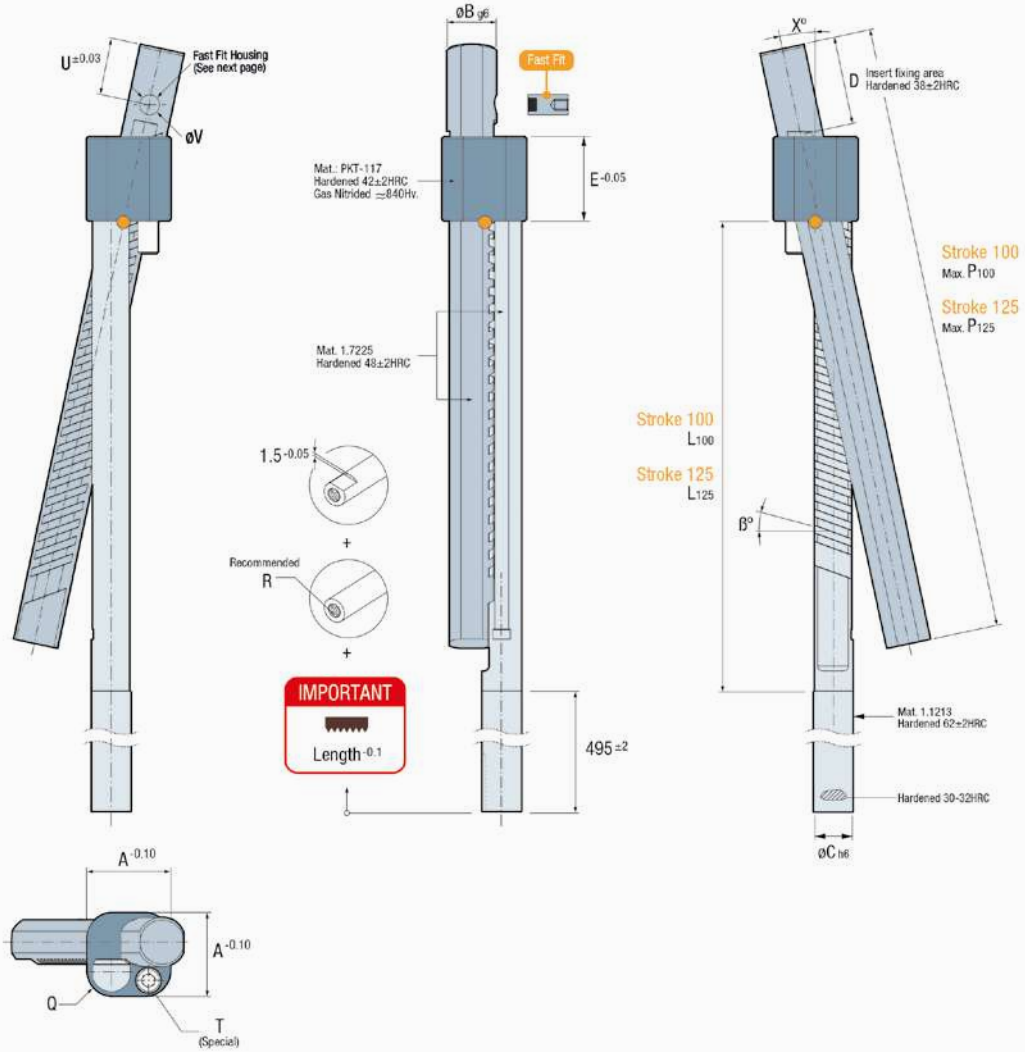
CUMSA

DR

Duplo rack
Doble cremallera
Double rack lifter
Zweifach Zahnstangen-System

Course de demoulage de contre depouille compris entre 14 et 60mm. Réalisation de l'angle suivant votre besoin.
Grande économie de temps, de coûts de réalisations, de montage et d'ajustage. Réduction significative de la course d'ejection.
Pièces symétriques pour moules ayant pour empreinte 1+1.
Indiquez l'angle ß° correspondant.

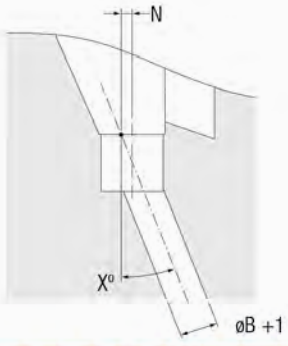
00 01 789

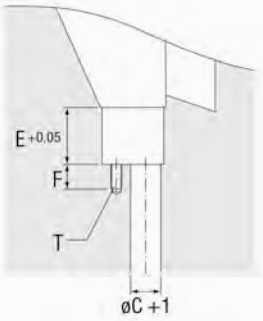


X [°]	Stroke	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	L100	P100	L125	P125	Q [mm]	R [mm]	T [mm]	U [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	100	16	9	8	20	20	142,0	178	-	-	4,0	M4	M5	10	DR.16100L-8	01 18 545
		22	12	12	30	22	148,0	202	202,0	261	6,5	M6	M6	17	DR.22100L-8	01 18 546
		28	16	14	36	28	152,5	214	194,5	266	8,5	M8	M8	23	DR.28100L-8	01 18 547
		34	20	16	36	34	160,5	227	188,5	264	10,5	M10	M8	23	DR.34100L-8	01 18 548
		40	22	20	36	40	170,0	244	204,0	284	10,5	M12	M10	20	DR.40100L-8	01 18 549
		46	24	24	42	46	175,0	258	201,0	289	10,5	M16	M12	26	DR.46100L-8	01 18 550
	125	22	12	12	30	22	148,0	202	202,0	261	6,5	M6	M6	17	DR.22125L-8	01 18 568
		28	16	14	36	28	152,5	214	194,5	266	8,5	M8	M8	23	DR.28125L-8	01 18 569
		34	20	16	36	34	160,5	227	188,5	264	10,5	M10	M8	23	DR.34125L-8	01 18 570
		40	22	20	36	40	170,0	244	204,0	284	10,5	M12	M10	20	DR.40125L-8	01 18 571
		46	24	24	42	46	175,0	258	201,0	289	10,5	M16	M12	26	DR.46125L-8	01 18 572
12	100	16	9	8	20	20	142,0	178	-	-	4,0	M4	M5	10	DR.16100L-12	01 18 551
		22	12	12	30	22	148,0	202	202,0	261	6,5	M6	M6	17	DR.22100L-12	01 18 552
		28	16	14	36	28	152,5	214	194,5	266	8,5	M8	M8	23	DR.28100L-12	01 18 553
		34	20	16	36	34	160,5	227	188,5	264	10,5	M10	M8	23	DR.34100L-12	01 18 554
		40	22	20	36	40	170,0	244	204,0	284	10,5	M12	M10	20	DR.40100L-12	01 18 555
		46	24	24	42	46	175,0	258	201,0	289	10,5	M16	M12	26	DR.46100L-12	01 18 556
	125	22	12	12	30	22	148,0	202	202,0	261	6,5	M6	M6	17	DR.22125L-12	01 18 573
		28	16	14	36	28	152,5	214	194,5	266	8,5	M8	M8	23	DR.28125L-12	01 18 574
		34	20	16	36	34	160,5	227	188,5	264	10,5	M10	M8	23	DR.34125L-12	01 18 575
		40	22	20	36	40	170,0	244	204,0	284	10,5	M12	M10	20	DR.40125L-12	01 18 576

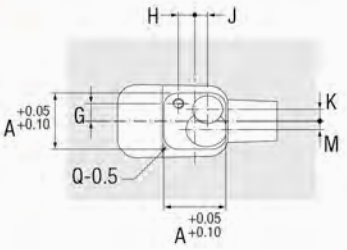
X [°]	Stroke	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	L100	P100	L125	P125	Q [mm]	R [mm]	T [mm]	U [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	125	46	24	24	42	46	175,0	258	201,0	289	10,5	M16	M12	26	DR.46125L-12	01 18 577
16	100	16	9	8	20	20	142,0	178	-	-	4,0	M4	M5	10	DR.16100L-16	01 18 557
		22	12	12	30	22	148,0	202	202,0	261	6,5	M6	M6	17	DR.22100L-16	01 18 558
		28	16	14	36	28	152,5	214	194,5	266	8,5	M8	M8	23	DR.28100L-16	01 18 559
		34	20	16	36	34	160,5	227	188,5	264	10,5	M10	M8	23	DR.34100L-16	01 18 560
		40	22	20	36	40	170,0	244	204,0	284	10,5	M12	M10	20	DR.40100L-16	01 18 561
		46	24	24	42	46	175,0	258	201,0	289	10,5	M16	M12	26	DR.46100L-16	01 18 562
	125	22	12	12	30	22	148,0	202	202,0	261	6,5	M6	M6	17	DR.22125L-16	01 18 578
		28	16	14	36	28	152,5	214	194,5	266	8,5	M8	M8	23	DR.28125L-16	01 18 579
		34	20	16	36	34	160,5	227	188,5	264	10,5	M10	M8	23	DR.34125L-16	01 18 580
		40	22	20	36	40	170,0	244	204,0	284	10,5	M12	M10	20	DR.40125L-16	01 18 581
		46	24	24	42	46	175,0	258	201,0	289	10,5	M16	M12	26	DR.46125L-16	01 18 582
20	100	22	12	12	30	22	148,0	202	202,0	261	6,5	M6	M6	17	DR.22100L-20	01 18 563
		28	16	14	36	28	152,5	214	194,5	266	8,5	M8	M8	23	DR.28100L-20	01 18 564
		34	20	16	36	34	160,5	227	188,5	264	10,5	M10	M8	23	DR.34100L-20	01 18 565
		40	22	20	36	40	170,0	244	204,0	284	10,5	M12	M10	20	DR.40100L-20	01 18 566
		46	24	24	42	46	175,0	258	201,0	289	10,5	M16	M12	26	DR.46100L-20	01 18 567
	125	22	12	12	30	22	148,0	202	202,0	261	6,5	M6	M6	17	DR.22125L-20	01 18 583
		28	16	14	36	28	152,5	214	194,5	266	8,5	M8	M8	23	DR.28125L-20	01 18 584
		34	20	16	36	34	160,5	227	188,5	264	10,5	M10	M8	23	DR.34125L-20	01 18 585
		40	22	20	36	40	170,0	244	204,0	284	10,5	M12	M10	20	DR.40125L-20	01 18 586
		46	24	24	42	46	175,0	258	201,0	289	10,5	M16	M12	26	DR.46125L-20	01 18 587

Core Housing
Alojamiento Placa Punzón
Einbaumaße DR Führung
Alojamento Bucha
Logement dans l'empreinte

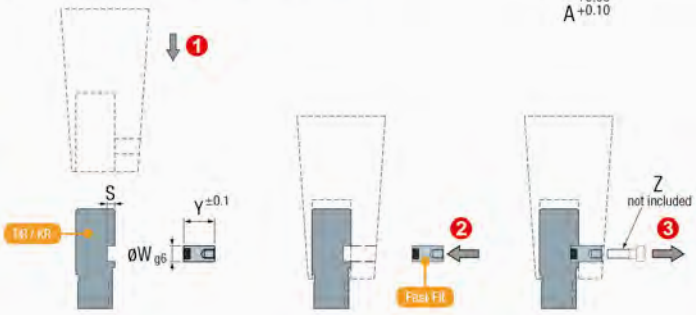




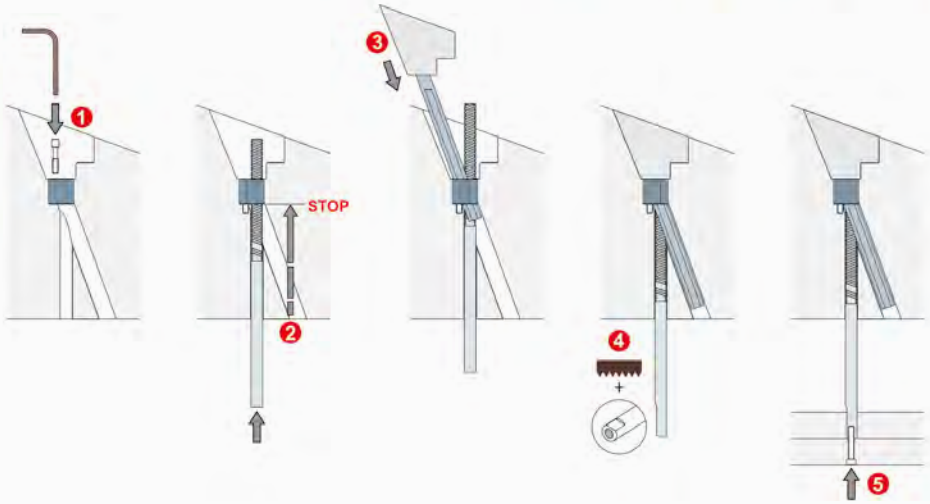
Stroke 100	Stroke 125	Stroke 200	F	G	H	J	K	M	N	S	T	W	Y	Z
DR.16100L-..	-	-	10	4.6	4.6	3	2.35	3	2.8	2.5	M5	6	9	M4
DR.22100L-..	DR.22125L-.. / KR.22125L-..	-	13	5.6	5.6	4.2	3.7	4.2	3.5	2.5	M6	8	12	M4
DR.28100L-..	DR.28125L-.. / KR.28125L-..	-	16	7.5	7.5	5	5.4	4.8	4.8	2.5	M8	8	13.5	M4
DR.34100L-..	DR.34125L-.. / KR.34125L-..	-	16	10.5	8	7	7	5	6	4	M8	8	16	M4
DR.40100L-..	DR.40125L-..	-	20	11	11	7	8	7	7	4	M10	10	20	M6
DR.46100L-..	DR.46125L-..	-	25	13	13	8	8	9	9	5	M12	10	24	M6
-	-	KR58200L-..	28	15.5	15.5	10	12.2	11.2	10	5	M14	12	30	M6
-	-	KR76200L-..	36	21	21	13	15.2	15.2	12	6	M18	12	36	M6



FAST FIT: Installation and removal
FAST FIT: Instalación y desinstalación
FAST FIT: Montage und Demontage
FAST FIT: Instalação e desinstalação
FAST FIT: Montage et démontage



Installation
Instalación
Einbau
Instalação
Installation



A

Refroidissement

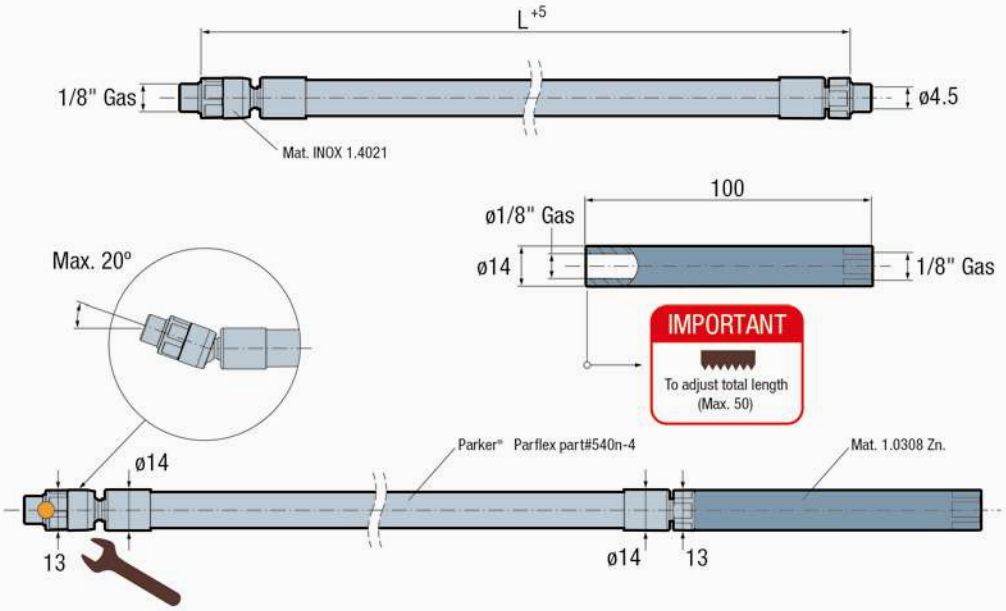
DK

Refrigeração
Refrigeración
Cooling hose
Kühlungsschlauch

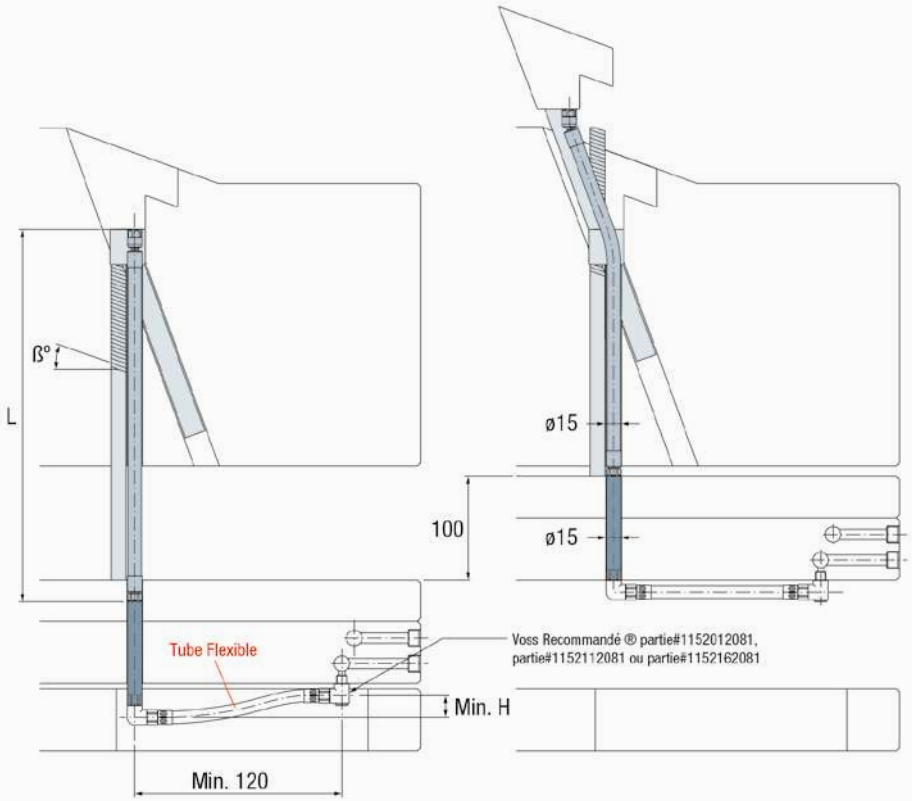
Système de refroidissement pour les éléments en mouvements verticaux, type DR de Cumsa.
La fixation libre évite au tuyau de le contraindre lors du fonctionnement.
Lors de la commande, indiquer la cote L désirée.
Celle-ci sera arrondie à un multiple supérieur de 25 mm.

Température maximum:	50°C

00 03 377



βº	H				Référence Commerciale	C-Lypsis
	DR.xxxxxx-8	DR.xxxxxx-12	DR.xxxxxx-16	DR.xxxxxx-20		
Negative to 0º	10	10	10	10	DK. 141818	01 17 278
+1º to +9º	10	10	10	15		
+10º to +20º	10	15	20	25		
>+20º	15	20	25	30		



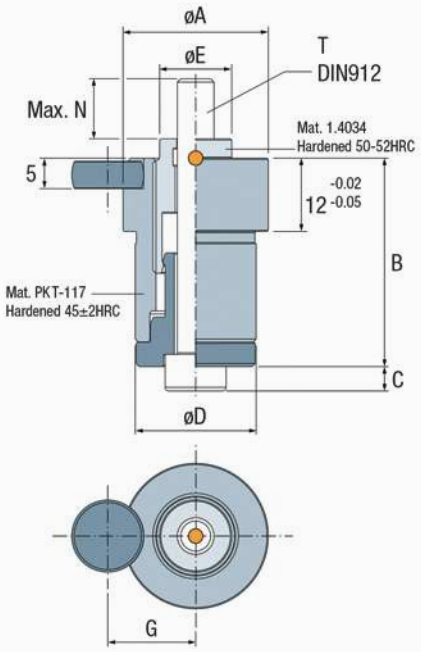
Fixation réglable

RF

Fixação regulável — *Adjustable fixing*
Fijación regulable — *Einstellbare Befestigung*

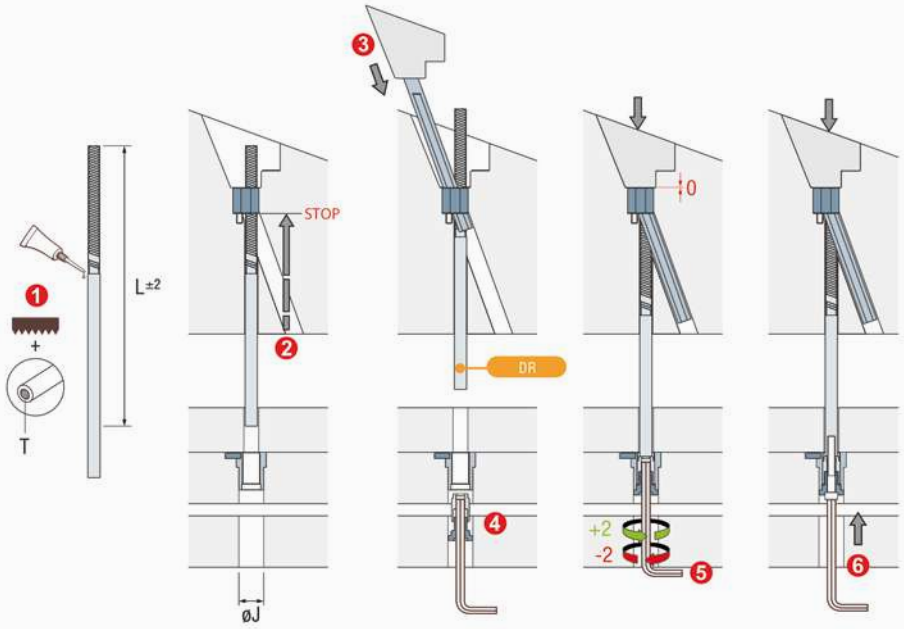
Positionné dans les batteries d'éjections cet élément permet d'ajuster sur ±2mm la hauteur de tige avant la fixation définitive. Possibilité d'ajuster l'insert, batterie assemblée.
Cette solution permet de démonter ou remonter la tige, batterie assemblée. Unité compact, permettant un montage simple et rapide de tout élément mécanique à mouvement vertical.

00 03 378



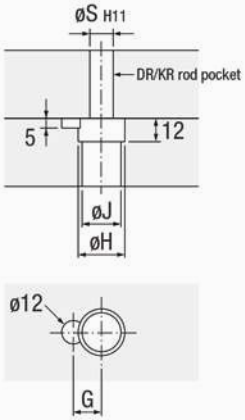
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	N [mm]	T [mm]	S [mm]	Compatible	Réf. Commerciale	C-Lypsis
19,8	34	3	15,8	7,8	12,5	20	16	18	M5x45	8	DR16	RF.161605	01 18 174
23,8	34	4	19,8	11,8	14,5	24	20	18	M6x45	12	DR22 / KR22	RF.222006	01 18 175
27,8	42	0	23,8	13,8	16,5	28	24	20	M8x50	14-16	DR28 / DR34 / KR28 / KR34	RF.282408	01 18 176
35,8	42	0	31,8	19,8	20,5	36	32	24	M10x50	20-24	DR40 / DR46	RF.403210	01 18 177

Installation / Instalación / Einbau / Instalação / Installation



IMPORTANT

Pocket detail / Detalle alojamiento
Detailinformation
Dethale do Alojamento / Plan de Détail



A

Crémaillère double rack réfrigéré

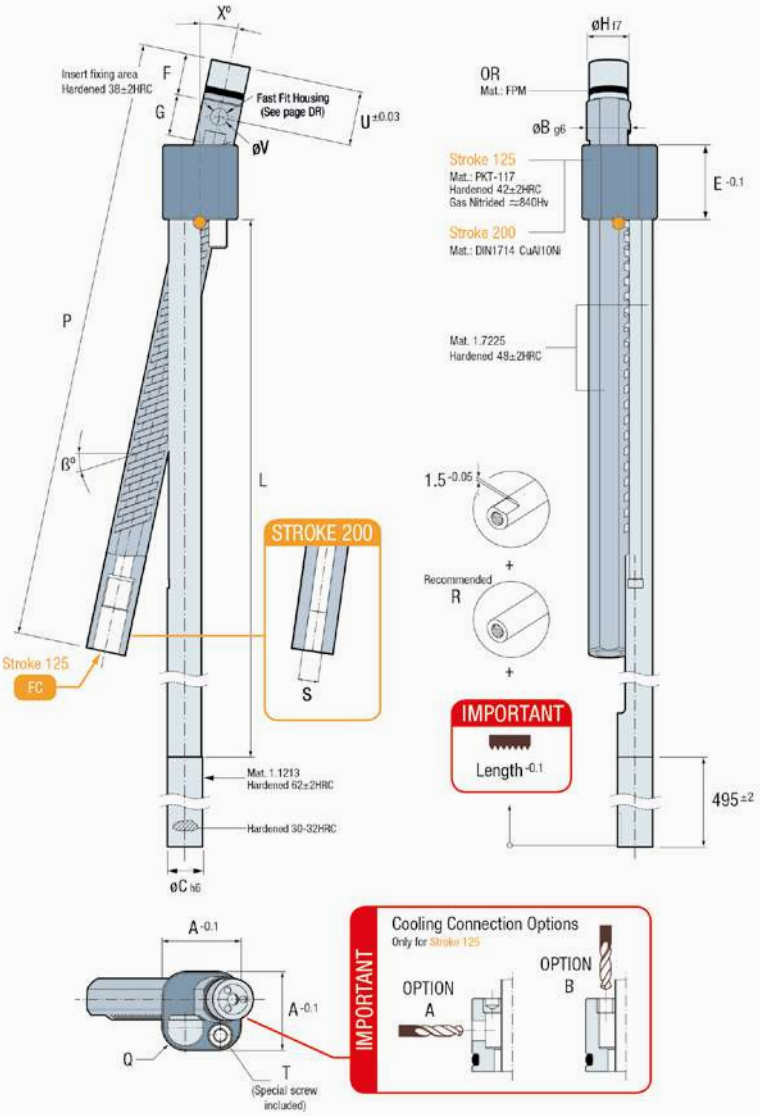
CUMSA

KR

Duplo Rack Refrigerado
Doble cremallera refrigerada
Cooled rack lifter
Gekühltes Zweifach Zahnstangen System

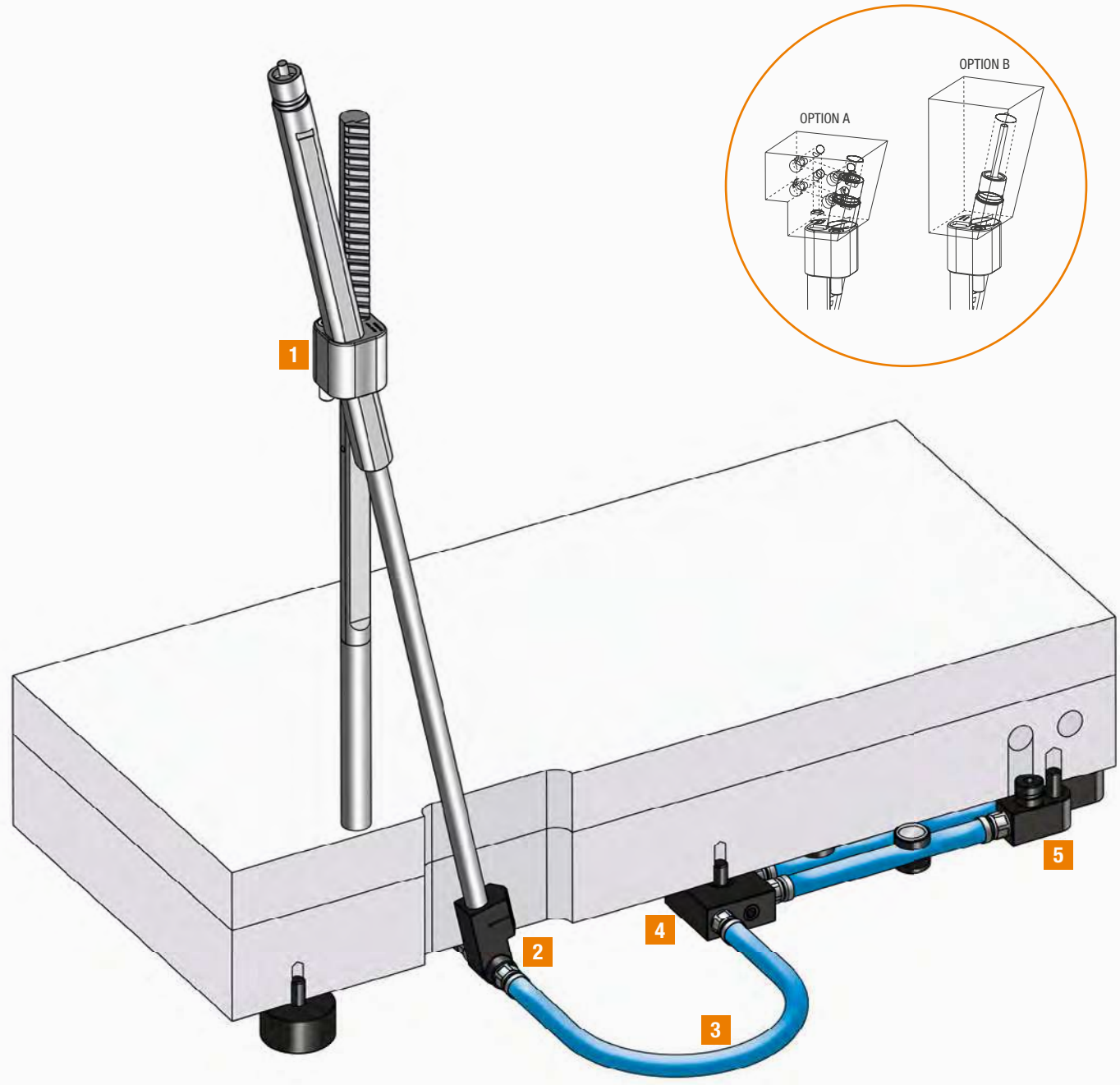
Le double rack avec passage pour inclure le refroidissement.
Permet de réduire la dimension de l'insert.
Deux options différentes de refroidissement de l'insert.
Lors de votre demande de devis, remplacez la valeur x par la valeur angulaire X désirée (8, 12, 16 ou 20).
Ensuite indiquez l'angle ß° correspondant.

00 03 359



X [°]	Stroke [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	125	22	12	12	22	16	20	10,8	282,0	260	6,5	M6	-	M6	KR.22125L-8	01 18 602
		28	16	14	28	16	20	13,8	294,5	272	8,5	M8	-	M8	KR.28125L-8	01 18 603
		34	20	16	34	18	20	17,8	311,5	275	10,5	M10	-	M8	KR.34125L-8	01 18 604
	200	58	30	30	66	25	55	26,0	362,0	430	13,5	M20	1/4" Gaz	M14	KR.58200L-8	01 18 614
		76	40	40	80	30	60	34,0	392,0	470	17,0	M24	3/8" Gaz	M18	KR.76200L-8	01 18 620
12	125	22	12	12	22	16	20	10,8	282,0	260	6,5	M6	-	M6	KR.22125L-12	01 18 605
		28	16	14	28	16	20	13,8	294,5	272	8,5	M8	-	M8	KR.28125L-12	01 18 606
		34	20	16	34	18	20	17,8	311,5	275	10,5	M10	-	M8	KR.34125L-12	01 18 607
	200	58	30	30	66	25	55	26,0	362,0	430	13,5	M20	1/4" Gaz	M14	KR.58200L-12	01 18 621
		76	40	40	80	30	60	34,0	392,0	470	17,0	M24	3/8" Gaz	M18	KR.76200L-12	01 18 622
16	125	22	12	12	22	16	20	10,8	282,0	260	6,5	M6	-	M6	KR.22125L-16	01 18 608
		28	16	14	28	16	20	13,8	294,5	272	8,5	M8	-	M8	KR.28125L-16	01 18 611
		34	20	16	34	18	20	17,8	311,5	275	10,5	M10	-	M8	KR.34125L-16	01 18 609
	200	58	30	30	66	25	55	26,0	362,0	430	13,5	M20	1/4" Gaz	M14	KR.58200L-16	01 18 623
		76	40	40	80	30	60	34,0	392,0	470	17,0	M24	3/8" Gaz	M18	KR.76200L-16	01 18 624
20	125	22	12	12	22	16	20	10,8	282,0	260	6,5	M6	-	M6	KR.22125L-20	01 18 610
		28	16	14	28	16	20	13,8	294,5	272	8,5	M8	-	M8	KR.28125L-20	01 18 612
		34	20	16	34	18	20	17,8	311,5	275	10,5	M10	-	M8	KR.34125L-20	01 18 613

APPLICATION EXEMPLE



1 KR

p.412

2 FC

p.414

3 MK

p.415

4 RD

p.415

5 CK

p.416

A

Tube de refroidissement

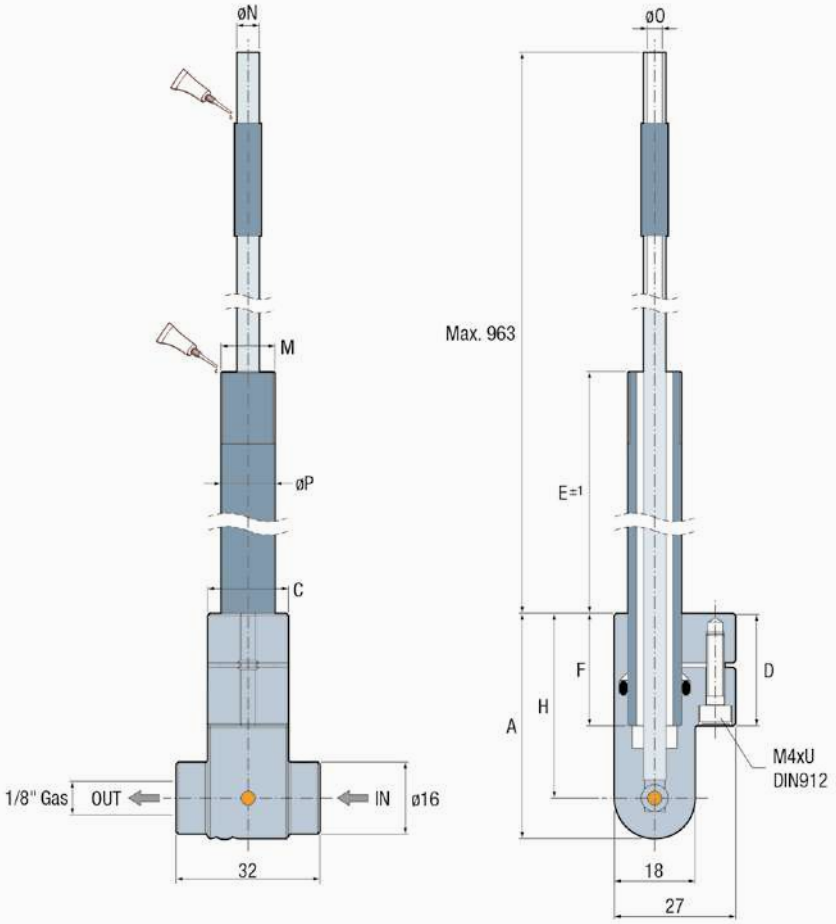
FC

Tubo de refrigeração
Tubo Refrigeración
Cooling Hose
Kühlungsschlauch

Solution compact pour refroidissement.
L'entrée et la sortie de l'eau sont au même niveau, réduisant l'encombrement dans le moule.
Ce système de fixation unique permet une bonne étanchéité du tube extérieur, ce qui évite les fuites d'eau.

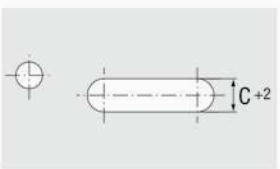
Matière:	1.7225
Température maximum:	80°C

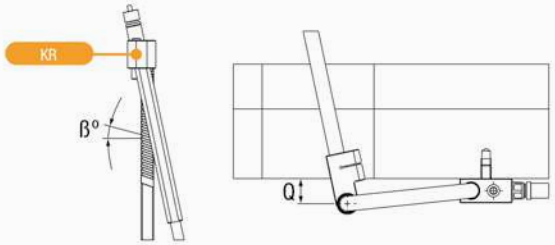
00 03 358



P [mm]	E (mm)	A [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	H [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	U [mm]	Compatible	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	283,5	40	15	18	16,5	31	M8	3,5	3,0	10	KR.22125L	FC.220300	01 18 760
	483,5	40	15	18	16,5	31	M8	3,5	3,0	10	KR.22125L	FC.220500	01 18 761
10	275,0	50	18	25	25,0	41	M10	4,5	4,0	16	KR.28125L	FC.280300	01 18 762
	475,0	50	18	25	25,0	41	M10	4,5	4,0	16	KR.28125L	FC.280500	01 18 763
12	275,0	50	18	25	25,0	41	M12	5,0	4,5	16	KR.34125L	FC.340300	01 18 764
	475,0	50	18	25	25,0	41	M12	5,0	4,5	16	KR.34125L	FC.340500	01 18 765

Pocket detail
Detalle alojamiento
Detailinformation
Dethale Alojamento
Plan de Détail





Ref. Commerciale	Q					
	β ≤ 0°	0° < β ≤ 10°	10° < β ≤ 20°	20° < β ≤ 25°	25° < β ≤ 30°	30° < β ≤ 35°
KR.xx125L-8	10	15	18	20	23	25
KR.xx125L-12	10	16	22	25	29	-
KR.xx125L-16	10	18	26	31	-	-
KR.xx125L-20	10	20	31	-	-	-

Tube de liaison

MK

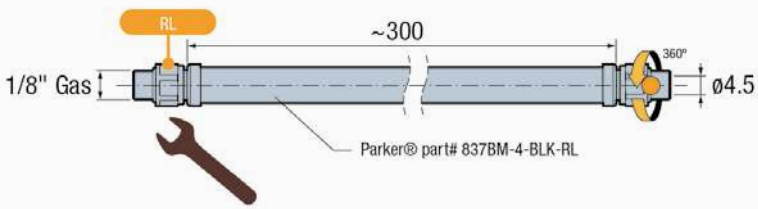
Tubo de Ligação
Tubo Conexión

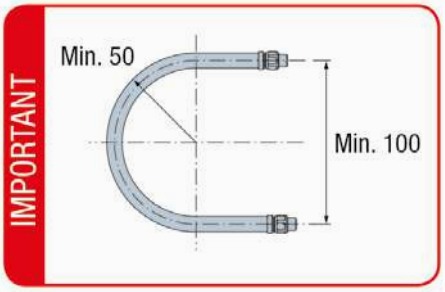
Connection Hose
Verbindungsschlauch

Connexion rotative incluse pour un flux d'eau correct.
Tubes renforcés et robustes afin d'éviter les fuites.

Matière:	1.0308 Zn
Température maximum:	80°C

00 03 355





Référence Commerciale	C-Lypsis
MK.120300	01 18 759

Distribution de refroidissement

RD

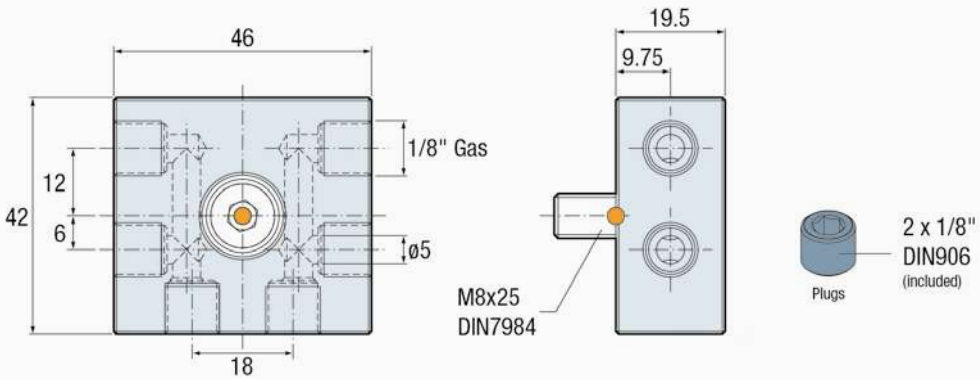
Distribuidor de Refrigeração
Distribuidor Refrigeración

Cooling Distributor
Verteilerschlauch

Distributeur de liaison entre les entrées et sorties, de la tige jusqu'à l'insert et inversement.

Matière:	1.1730
Température maximum:	80°C

00 03 357



Référence Commerciale	C-Lypsis
RD.182012	01 18 766

A

Connexion pour plaque de 90°C

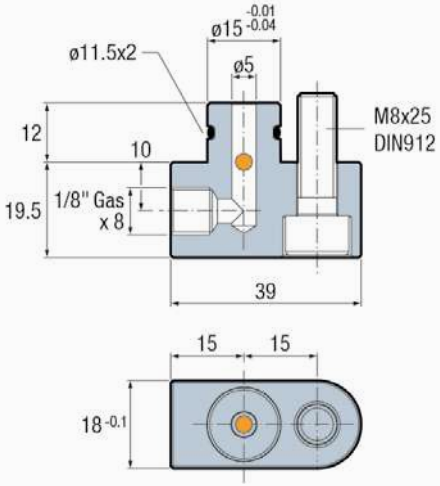
CK

Conector Placa a 90°
Conector Placa a 90°
90° Plate Connector
90° Platten-Verbindungsstück

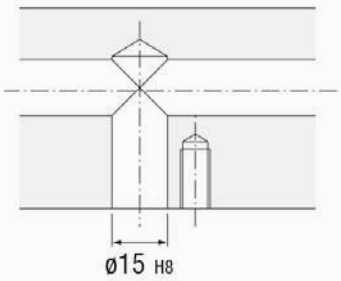
Coude de récupération d'eau du circuit extérieur.

Matière:	1.1730
Température maximum:	80°C

00 03 356



Référence Commerciale	C-Lypsis
CK.181839	01 18 758



Patin standard

PS

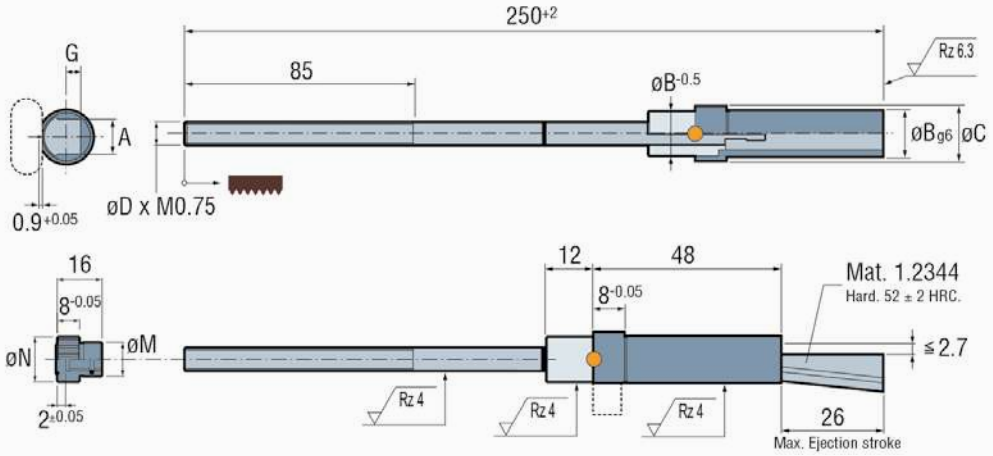
Patim standard
Patín estándar

Standard lifter
Standard Lifter

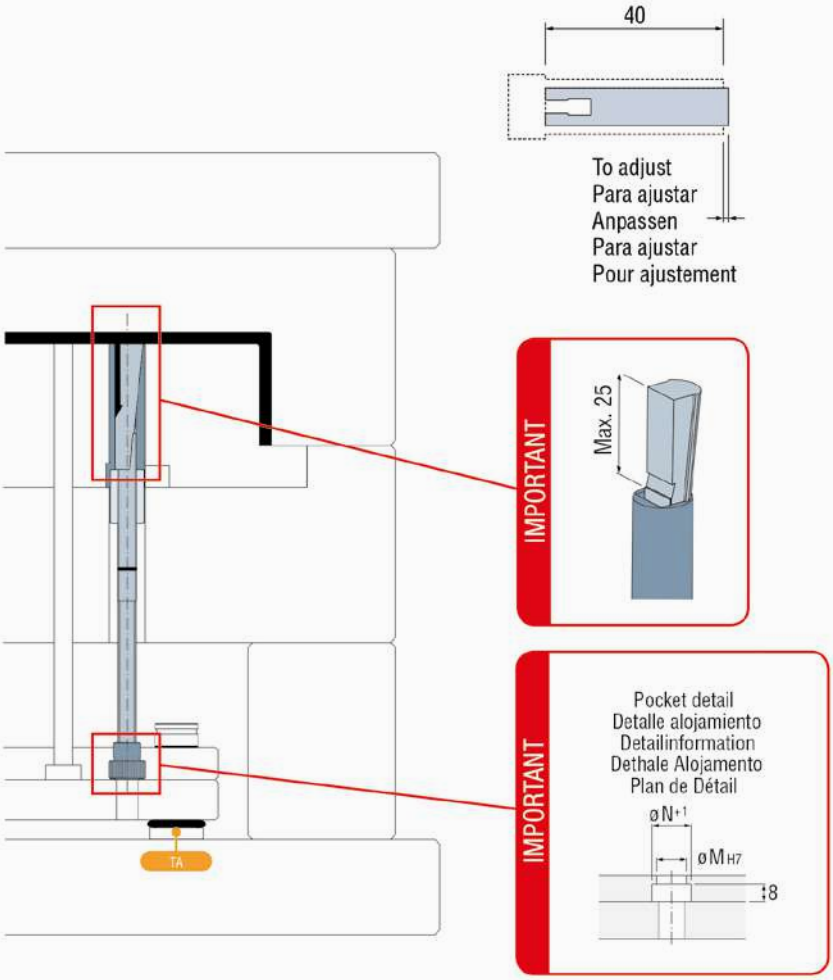
Élément mécanique, encombrement minimum.
Évite une préparation complexe, les nombreux ajustements et la trempe pour un résultat identique.

Dureté:	48±2 HRc
Matière:	Inox 1.4034

00 01 950



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	M [mm]	N [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6,2	10	12	6	3,4	12	16	1,25	PS.062250	01 18 460
8,2	12	14	6	4,0	12	16	1,25	PS.082250	01 18 461
10,2	14	16	8	4,2	14	18	2,0	PS.102250	01 18 462



A

Cale automatique

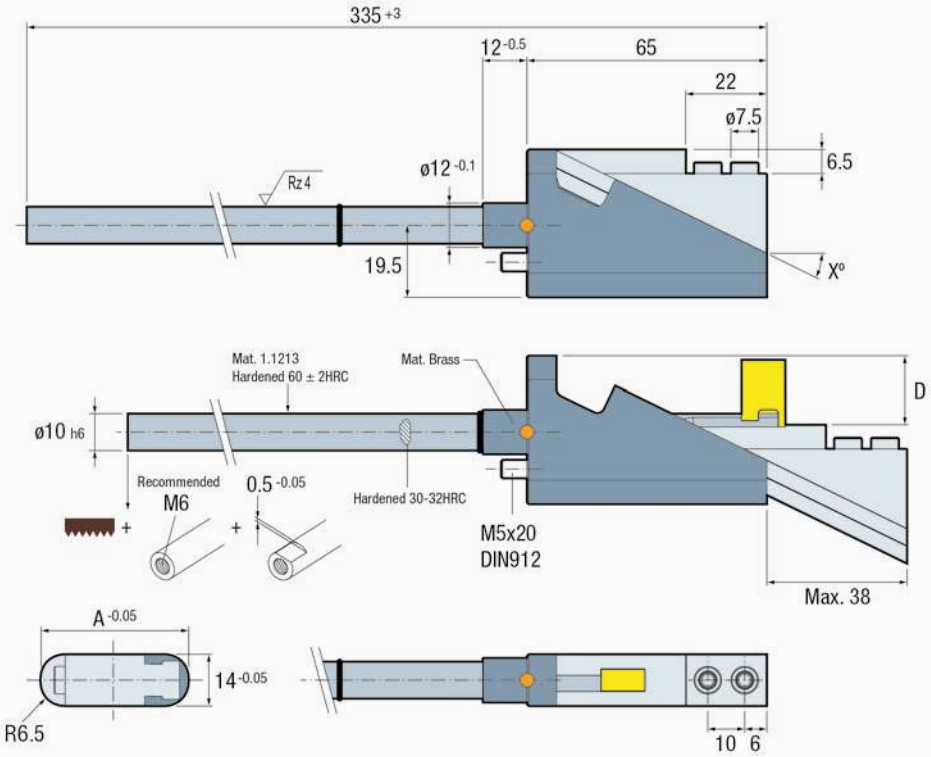
DL

Patim automático
Patín vertical
Dog lifter
Vertikal Schrägschieber

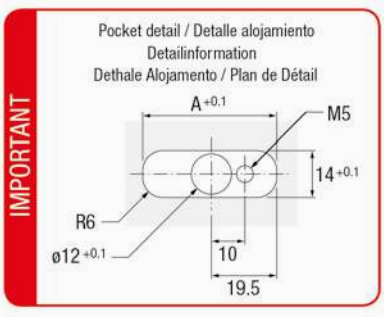
Cette solution verticale élimine la réalisation de logement incliné.
La forme de la cale permet un usinage simple.
Démoulage d'une contre dépouille de grande capacité pour une course d'éjection très courte.

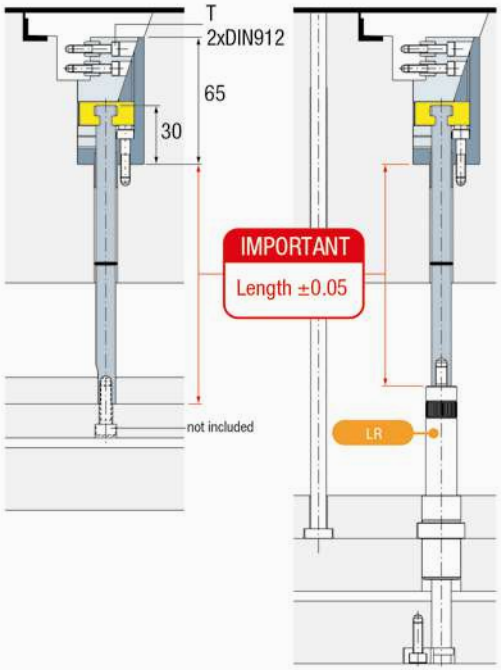
Dureté:	42±2 HRc / Gas Nitrided ~840Hv.
Matière:	PKT-117

00 01 788



A [mm]	D [mm]	T [mm]	X [°]	Référence Commerciale	C-Lypsis
34	12	M4x20	18	DL.143465	01 18 743
40	18	M4x25	26	DL.144065	01 18 744
46	22	M4x30	31	DL.144665	01 18 745





Cale automatique

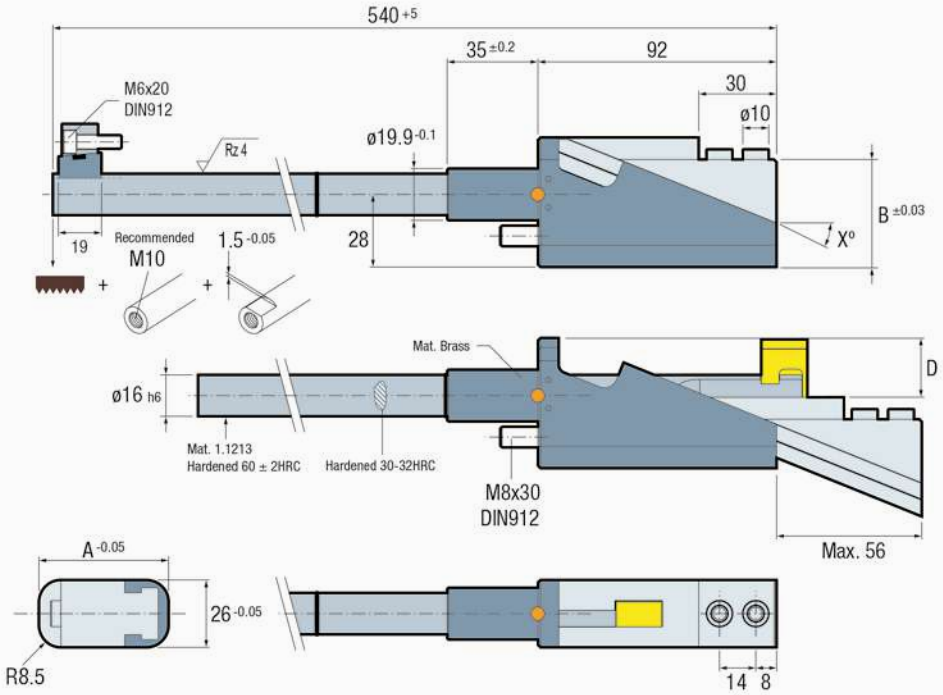
DG

Patim automático
Patín Vertical
Dog Lifter
Vertikal Schrägschieber

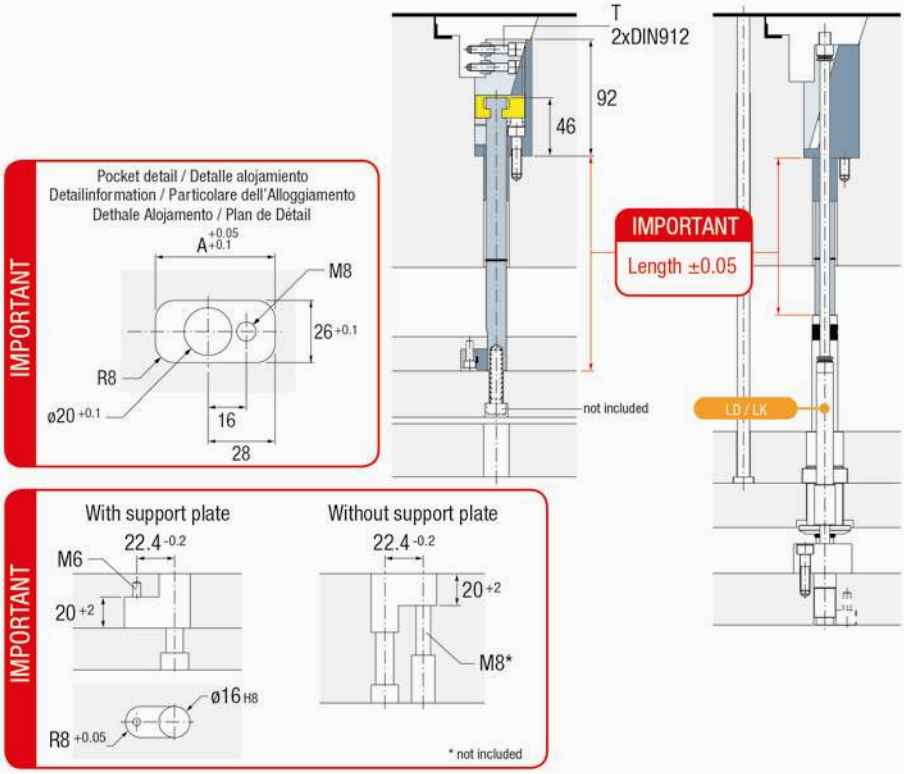
Forme robuste et compacte, avec une tige de D=16mm et un corps de 26mm de large.
La forme de la cale permet un usinage simple.

Dureté:	42±2 HRc / Gas Nitrided ~840Hv
Matière:	PKT-117

00 03 353



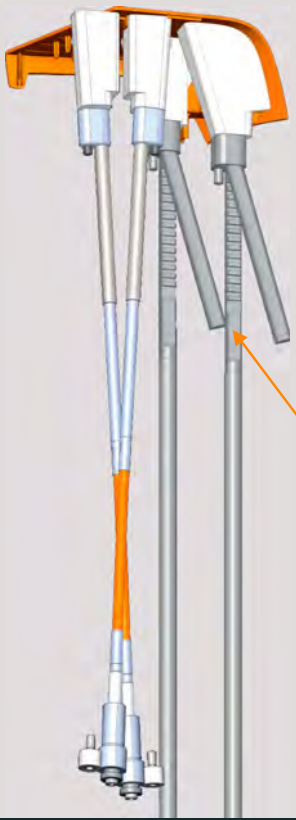
A [mm]	B [mm]	D [mm]	T [mm]	X [°]	Référence Commerciale	C-Lypsis
45	36,5	16	M6x30	16	DG.264592	01 18 740
50	41,5	22	M6x30	22	DG.265092	01 18 741
55	46,5	26	M6x35	26	DG.265592	01 18 742



A

WL

WP



Montage avec système DR

CUMSA

Ejecteur Smart Worm

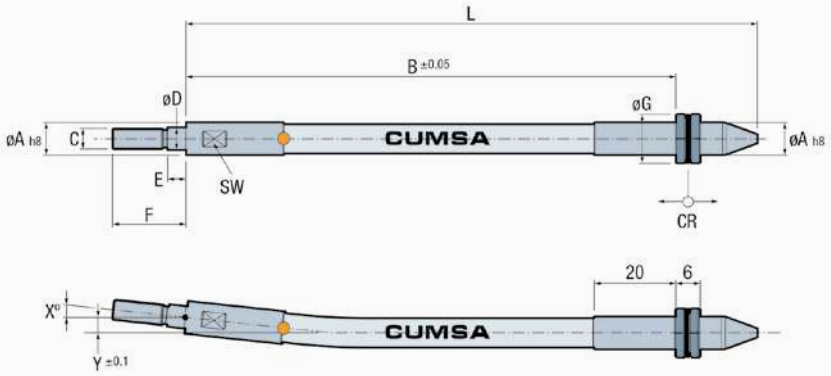
WP

Extractor Smart Worm
Expulsor Smart Worm
Smart Worm pin
Smart Worm pin

Démoulage négatif avec une course d'éjection de 30 à 60mm. Angle de démoulage jusqu'à 6 degrés. Totalement mécanique et facile d'installation.

Dureté:	46±2 HRc
Matière:	1.4021
Température maximum:	120°C

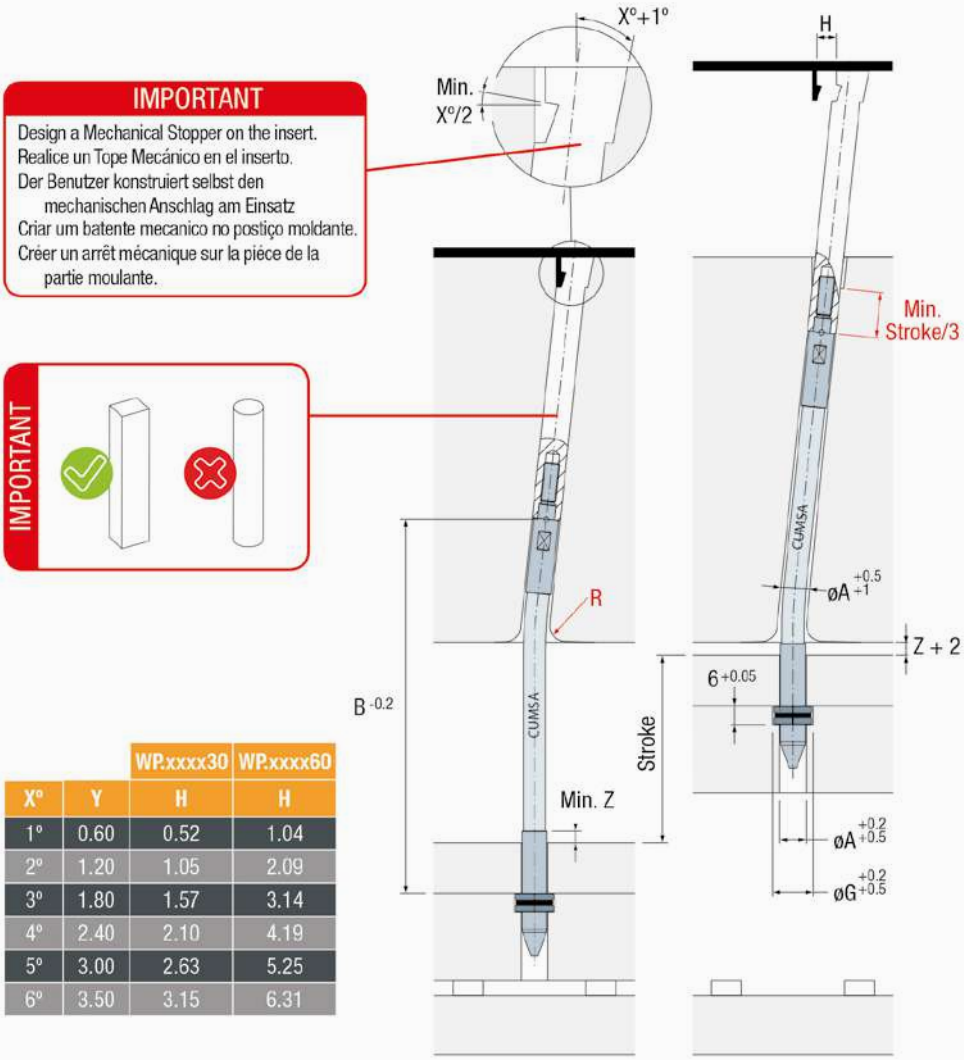
00 03 380



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	L [mm]	SW [mm]	Z [mm]	CR [N]	Max. Stroke	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	90	M4	4,5	4,0	12	10	108	5	2	1,000	30	WP.060030	01 17 760
	120	M4	4,5	4,0	12	10	138	5	2	1,000	60	WP.060060	01 17 761
8	90	M5	5,5	4,5	18	12	110	7	2	1,500	30	WP.080030	01 17 762
	120	M5	5,5	4,5	18	12	140	7	2	1,500	60	WP.080060	01 17 763

IMPORTANT

Design a Mechanical Stopper on the insert.
Realice un Tope Mecánico en el inserto.
Der Benutzer konstruiert selbst den mechanischen Anschlag am Einsatz
Criar um batente mecanico no postiço moldante.
Créer un arrêt mécanique sur la pièce de la partie moulante.



	WP.xxxx30	WP.xxxx60
X°	Y	H	H
1°	0.60	0.52	1.04
2°	1.20	1.05	2.09
3°	1.80	1.57	3.14
4°	2.40	2.10	4.19
5°	3.00	2.63	5.25
6°	3.50	3.15	6.31

A

Patin Smart Worm

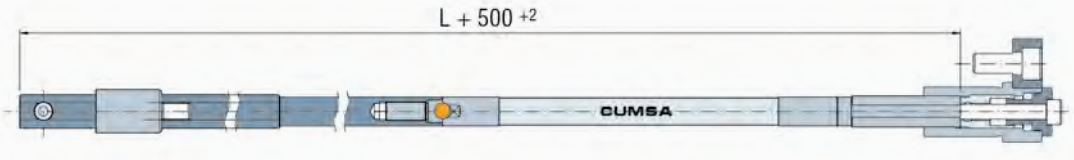
WL

Balancé Smart Worm
Patín Smart Worm
Smart Worm Lifter
Smart Worm lifter

Démoulage négatif avec une course d'éjection de 100 à 125mm.
Accepte un angle de démoulage jusqu'à 6º.
Complémente le système DR.
Totalement mécanique et facile d'installation.
Fourni avec l'extension et la base guide avec positionnement anti-rotatif.

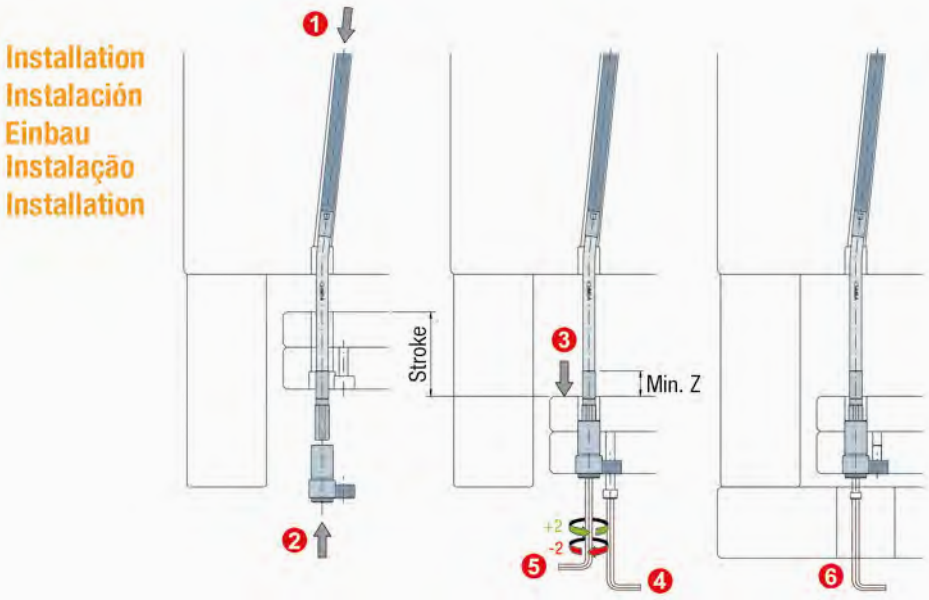
Température maximum: 120°C

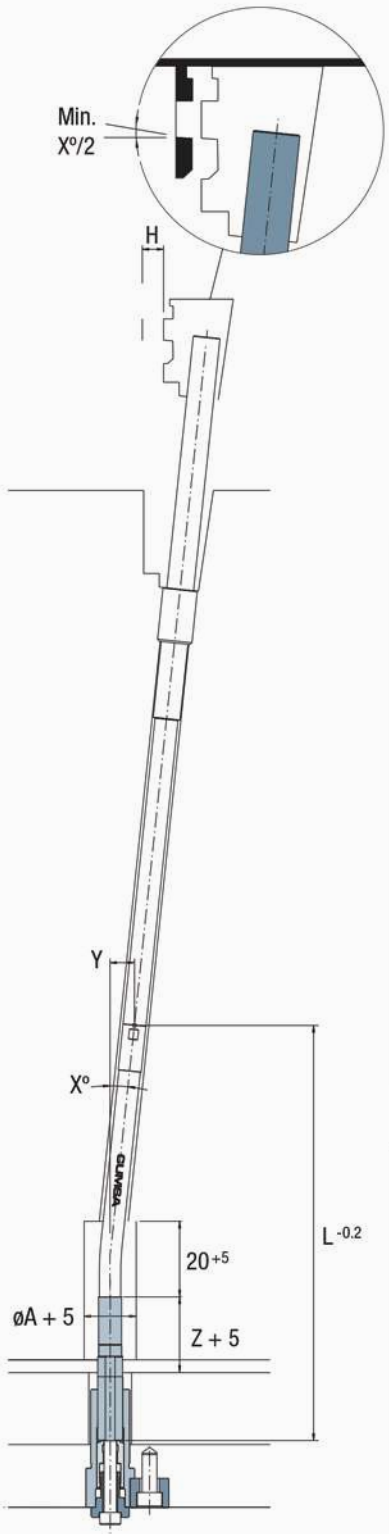
00 03 381

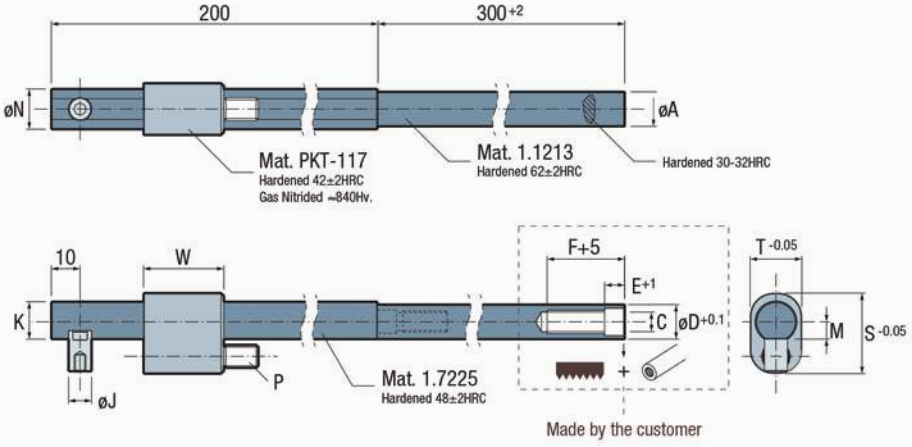


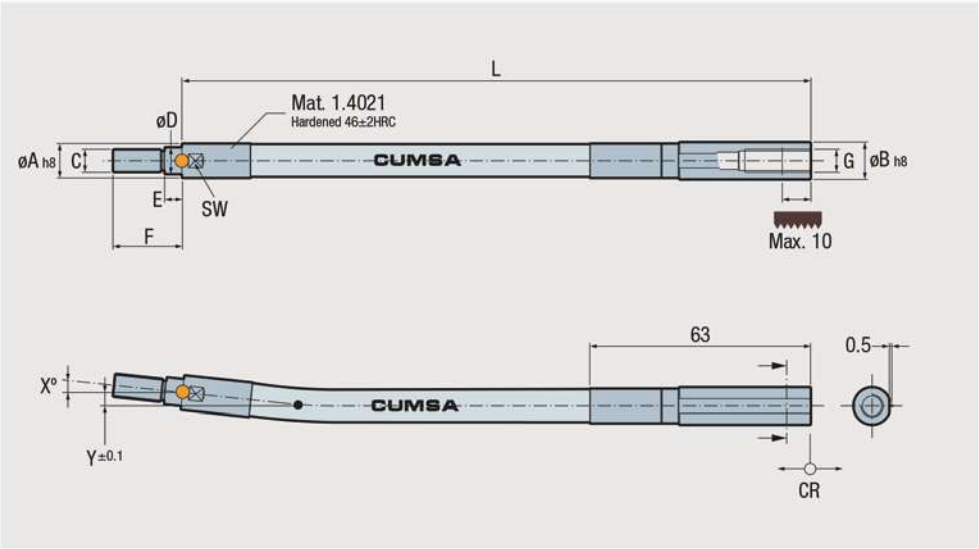
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]
8	9	M5	5,5	16	19,8	15,8	4,5	18	M5	6	9,5	205	4,5	10	M6
12	13	M8	9,4	19,5	23,8	19,8	6	24	M6	8	13	205	6,2	14	M8
8	9	M5	5,5	16	19,8	15,8	4,5	18	M5	6	9,5	240	4,5	10	M6
12	13	M8	9,4	19,5	23,8	19,8	6	24	M6	8	13	240	6,2	14	M8

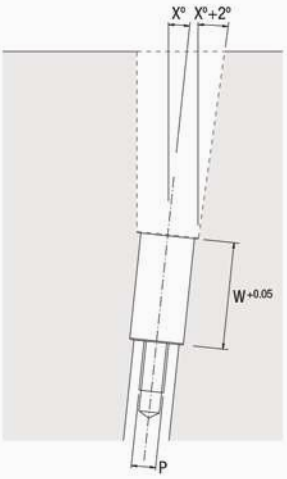
S [mm]	SW [mm]	T [mm]	t1 [mm]	W [mm]	d4 [mm]	d5 [mm]	R [mm]	t2 [mm]	U [mm]	V [mm]	Min. Z [mm]	CR (N)	Stroke [mm]	Ref. Com.	C-Lypsis
22	7	13	M5x45	26	20	16	6	M6	4,5	5,5	5	1,500	100	WL.080100	01 17 756
28	11	18	M6x45	28	24	20	8	M8	4	8	5	2,500	100	WL.120100	01 17 757
22	7	13	M5x45	26	20	16	6	M6	4,5	5,5	5	1,500	125	WL.080125	01 17 758
28	11	18	M6x45	28	24	20	8	M8	4	8	5	2,500	125	WL.120125	01 17 759

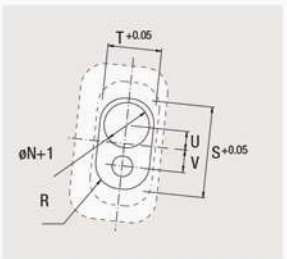


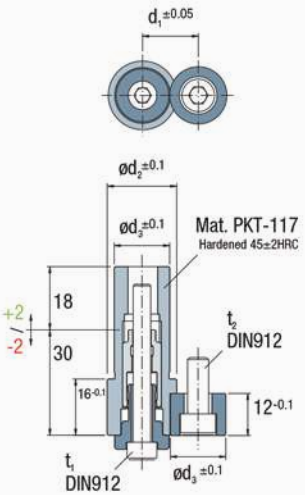


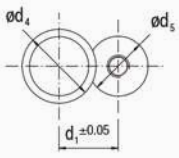


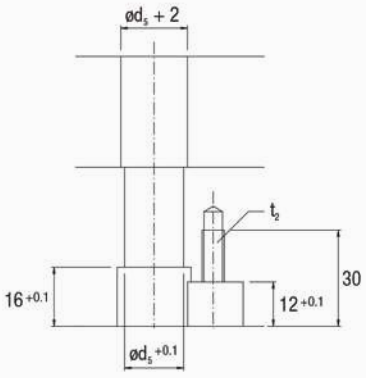












	WL.xxx100		WL.xxx125	
X°	H	Y	H	Y
1°	1.74	0.60	2.18	0.60
2°	3.49	1.20	4.36	1.20
3°	5.24	1.80	6.55	1.80
4°	6.99	2.40	8.74	2.40
5°	8.75	3.00	10.90	3.00
6°	10.50	3.50	13.10	3.50

A

Éjecteur de forme

CUMSA

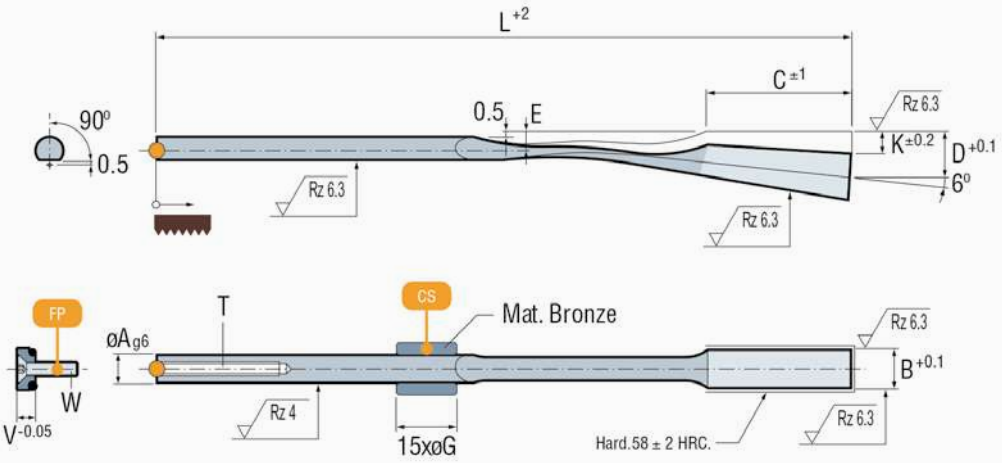
PW

Extrator balancé
Expulsor de forma
Sprung core
Federnder auswerfer

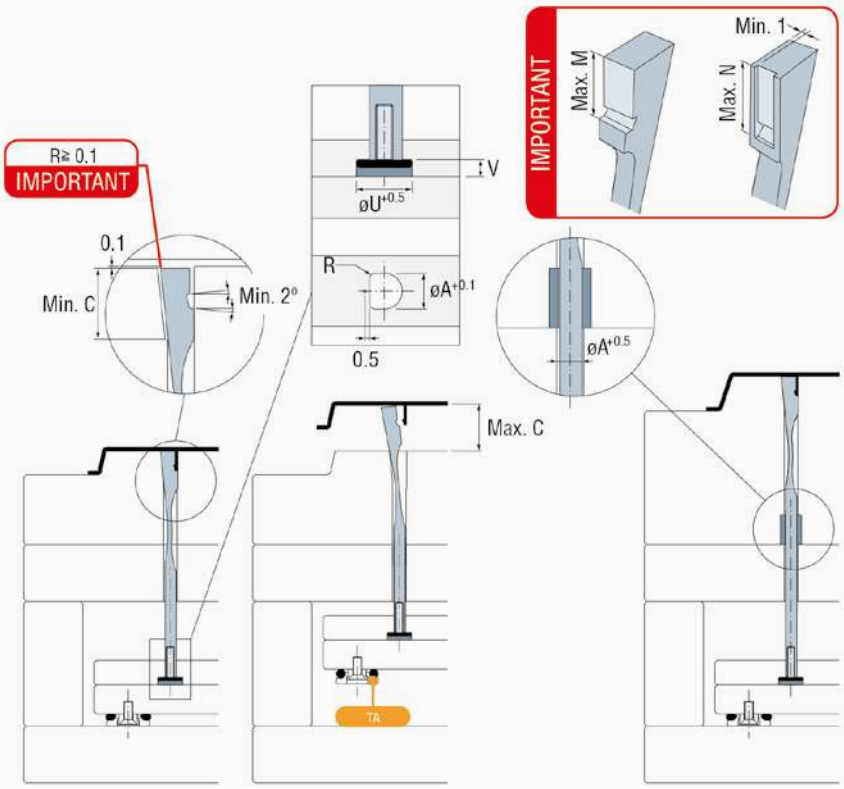
Encombrement minimum, occupe la place d'un éjecteur.
Ce système évite la préparation, l'ajustage, la rectification ainsi que la trempe. Il suffit d'usiner la forme moulante.
Un gain de temps et une économie conséquente.
Usinage à 90°C (2D).

Dureté:	45±3 HRc
Matière:	1.8159
Montage:	Cumsa CS et FP
Température maximum:	150°C

00 01 952



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	R [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	CS [O/N]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6	6,2	22	9	3,5	-	3,5	125	16	18	1,25	M4x36	12	5	M4x16 (DIN7991)	N	PW.060622	01 18 150
		30	10	3,5	12	4,5	175	20	26	1,25	M4x36	12	5	M4x16 (DIN7991)	O	PW.060630	01 18 151
	8,2	22	9	3,5	-	3,5	125	16	18	1,25	M4x36	12	5	M4x16 (DIN7991)	N	PW.060822	01 18 152
		30	10	3,5	12	4,5	175	20	26	1,25	M4x36	12	5	M4x16 (DIN7991)	O	PW.060830	01 18 153
8	8,2	25	11,5	4,5	-	4,5	140	18	21	2	M5x36	14	6	M5x16 (DIN7984)	N	PW.080825	01 18 154
	10,2	25	11,5	4,5	-	4,5	140	18	21	2	M5x36	14	6	M5x16 (DIN7984)	N	PW.081025	01 18 155
		30	11,2	4,5	12	4,5	175	20	26	2	M5x36	14	6	M5x16 (DIN7984)	O	PW.081030	01 18 156
	12,2	25	11,5	4,5	-	4,5	140	18	21	2	M5x36	14	6	M5x16 (DIN7984)	N	PW.081225	01 18 157
		30	11,2	4,5	12	4,5	175	20	26	2	M6x36	14	6	M5x16 (DIN7984)	O	PW.081230	01 18 159
10	14,2	30	13,6	5,5	16	5,5	175	20	26	2,5	M6x36	18	8	M6x16 (DIN7984)	O	PW.101430	01 18 161
	16,2	30	13,6	5,5	16	5,5	175	20	26	2,5	M6x36	18	8	M6x16 (DIN7984)	O	PW.101630	01 18 162
	18,2	30	13,6	5,5	16	5,5	175	20	26	2,5	M6x36	18	8	M6x16 (DIN7984)	O	PW.101830	01 18 163



Rallonge d'éjecteur

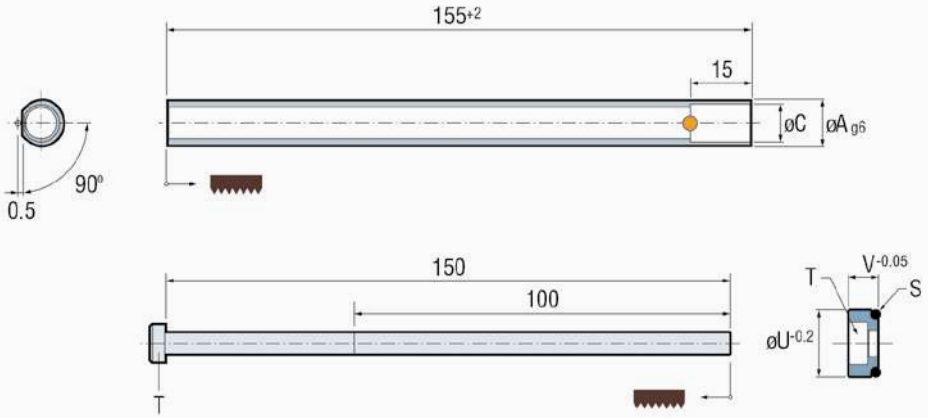
AP

Acrescente de extrator balancé
Brida de expulsor
Sprung core extension
Verlängerung fed. Auswerfer

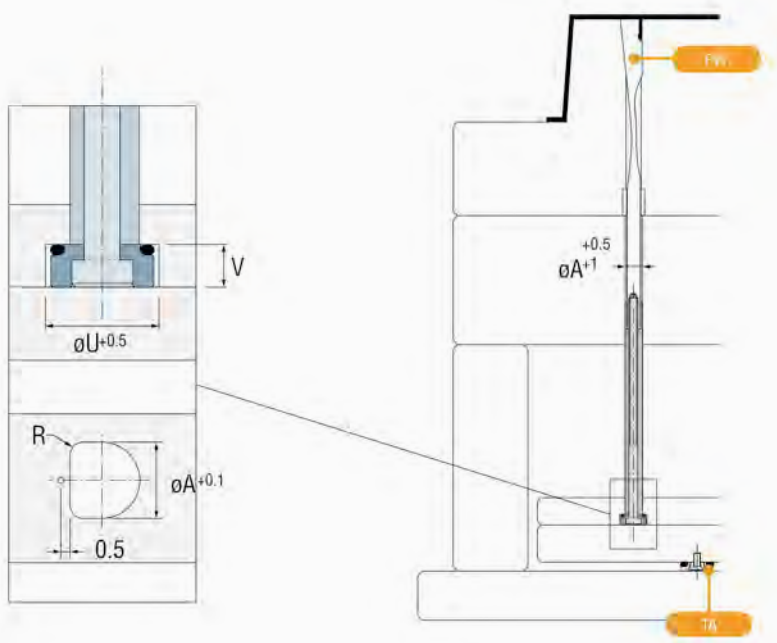
Rallonge standard. Inclus le logement d'indexation.
Possibilité d'obtenir une longueur standard de 315mm.

Matière:	1.8550

00 01 949



A [mm]	C [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	6	1,25	9,5x2	M4 (DIN 7991)	14	5	AP.080615	01 17 820
10	8	2,0	11,5x2	M5 (DIN 7984)	16	6	AP.100815	01 17 822
12	10	2,5	14,5x2,5	M6 (DIN 7984)	20	8	AP.121015	01 17 824



A

Ejecteur de forme extra

CUMSA

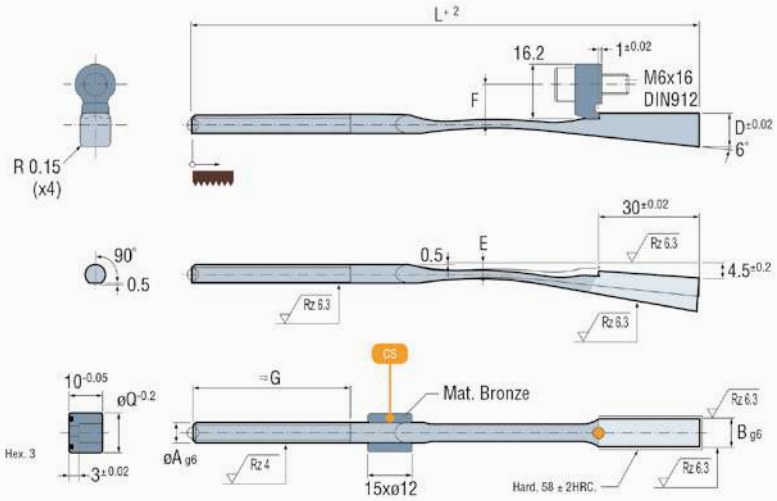
PX

Pinça plana extra
Pinza Extra
Xtra Sprung Core
Xtra Federnder Auswerfer

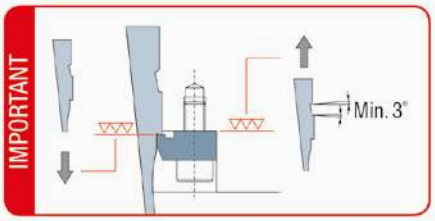
Système de fixation simple par à une vis externe.
L'accessoire de mise à longueur des éjecteurs (non inclus) garantie une mise à longueur précise.
La butée mécanique simplifie l'ajustement ainsi que la longévité de la cale.
Ajuster H7, avec des rayons d'ajustage dans la zone moulante.

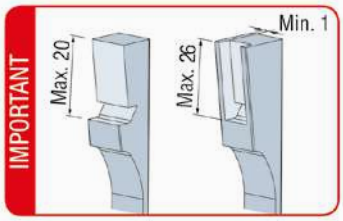
Dureté:	45±3 HRc
Matière:	1.8159
Température maximum:	150°C

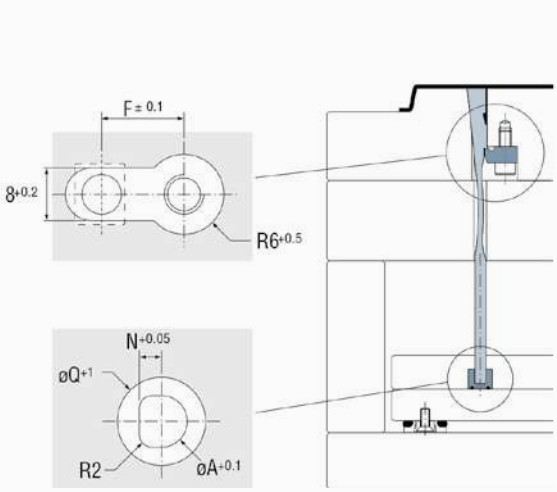
00 03 354

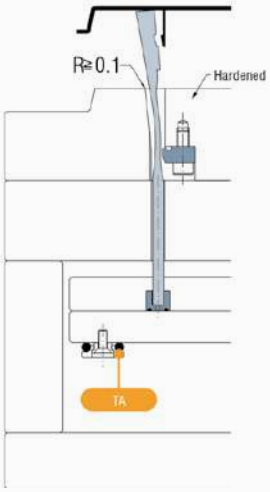


A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [~]	CS	N [mm]	Q [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	6,2	175	10,0	3,5	12,5	60	-	2,5	12	PX.060630-175	01 18 746
	8,2	175	10,0	3,5	12,5	60	-	2,5	12	PX.060830-175	01 18 747
8	10,2	175	11,2	4,5	13,5	60	-	3,5	14	PX.081030-175	01 18 748
	12,2	175	11,2	4,5	13,5	60	-	3,5	14	PX.081230-175	01 18 749
6	6,2	250	10,0	3,5	12,5	80	Oui	2,5	12	PX.060630-250	01 18 750
	8,2	250	10,0	3,5	12,5	80	Oui	2,5	12	PX.060830-250	01 18 751
8	10,2	250	11,2	4,5	13,5	80	Oui	3,5	14	PX.081030-250	01 18 752
	12,2	250	11,2	4,5	13,5	80	Oui	3,5	14	PX.081230-250	01 18 753
6	6,2	325	10,0	3,5	12,5	80	Oui	2,5	12	PX.060630-325	01 18 754
	8,2	325	10,0	3,5	12,5	80	Oui	2,5	12	PX.060830-325	01 18 755
8	10,2	325	11,2	4,5	13,5	80	Oui	3,5	14	PX.081030-325	01 18 756
	12,2	325	11,2	4,5	13,5	80	Oui	3,5	14	PX.081230-325	01 18 757









Accessoire d'ajustement

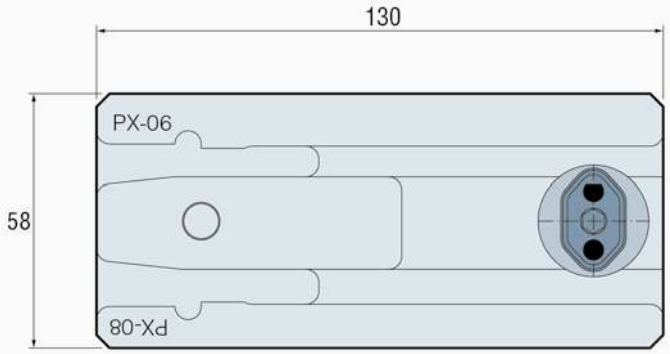
CX

Acessório para Corte
Útil de Corte
Cutting Jig
Anpassungslehre

Ajustement facile et précis sur la hauteur du PX (cote L).
Facile de couper la tige à la dimension nécessaire.
Rapidité d'ajustement sur de grandes quantités d'éjecteurs de forme.

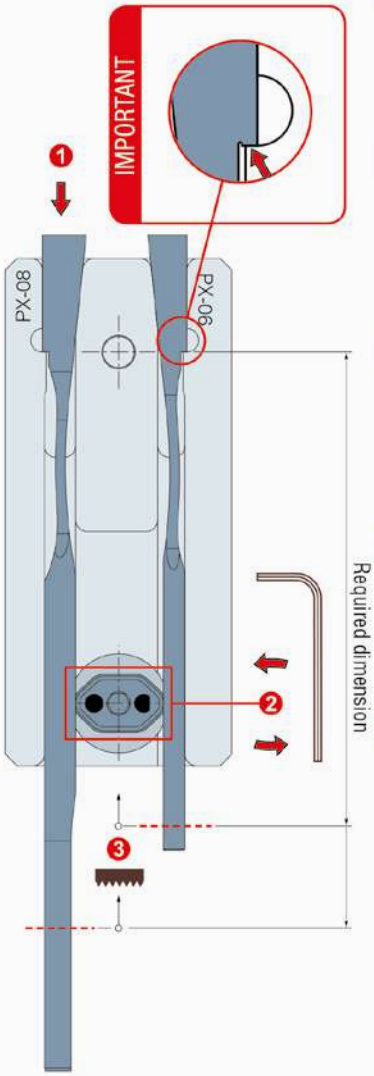
Interchangeable:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa PX

00 03 361



Référence Commerciale	C-Lypsis
CX.013058	01 18 767

How to use the PX Cutting Jig / Cómo usar el Útil de corte para PX
PX Gebrauchsanweisungen
Como usar o acessório de corte para a PX / Comment utiliser l'accessoire de mise à longueur du PX



EN
1. Insert the PX into the corresponding slot, for 6 or 8mm. shank. Ensure that the shape of the PX head is adjusted in the housing support.
2. Use an allen key to select the correct option: flat ● or ● round.
3. Cut the PX to the required dimension.

ES
1. Insertar la PX en el alojamiento correspondiente, según sea de diámetro 6 u 8. Verificar que haga tope el perfil de la pinza con el alojamiento del útil.
2. Utilizar una llave allen para seleccionar la posición de cara plana ● o redonda ●, según sea el caso.
3. Cortar la PX a la dimensión requerida.

DE
1. Den federnden Auswerfer PX in den CX einsetzen. Prüfen, dass der federnde Auswerfer am Profil der Anspassungslehre richtig sitzt.
2. Mit einen Imbusschlüssel wählen Sie das runde ● oder flache ● Profil
3. Den PX auf das gewünschte Maß kürzen.

PT
1. Colocar a PX no alojamento correspondente, em função do diâmetro da haste de 6 ou 8 mm. Verificar se o batente da PX está completamente encostado ao encosto do acessório.
2. Utilizar uma chave de allen para seleccionar a posição adequada, face plana ● ou redonda ●.
3. Cortar a PX na dimensão requerida.

FR
1. Positionner le PX dans son logement correspondant au diamètre de la tige, 6 ou 8 mm. Vérifier que la vis centrale soit en pression contre les faces de mise en position.
2. Utiliser une clé 6 pans afin de positionner le type de cale , forme ronde ● ou plane ●.
3. Couper le PX suivant la longueur voulue.

A

Éjecteur à lame flexible

CUMSA

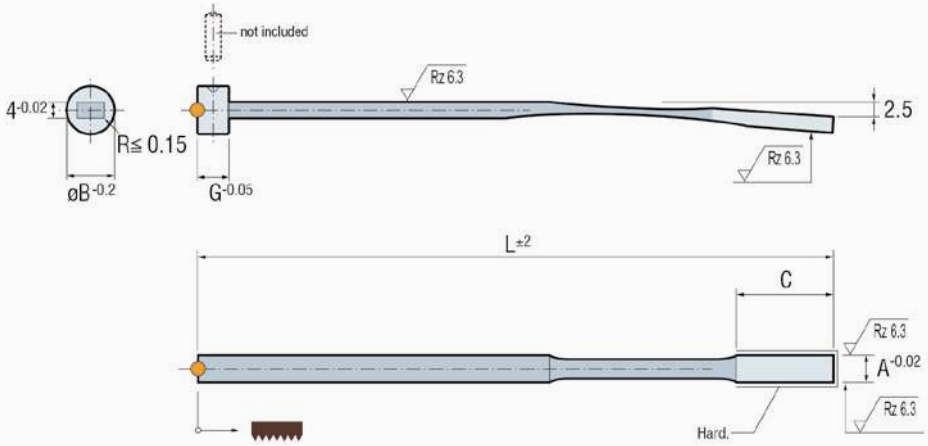
PF

Extrator balancé
Expulsor laminado
Flexible core
Flexibeler federauswerfer

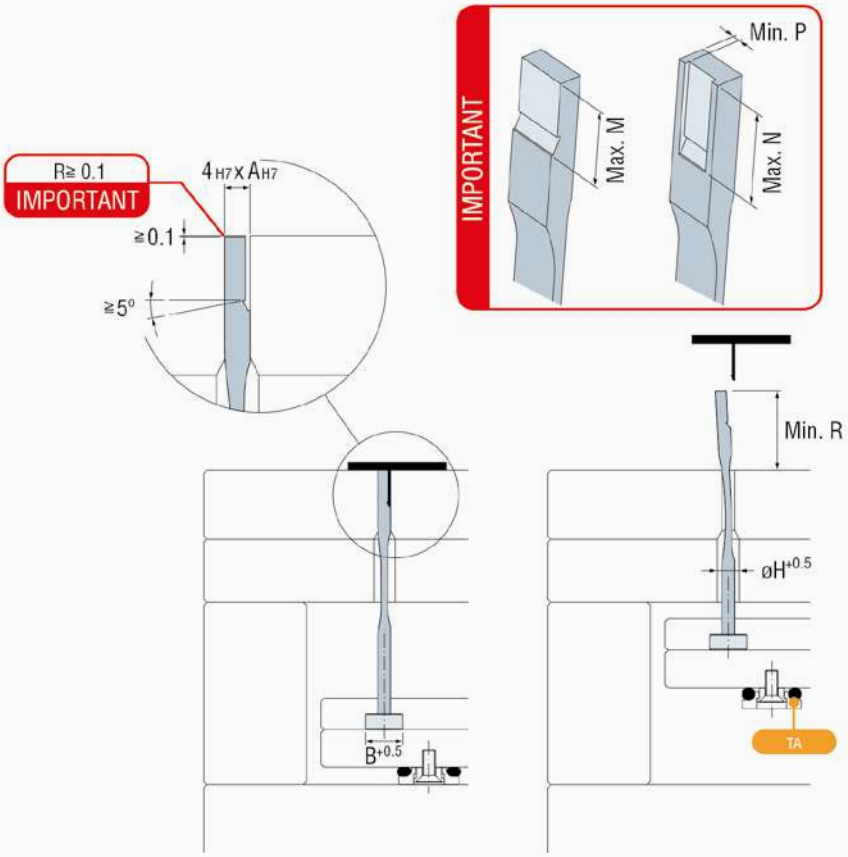
Système économique qui s'intègre facilement, en lieu et place d'un éjecteur standard.
Il est disponible sur certaines dimensions avec un traitement Balinite C®.
Pour son implantation, un simple passage droit au fil électroérosion suffit. Usinage à 90° (2D).

Dureté:	45±3 HRc
Matière:	1.2101
Température maximum:	150°C

00 01 968



A [mm]	B [mm]	C [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	R [mm]	Balinit C®	Dureté [HRC]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	8	24	6	5	150	12	14	0,8	30	0	52+- 2 HRC	PF.044150	01 17 658
5	8	24	6	6	150	12	14	0,8	30	0	52+- 2 HRC	PF.054150	01 17 659
6	12	30	8	7	200	18	20	1,0	36	N	58+- 2 HRC	PF.0642WB	01 18 079
										0	52+- 2 HRC	PF.064200	01 17 660
8	14	30	8	9	200	18	20	1,0	36	N	58+- 2 HRC	PF.0842WB	01 17 094
										0	52+- 2 HRC	PF.084200	01 17 661
10	16	30	8	11	200	18	20	1,0	36	N	58+- 2 HRC	PF.1042WB	01 18 080
										0	52+- 2 HRC	PF.104200	01 17 662
12	18	30	8	13	200	18	20	1,0	36	N	58+- 2 HRC	PF.1242WB	01 18 081
										0	52+- 2 HRC	PF.124200	01 17 663



Ejecteur forme spécial

CUMSA

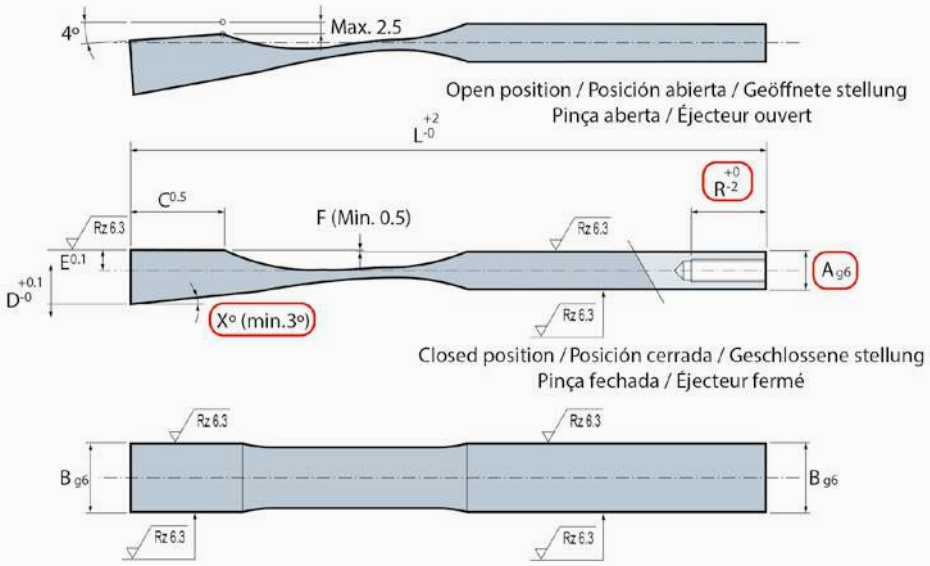
SPECIAL

Extrator especial
Pinza plana especial
Special Sprung Core
Sonder Federnder Auswerfer

Les cotes "A", "R" et "X" sont déterminées en fonction des dimensions de la tête de l'éjecteur.
Ejecteur sur mesure, adapté à votre projet.
Délais : 4 ou 6 semaines.
Grande flexibilité en dimensions, courses et zones moulantes.

Dureté:	45±3 HRc
Matière:	1.8159

00 03 436



B	C	D	E	F	L	Quantité	Référence Commerciale	C-Lypsis
							SPECIAL	sur demande

Éjecteur double

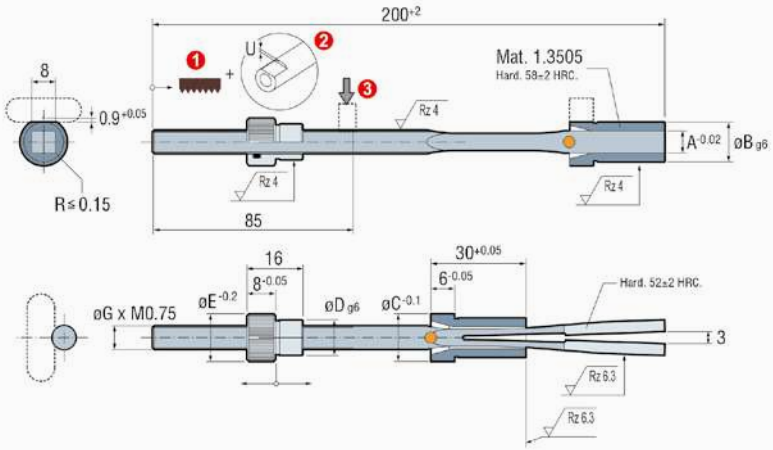
ED

Extrator elástico
Expulsor doble
Double ejector
Doppelauswerfer

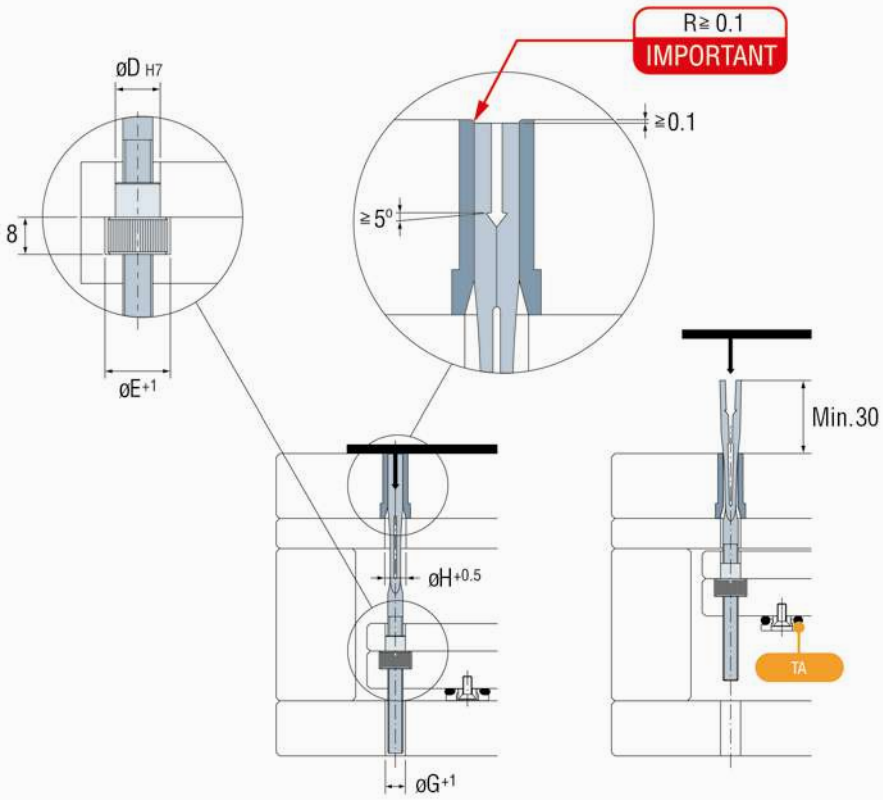
Permet deux mouvements symétriques en une seule pièce. Simple d'implantation, il prend la place d'un éjecteur.
Évite une préparation complexe, les nombreux ajustements et la trempe pour un résultat identique.

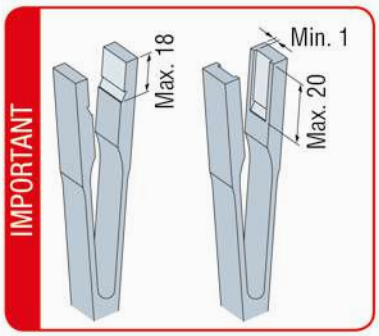
Dureté:	45±3 HRc
Longueurs spéciales:	275 et 350 mm sur demande
Matière:	1.2101
Température maximum:	150°C

00 01 994



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	U [mm]	V [mm]	Balinite [O/N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	12	14	10	14	6	10	200	0,5	10	0	ED.068200	01 17 635
8	14	16	12	16	8	12	200	0,5	10	0	ED.088200	01 17 638
10	16	18	14	18	8	14	200	0,5	15	0	ED.108200	01 17 641
12	16	18	16	20	8	15	200	0,5	15	0	ED.128200	01 17 644





A

Éjecteur tulipe

CUMSA

EE

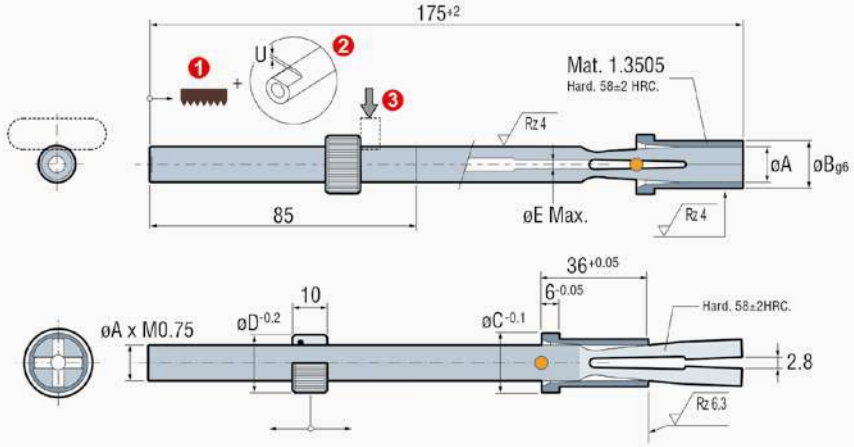
Extrator elástico
Expulsor cabeza cónica

Tulip ejector
Kreuzauswerfer

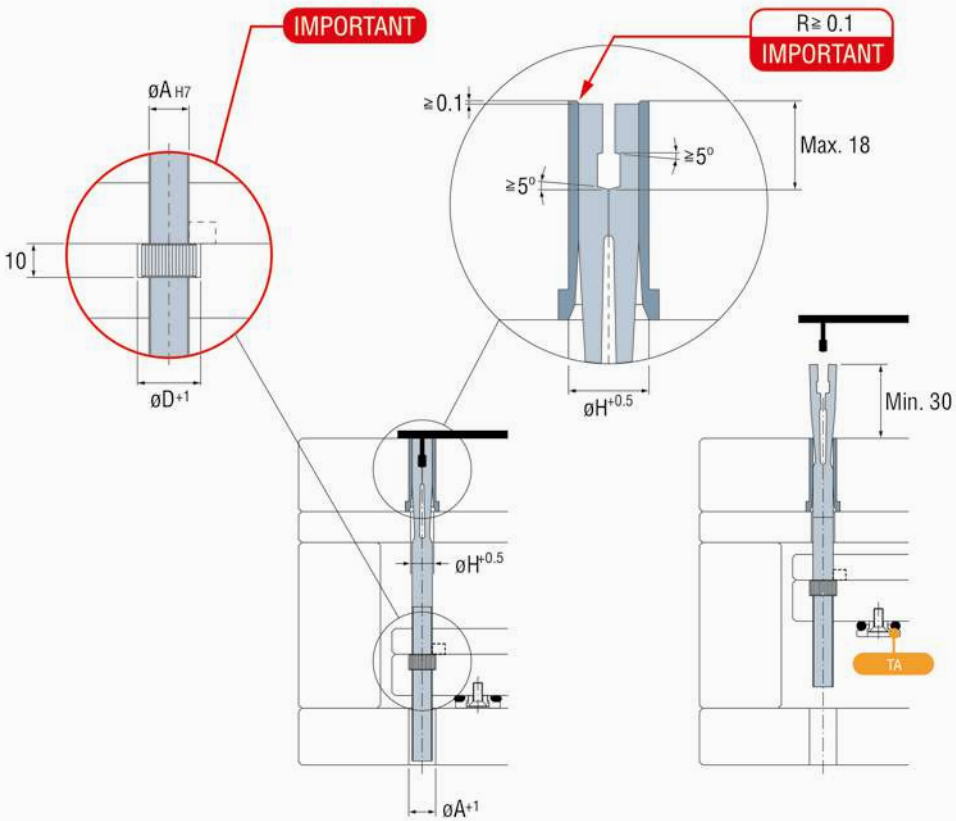
Permet quatre mouvements séparés en un seul élément. Encombrement minimum. Évite une préparation complexe, les nombreux ajustements et la trempe pour un résultat identique. Possibilité de passer un éjecteur au centre. Usinage cylindrique et à 90° (2D).

Dureté:	45±3 HRc
Longueurs spéciales:	275 et 350 mm sur demande
Matière:	1.2101
Température maximum:	150°C

00 01 995



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	U [mm]	V [mm]	Balinite [O/N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	10	12	12	-	9	175	0,5	10	0	EE.060175	01 17 611
8	12	14	14	2	11	175	0,5	10	0	EE.082175	01 17 614
10	14	16	16	3	13	175	0,5	15	0	EE.103175	01 17 617
12	16	18	18	4	15	175	0,5	15	0	EE.124175	01 17 620
16	20	22	22	8	19	175	1,0	20	0	EE.168175	01 17 646



Cale escamotable

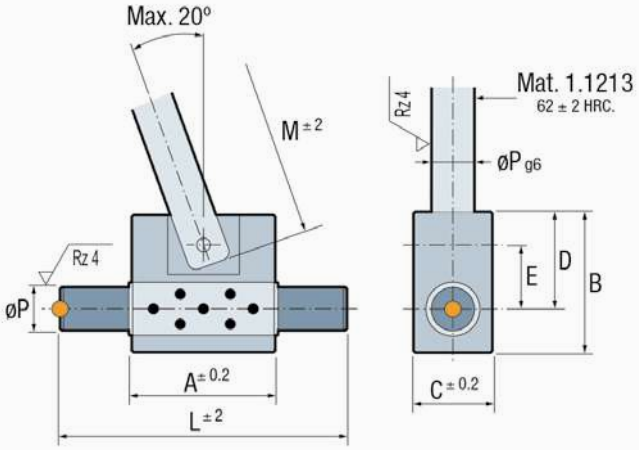
SD

Suporte de deslizamento
Suporte de deslizamiento
Undercut base unit
Schrägauswerfer Basisführung

Réduit les coûts des ajustements. Douilles en bronze graphité. Encombrement minimum. Évite une préparation complexe, les nombreux ajustements et la trempe pour un résultat identique. Possibilité d'obtenir une tige plus longue (cote M).

Info:	Le corps et la tige sont livrés démontés
Matière:	1.2312
Résistance:	~1.080 N/mm²

00 01 956



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	L [mm]	M [mm]	P [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32	37	20	27	18	80	180	10	SD.3220GR	01 17 150
38	40	24	28	19	80	210	12	SD.3824GR	01 17 152
45	44	28	30	21	100	250	16	SD.4528GR	01 17 154

A

Douille de guidage

CUMSA

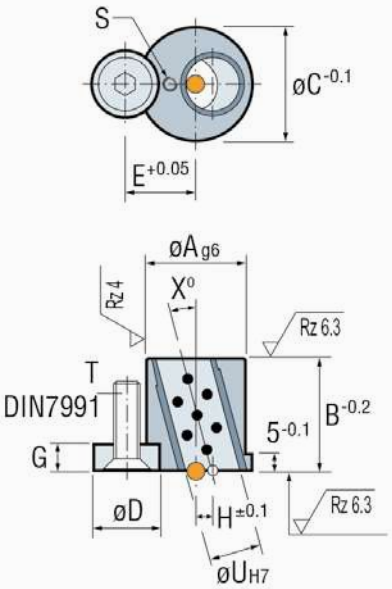
CI

Casquilho inclinado
Casquillo de guía
Guide sleeve
Führungshülse

Réduit les coûts des ajustements. Encombrement minimum. Évite une préparation complexe, les nombreux ajustements et la trempe pour un résultat identique.

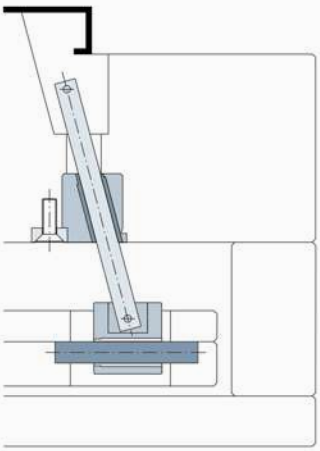
Dureté:	58±3 HRc
Matière:	1.7242

00 01 987

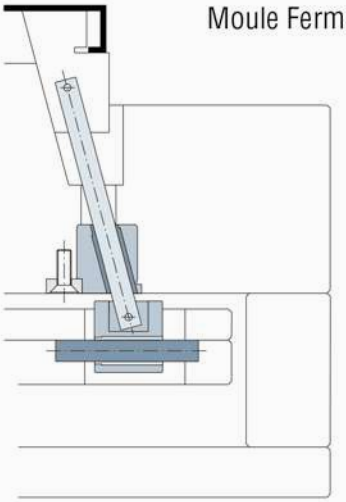


A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	X [°]	Référence Commerciale	C-Lypsis
30	34	34	16	20	6	0	M6x6	M6x16	10	5	CI.3034GR-5	01 17 200
						7,0	M6x6	M6x16	10	10	CI.3034GR-10	01 17 203
										15	CI.3034GR-15	01 17 206
										20	CI.3034GR-20	01 17 209
34	38	38	20	24	8	0	M8x6	M8x20	12	5	CI.3438GR-5	01 17 213
						8,5	M8x6	M8x20	12	10	CI.3438GR-10	01 17 216
										15	CI.3438GR-15	01 17 219
										20	CI.3438GR-20	01 17 222
40	40	44	20	27	8	0	M8x6	M8x20	16	5	CI.4040GR-5	01 17 226
						8,5	M8x6	M8x20	16	10	CI.4040GR-10	01 17 229
										15	CI.4040GR-15	01 17 232
										20	CI.4040GR-20	01 17 235

Moule Ouvert



Moule Fermé



Glissière fixe

CUMSA

DF

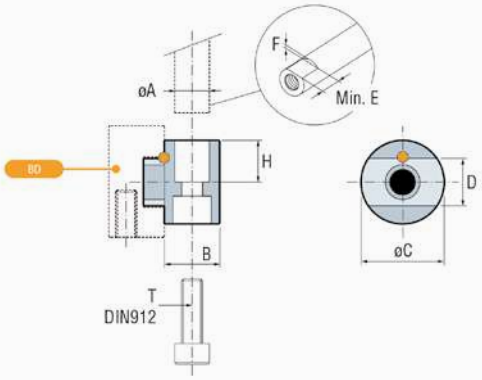
Suporte balancé fixo
Corredera fija

Fixed lifter base
Basis für Schrägauswerfer

Logement positionné par la tige en mouvement.
Minimum d'espace dans la batterie.

Dureté:	48±2 HRc
Matière:	Inox 1.4034

00 01 990



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6	12	20	11,5	12	0,5	10	M4x12	DF.061220	01 18 090
8	12	20	11,5	12	0,5	10	M5x12	DF.081220	01 18 091
10	16	24	13,5	14	0,5	12	M6x16	DF.101624	01 18 092
12	16	24	13,5	14	1,0	12	M8x16	DF.121624	01 18 093

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16	20	32	19	18	1,5	16	M8x22	DF.162032	01 18 089
20	25	38	21	21	1,5	19	M10x25	DF.202538	01 18 088
25	31	48	28	26	2,0	24	M12x35	DF.253148	01 18 087

Glissière ajustable

CUMSA

DA

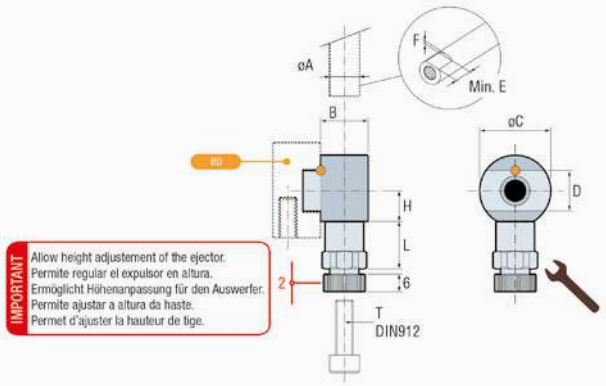
Suporte balancé ajustável
Suporte balancé ajustável

Adjustable lifter base
Einstellbar Basis für Schrägauswerfer

Logement positionné par la tige en mouvement.
Minimum d'espace dans la batterie.
Ajustement facile de la hauteur de tige en mouvement.

Dureté:	48±2 HRc
Matière:	Inox 1.4034

00 01 989



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6	10	20	11,5	15	0,5	9	14	M4x40	DA.061020	01 18 094
8	12	20	11,5	15	0,5	8,5	14	M5x40	DA.081220	01 18 095

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	16	24	13,5	17	0,5	10,2	16	M6x40	DA.101624	01 18 096
12	18	24	13,5	17	1,0	9,6	16	M8x40	DA.121824	01 18 097

A

Embase de mouvement

BD

Barra deslize
Base de movimiento
Horizontal and adaptable base
Waagerechte und Schräge Fläsche

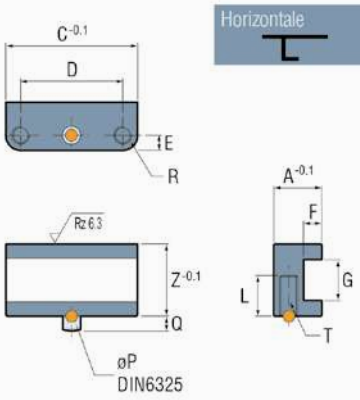
Mouvement interne par glissière. Dureté et matériaux différents entre la base et le limiteur garantissent un meilleur coulissement. Encombrement minimum.

Dureté:	45±2 HRc
Matière:	1.2311

00 01 982

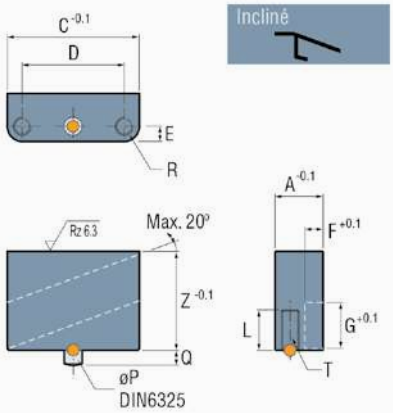
TYPE 1

Horizontale



TYPE 2

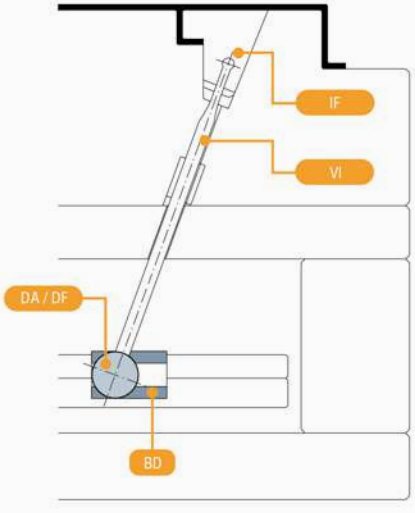
Incliné



A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	L [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	T [mm]	Z [mm]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	36	28	4	4,8	11,5	10	5	5	4	M5	20	1	BD.122036	01 18 330
											28	2	BD.122836	01 18 332
14	66	42	4	6,3	11,5	10	5	5	4	M5	22	1	BD.142266	01 18 600
											38	2	BD.143866	01 18 601
16	40	30	5	6,3	13,5	12	6	5	5	M6	24	1	BD.162440	01 18 331
											32	2	BD.163240	01 18 333
20	60	44	5	8,3	19	15	6	5	5	M6	32	1	BD.203260	01 18 327
											40	2	BD.204060	01 18 171
25	72	56	7	10,3	21	18	8	5	6	M8	38	1	BD.253872	01 18 328
											46	2	BD.254672	01 18 172
31	90	74	8	13,3	28	18	10	8	8	M10	48	1	BD.314890	01 18 329
											58	2	BD.315890	01 18 173

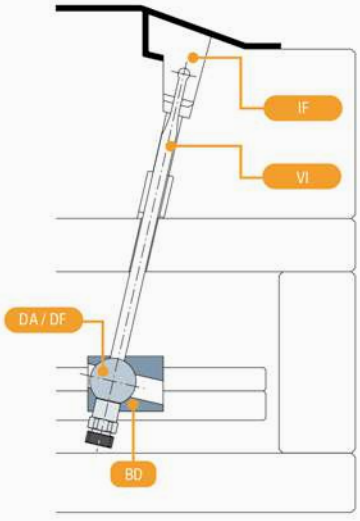
TYPE 1

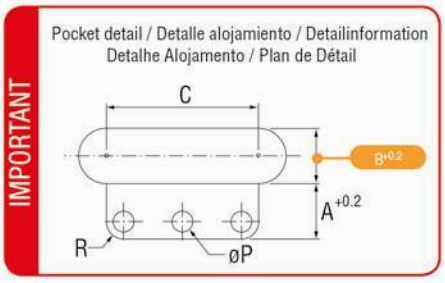
Horizontale



TYPE 2

Incliné





Insert moulant

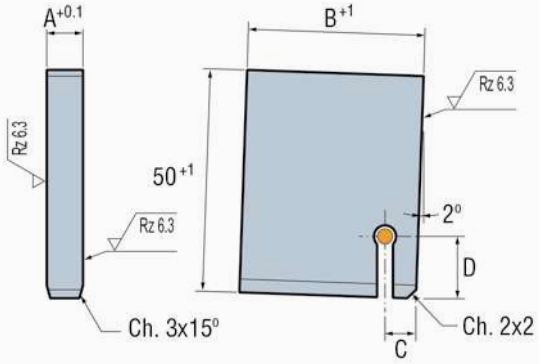
IF

Postiço moldante
Inserción de molde
Lifter head
Kopf für geteilten Auswerfer

Dureté et matériaux différents entre la base et le limiteur garantissant un meilleur coulissement. L'insert moulant est trempé et rectifié.

Dureté:	45±2 HRc
Matière:	1.2344

00 01 960



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R [mm]	X [°]	Y [mm]	Z [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6,2	40	6	12	40	5	3,5	36	IF.064050	01 18 350
8,2	40	7	14	38	10	6,7	35	IF.084050	01 18 351
10,2	44	8	16	38	15	10,2	34	IF.104450	01 18 352
12,2	44	9	18	37	20	13,5	32	IF.124450	01 18 353

A

Queue d'aronde

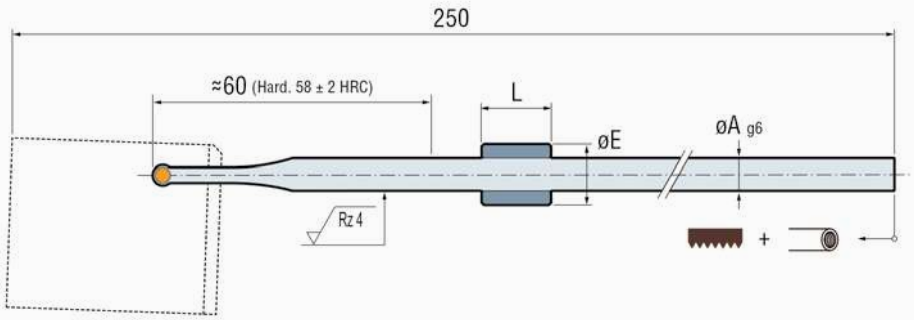
VI

Haste balancé
Cola de milano
Lifter shaft
Stange für geteilten Auswerfer

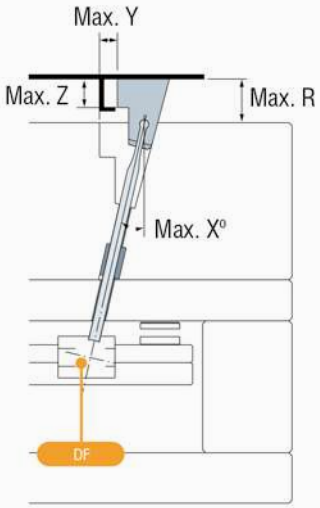
Dureté et matériaux différents entre la base et le limiteur garantissant un meilleur coulissement.

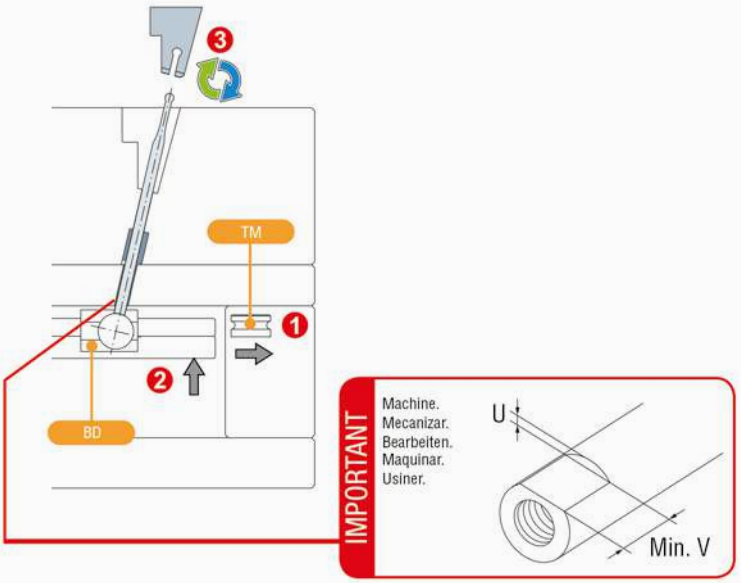
Matière:	1.3505

00 01 959



A [mm]	E [mm]	L [mm]	U [mm]	V [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	10	15	0,5	12	VI.064200	01 18 360
8	12	20	0,5	12	VI.085200	01 18 361
10	14	20	0,5	14	VI.106200	01 18 362
12	16	20	1,0	14	VI.127200	01 18 363





CHARIOTS POUR CALE MONTANTE

#PBC #PB
#PBCR #PBR

TROMOSA

Brevet déposé ES 2 238 881 A1

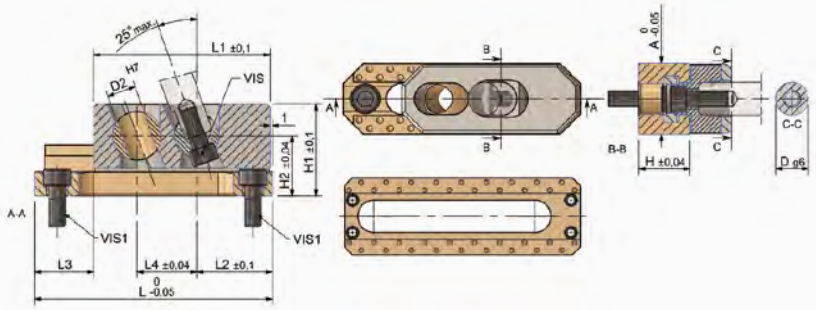
A

Chariot avec colonne

TROMOSA

PBC

Elemento móvel com guia
Carro con columna
Core unit with column
Schrägauswerfereinheit



Réf-commerciale: PBC [D] Angle maximum de travail de 25°. Système anti-rotation. Absorption des erreurs d'alignement. Seulement une possibilité de montage. Course adaptable. Extraction de la tige sans démonter l'éjection. Dimensions générales très réduites. Positionnement excellent de la tige. Limitation de rotation pour montage de la tige. Vendu sans vis de fixation.

Dureté:	Support: 32 HRc
Matière:	Support: Acier traité DIN 40 CrMnMo 7 Guide: Bronze Aliminium DIN 1414
Résistance:	Support: 950-1150N/mm²

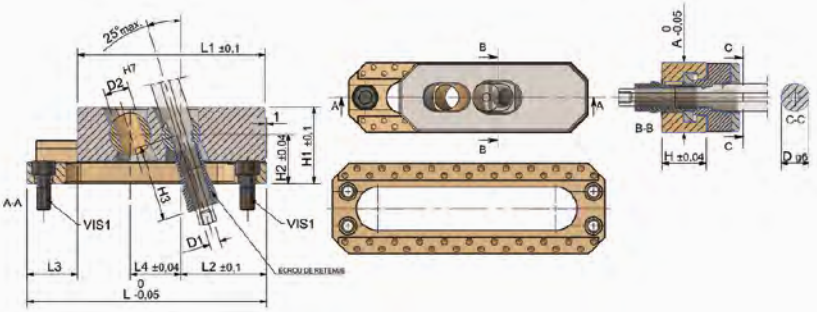
D [mm]	A [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Vis [mm]	Vis 1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	35	14	25,0	45	29,50	116,5	86,5	37,0	29	29,2	M8x20	M8x20	PBC [D16]	01 67 027
20	40	16	25,0	47	29,00	130,0	100,0	41,0	29	35,2	M8x20	M8x20	PBC [D20]	01 67 028
25	46	20	25,0	52	31,85	133,0	103,0	43,5	29	35,2	M10x20	M8x20	PBC [D25]	01 67 029
32	58	25	37,0	69	44,00	176,0	125,0	46,0	50	48,0	M12x25	M8x20	PBC [D32]	01 67 030
40	68	30	42,0	88	58,00	230,0	159,0	61,0	70	59,5	M16x35	M8x20	PBC [D40]	01 67 031
50	87	40	50,0	104	67,00	276,0	195,0	66,0	80	77,0	M16x35	M10x30	PBC [D50]	01 67 032
63	127	50	64,5	145	93,00	386,0	245,0	86,0	140	100,0	M20x45	M12x30	PBC [D63]	sur demande

Chariot avec colonne réfrigérée

TROMOSA

PBCR

Elemento móvel com guia refrigerada
Carro con columna refrigerada
Core unit with column cooled
Schrägauswerfereinheit



Réf-commerciale: PBCR [D] Angle maximum de travail de 25°. Système anti-rotation. Absorption des erreurs d'alignement. Seulement une possibilité de montage. Course adaptable. Extraction de la tige sans démonter l'éjection. Dimensions générales très réduites. Positionnement excellent de la tige. Limitation de rotation pour montage de la tige. Vendu sans vis de fixation. Livré avec écrou de retenue.

Dureté:	Support: 32 HRc
Matière:	Support et Vis de fixation: Acier traité DIN 40 CrMnMo 7 Guide: Bronze Aliminium DIN 1414
Résistance:	Support et Vis de fixation: 950-1150N/mm²

D [mm]	A [mm]	D1 [pouce]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Vis 1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	40	1/8"	14	25,0	44	28,50	53,5	137	107	49	29	29,0	M8x20	PBCR [D16]	01 67 041
20	45	1/8"	16	25,0	47	29,00	45,0	150	120	53	29	35,2	M8x20	PBCR [D20]	01 67 042
25	48	1/8"	20	25,0	52	31,85	45,5	155	125	54	29	37,2	M8x20	PBCR [D25]	01 67 043
32	58	1/4"	25	37,0	69	44,00	49,0	196	145	64	50	49,0	M8x20	PBCR [D32]	01 67 044
40	74	3/8"	30	34,0	79	49,00	63,0	225	175	72	49	60,0	M8x20	PBCR [D40]	01 67 045
50	87	3/8"	40	50,0	104	67,00	85,0	296	215	91	80	77,0	M10x30	PBCR [D50]	sur demande
63	127	3/8"	50	64,5	145	93,00	111,0	376	275	113	100	105,0	M12x35	PBCR [D63]	

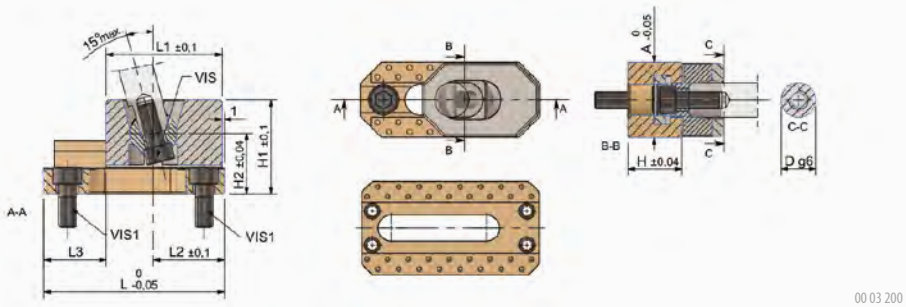
Chariot sans colonne

TROMOSA

PB

Elemento móvel sem guia / *Carro sin columna*

Core unit without column / *Schrägauswerfereinheit*



00 03 200

Réf-commerciale: PB [D] Angle maximum de travail de 15°. Système anti-rotation. Absorption des erreurs d'alignement. Seulement une possibilité de montage. Course adaptable. Extraction de la tige sans démonter l'éjection. Dimensions générales très réduites. Positionnement excellent de la tige. Limitation de rotation pour montage de la tige. Vendu sans vis de fixation.

Dureté:	32 HRc
Matière:	Support: Acier traité DIN 40 CrMnMo 7 Guide: Bronze Aliminium DIN 1414
Résistance:	Support: 950-1150N/mm²

D [mm]	A [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Vis [mm]	Vis 1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	35	25	44	28,50	84	54	33	29	M8x20	M8x20	PB [D16]	01 67 020
20	40	25	47	29,00	88	58	35	29	M8x20	M8x20	PB [D20]	01 67 021
25	46	25	52	31,85	92	62	37	29	M10x20	M8x20	PB [D25]	01 67 022
32	55	28	59	35,00	112	71	38	40	M12x25	M8x20	PB [D32]	01 67 023
40	65	34	79	49,00	133	83	45	49	M16x35	M8x20	PB [D40]	01 67 024
50	78	42	96	60,00	171	94	48	76	M16x35	M10x25	PB [D50]	01 67 025
63	116	57	135	83,00	221	120	61	100	M20x35	M10x25	PB [D63]	sur demande

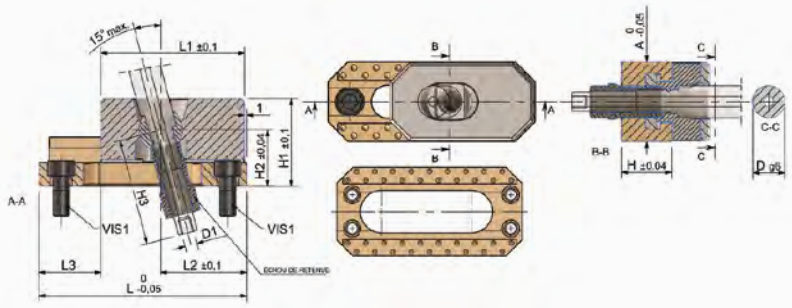
Chariot sans colonne réfrigérée

TROMOSA

PBR

Elemento móvel sem guia refrigerada / *Carro sin columna refrigerada*

Core unit without column cooled / *Schrägauswerfereinheit*



00 03 201

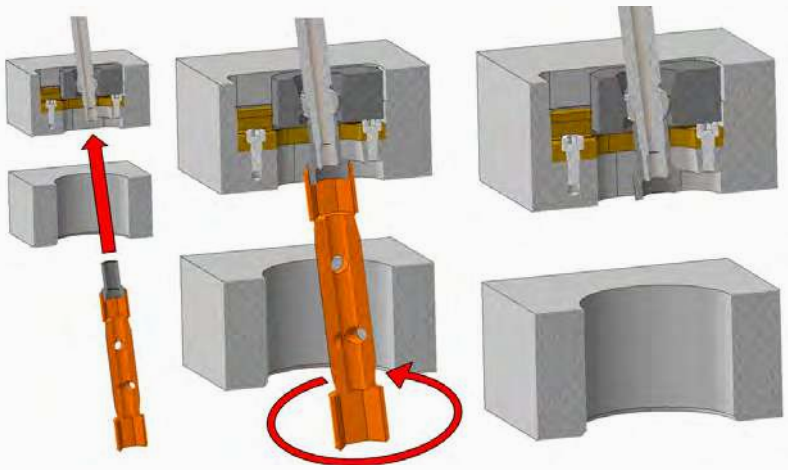
Réf-commerciale: PBR [D] Angle maximum de travail de 15°. Système anti-rotation. Absorption des erreurs d'alignement. Seulement une possibilité de montage. Course adaptable. Extraction de la tige sans démonter l'éjection. Dimensions générales très réduites. Positionnement excellent de la tige. Limitation de rotation pour montage de la tige. Vendu sans vis de fixation. Livré avec écrou de retenue.

Dureté:	Support: 32 HRc
Matière:	Support et Vis de fixation: Acier traité DIN 40 CrMnMo 7 Guide: Bronze Aliminium DIN 1414
Résistance:	Support et Vis de fixation: 950-1150N/mm²

D [mm]	A [mm]	D1 [pouce]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Vis 1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	40	1/8"	25	44	28,50	53,5	102,0	72,0	43,0	29	M8x20	PBR [D16]	01 67 034
20	45	1/8"	25	47	29,00	45,0	104,0	74,0	43,0	29	M8x20	PBR [D20]	01 67 035
25	48	1/8"	25	52	31,85	45,5	108,0	78,0	45,0	29	M8x20	PBR [D25]	01 67 036
32	58	1/4"	28	59	35,00	49,0	140,0	90,0	51,0	50	M8x20	PBR [D32]	01 67 037
40	74	3/8"	34	79	49,00	63,0	155,0	105,0	62,0	50	M8x20	PBR [D40]	01 67 038
50	84	3/8"	42	96	60,00	85,0	220,0	143,0	72,0	76	M10x25	PBR [D50]	01 67 039
63	122	3/8"	57	135	83,00	111,0	270,5	169,5	85,5	100	M12x30	PBR [D63]	sur demande

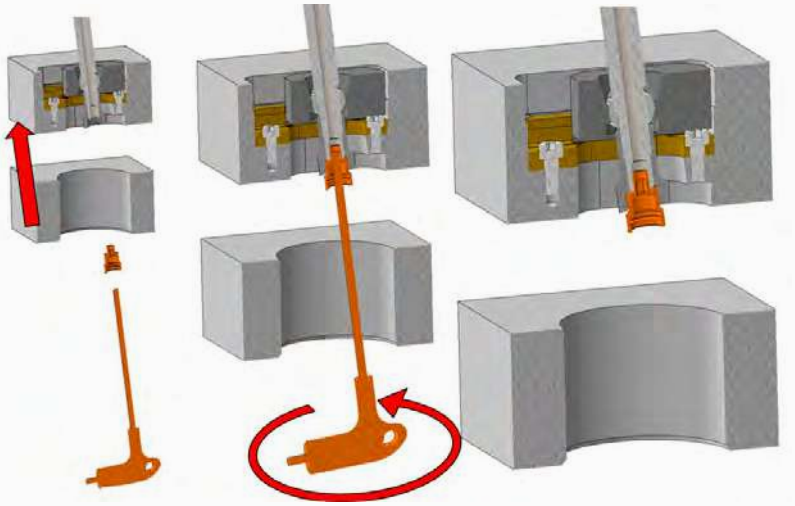
A

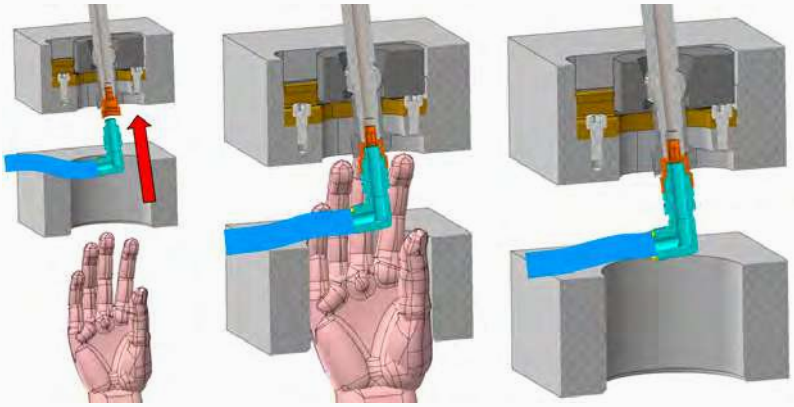
MONTAGE DE CHARIOT AVEC TIGE RÉFRIGÉRÉE



1) Une fois la tige insérée, vissez l'écrou de serrage à l'endroit où le raccord rapide de refroidissement sera fixé, à l'aide d'une clé à tube ou similaire.

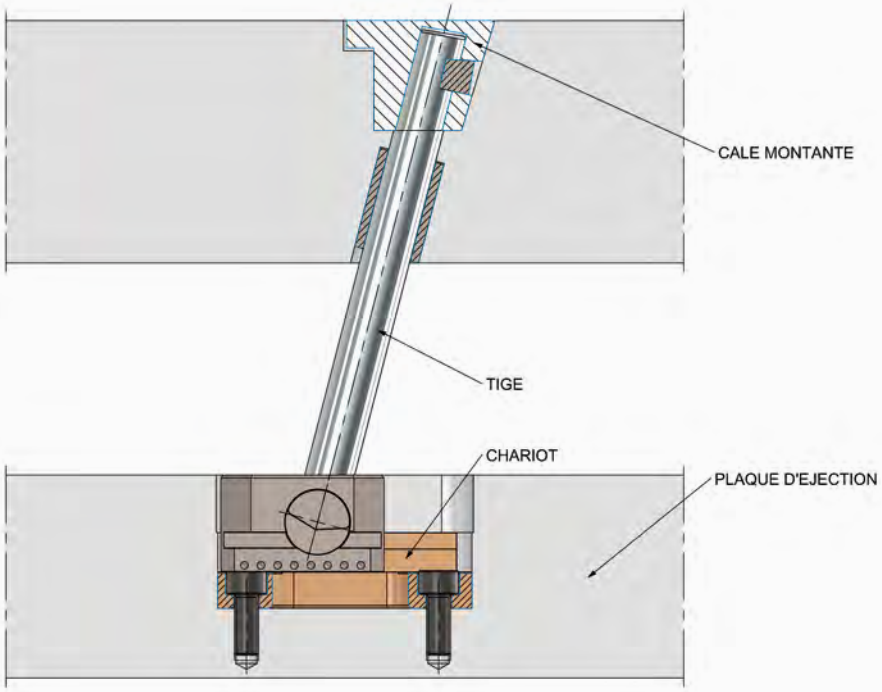
2) À l'aide d'une clé hexagonale longue, installez la prise rapide correspondante, en la vissant sur la tige de la cale montante.

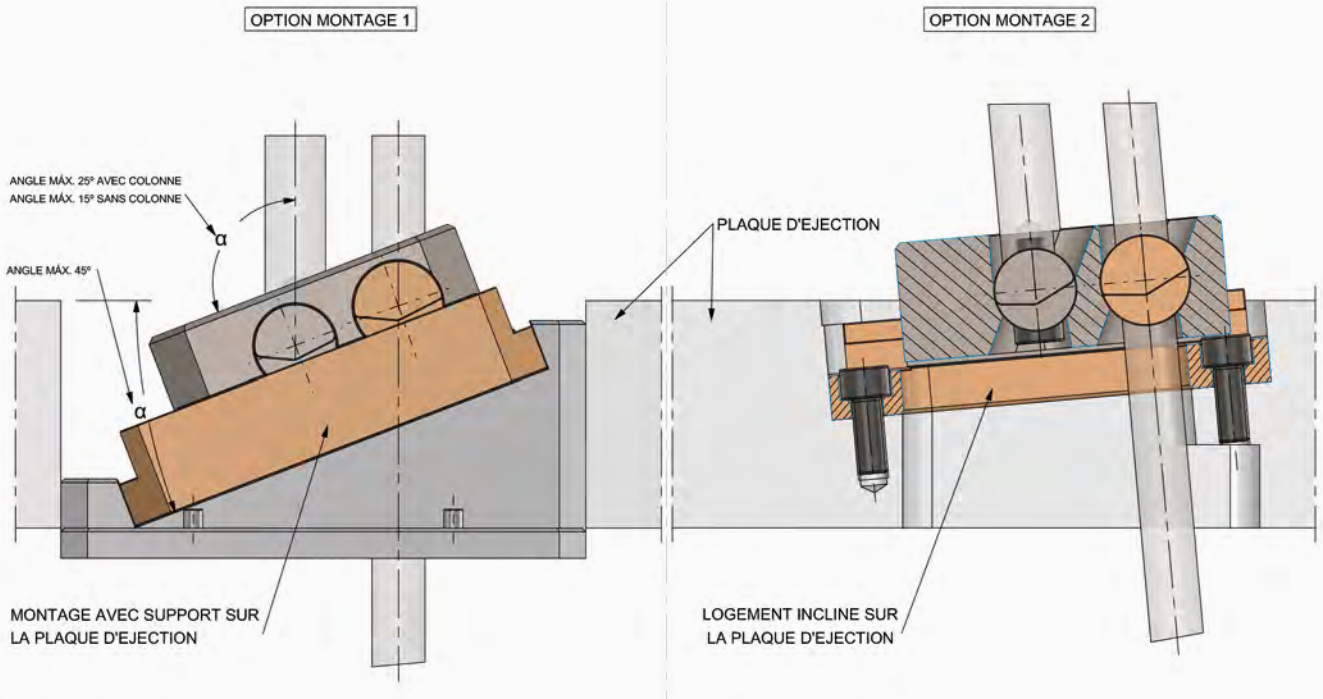




3) Prenez avec la main le raccord avec le tuyau déjà assemblé, à travers l'ouverture usinée dans la plaque de bridage, et connectez-le au raccord rapide monté selon l'étape précédente.

Une fois que le chariot de la cale montante est monté dans son logement et que la tige est insérée, les autres composants peuvent facilement être assemblés et démontés de l'extérieur, sans avoir besoin de retirer les plaques.





A

Chariot extérieur

SU

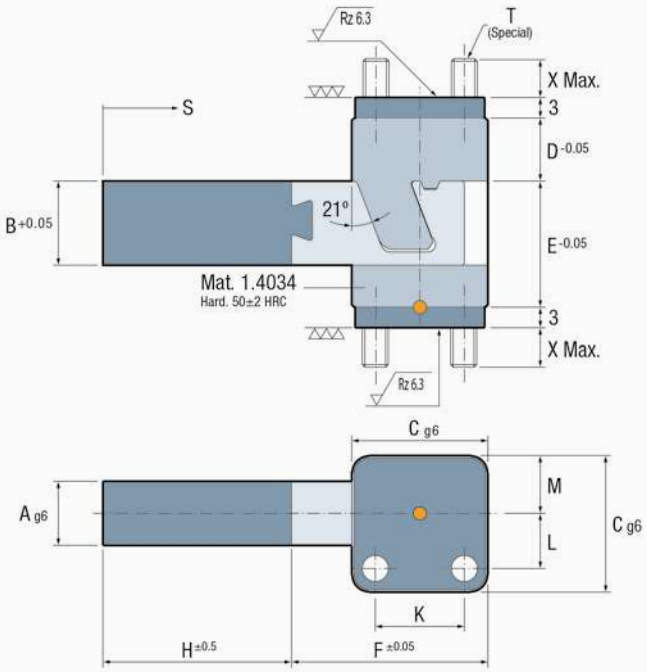
Elemento móvel
Carro

Slide unit
Schieber Einheit

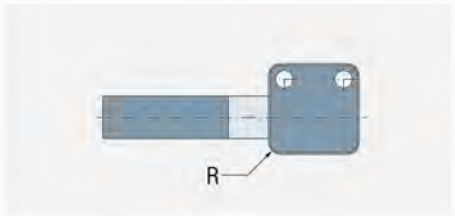
Idéal pour des contre-dépouilles externes. Pack compact avec des courses jusqu'à 5 mm. Le chariot se compose de deux parties distinctes, pour une meilleure flexibilité dans l'application.
Tous les usinages sont à 90º par rapport au plan de joint. Insert moulant interchangeable et démontable depuis le plan de joint.
Doigt de démoulage et contre verrouillage dans l'ensemble.

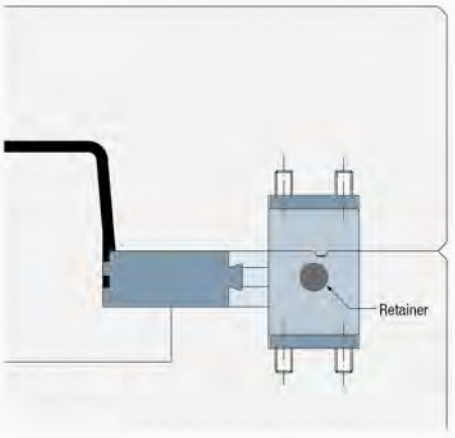
Dureté:	54±2 HRc
Matière:	1.2344

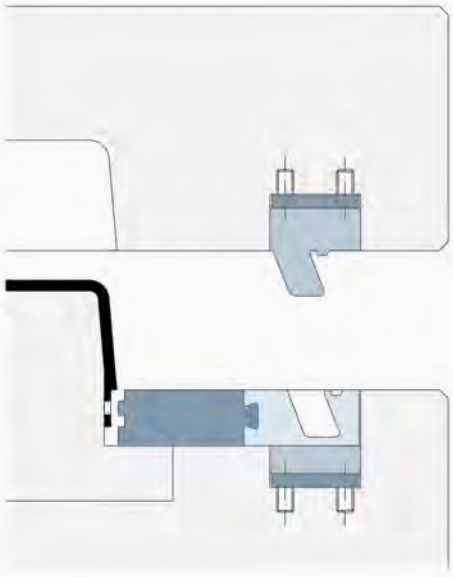
00 01 957



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	X [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8,2	12	20	10	18	28,0	32	12,5	8,25	8,3	3,75	3	M4	6,2	SU.081220	01 18 314
12,2	16	26	12	24	37,5	36	17,0	10,5	10,5	4,5	4	M5	7,2	SU.121626	01 18 313
16,2	20	32	16	30	46,5	40	22,0	13	13,0	5,0	5	M6	9,2	SU.162032	01 18 312







Chariot intérieur

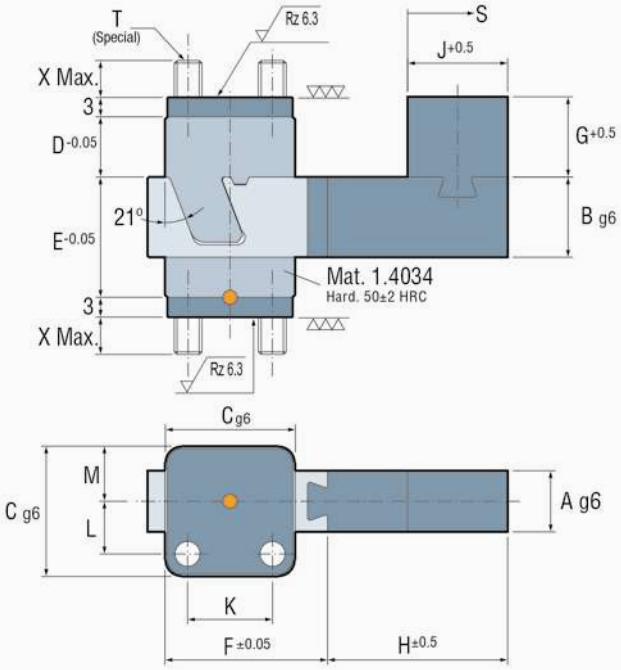
UU

Elemento móvel interior
Carro interior
Undercut unit
Verdeckte Schieber

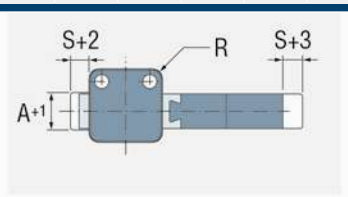
Mouvement inversé. Idéal pour des contre-dépouilles internes. Pack compact avec des courses jusqu'à 5 mm. Le chariot se compose de 2 parties distinctes, pour une meilleure flexibilité dans l'application. Tous les usinages sont à 90° par rapport au plan de joint. Insert moulant interchangeable et démontable depuis le plan de joint. Doigt de démoulage et contre verrouillage dans l'ensemble.

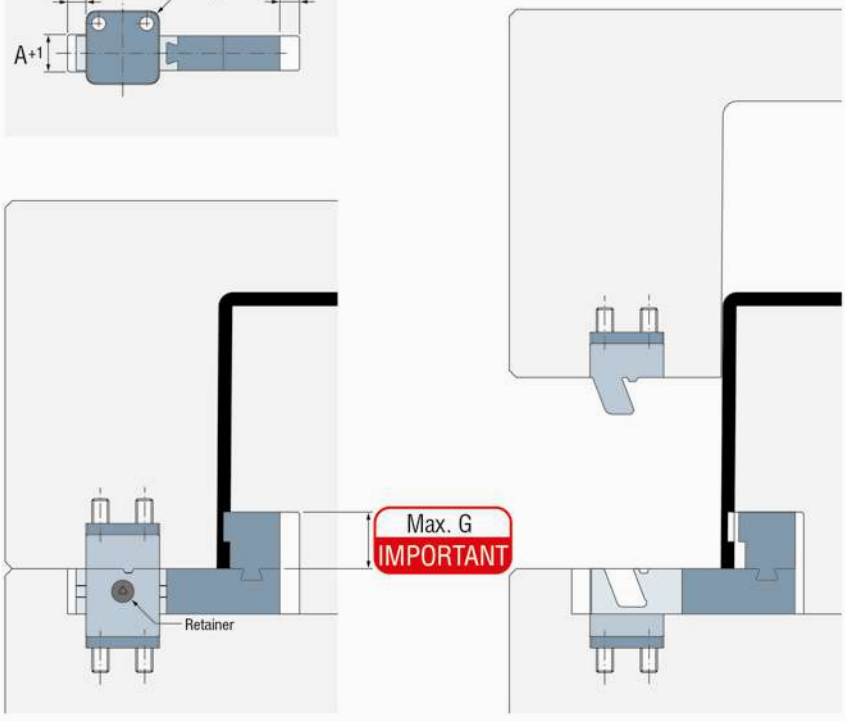
Dureté:	54±2 HRc
Matière:	1.2344

00 01 958



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]	R [mm]	T [mm]	X [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8,2	12	20	10	18	24,5	12	32	16	12,5	8,25	8	3	3,75	M4	6,2	UU.081220	01 18 310
12,2	16	26	12	24	32,5	16	36	20	17,0	10,5	11	4	4,50	M5	7,2	UU.121626	01 18 309
16,2	20	32	16	30	41	20	50	25	22,0	13,0	14	5	5,00	M6	9,2	UU.162032	01 18 308





A

Guide broche

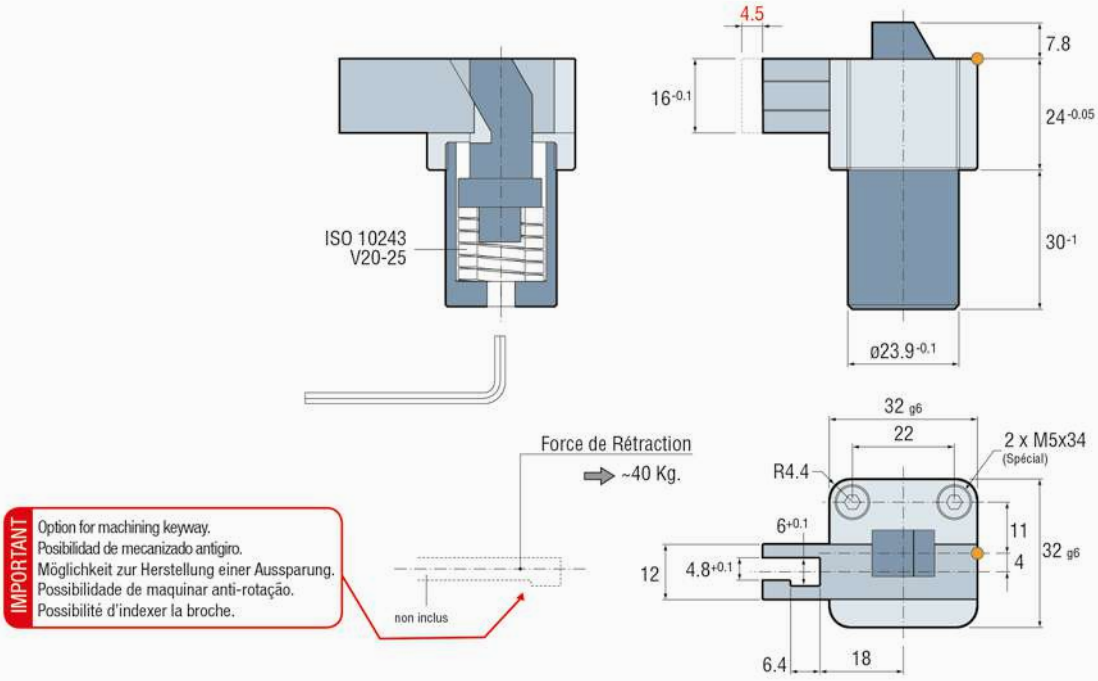
UC

Pino guia
Pin de guía
Guide pin
Führungsstift

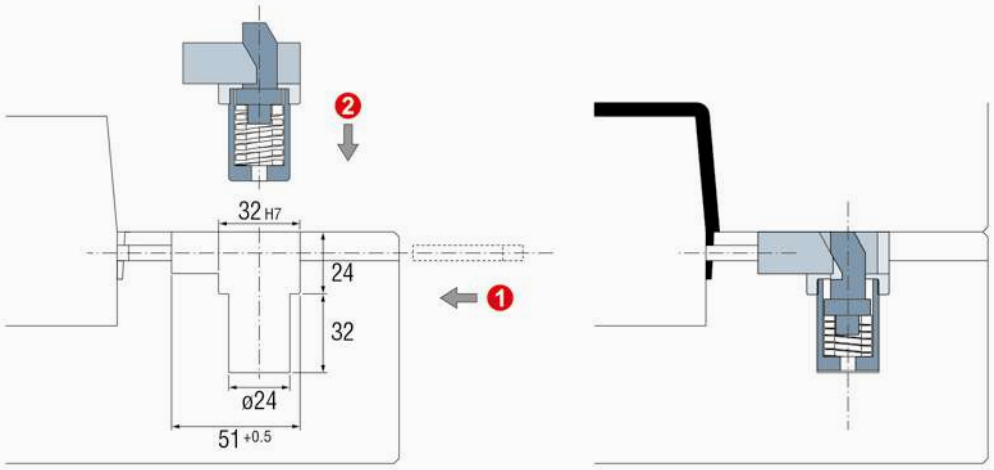
Réduit les coûts d'ajustages et de préparations.
Réduit le délai de réalisation. Usinage à 90° : 2D.
Faible encombrement par rapport à des systèmes traditionnels.
Course standard de 4,5mm.

Dureté:	52-54 HRc
Matière:	1.2344
Température maximum:	150°C

00 03 351



Réf. Four	Référence Commerciale	C-Lypsis
UC.325445	UC.325445	01 18 768



Butée de broche

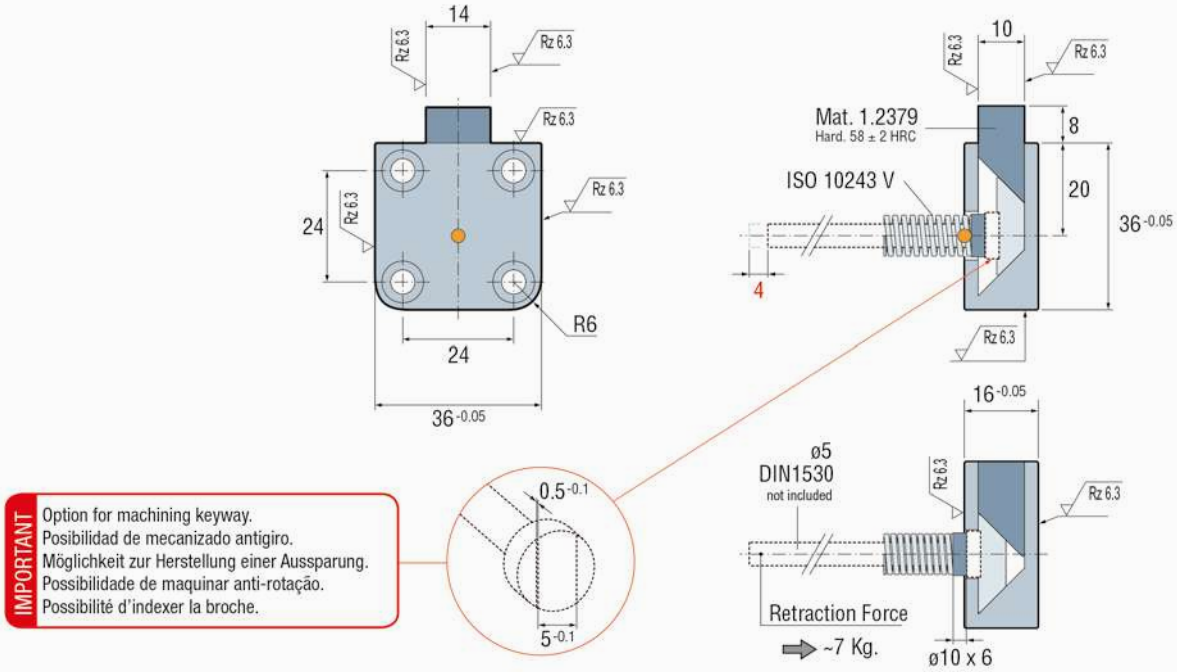
UA

Unidade de perfuração com extrator
Tope de brocha
Compact coring unit
Kompakt kernstifthalter

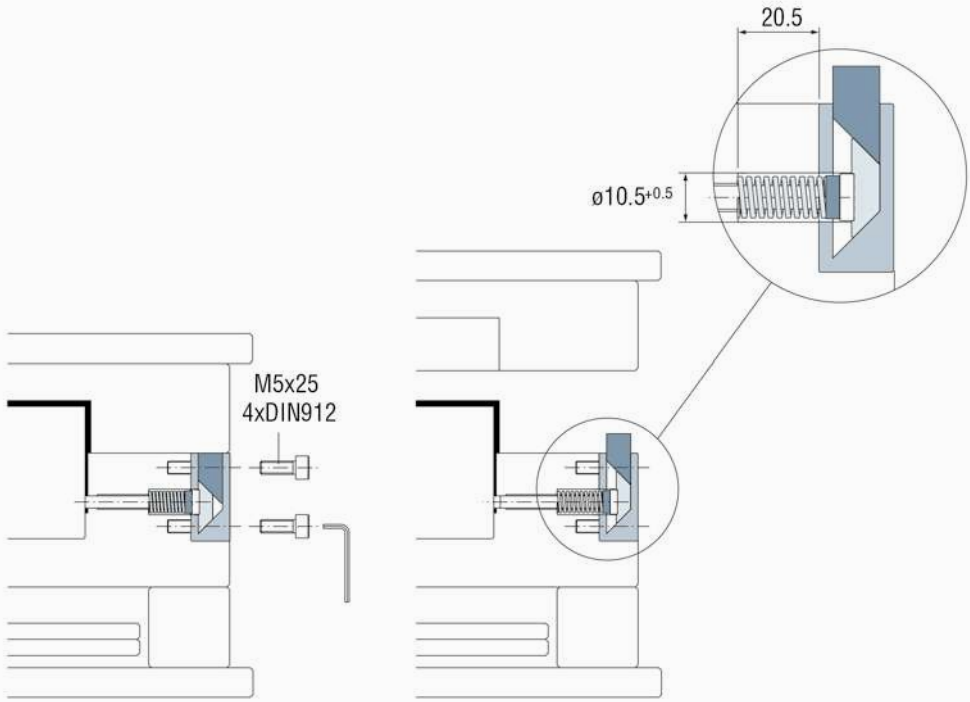
Possibilité d'indexer la broche.
Tous les usinages sont à 90° : 2D. Encombrement minimum.
Possibilité de remplacer le ressort par un autre de capacité plus élevée. Course standard de 4 mm.

Dureté:	53±2 HRc
Matière:	1.2344
Température maximum:	150°C

00 01 623



Référence Commerciale	C-Lypsis
UA.363616	01 17 346



A

Mini guide

CUMSA

MG

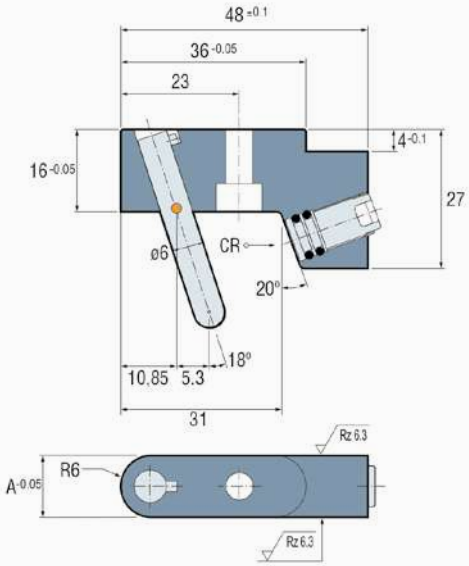
Mini guia inclinada
Mini guía

Mini guide
Mini Schieberführung

Ajustement moule fermé.
Tous les usinages sont à 90º par rapport au plan de joint : 2D.
Course standard de 4mm.

Matière:	1.2312
Montage:	MB + MC
Résistance:	~1.080 N/mm²

00 01 965



A [mm]	CR [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	50000	MG.121648	01 17 042
20	90000	MG.201648	01 17 233

Mini coulisseau

CUMSA

MC

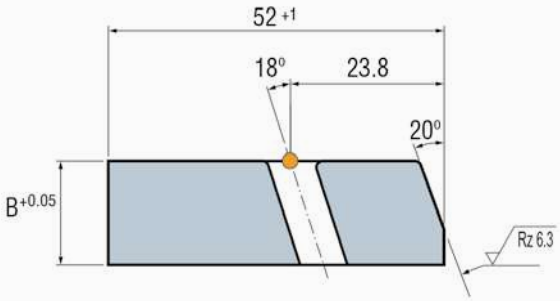
Mini elemento móvel
Mini Adaptador de carro

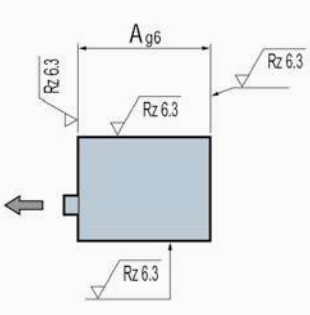
Mini slide
Mini schieber

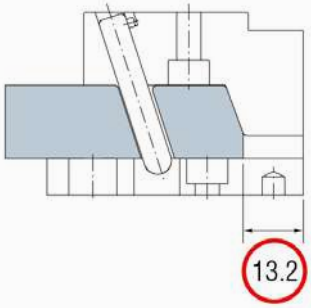
Ajustement moule fermé.
La différence d'acier et de dureté entre le MC et le MB garantit le frottement.

Dureté:	44±2 HRc
Matière:	1.2344
Montage:	MB + MG

00 01 964







A [mm]	B [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12,5	12	MC.121252	01 17 270
	16	MC.121652	01 17 271
20,5	12	MC.201252	01 17 272
	16	MC.201652	01 17 273

Mini base

MB

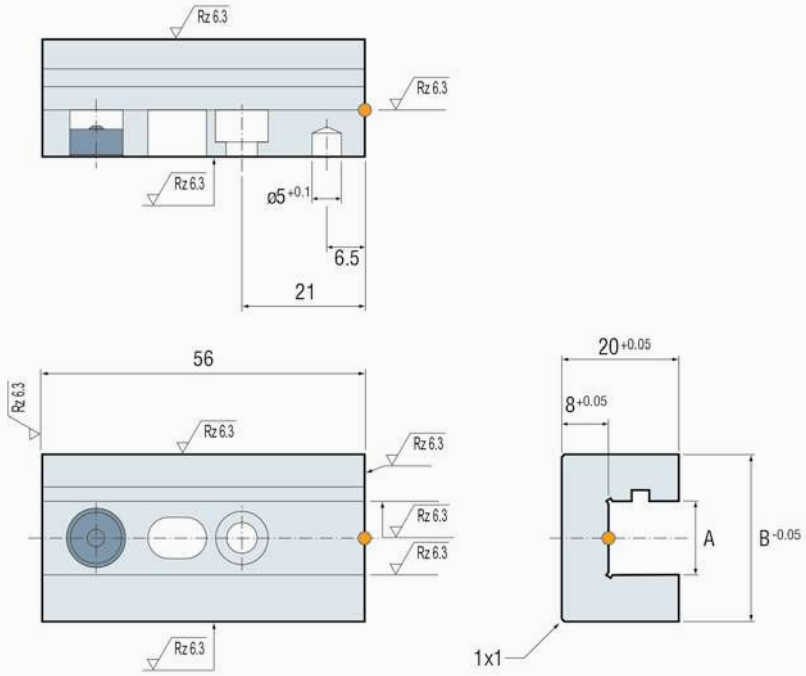
Mini corrediça
Mini base

Mini base
Mini basis

Acier trempé et pré-ajusté pour une utilisation immédiate. La différence d'acier et de dureté entre le MC et le MB garantit le frottement. Encombrement minimum. La retenue magnétique est incluse.

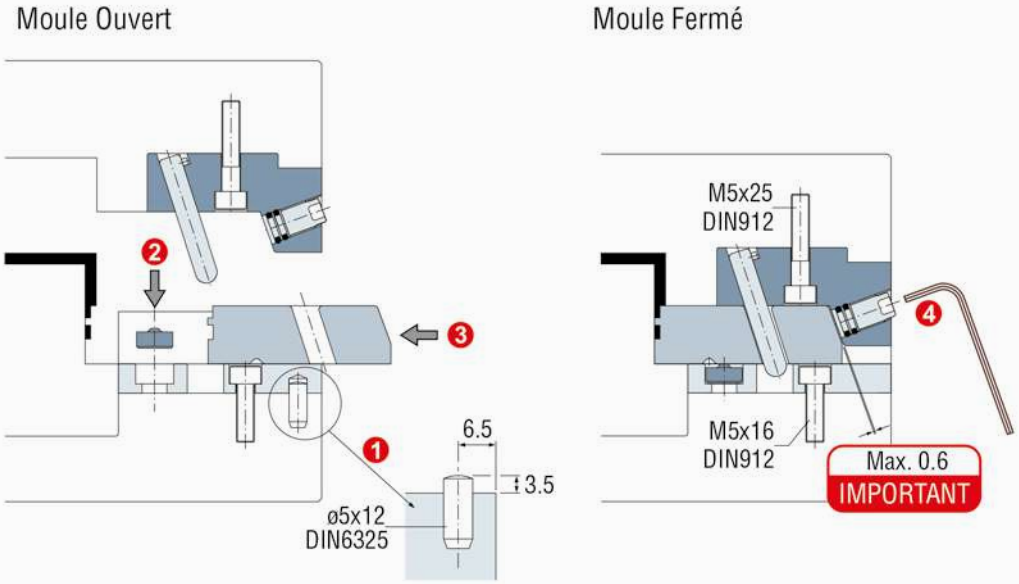
Dureté:	54±2 HRc
Matière:	1.2510
Montage:	MC + MG

00 01 963



A [mm]	B [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12,5	28	MB.122056	01 17 263
20,5	36	MB.202056	01 17 264

Installation Examples / Normas de Instalación / Einbaubeispiel
Exemplos de Instalaçao / Instructions d'Installation



A

Guide de chariot

CG

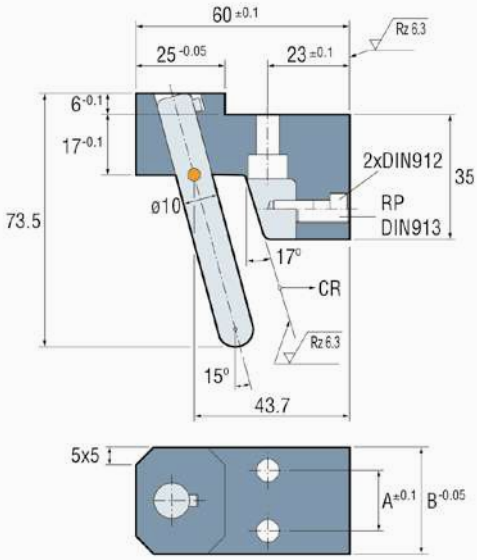
Guia cunha
Cuña guía

Heel unit
Keilführungs

Ajustement moule fermé.
Doigt de démoulage inclus. Tous les usinages sont à 90° par rapport au plan de joint: 2D. Course standard de 12mm.

Matière:	1.2312
Montage:	CA + BC
Résistance:	~1.080 N/mm²

00 03 350



A [mm]	B [mm]	CR [N]	RP	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
17	30	180.000	81015	GI.010075	CG.603075	01 18 769
22	40	320.000	101015	GI.010075	CG.604075	01 18 770

Coulisseau de chariot

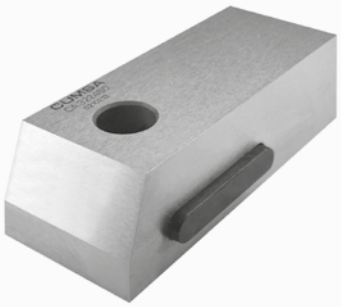
CA

Elemento móvel
Adaptador de carro

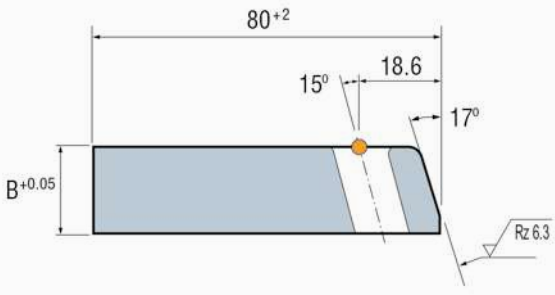
Adjusted slide
Vorabgestimmter Schieber

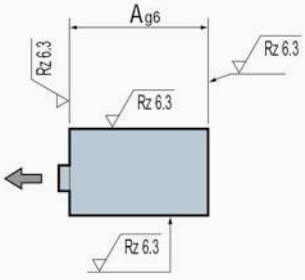
Ajustement moule fermé. Tous les usinages sont à 90° par rapport au plan de joint : 2D. Acier trempé et pré-ajusté pour une utilisation immédiate. La différence d'acier et de dureté entre le CA et le BC garantit le frottement.

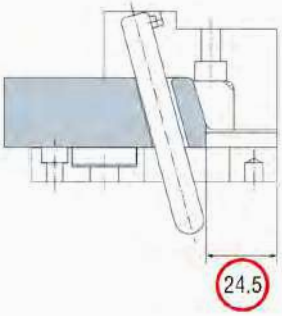
Dureté:	44±2 HRc
Matière:	1.2344
Montage:	CG2 + BC



00 01 985







A [mm]	B [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32	20	CA.322080	01 17 274
	24	CA.322480	01 17 275
42	20	CA.422080	01 17 276
	24	CA.422480	01 17 277

Embase coulisseau

BC

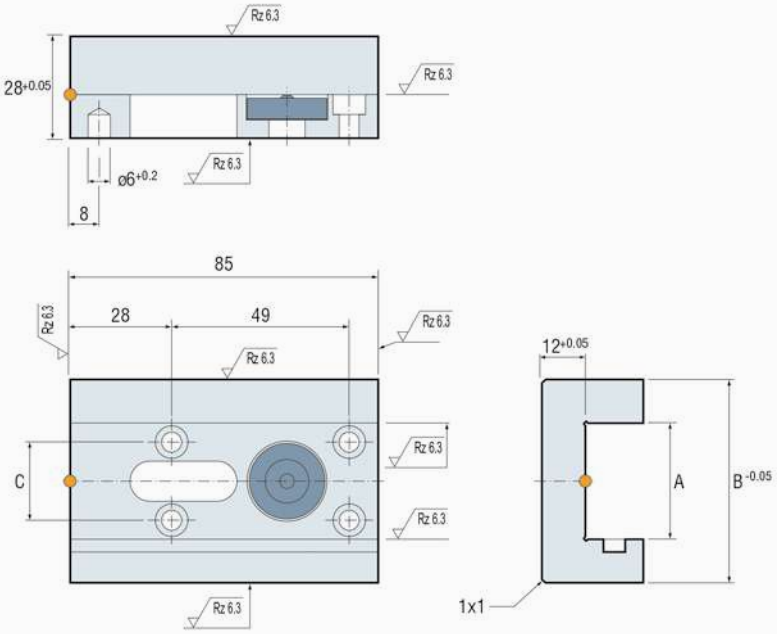
Base corrediça
Base adaptador

Slide base
Basisführung

Acier trempé et pré-ajusté pour une utilisation immédiate.
Changement rapide depuis le plan de joint.
Encombrement minimum.

Dureté:	54±2 HRc
Matière:	1.2510
Montage:	CG2 + CA

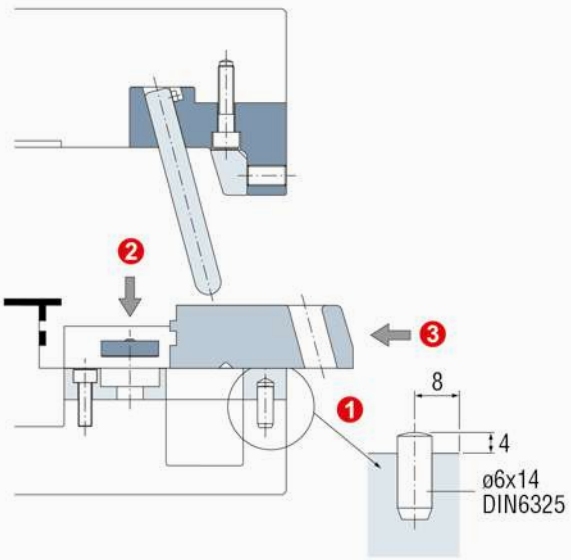
00 01 981



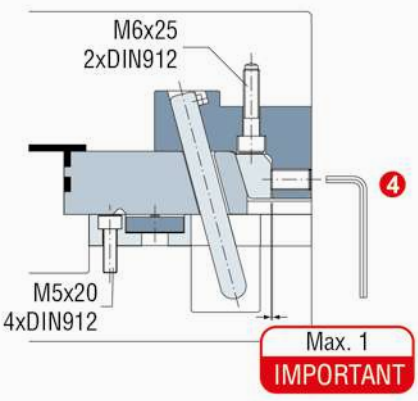
A [mm]	B [mm]	C [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32	56	21,5	BC.322885	01 17 259
42	66	26,5	BC.422885	01 17 260

Installation Examples / Normas de Instalación / Einbaubeispiel
Exemplos de Instalaçao / Instructions d'Installation

Moule Ouvert



Mould Fermé



A

Base de verrouillage

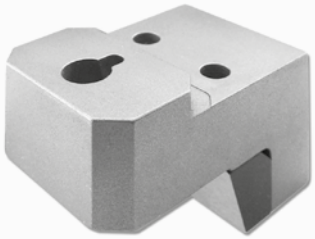
CUMSA

CG

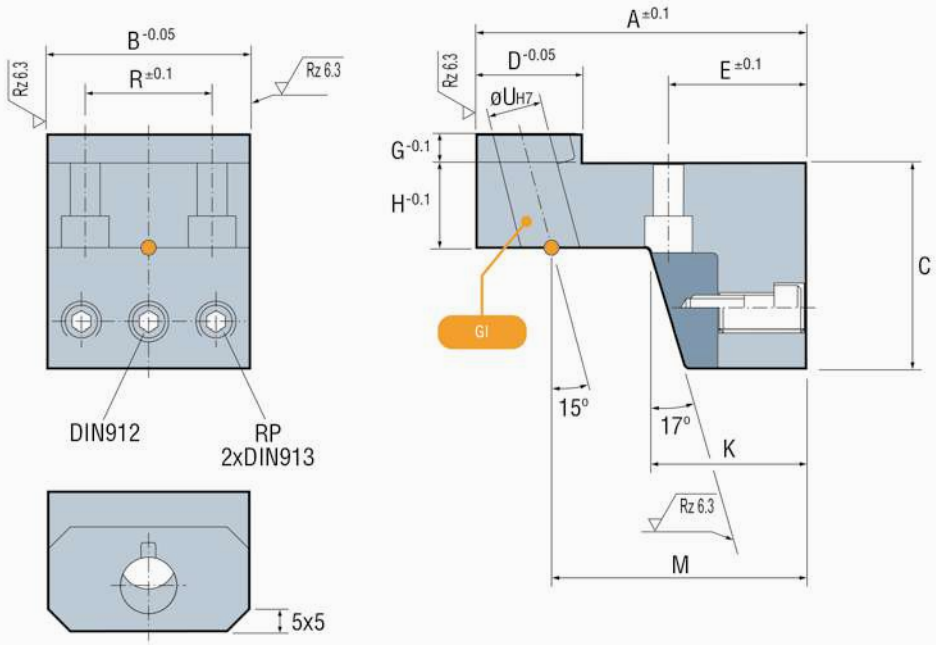
Cunha com guia inclinada
Base de bloqueo
Heel unit
Einstellbare Zuhaltung

Ajustement moule fermé. Tous les usinages sont à 90° par rapport au plan de joint : 2D. Changement rapide depuis le plan de joint. Acier trempé et pré-ajusté pour une utilisation immédiate. Occupe un minimum d'espace.

Matière:	1.2312
Montage:	GI
Résistance:	~1.080 N/mm²

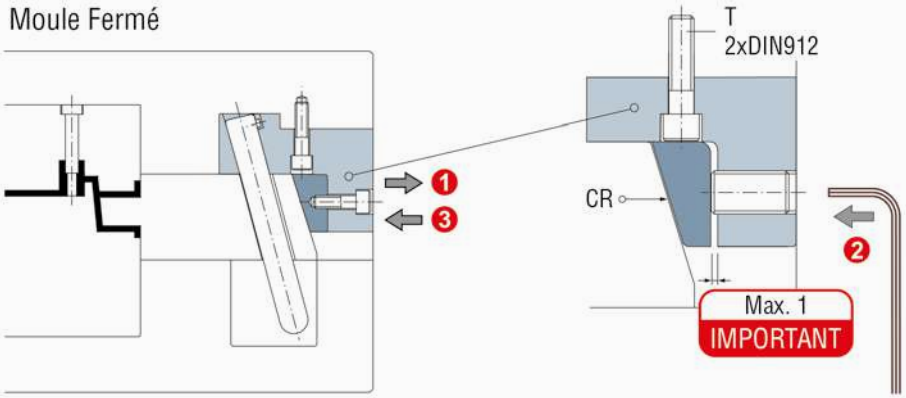


00 01 986



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	M [mm]	R [mm]	T [mm]	U [mm]	RP	CR [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
60	30	35	25	23	6	17	29	43,7	17	M6x25	10	081015	180000	CG.603035	01 17 044
	40	35	25	23	6	17	29	43,7	22	M6x25	10	101015	320000	CG.604035	01 17 047
75	40	49	30	32	7	20	39	58,0	22	M8x30	12	101020	320000	CG.754049	01 17 045
86	48	57	35	36	8	24	44	65,0	28	M8x35	16	121025	480000	CG.864857	01 17 046

Adjusting process / Proceso de ajuste / Einstellung
Processo de Ajuste / Ajustement



Socle de guidage

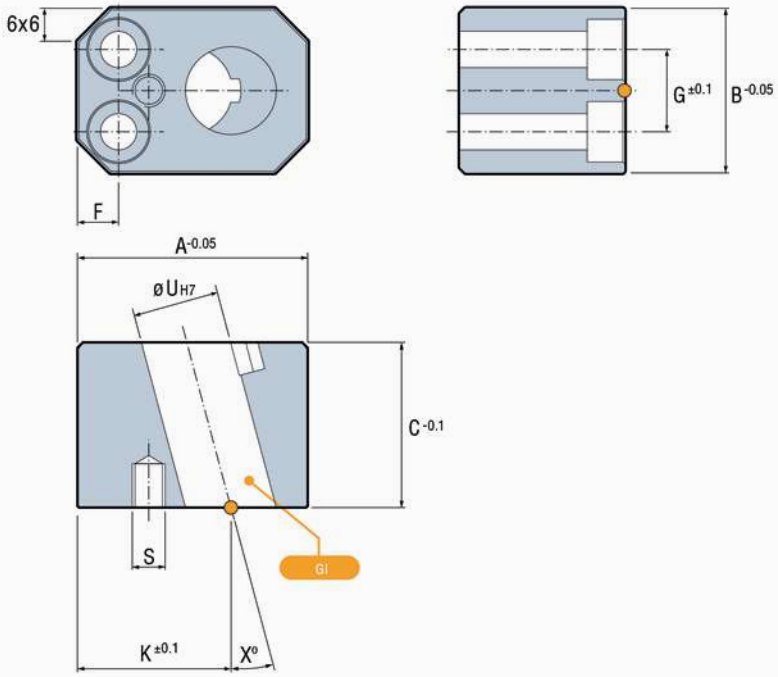
BG

Suporte guia inclinada
Chasis de guía
Angle pin housing
Schrägstiftbuchse

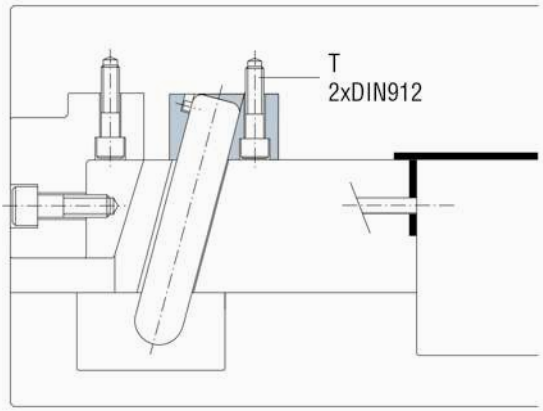
Tous les usinages sont à 90° par rapport au plan de joint : 2D.
Deux inclinaisons possibles : 15° et 20°.
Encombrement minimum.
Changement rapide depuis le plan de joint.

Matière:	1.2312
Montage:	GI
Résistance:	~1.080 N/mm²

00 01 984



A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	G [mm]	K [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	X [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
42	30	30	7,5	15	28	M6	M6x35	16	15	BG.423016-15	01 17 048
									20	BG.423016-20	01 17 054
50	40	36	9	22	34	M8	M8x40	20	15	BG.504020-15	01 17 049
									20	BG.504020-20	01 17 055
55	40	40	9	22	38	M8	M8x45	24	15	BG.554024-15	01 17 051
									20	BG.554024-20	01 17 057
65	50	45	12	26	45	M10	M10x50	28	15	BG.655028-15	01 17 052
									20	BG.655028-20	01 17 058



A

Guidage de verrouillage

CUMSA

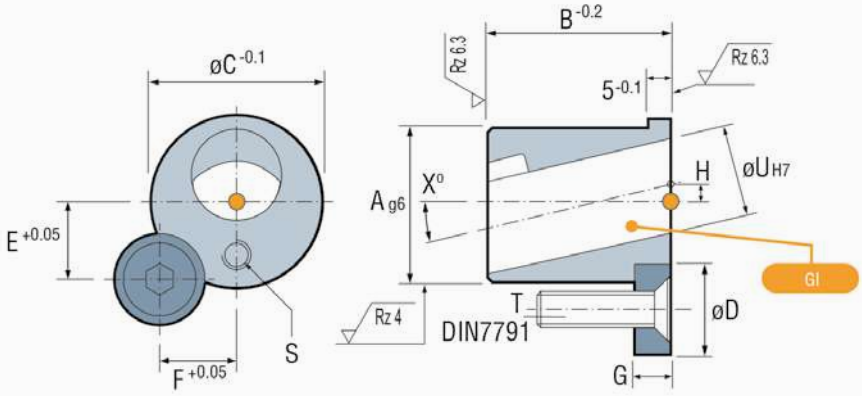
GR

Suporte regulável de guia inclinada
Guía de bloqueo
Angle pin housing
Schrägstiftbuchse

Tous les usinages sont à 90° par rapport au plan de joint : 2D.
Deux inclinaisons possibles : 10° et 15°.
Encombrement minimum.
Changement rapide depuis le plan de joint.

Dureté:	58±3 HRc
Matière:	1.7242
Montage:	Cumsa GI

00 01 998



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	X [°]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	26	22	12	10,8	7,5	6	3,8	M5x5	M5x16	10	10	GR.182622-10	01 17 180
											15	GR.182622-15	01 17 181
22	28	26	16	11	11	6	4	M6x6	M6x16	12	10	GR.222826-10	01 17 182
											15	GR.222826-15	01 17 183
28	34	32	16	13	13	6	5	M6x6	M6x16	16	10	GR.283432-10	01 17 184
											15	GR.283432-15	01 17 185
34	40	38	20	17	17	8	5,5	M8x6	M8x20	20	10	GR.344038-10	01 17 186
											15	GR.344038-15	01 17 187
42	45	46	20	19,5	19,5	8	6	M8x6	M8x20	24	10	GR.424546-10	01 17 188
											15	GR.424546-15	01 17 189
46	50	50	20	21	21	8	7	M8x6	M8x20	28	10	GR.465050-10	01 17 190
											15	GR.465050-15	01 17 191

Doigt de démoulage

GI

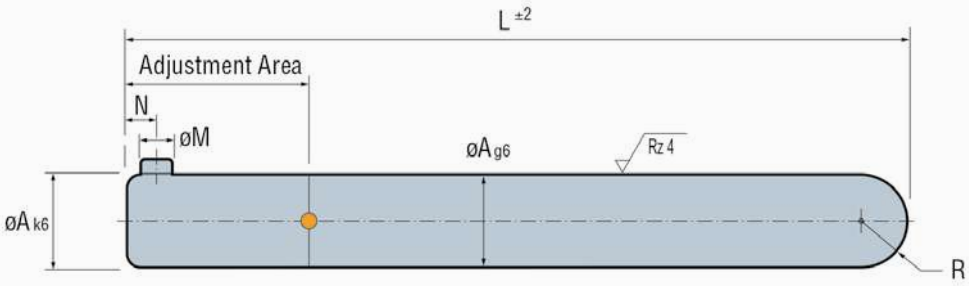
Guia inclinada
Dedo de Desmoldaje

Angle pin
Schrägstift

Différents diamètres et hauteurs pour les doigts de démoulage.

Dureté:	60±2 HRc
Matière:	1.7242
Montage:	Cumsa GR

00 01 997



A [mm]	ADJ [mm]	M [mm]	N [mm]	L [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
				75	5	GI.010075	01 17 050
10	~25	4	4	90	5	GI.010090	01 17 053
				105	5	GI.010105	01 17 056
				95	6	GI.012095	01 17 060
12	~30	4	4	110	6	GI.012110	01 17 063
				130	6	GI.012130	01 17 066
				115	8	GI.016115	01 17 070
16	~35	4	4	135	8	GI.016135	01 17 073
				160	8	GI.016160	01 17 076
				140	10	GI.020140	01 17 080
20	~40	6	6	165	10	GI.020165	01 17 083
				190	10	GI.020190	01 17 086
				170	12	GI.024170	01 17 090
24	~45	6	6	195	12	GI.024195	01 17 093
				220	12	GI.024220	01 17 096
				200	14	GI.028200	01 17 100
28	~50	6	6	225	14	GI.028225	01 17 103
				250	14	GI.028250	01 17 106

A

Socle de guidage pour doigt de démoulage

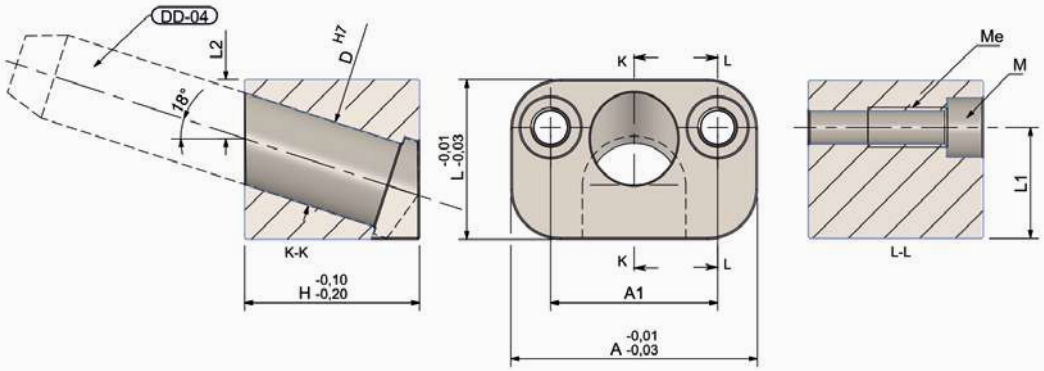
SG-3060

Bloco para alojamento de guia inclinada
Alojamiento de guía inclinada
Retainer for inclined pin
Schrägbolzenaufnahme

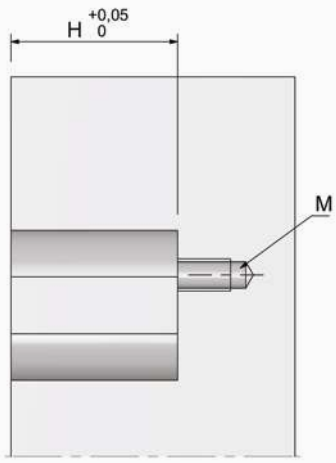
Réf-commerciale: SG-3060 [D x L]

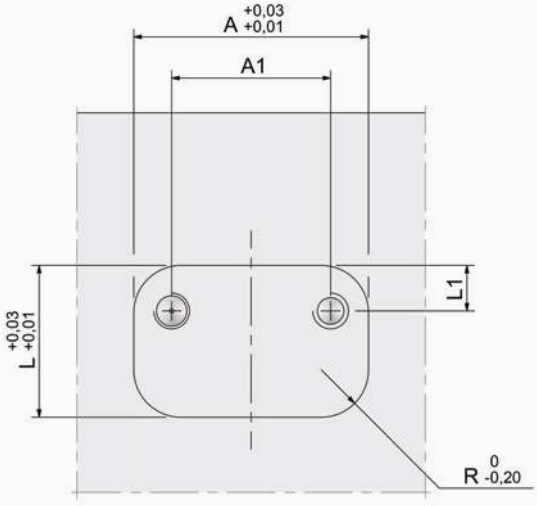
Interchangeable:	E 3060
Matière:	1.2312
Montage:	DD-04
Résistance:	~1080 N/mm²

00 03 204



D [mm]	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	M [mm]	Me [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	18	32	20	8,0	8,0	12	M4	M5	6	SG-3060 [D6/L18]	01 56 741
8	22	36	22	9,0	9,0	14	M5	M6	8	SG-3060 [D8/L22]	01 56 742
10	18	40	24	8,0	6,8	18	M6	M8	8	SG-3060 [D10/L18]	01 56 743
	26	40	24	8,5	10,0	18	M6	M8	10	SG-3060 [D10/L26]	01 56 744
12	23	40	26	10,0	8,5	24	M6	M8	10	SG-3060 [D12/L23]	01 56 745
	30	40	26	10,0	11,0	24	M6	M8	10	SG-3060 [D12/L30]	01 56 746
14	26	44	28	10,0	9,5	28	M6	M8	10	SG-3060 [D14/L26]	01 56 747
	34	44	28	12,0	12,0	28	M6	M8	10	SG-3060 [D14/L34]	01 56 748
16	30	52	34	12,0	11,0	32	M8	M10	12	SG-3060 [D16/L30]	01 56 749
	38	52	34	14,0	13,0	32	M8	M10	12	SG-3060 [D16/L38]	01 56 750
18	33	54	36	12,0	12,0	36	M8	M10	12	SG-3060 [D18/L33]	01 56 751
	42	54	36	16,0	15,0	36	M8	M10	12	SG-3060 [D18/L42]	01 56 752
20	36	56	38	12,0	13,0	40	M8	M10	12	SG-3060 [D20/L36]	01 56 753
	46	56	38	18,0	17,0	40	M8	M10	12	SG-3060 [D20/L46]	01 56 754
22	40	62	42	12,0	14,8	44	M8	M10	12	SG-3060 [D22/L40]	01 56 755
	50	62	42	20,0	19,0	44	M8	M10	12	SG-3060 [D22/L50]	01 56 756
24	42	66	44	12,0	15,3	46	M10	M12	12	SG-3060 [D24/L42]	01 56 757
	52	66	44	22,0	19,0	46	M10	M12	12	SG-3060 [D24/L52]	01 56 758
30	62	74	52	24,0	22,0	56	M10	M12	16	SG-3060 [D30/L62]	01 56 759





Doigt de demoulage à tête inclinée

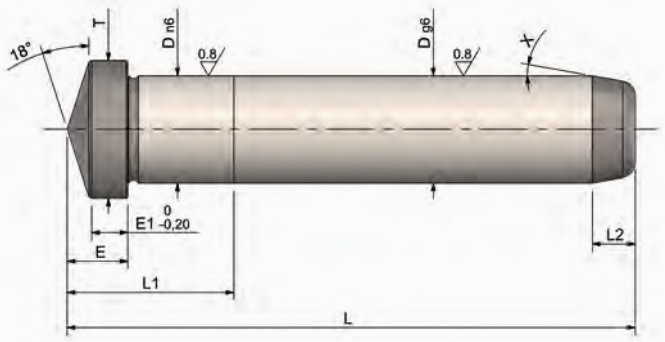
DD-04

Guia inclinada com cabeça inclinada
Dedo de desmoldaje de cabeza inclinada
Angle pin with tilted head
Schrägbolzen für backenformen mit geneigtem Kopf

Réf-commerciale: DD-04 [D x L]

Dureté:	60 HRc
Interchangeable:	E 1032
Matière:	1.1731

00 03 415



D [mm]	L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	X [°]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	25	3,30	2	12,0	0,8	8	30	DD-04 [6x25]	01 57 690
	35	3,30	2	12,0	0,8	8	30	DD-04 [6x35]	01 57 691
	50	3,30	2	12,0	3,0	8	22	DD-04 [6x50]	01 57 692
	60	3,30	2	12,0	3,0	8	22	DD-04 [6x60]	01 57 693
	70	3,30	2	12,0	3,0	8	22	DD-04 [6x70]	01 57 694
	80	3,30	2	12,0	3,0	8	22	DD-04 [6x80]	01 57 695
	90	3,30	2	12,0	3,0	8	22	DD-04 [6x90]	01 57 696
	100	3,30	2	12,0	3,0	8	22	DD-04 [6x100]	01 57 697
8	40	3,62	2	12,5	4,0	10	22	DD-04 [8x40]	01 57 698
	50	3,62	2	12,5	4,0	10	22	DD-04 [8x50]	01 57 699
	60	3,62	2	12,5	4,0	10	22	DD-04 [8x60]	01 57 700
	70	3,62	2	12,5	4,0	10	22	DD-04 [8x70]	01 57 701
	80	3,62	2	12,5	4,0	10	22	DD-04 [8x80]	01 57 702
	90	3,62	2	12,5	4,0	10	22	DD-04 [8x90]	01 57 703
	100	3,62	2	12,5	4,0	10	22	DD-04 [8x100]	01 57 704
	120	3,62	2	12,5	4,0	10	22	DD-04 [8x120]	01 57 705
10	40	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x40]	01 57 706
	50	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x50]	01 57 707
	60	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x60]	01 57 708
	70	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x70]	01 57 709
	80	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x80]	01 57 710
	90	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x90]	01 57 711
	100	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x100]	01 57 712
	120	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x120]	01 57 713
	140	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x140]	01 57 714
	160	3,95	2	13,0	4,0	12	22	DD-04 [10x160]	01 57 715
12	50	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x50]	01 57 716
	60	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x60]	01 57 717
	70	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x70]	01 57 718
	80	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x80]	01 57 719
	90	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x90]	01 57 720
	100	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x100]	01 57 721
	110	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x110]	01 57 722
	120	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x120]	01 57 723
	140	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x140]	01 57 724
	160	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x160]	01 57 725
	180	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x180]	01 57 726
	200	5,44	3	17,0	5,0	15	22	DD-04 [12x200]	01 57 727
14	60	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x60]	01 57 728
	70	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x70]	01 57 729
	80	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x80]	01 57 730

A

D [mm]	L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	X [°]	Référence Commerciale	C-Lypsis
14	90	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x90]	01 57 731
	100	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x100]	01 57 732
	110	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x110]	01 57 733
	120	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x120]	01 57 734
	140	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x140]	01 57 735
	160	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x160]	01 57 736
	180	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x180]	01 57 737
	200	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x200]	01 57 738
	220	5,76	3	17,0	5,0	17	22	DD-04 [14x220]	01 57 739
16	60	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x60]	01 57 740
	70	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x70]	01 57 741
	80	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x80]	01 57 742
	90	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x90]	01 57 743
	100	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x100]	01 57 744
	110	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x110]	01 57 745
	120	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x120]	01 57 746
	140	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x140]	01 57 747
	160	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x160]	01 57 748
	180	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x180]	01 57 749
	200	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x200]	01 57 750
	220	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x220]	01 57 751
	240	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x240]	01 57 752
	260	6,09	3	22,0	5,0	19	22	DD-04 [16x260]	01 57 753
18	60	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x60]	01 57 754
	70	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x70]	01 57 755
	80	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x80]	01 57 756
	90	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x90]	01 57 757
	100	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x100]	01 57 758
	110	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x110]	01 57 759
	120	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x120]	01 57 760
	140	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x140]	01 57 761
	160	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x160]	01 57 762
	180	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x180]	01 57 763
	200	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x200]	01 57 764
	220	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x220]	01 57 819
	240	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x240]	01 57 765
	260	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x260]	01 57 766
	280	6,41	3	22,0	5,0	21	22	DD-04 [18x280]	01 57 767
20	80	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x80]	01 57 768
	90	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x90]	01 57 769
	100	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x100]	01 57 770
	110	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x110]	01 57 771
	120	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x120]	01 57 772
	140	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x140]	01 57 773
	160	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x160]	01 57 774
	180	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x180]	01 57 775
	200	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x200]	01 57 776
	220	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x220]	01 57 777
	240	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x240]	01 57 778
	260	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x260]	01 57 779
	280	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x280]	01 57 780
	300	7,74	4	22,0	7,0	23	22	DD-04 [20x300]	01 57 781
22	60	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x60]	01 57 782
	80	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x80]	01 57 783
	100	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x100]	01 57 784
	120	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x120]	01 57 785
	140	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x140]	01 57 786
	160	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x160]	01 57 787
	180	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x180]	01 57 788
	200	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x200]	01 57 789
	220	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x220]	01 57 790
	240	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x240]	01 57 791
	260	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x260]	01 57 792
	280	8,06	4	22,0	7,0	25	22	DD-04 [22x280]	01 57 793
24	80	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x80]	01 57 794
	100	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x100]	01 57 795
	120	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x120]	01 57 796

D [mm]	L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	X [°]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24	140	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x140]	01 57 797
	160	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x160]	01 57 798
	180	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x180]	01 57 799
	200	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x200]	01 57 800
	220	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x220]	01 57 801
	240	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x240]	01 57 802
	260	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x260]	01 57 803
	280	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x280]	01 57 804
	300	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x300]	01 57 805
	320	8,39	4	27,0	7,0	27	22	DD-04 [24x320]	01 57 806
30	100	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x100]	01 57 807
	120	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x120]	01 57 808
	140	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x140]	01 57 809
	160	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x160]	01 57 810
	180	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x180]	01 57 811
	200	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x200]	01 57 812
	220	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x220]	01 57 813
	240	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x240]	01 57 814
	280	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x280]	01 57 815
	320	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x320]	01 57 816
	360	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x360]	01 57 817
	380	10,69	5	36,0	7,0	35	22	DD-04 [30x380]	01 57 818

A

Doigt de démoulage à tête cylindrique

DD-01

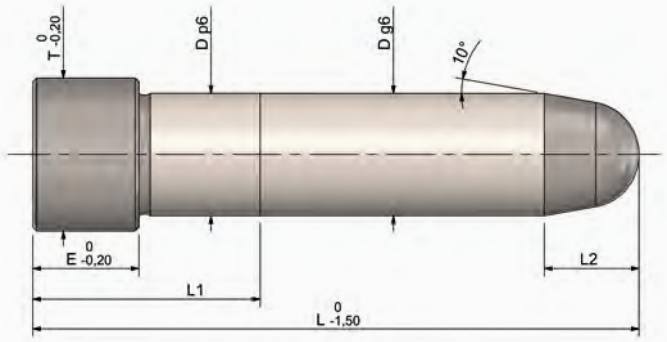
Guia inclinada, cabeça cilíndrica
Dedo de desmoldaje de cabeza cilíndrica

Angle pin with cylindrical head
Schrägbolzen für backenformen mit zylindrischem Kopf

Réf-commerciale: DD-01 [D x L]

Dureté:	Surface: ~61 HRc / Cœur: 41 HRc
Interchangeable:	602
Matière:	20Cr4

00 01 061



D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	40	10	18	6,0	12	DD-01 [8x40]	01 06 330
	63	10	22	6,0	12	DD-01 [8x63]	01 06 331
	80	10	22	6,0	12	DD-01 [8x80]	01 06 332
	100	10	28	6,0	12	DD-01 [8x100]	01 06 333
10	63	12	22	7,1	14	DD-01 [10x63]	01 06 334
	80	12	22	7,1	14	DD-01 [10x80]	01 06 335
	100	12	28	7,1	14	DD-01 [10x100]	01 06 336
	125	12	28	7,1	14	DD-01 [10x125]	01 06 337
12	63	14	22	9,0	16	DD-01 [12x63]	01 06 338
	80	14	22	9,0	16	DD-01 [12x80]	01 06 339
	100	14	28	9,0	16	DD-01 [12x100]	01 06 340
	125	14	28	9,0	16	DD-01 [12x125]	01 06 341
	140	14	28	9,0	16	DD-01 [12x140]	01 06 342
14	80	14	28	10,5	18	DD-01 [14x80]	01 06 343
	100	14	28	10,5	18	DD-01 [14x100]	01 06 344
	125	14	28	10,5	18	DD-01 [14x125]	01 06 345
	140	14	28	10,5	18	DD-01 [14x140]	01 06 346
	160	14	36	10,5	18	DD-01 [14x160]	01 06 347
	180	14	36	10,5	18	DD-01 [14x180]	01 06 348
16	80	14	30	12,5	20	DD-01 [16x80]	01 06 349
	100	14	30	12,5	20	DD-01 [16x100]	01 06 350
	125	14	30	12,5	20	DD-01 [16x125]	01 06 351
	140	14	30	12,5	20	DD-01 [16x140]	01 06 352
	160	14	40	12,5	20	DD-01 [16x160]	01 06 353
	180	14	40	12,5	20	DD-01 [16x180]	01 06 354
	200	14	40	12,5	20	DD-01 [16x200]	01 06 355
	224	14	40	12,5	20	DD-01 [16x224]	01 06 356
20	100	16	36	15,0	25	DD-01 [20x100]	01 06 357
	125	16	36	15,0	25	DD-01 [20x125]	01 06 358
	140	16	36	15,0	25	DD-01 [20x140]	01 06 359
	160	16	36	15,0	25	DD-01 [20x160]	01 06 360
	180	16	36	15,0	25	DD-01 [20x180]	01 06 361
	200	16	46	15,0	25	DD-01 [20x200]	01 06 362
	224	16	46	15,0	25	DD-01 [20x224]	01 06 363
	240	16	46	15,0	25	DD-01 [20x240]	01 06 364
	250	16	46	15,0	25	DD-01 [20x250]	01 06 390
	260	16	46	15,0	25	DD-01 [20x260]	01 06 365
	270	16	46	15,0	25	DD-01 [20x270]	01 06 381

D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	180	20	46	18,0	30	DD-01 [25x180]	01 06 366
	200	20	46	18,0	30	DD-01 [25x200]	01 06 367
	224	20	46	18,0	30	DD-01 [25x224]	01 06 368
	240	20	46	18,0	30	DD-01 [25x240]	01 06 369
	250	20	46	18,0	30	DD-01 [25x250]	01 06 380
	260	20	46	18,0	30	DD-01 [25x260]	01 06 370
	270	20	46	18,0	30	DD-01 [25x270]	01 58 068
	280	20	46	18,0	30	DD-01 [25x280]	01 06 371
	300	20	46	18,0	30	DD-01 [25x300]	01 06 372
	315	20	46	18,0	30	DD-01 [25x315]	01 06 391
30	200	25	56	22,5	36	DD-01 [30x200]	01 06 373
	224	25	56	22,5	36	DD-01 [30x224]	01 06 374
	240	25	56	22,5	36	DD-01 [30x240]	01 06 375
	260	25	56	22,5	36	DD-01 [30x260]	01 06 376
	280	25	56	22,5	36	DD-01 [30x280]	01 06 377
	300	25	56	22,5	36	DD-01 [30x300]	01 06 378
	315	25	56	22,5	36	DD-01 [30x315]	01 06 379
32	200	25	56	25,0	38	DD-01 [32x200]	01 58 070
	224	25	56	25,0	38	DD-01 [32x224]	01 58 071
	240	25	56	25,0	38	DD-01 [32x240]	01 06 382
	250	25	56	25,0	38	DD-01 [32x250]	01 58 073
	260	25	56	25,0	38	DD-01 [32x260]	01 06 383
	270	25	56	25,0	38	DD-01 [32x270]	01 58 075
	280	25	56	25,0	38	DD-01 [32x280]	01 06 384
	300	25	63	25,0	38	DD-01 [32x300]	01 58 077
	315	25	63	25,0	38	DD-01 [32x315]	01 06 386
	355	25	63	25,0	38	DD-01 [32x355]	01 06 387
	400	25	63	25,0	38	DD-01 [32x400]	01 06 388
	450	25	63	25,0	38	DD-01 [32x450]	01 06 389
40	200	25	63	40,0	46	DD-01 [40x200]	01 58 082
	224	25	63	40,0	46	DD-01 [40x224]	01 58 083
	240	25	71	40,0	46	DD-01 [40x240]	01 58 084
	250	25	71	40,0	46	DD-01 [40x250]	01 58 085
	270	25	71	40,0	46	DD-01 [40x270]	01 58 087
	280	25	71	40,0	46	DD-01 [40x280]	01 58 088
	315	25	71	40,0	46	DD-01 [40x315]	01 58 090
	355	25	71	40,0	46	DD-01 [40x355]	01 58 091
	400	25	71	40,0	46	DD-01 [40x400]	01 58 092
	450	25	80	40,0	46	DD-01 [40x450]	01 58 093
	500	25	80	40,0	46	DD-01 [40x500]	01 58 094

A

Doigt de demoulage à tête inclinée

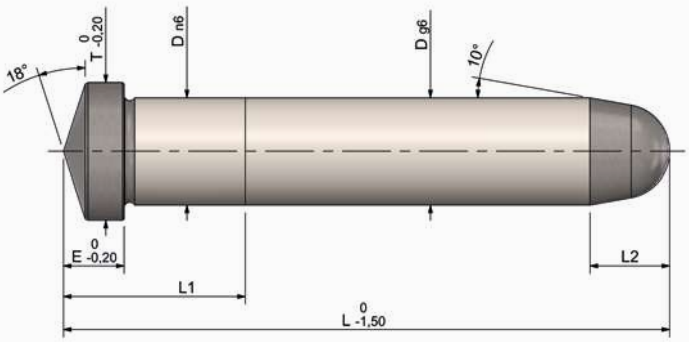
DD-02

Guia inclinada com cabeça inclinada
Dedo de desmoldaje de cabeza inclinada
Angle pin with tilted head
Schrägbolzen für backenformen mit geneigtem Kopf

Réf-commerciale: DD-02 [D x L]

Dureté:	60 HRc
Matière:	1.1731

00 01 560



D [mm]	L [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	60	3	11	7,10	12	DD-02 [10x60]	01 56 001
	80	3	19	7,10	12	DD-02 [10x80]	01 56 002
	100	3	23	7,10	12	DD-02 [10x100]	01 56 003
	120	3	23	7,10	12	DD-02 [10x120]	01 56 004
12	60	6	14	9,00	16	DD-02 [12x60]	01 56 005
	80	6	22	9,00	16	DD-02 [12x80]	01 56 006
	100	6	26	9,00	16	DD-02 [12x100]	01 56 007
	120	6	26	9,00	16	DD-02 [12x120]	01 56 008
	140	6	28	9,00	16	DD-02 [12x140]	01 56 009
	160	6	28	9,00	16	DD-02 [12x160]	01 56 010
14	60	8	16	10,50	18	DD-02 [14x60]	01 56 011
	80	8	24	10,50	18	DD-02 [14x80]	01 56 012
	100	8	28	10,50	18	DD-02 [14x100]	01 56 013
	120	8	28	10,50	18	DD-02 [14x120]	01 56 014
	140	8	30	10,50	18	DD-02 [14x140]	01 56 015
	160	8	30	10,50	18	DD-02 [14x160]	01 56 016
16	100	8	28	12,50	20	DD-02 [16x100]	01 56 017
	120	8	28	12,50	20	DD-02 [16x120]	01 56 018
	140	8	30	12,50	20	DD-02 [16x140]	01 56 019
	160	8	30	12,50	20	DD-02 [16x160]	01 56 020
	180	8	32	12,50	20	DD-02 [16x180]	01 56 021
	200	8	34	12,50	20	DD-02 [16x200]	01 56 022
18	100	8	28	13,75	22	DD-02 [18x100]	01 56 023
	120	8	28	13,75	22	DD-02 [18x120]	01 56 024
	140	8	30	13,75	22	DD-02 [18x140]	01 56 025
	160	8	30	13,75	22	DD-02 [18x160]	01 56 026
	180	8	32	13,75	22	DD-02 [18x180]	01 56 027
	200	8	34	13,75	22	DD-02 [18x200]	01 56 028
	240	8	39	13,75	22	DD-02 [18x240]	01 56 029
20	100	8	28	15,00	24	DD-02 [20x100]	01 56 030
	120	8	28	15,00	24	DD-02 [20x120]	01 56 031
	140	8	30	15,00	24	DD-02 [20x140]	01 56 032
	160	8	30	15,00	24	DD-02 [20x160]	01 56 033
	180	8	32	15,00	24	DD-02 [20x180]	01 56 034
	200	8	34	15,00	24	DD-02 [20x200]	01 56 035
	240	8	39	15,00	24	DD-02 [20x240]	01 56 036

Doigt demoulage à visser

DD-03

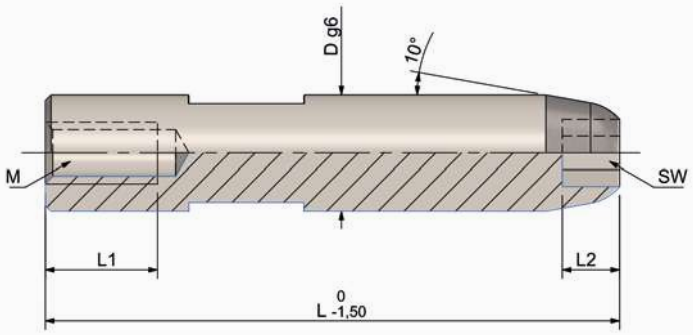
Guia inclinada a roscar
Dedo de desmoldaje de cabeza para atornillar

Angle pin to be screwed
Schrägbolzen für backenformen, für verschraubt werden

Réf-commerciale: DD-03 [D x L]

Dureté:	Surface:61+2 HRc /Coeur:41 HRc
Matière:	1.7131

00 01 561



D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	63	12	4	M6	5	DD-03 [10x63]	01 56 055
	80	12	4	M6	5	DD-03 [10x80]	01 56 056
	100	12	4	M6	5	DD-03 [10x100]	01 56 057
	125	12	4	M6	5	DD-03 [10x125]	01 56 058
12	63	12	4	M6	5	DD-03 [12x63]	01 56 059
	80	12	4	M6	5	DD-03 [12x80]	01 56 060
	100	12	4	M6	5	DD-03 [12x100]	01 56 061
	125	12	4	M6	5	DD-03 [12x125]	01 56 062
16	63	16	6	M8	8	DD-03 [16x63]	01 56 063
	80	16	6	M8	8	DD-03 [16x80]	01 56 064
	100	16	6	M8	8	DD-03 [16x100]	01 56 065
	125	16	6	M8	8	DD-03 [16x125]	01 56 066
	140	16	6	M8	8	DD-03 [16x140]	01 56 067
	160	16	6	M8	8	DD-03 [16x160]	01 56 068
	200	16	6	M8	8	DD-03 [16x200]	01 56 069
20	63	20	10	M10	10	DD-03 [20x63]	01 56 070
	80	20	10	M10	10	DD-03 [20x80]	01 56 071
	100	20	10	M10	10	DD-03 [20x100]	01 56 072
	125	20	10	M10	10	DD-03 [20x125]	01 56 073
	140	20	10	M10	10	DD-03 [20x140]	01 56 074
	160	20	10	M10	10	DD-03 [20x160]	01 56 075
	200	20	10	M10	10	DD-03 [20x200]	01 56 076
	250	20	10	M10	10	DD-03 [20x250]	01 56 077
25	80	23	10	M12	14	DD-03 [25x80]	01 56 078
	100	23	10	M12	14	DD-03 [25x100]	01 56 079
	125	23	10	M12	14	DD-03 [25x125]	01 56 080
	140	23	10	M12	14	DD-03 [25x140]	01 56 081
	160	23	10	M12	14	DD-03 [25x160]	01 56 082
	200	23	10	M12	14	DD-03 [25x200]	01 56 083
	250	23	10	M12	14	DD-03 [25x250]	01 56 084
	315	23	10	M12	14	DD-03 [25x315]	01 56 085
32	100	30	16	M16	17	DD-03 [32x100]	01 56 086
	125	30	16	M16	17	DD-03 [32x125]	01 56 087
	140	30	16	M16	17	DD-03 [32x140]	01 56 088
	160	30	16	M16	17	DD-03 [32x160]	01 56 089
	200	30	16	M16	17	DD-03 [32x200]	01 56 090
	250	30	16	M16	17	DD-03 [32x250]	01 56 091
	315	30	16	M16	17	DD-03 [32x315]	01 56 092
	400	30	16	M16	17	DD-03 [32x400]	01 56 093

Coin de verrouillage avec plaquette de frottement

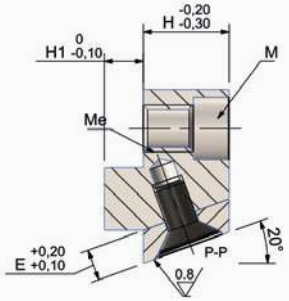
CV-01

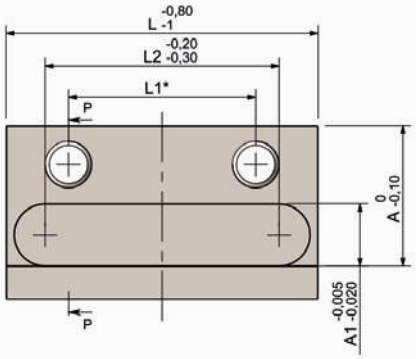
Bloco de encosto com chapa de ajuste
Cuña de cierre con placa de desgaste
Cotter with wear plate
Schließkeil mit Druckplatte

Réf-commerciale: CV-01 [H / L]
Vendu avec plaquette et vis.
*L1 [mm]: "-" une seule vis, centrée.

Interchangeable:	E 3024
Matière:	1.2312
Montage:	CV-01 P
Résistance:	~1080 N/mm²

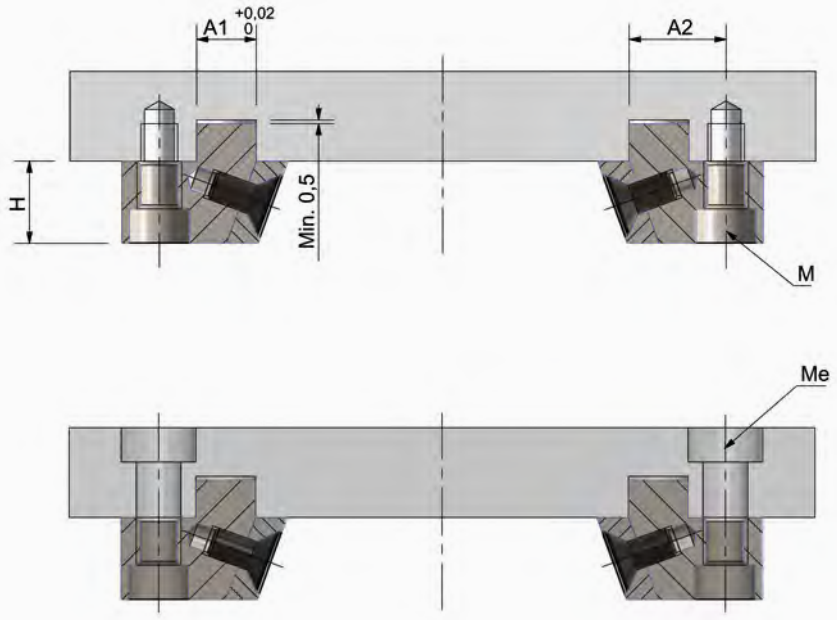
00 03 212





H [mm]	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	E [mm]	H1 [mm]	L1* [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Me [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
11	20	18	8	13	4	5	-	10	M4	M6	CV-01 [H11/L20]	01 56 610
	28	18	8	13	4	5	-	18	M4	M6	CV-01 [H11/L28]	01 56 611
	40	18	8	13	4	5	24	30	M4	M6	CV-01 [H11/L40]	01 56 612
	56	18	8	13	4	5	34	46	M4	M6	CV-01 [H11/L56]	01 56 613
15	20	22	10	15	4	6	-	8	M6	M8	CV-01 [H15/L20]	01 56 614
	28	22	10	15	4	6	-	16	M6	M8	CV-01 [H15/L28]	01 56 615
	40	22	10	15	4	6	24	28	M6	M8	CV-01 [H15/L40]	01 56 616
	56	22	10	15	4	6	32	44	M6	M8	CV-01 [H15/L56]	01 56 617
19	24	28	12	18	4	6	-	10	M6	M8	CV-01 [H19/L24]	01 56 618
	36	28	12	18	4	6	-	22	M6	M8	CV-01 [H19/L36]	01 56 619
	40	28	12	18	4	6	-	26	M6	M8	CV-01 [H19/L40]	01 56 620
	50	28	12	18	4	6	32	36	M6	M8	CV-01 [H19/L50]	01 56 621
	60	28	12	18	4	6	36	46	M6	M8	CV-01 [H19/L60]	01 56 622
	72	28	12	18	4	6	44	58	M6	M8	CV-01 [H19/L72]	01 56 623
24	24	32	12	20	4	6	-	10	M8	M10	CV-01 [H24/L24]	01 56 624
	36	32	12	20	4	6	-	22	M8	M10	CV-01 [H24/L36]	01 56 625
	40	32	12	20	4	6	-	26	M8	M10	CV-01 [H24/L40]	01 56 626
	50	32	12	20	4	6	30	36	M8	M10	CV-01 [H24/L50]	01 56 627
	60	32	12	20	4	6	36	46	M8	M10	CV-01 [H24/L60]	01 56 628
	72	32	12	20	4	6	44	58	M8	M10	CV-01 [H24/L72]	01 56 629
	80	32	12	20	4	6	48	66	M8	M10	CV-01 [H24/L80]	01 56 630
28	40	40	16	24	6	8	-	22	M8	M10	CV-01 [H28/L40]	01 56 631
	50	40	16	24	6	8	26	32	M8	M10	CV-01 [H28/L50]	01 56 632
	60	40	16	24	6	8	36	42	M8	M10	CV-01 [H28/L60]	01 56 633
	80	40	16	24	6	8	48	62	M8	M10	CV-01 [H28/L80]	01 56 634
	100	40	16	24	6	8	64	82	M8	M10	CV-01 [H28/L100]	01 56 635
	120	40	16	24	6	8	74	102	M8	M10	CV-01 [H28/L120]	01 56 636
31	32	40	16	24	6	8	-	14	M8	M10	CV-01 [H31/L32]	01 56 637
	40	40	16	24	6	8	-	22	M8	M10	CV-01 [H31/L40]	01 56 638
	46	40	16	24	6	8	24	28	M8	M10	CV-01 [H31/L46]	01 56 639
	50	40	16	24	6	8	26	32	M8	M10	CV-01 [H31/L50]	01 56 640
	60	40	16	24	6	8	36	42	M8	M10	CV-01 [H31/L60]	01 56 641
	64	40	16	24	6	8	40	46	M8	M10	CV-01 [H31/L64]	01 56 642
	80	40	16	24	6	8	48	62	M8	M10	CV-01 [H31/L80]	01 56 643
	86	40	16	24	6	8	52	65	M8	M10	CV-01 [H31/L86]	01 56 644
	100	40	16	24	6	8	64	82	M8	M10	CV-01 [H31/L100]	01 56 645
39	40	50	16	26	6	8	-	22	M10	M12	CV-01 [H39/L40]	01 56 646
	56	50	16	26	6	8	32	38	M10	M12	CV-01 [H39/L56]	01 56 647
	80	50	16	26	6	8	52	62	M10	M12	CV-01 [H39/L80]	01 56 648
	112	50	16	26	6	8	68	94	M10	M12	CV-01 [H39/L112]	01 56 649
49	40	63	20	32	6	10	-	18	M12	M16	CV-01 [H49/L40]	01 56 650

H [mm]	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	E [mm]	H1 [mm]	L1* [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Me [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
49	50	63	20	32	6	10	-	28	M12	M16	CV-01 [H49/L50]	01 56 651
	60	63	20	32	6	10	32	38	M12	M16	CV-01 [H49/L60]	01 56 652
	72	63	20	32	6	10	40	50	M12	M16	CV-01 [H49/L72]	01 56 653
	80	63	20	32	6	10	46	58	M12	M16	CV-01 [H49/L80]	01 56 654
	100	63	20	32	6	10	64	78	M12	M16	CV-01 [H49/L100]	01 56 655
	120	63	20	32	6	10	74	98	M12	M16	CV-01 [H49/L120]	01 56 656
	140	63	20	32	6	10	84	118	M12	M16	CV-01 [H49/L140]	01 56 657
60	40	70	20	36	6	10	-	18	M12	M16	CV-01 [H60/L40]	01 56 658
	50	70	20	36	6	10	-	28	M12	M16	CV-01 [H60/L50]	01 56 659
	60	70	20	36	6	10	32	38	M12	M16	CV-01 [H60/L60]	01 56 660
	80	70	20	36	6	10	46	58	M12	M16	CV-01 [H60/L80]	01 56 661
	100	70	20	36	6	10	64	78	M12	M16	CV-01 [H60/L100]	01 56 662
	120	70	20	36	6	10	74	98	M12	M16	CV-01 [H60/L120]	01 56 663
75	50	80	25	42	6	12	-	23	M12	M16	CV-01 [H75/L50]	01 56 664
	60	80	25	42	6	12	32	33	M12	M16	CV-01 [H75/L60]	01 56 665
	80	80	25	42	6	12	46	53	M12	M16	CV-01 [H75/L80]	01 56 666
	100	80	25	42	6	12	64	73	M12	M16	CV-01 [H75/L100]	01 56 667
	120	80	25	42	6	12	74	93	M12	M16	CV-01 [H75/L120]	01 56 668



A

Plaquette de frottement pour coin de verrouillage

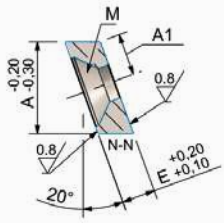
CV-01 P

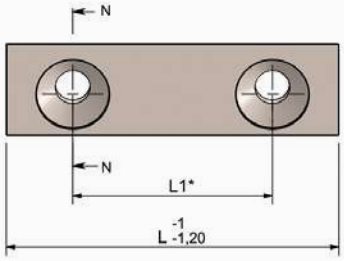
Chapa de ajuste para bloco de encosto
Placa de desgaste para cuña de cierre
Wear plate for cotter
Druckplatte für Schließkeil

Réf-commerciale: CV-01 P [A x L]
*L1 [mm]: "-" une seule vis, centrée.

Dureté:	~60 HRc
Interchangeable:	E 3030
Matière:	1.2842

00 03 214





A [mm]	L [mm]	A1 [mm]	E [mm]	L1* [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
11	20	5	4	-	M4	CV-01 P [11x20]	01 56 549
	24	5	4	-	M4	CV-01 P [11x24]	01 56 550
	28	5	4	-	M4	CV-01 P [11x28]	01 56 551
	32	5	4	-	M4	CV-01 P [11x32]	01 56 552
	40	5	4	24	M4	CV-01 P [11x40]	01 56 553
	56	5	4	34	M4	CV-01 P [11x56]	01 56 554
15	20	7	4	-	M5	CV-01 P [15x20]	01 56 555
	24	7	4	-	M5	CV-01 P [15x24]	01 56 556
	28	7	4	-	M5	CV-01 P [15x28]	01 56 557
	32	7	4	-	M5	CV-01 P [15x32]	01 56 558
	40	7	4	24	M5	CV-01 P [15x40]	01 56 559
	56	7	4	32	M5	CV-01 P [15x56]	01 56 560
19	24	9	4	-	M5	CV-01 P [19x24]	01 56 561
	32	9	4	-	M5	CV-01 P [19x32]	01 56 562
	36	9	4	-	M5	CV-01 P [19x36]	01 56 563
	40	9	4	-	M5	CV-01 P [19x40]	01 56 564
	50	9	4	32	M5	CV-01 P [19x50]	01 56 565
	60	9	4	36	M5	CV-01 P [19x60]	01 56 566
	72	9	4	44	M5	CV-01 P [19x72]	01 56 567
24	24	12	4	-	M5	CV-01 P [24x24]	01 56 568
	32	12	4	-	M5	CV-01 P [24x32]	01 56 569
	36	12	4	-	M5	CV-01 P [24x36]	01 56 570
	40	12	4	-	M5	CV-01 P [24x40]	01 56 571
	50	12	4	32	M5	CV-01 P [24x50]	01 56 572
	60	12	4	36	M5	CV-01 P [24x60]	01 56 573
	72	12	4	44	M5	CV-01 P [24x72]	01 56 574
	80	12	4	48	M5	CV-01 P [24x80]	01 56 575
28	40	14	6	-	M6	CV-01 P [28x40]	01 56 576
	50	14	6	26	M6	CV-01 P [28x50]	01 56 577
	60	14	6	36	M6	CV-01 P [28x60]	01 56 578
	80	14	6	48	M6	CV-01 P [28x80]	01 56 579
	100	14	6	64	M6	CV-01 P [28x100]	01 56 580
	120	14	6	74	M6	CV-01 P [28x120]	01 56 581
31	32	15	6	-	M6	CV-01 P [31x32]	01 56 582
	40	15	6	-	M6	CV-01 P [31x40]	01 56 583
	46	15	6	24	M6	CV-01 P [31x46]	01 56 584
	50	15	6	24	M6	CV-01 P [31x50]	01 56 585
	60	15	6	36	M6	CV-01 P [31x60]	01 56 586
	64	15	6	40	M6	CV-01 P [31x64]	01 56 587
	80	15	6	48	M6	CV-01 P [31x80]	01 56 588
	86	15	6	52	M6	CV-01 P [31x86]	01 56 589

A [mm]	L [mm]	A1 [mm]	E [mm]	L1* [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
31	100	15	6	64	M6	CV-01 P [31x100]	01 56 590
39	40	20	6	-	M6	CV-01 P [39x40]	01 56 591
	56	20	6	36	M6	CV-01 P [39x56]	01 56 592
	80	20	6	52	M6	CV-01 P [39x80]	01 56 593
	112	20	6	68	M6	CV-01 P [39x112]	01 56 594
49	40	25	6	-	M6	CV-01 P [49x40]	01 56 595
	50	25	6	-	M6	CV-01 P [49x50]	01 56 596
	60	25	6	32	M6	CV-01 P [49x60]	01 56 597
	72	25	6	40	M6	CV-01 P [49x72]	01 56 598
	80	25	6	46	M6	CV-01 P [49x80]	01 56 599
	100	25	6	64	M6	CV-01 P [49x100]	01 56 600
	120	25	6	74	M6	CV-01 P [49x120]	01 56 601
	140	25	6	84	M6	CV-01 P [49x140]	01 56 602
60	40	30	6	-	M6	CV-01 P [60x40]	01 56 603
	50	30	6	-	M6	CV-01 P [60x50]	01 56 604
	60	30	6	32	M6	CV-01 P [60x60]	01 56 605
	80	30	6	46	M6	CV-01 P [60x80]	01 56 606
	100	30	6	64	M6	CV-01 P [60x100]	01 56 607
	120	30	6	74	M6	CV-01 P [60x120]	01 56 608
75	50	40	6	-	M6	CV-01 P [75x50]	01 56 609

A

Coin de verrouillage avec surépaisseur

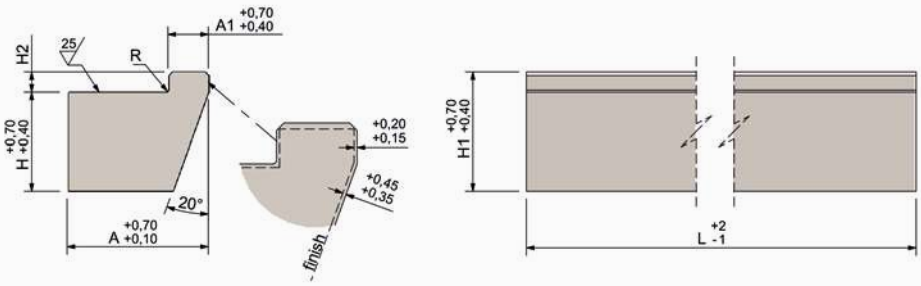
CV-02

Bloco de encosto com sobreespessura
Cuña de cierre con sobremedida
Cotter with grinding allowance
Schließkeil mit Schleifzugabe

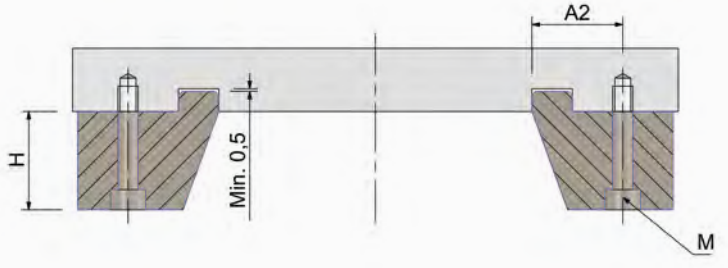
Réf-commerciale: CV-02 [H / L]
Fixations à prévoir par client.

Interchangeable:	E 3020
Matière:	1.2767
Résistance:	~830 N/mm²

00 03 210



H [mm]	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
	122	20	8	13	16	5	M6	0,8	CV-02 [H11/L122]	01 56 669
11	250	20	8	13	16	5	M6	0,8	CV-02 [H11/L250]	01 56 670
	504	20	8	13	16	5	M6	0,8	CV-02 [H11/L504]	01 56 671
	122	25	10	16	21	6	M8	0,8	CV-02 [H15/L122]	01 56 672
15	250	25	10	16	21	6	M8	0,8	CV-02 [H15/L250]	01 56 673
	504	25	10	16	21	6	M8	0,8	CV-02 [H15/L504]	01 56 674
	122	32	12	18	25	6	M8	0,8	CV-02 [H19/L122]	01 56 675
19	250	32	12	18	25	6	M8	0,8	CV-02 [H19/L250]	01 56 676
	504	32	12	18	25	6	M8	0,8	CV-02 [H19/L504]	01 56 677
	122	36	12	19	30	6	M10	0,8	CV-02 [H24/L122]	01 56 678
24	250	36	12	19	30	6	M10	0,8	CV-02 [H24/L250]	01 56 679
	504	36	12	19	30	6	M10	0,8	CV-02 [H24/L504]	01 56 680
	122	45	16	24	39	8	M10	0,8	CV-02 [H31/L122]	01 56 681
31	250	45	16	24	39	8	M10	0,8	CV-02 [H31/L250]	01 56 682
	504	45	16	24	39	8	M10	0,8	CV-02 [H31/L504]	01 56 683
	122	56	16	26	47	8	M12	0,8	CV-02 [H39/L122]	01 56 684
39	250	56	16	26	47	8	M12	0,8	CV-02 [H39/L250]	01 56 685
	504	56	16	26	47	8	M12	0,8	CV-02 [H39/L504]	01 56 686
	122	70	20	32	59	10	M16	0,8	CV-02 [H49/L122]	01 56 687
49	250	70	20	32	59	10	M16	0,8	CV-02 [H49/L250]	01 56 688
	504	70	20	32	59	10	M16	0,8	CV-02 [H49/L504]	01 56 689



Coin de verrouillage

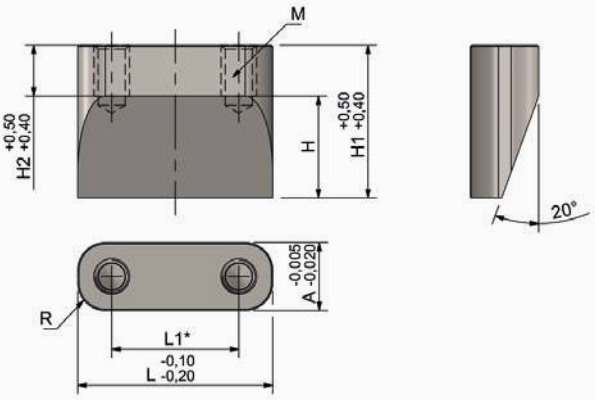
CV-03

Bloco de encosto
Cuña de presión
Cotter
Druckkeil

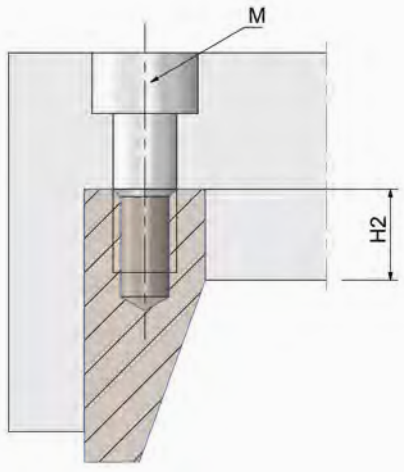
Réf-commerciale: CV-03 [H / L]

Dureté:	~54 HRc
Interchangeable:	E 3022
Matière:	1.2343

00 03 211



H [mm]	L [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	M [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
11	20	10	17	6	-	M5	4,5	CV-03 [H11/L20]	01 56 690
	25	10	17	6	15	M5	4,5	CV-03 [H11/L25]	01 56 691
15	20	12	23	8	-	M6	4,5	CV-03 [H15/L20]	01 56 692
	32	12	23	8	20	M6	4,5	CV-03 [H15/L32]	01 56 693
19	25	14	29	10	-	M6	6,5	CV-03 [H19/L25]	01 56 694
	36	14	29	10	22	M6	6,5	CV-03 [H19/L36]	01 56 695
24	32	16	36	12	-	M8	6,5	CV-03 [H24/L32]	01 56 696
	46	16	36	12	30	M8	6,5	CV-03 [H24/L46]	01 56 697
31	36	20	47	16	-	M8	8,5	CV-03 [H31/L36]	01 56 698
	50	20	47	16	30	M8	8,5	CV-03 [H31/L50]	01 56 699
39	40	24	59	20	-	M10	10,5	CV-03 [H39/L40]	01 56 700
	56	24	59	20	32	M10	10,5	CV-03 [H39/L56]	01 56 701



A

Plaquette de frottement pour coin de verrouillage

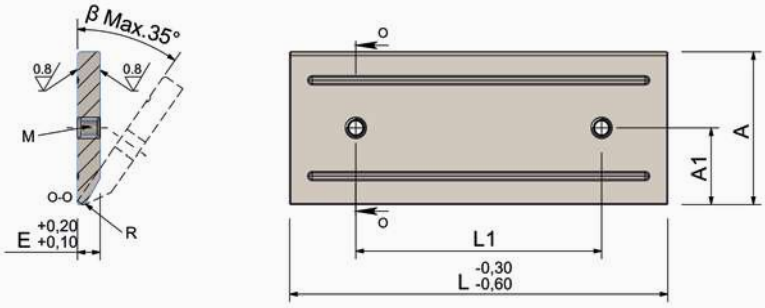
CV-04 P

Chapa de ajuste para bloco de encosto
Placa de desgaste para cuña de cierre
Wear plate for cotter
Druckplatte für Schließkeil

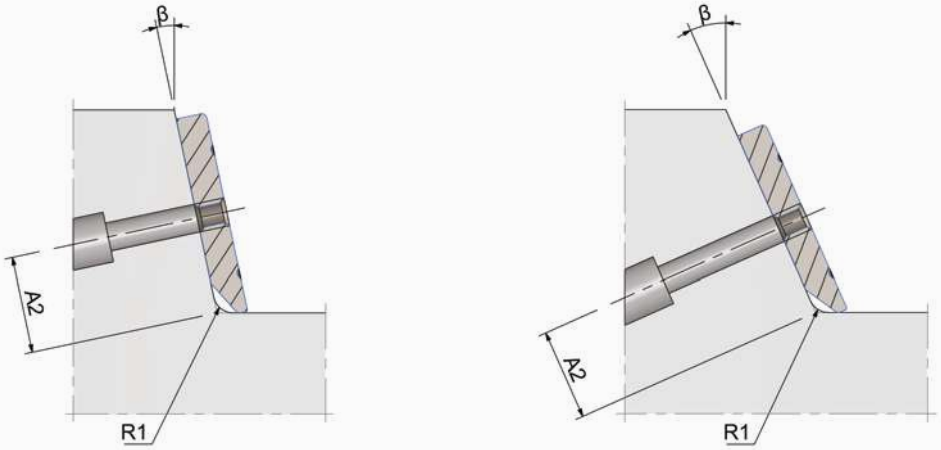
Réf-commerciale: CV-04 P [A x L x E]

Dureté:	~60 HRc
Interchangeable:	E 3034
Matière:	1.2842

00 03 216



A [mm]	L [mm]	E [mm]	A1 [mm]	L1 [mm]	M [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	40	6	12	24	M5	3	CV-04 P [25x40x6]	01 56 702
	50	6	12	32	M5	3	CV-04 P [25x50x6]	01 56 703
	64	6	12	40	M5	3	CV-04 P [25x64x6]	01 56 704
	80	6	12	52	M5	3	CV-04 P [25x80x6]	01 56 705
	100	6	12	64	M5	3	CV-04 P [25x100x6]	01 56 706
32	40	6	16	24	M5	3	CV-04 P [32x40x6]	01 56 707
	50	6	16	32	M5	3	CV-04 P [32x50x6]	01 56 708
	64	6	16	40	M5	3	CV-04 P [32x64x6]	01 56 709
	80	6	16	52	M5	3	CV-04 P [32x80x6]	01 56 710
	100	6	16	64	M5	3	CV-04 P [32x100x6]	01 56 711
40	40	6	20	24	M5	3	CV-04 P [40x40x6]	01 56 712
	50	6	20	32	M5	3	CV-04 P [40x50x6]	01 56 713
	64	6	20	40	M5	3	CV-04 P [40x64x6]	01 56 714
	80	6	20	52	M5	3	CV-04 P [40x80x6]	01 56 715
	100	6	20	64	M5	3	CV-04 P [40x100x6]	01 56 716
	125	6	20	80	M5	3	CV-04 P [40x125x6]	01 56 717
	40	8	20	24	M6	3	CV-04 P [40x40x8]	01 56 718
	50	8	20	32	M6	3	CV-04 P [40x50x8]	01 56 719
	64	8	20	40	M6	3	CV-04 P [40x64x8]	01 56 720
	80	8	20	52	M6	3	CV-04 P [40x80x8]	01 56 721
	100	8	20	64	M6	3	CV-04 P [40x100x8]	01 56 722
	125	8	20	80	M6	3	CV-04 P [40x125x8]	01 56 723
50	50	8	25	32	M6	3	CV-04 P [50x50x8]	01 56 724
	64	8	25	40	M6	3	CV-04 P [50x64x8]	01 56 725
	80	8	25	52	M6	3	CV-04 P [50x80x8]	01 56 726
	100	8	25	64	M6	3	CV-04 P [50x100x8]	01 56 727
	125	8	25	80	M6	3	CV-04 P [50x125x8]	01 56 728
	160	8	25	100	M6	3	CV-04 P [50x160x8]	01 56 729
64	64	8	32	40	M6	3	CV-04 P [64x64x8]	01 56 730
	80	8	32	52	M6	3	CV-04 P [64x80x8]	01 56 731
	100	8	32	64	M6	3	CV-04 P [64x100x8]	01 56 732
	125	8	32	80	M6	3	CV-04 P [64x125x8]	01 56 733
	160	8	32	100	M6	3	CV-04 P [64x160x8]	01 56 734
80	64	10	40	40	M8	3	CV-04 P [80x64x10]	01 56 735
	80	10	40	52	M8	3	CV-04 P [80x80x10]	01 56 736
	100	10	40	64	M8	3	CV-04 P [80x100x10]	01 56 737
	125	10	40	80	M8	3	CV-04 P [80x125x10]	01 56 738
	160	10	40	100	M8	3	CV-04 P [80x160x10]	01 56 739
	200	10	40	125	M8	3	CV-04 P [80x200x10]	01 56 740



Pour calculer A2: $A1\text{-}TAN(\beta)*\Delta s + \frac{R}{COS(\beta)} - R$

E [mm]	A [mm]	A1 [mm]	R [mm]	R1 [mm]	H [mm]	A2 [mm]							Δs
						ß=12°	ß=14°	ß=16°	ß=18°	ß=20°	ß=22°	ß=24°	
	25	12	3	5	M5	10,84	10,66	10,47	10,28	10,10	9,91	9,72	5,763
6	32	16	3	5	M5	14,84	14,66	14,47	14,28	14,10	13,91	13,72	5,763
	40	20	3	5	M5	18,84	18,66	18,47	18,28	18,10	17,91	17,72	5,763
	40	20	3	6	M6	18,54	18,31	18,07	17,83	17,59	17,34	17,10	7,163
8	50	25	3	6	M6	23,54	23,31	23,07	22,83	22,59	22,34	22,10	7,163
	64	32	3	6	M6	30,54	30,31	30,07	29,83	29,59	29,34	29,10	7,163
10	80	40	3	8	M8	38,33	38,06	37,78	37,50	37,22	36,94	36,65	8,163

A

Coin de verrouillage

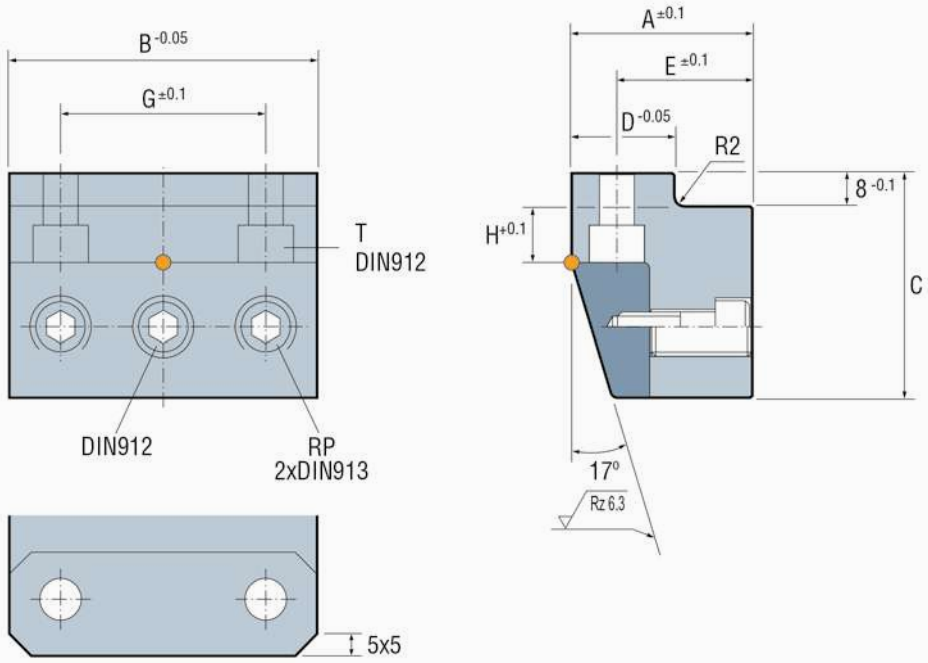
CR

Base corrediça
Base adaptador
Slide base
Basisführung

Ajustement moule fermé.
Tous les usinages sont à 90º par rapport au plan de joint : 2D.
Acier trempé et pré-ajusté pour une utilisation immédiate.
Pièce interchangeable.

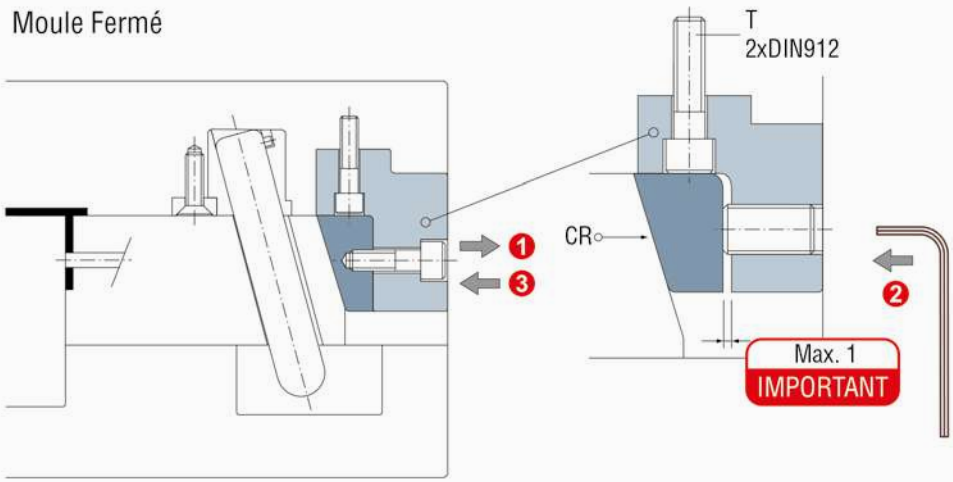
Matière:	1.2312
Résistance:	~1.080 N/mm²

00 01 988



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	T [mm]	RP	CR [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
52	60	52	32	40	35	16	M10x35	141030	750.000	CR.526852	01 17 268
	68	52	32	40	45	16	M10x35	141030	750.000	CR.527556	01 17 269

Adjusting process / Proceso de ajuste / Einstellung
Processo de Ajuste / Ajustement



A

Butée de chariot cylindrique

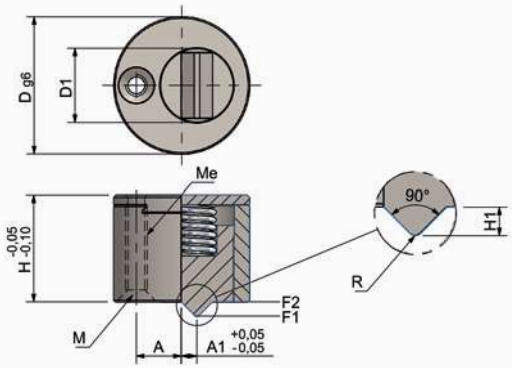
BU-01

Limitador redondo
Tope de carro cilíndrico
Cylindrical slide holding device
Zylindrische Schieberhaltevorrichtung

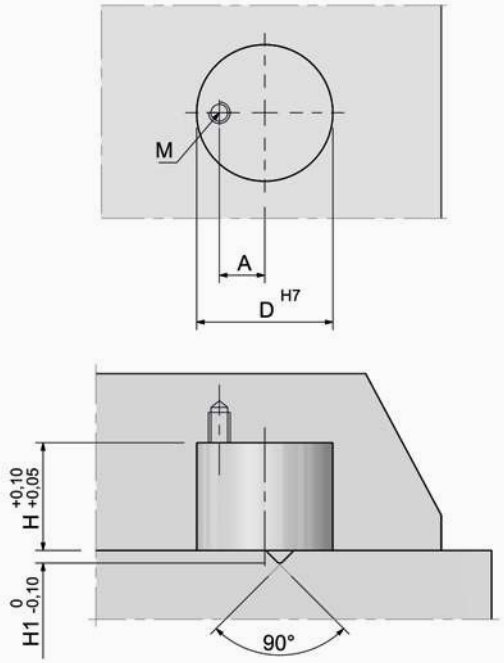
Réf-commerciale: BU-01 [D]
Vendu avec vis.

Dureté:	Corps: 51-54 HRc Insert: 54-56 HRc
Interchangeable:	E 3046 / Z5129
Matière:	Corps: 1.2344 Insert: D2
Montage:	BU-01 P
Température d'utilisation:	250°C

00 01 650



D [mm]	H [mm]	D1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H1 [mm]	M [mm]	Me [mm]	R [mm]	F1 [N]	F2 [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
13	10	7	4,3	1,4	1,0	M2	M3	0,35	28	34	BU-01 [D13]	01 65 060
18	14	10	6,0	2,0	1,8	M3	M4	0,50	38	42	BU-01 [D18]	01 65 061
27	21	15	9,0	3,0	2,8	M4	M5	0,75	38	92	BU-01 [D27]	01 65 062



Plaquette pour butée de chariot cylindrique

BU-01 P

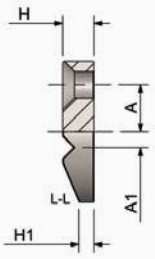
Posicionador para limitador redondo
Placa de enclavamiento tope de carro cilíndrico

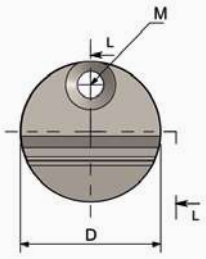
Snap-in plate for cylindrical slide holding device
Einrastplatte für Schieberhaltevorrichtung mit Gehäuse rund

Réf-commerciale: BU-01 P [D]
Vendu avec vis.

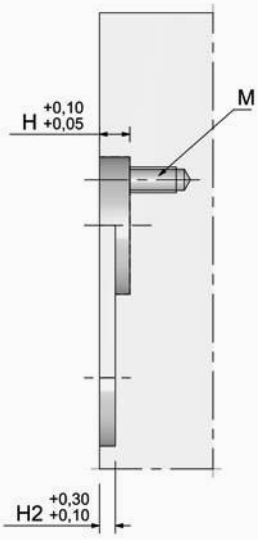
Dureté:	~60 HRc
Interchangeable:	E 3047 / Z5131
Matière:	1.2162
Montage:	BU-01

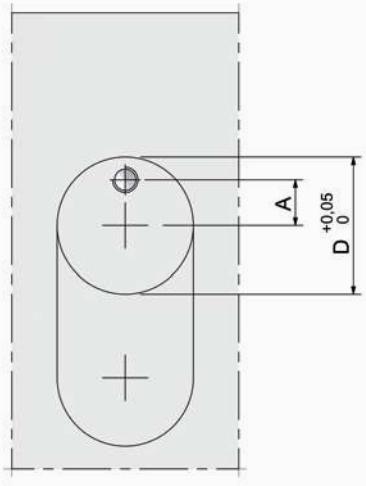
00 02 742





D [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
13	4,3	1,4	3	1,7	1,3	M2	BU-01 P [D13]	01 65 063
18	6,0	2,0	4	1,9	2,1	M3	BU-01 P [D18]	01 65 064
27	9,0	3,0	5	1,9	3,1	M4	BU-01 P [D27]	01 65 065





A

Butée de chariot rectangulaire

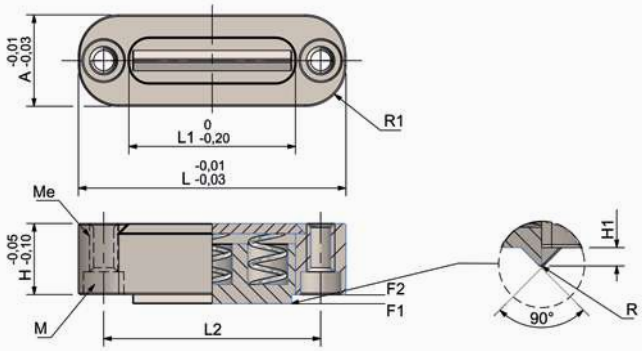
BU-02

Limitador retangular
Tope de carro rectangular
Rectangular slide holding device
Rechteckige Schieberhaltevorrichtung

Réf-commerciale: BU-02 [A x L]
Vendu avec vis.

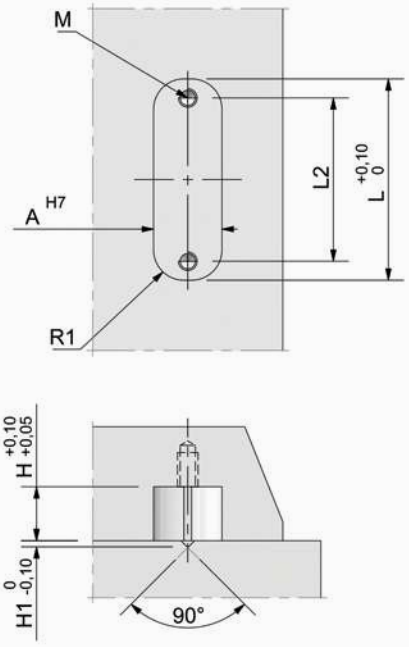
Dureté:	54±2 HRc
Interchangeable:	E 3048 / Z5140
Matière:	1.2343
Montage:	BU-02 P

00 01 651

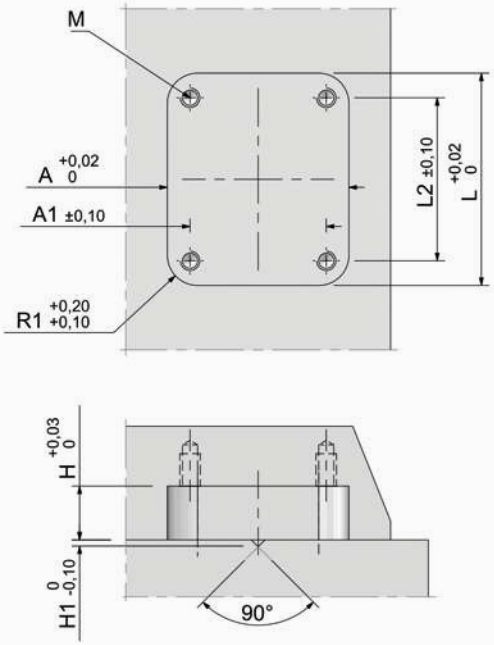


A [mm]	L [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Me [mm]	R [mm]	R1 [mm]	F1 [N]	F2 [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
14	38	-	12	1,8	16,5	28	M4	M5	0,5	6	62	70	BU-02 [14x38]	01 65 052
18	53	-	14	1,8	32,0	43	M4	M5	0,5	8	114	126	BU-02 [18x53]	01 65 051
48	56	36	16	1,8	44,0	44	M4	M5	0,5	8	228	252	BU-02 [48x56]	01 65 050

Logement pour:
BU-02 [14x38] ; BU-02 [18x53]



Logement pour:
BU-02 [48x56]



Plaquette pour butée de chariot rectangulaire

BU-02 P

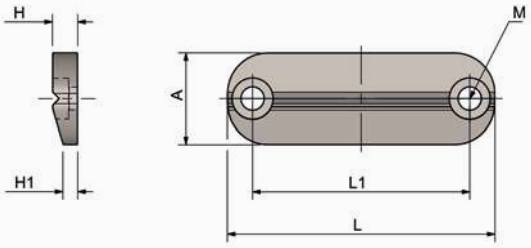
Posicionador para limitador retangular
Placa de enclavamiento plana tope de carro rectangular

Snap-in plate for rectangular slide holding device
Einrastplatte für Schieberhaltevorrichtung mit Gehäuse flach

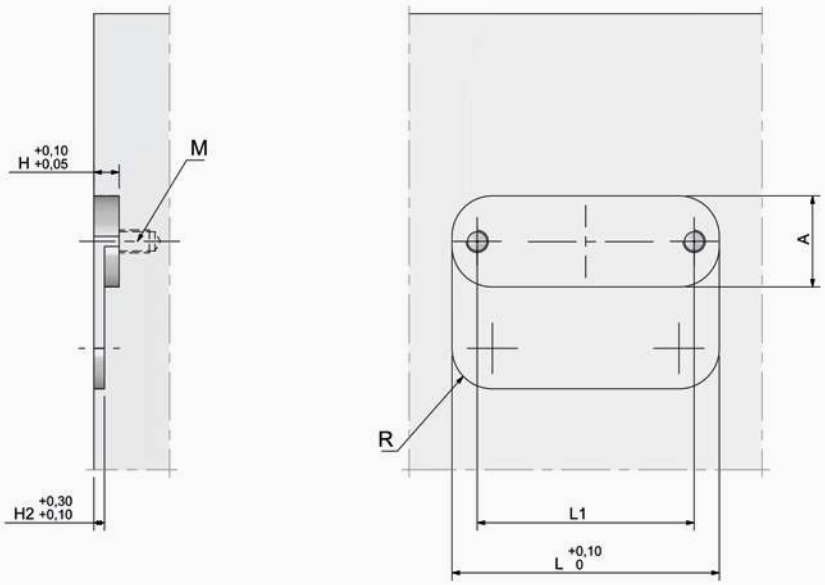
Réf-commerciale: BU-02 P [A x L]
Vendu avec vis.

Dureté:	~60 HRc
Interchangeable:	E 3049
Matière:	1.2162
Montage:	BU-02

00 02 743



A [mm]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	R [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	53	5	2,9	2,1	43	8	M4	BU-02 P [18x53]	01 65 053



A

Butée à rouleau

BR-01

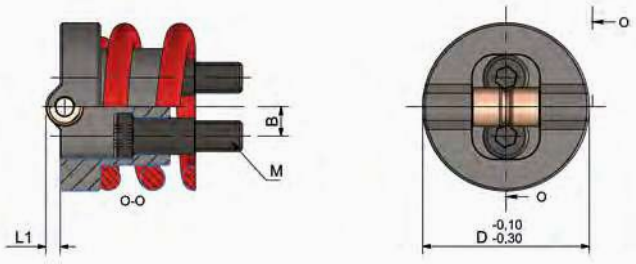
Limitador de curso
Tope de corredera con rodillo

Slide stopper with roll
Schieberraste mit Rolle

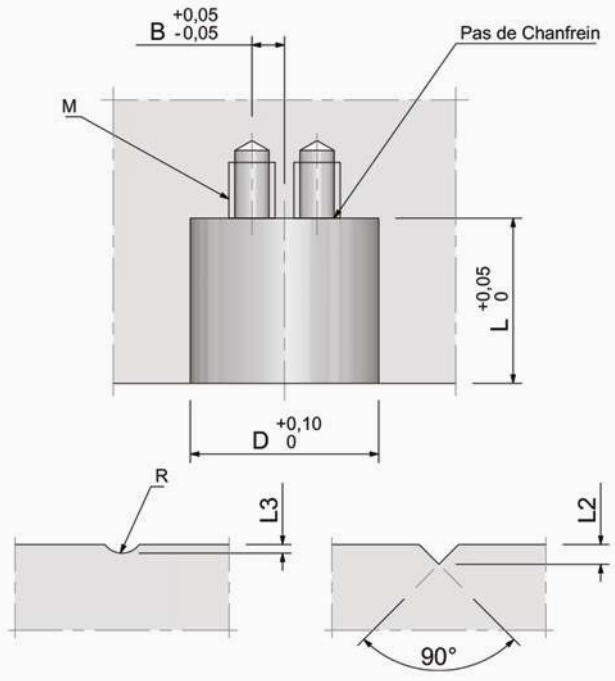
Réf-commerciale: BR-01 [D / P]

Dureté:	~60 HRc
Interchangeable:	E 3042
Matière:	1.3343
Montage:	BR-01 P
Température maximum:	220°C

00 03 208



D [mm]	P [kg]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	R [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	1	3,95	4,0	0,5	1	0,23	M3	2	Vert	BR-01 [D16/1KG]	01 56 542
	2	3,95	4,0	0,5	1	0,23	M3	2	Bleu	BR-01 [D16/2KG]	01 56 543
	4	3,95	4,0	0,5	1	0,23	M3	2	Rouge	BR-01 [D16/4KG]	01 56 544
19	9	3,80	12,6	2,4	2	0,75	M4	3	Vert	BR-01 [D19/9KG]	01 56 545
	13	3,80	12,6	2,4	2	0,75	M4	3	Bleu	BR-01 [D19/13KG]	01 56 546
22	22	3,80	19,0	2,4	2	0,75	M4	3	Rouge	BR-01 [D22/22KG]	01 56 547
	36	3,80	19,0	2,4	2	0,75	M4	3	Jaune	BR-01 [D22/36KG]	01 56 548



Plaquette pour butée à rouleau

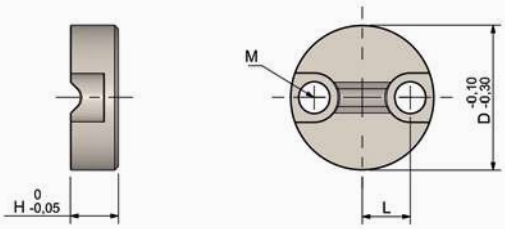
BR-01 P

Posicionador para limitador de curso
Placa de retención para tope de corredera
Retainer plate for slide stopper
Halteplatte für Schieberraste

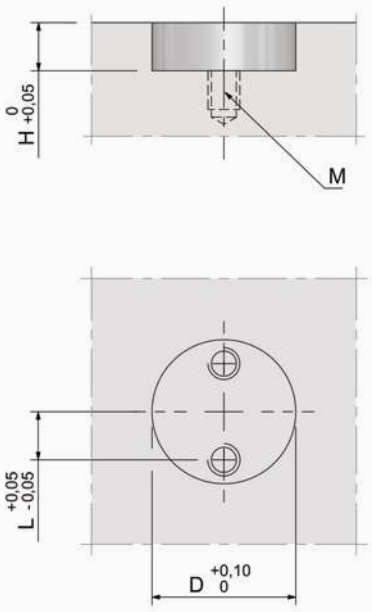
Réf-commerciale: BR-01 P [D]
Vendu avec vis.

Dureté:	~30 HRc
Interchangeable:	E 3043
Matière:	1.7225
Montage:	BR-01

00 03 209



D [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	6,35	4,85	M3	BR-01 P [D16]	01 56 539
19	6,35	6,35	M3	BR-01 P [D19]	01 56 540
22	6,35	7,60	M3	BR-01 P [D22]	01 56 541



A

Butée à bille pour montage par pression

BB-01

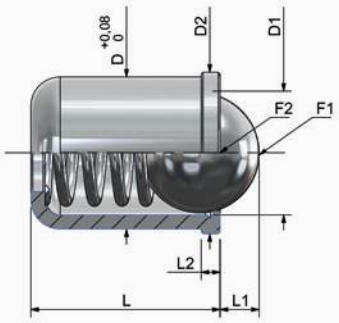
Limitador de esfera
Resorte de bola para encajar a presión

Spring-loaded thrust piece to be pressed in
Druckstück gefedert zum Einpressen

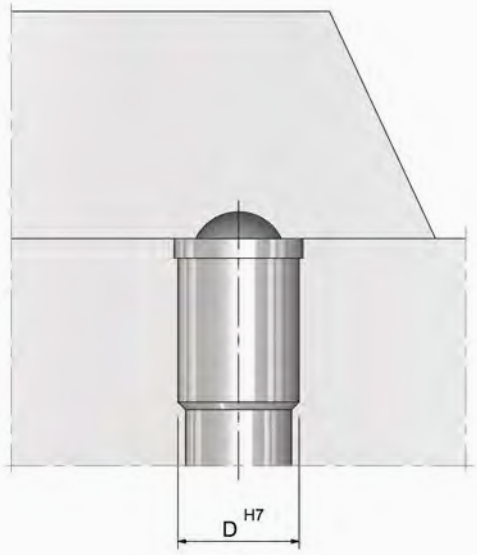
Réf-commerciale: BB-01 [D]

Interchangeable:	E 1265 / Z374
Matière:	Inox 1.4305
Température maximum:	250°C

00 03 207



D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	F1 [N]	F2 [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	3,0	4,6	5	1,0	0,9	2,5	6,0	BB-01 [D4]	01 56 761
5	4,0	5,6	6	1,4	0,9	3,0	6,5	BB-01 [D5]	01 56 762
6	5,0	6,5	7	1,8	1,0	5,5	11,5	BB-01 [D6]	01 56 763
8	6,5	8,5	9	2,4	1,1	7,0	12,5	BB-01 [D8]	01 56 764



STF-AB 01

p.714

STF-AB 02

p.714

STHC-AB 01

p.715

STHC-AB 02

p.715

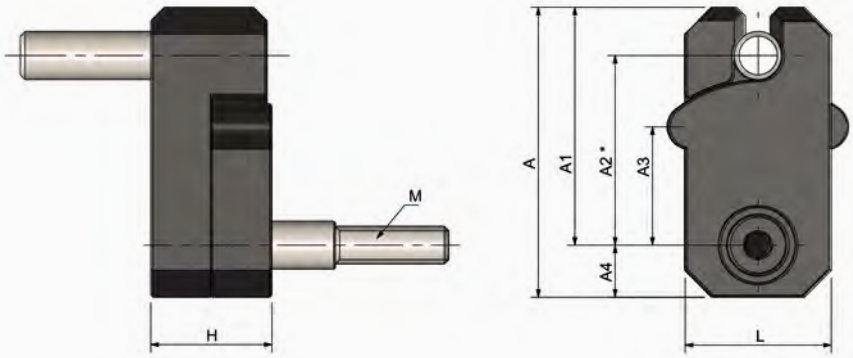
Retenue de coulisseau

RC-PSM

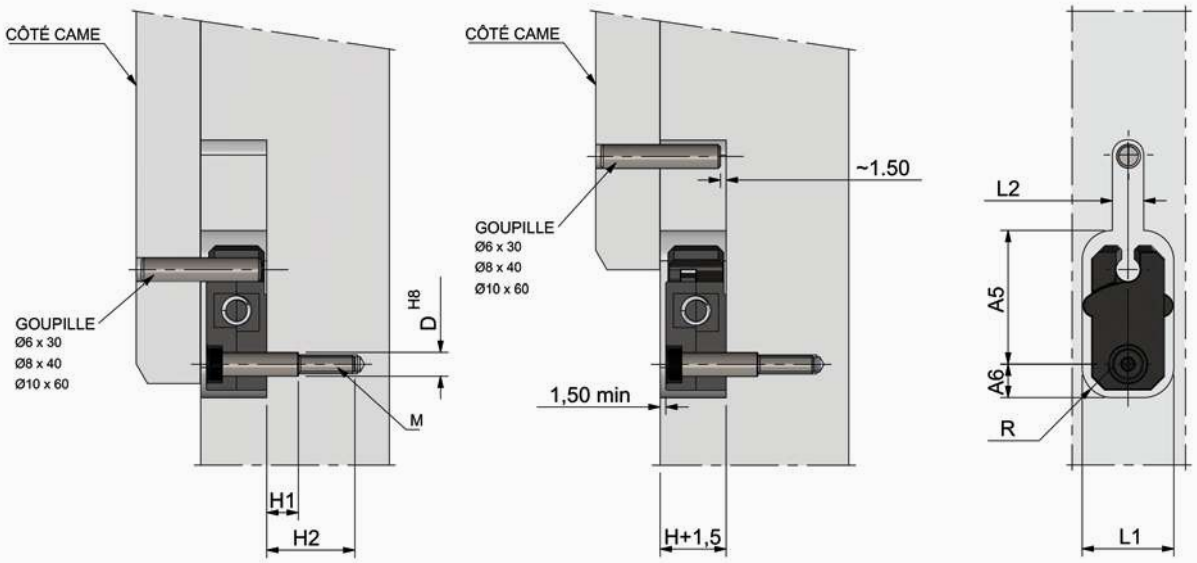
Retentor de movimento
Retenedor de corredera
Slide retainer
Gleithalter

Réf-commerciale: RC-PSM [AxL]
*Distance entre le centre de la goupille et le centre de la vis de blocage est à respecter rigoureusement.

00 03 414



A [mm]	L [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	A5 [mm]	A6 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	R [mm]	F. serrage [Nm max]	Référence Commerciale	C-Lypsis
38	19	31,5	24,89	15,5	7	34,5	10,0	6	16	8,5	20	25,5	8	M5	8	10	RC-PSM [39x19]	01 61 268
54	32	43,0	34,93	22,5	11	46,0	14,5	8	20	10,5	25	38,0	10	M6	10	15	RC-PSM [54x32]	01 61 269
86	45	67,0	53,98	40,0	19	70,0	22,5	10	30	17,0	35	51,0	12	M8	12	20	RC-PSM [86x45]	01 61 270



A

Blocage de coulisseau

CUMSA

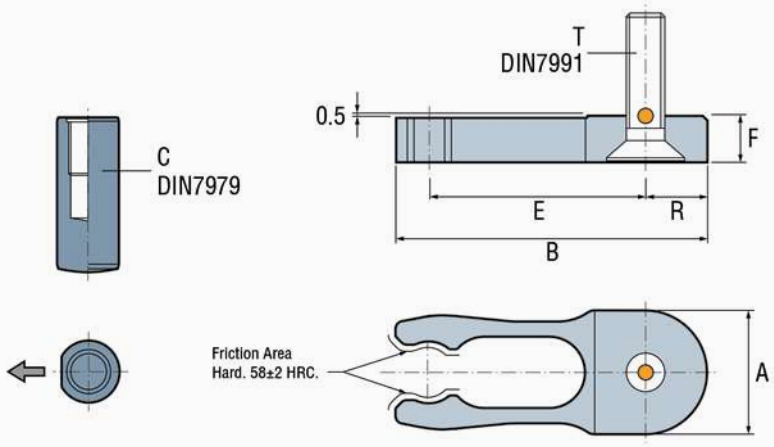
RC

Retensor de elemento móvel
Bloqueo de adaptador
Slide retainer
Schiebersicherung

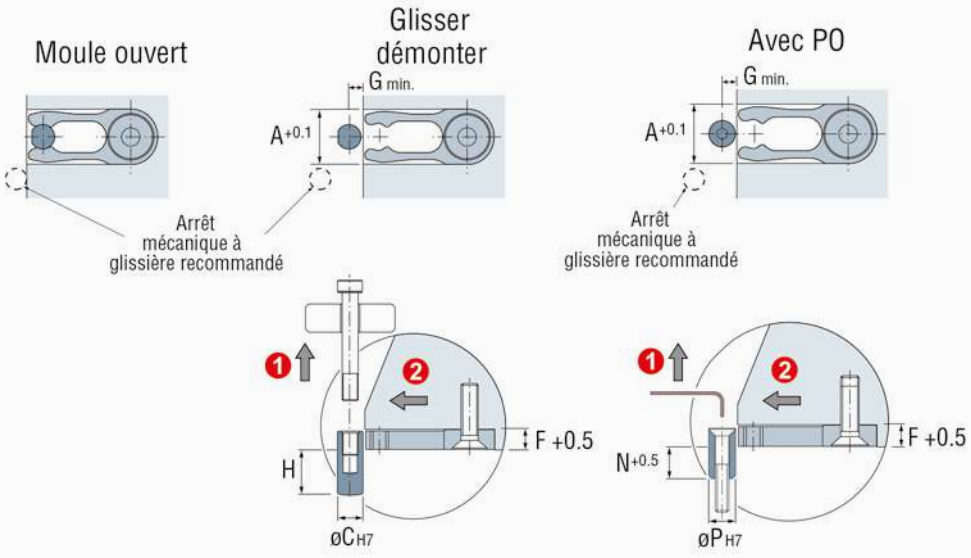
Encombrement minimum.
Compatible avec la goupille optionnelle, réf. P0.
K=Force d'ouverture pour libérer la retenue.

Dureté:	45±3 HRc
Matière:	1.8159
Température maximum:	150°C

00 01 953



A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	R [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	30	6x20	21	4,7	4	16	5 Kg	6	M5x16	RC.123006	01 17 102
16	40	8x20	28	5,7	5	15	7 Kg	8	M6x20	RC.164008	01 17 170
20	50	10x24	34	7,7	6	17	14 Kg	10	M8x25	RC.205010	01 17 171
24	60	12x32	42	9,7	7	23	21 Kg	12	M10x30	RC.246012	01 17 172
32	80	16x40	56	11,7	9	27	28 Kg	12	M12x35	RC.328012	01 17 719
				15,7	9	25	38 Kg	16	M12x50	RC.328016	01 17 720



Goupille optionnelle

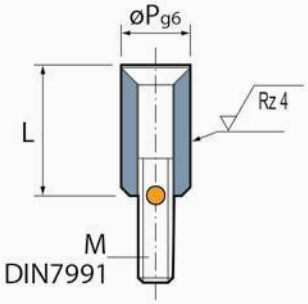
P0

Cavilha opcional
Pasador opcional

Optional dowel pin
Optional Zylinderstift

Dureté:	60±2 HRc
Matière:	1.3505
Montage:	Cumsa RC

00 01 188



L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	M3x20	7,5	6	P0.120320	01 18 071
15	M4x25	10	8	P0.150425	01 18 070
20	M5x30	13	10	P0.200530	01 18 073
25	M6x35	16	12	P0.250635	01 18 074
34	M8x50	23	16	P0.340850	01 18 075

A

Blocage de coulisseau avec butée

CUMSA

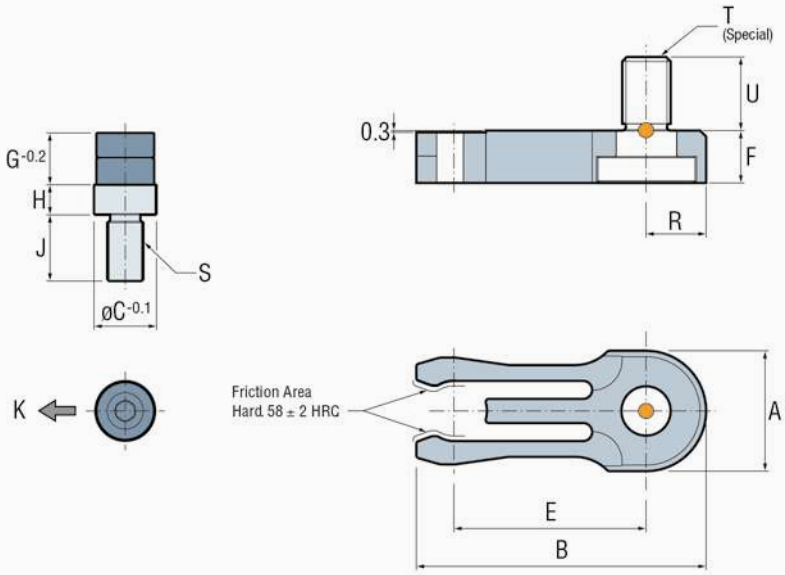
RCM

Retensor com batente de elemento móvel
Bloqueo de adaptador con tope
Slide retainer with stop
Schiebersicherung mit Anschlag

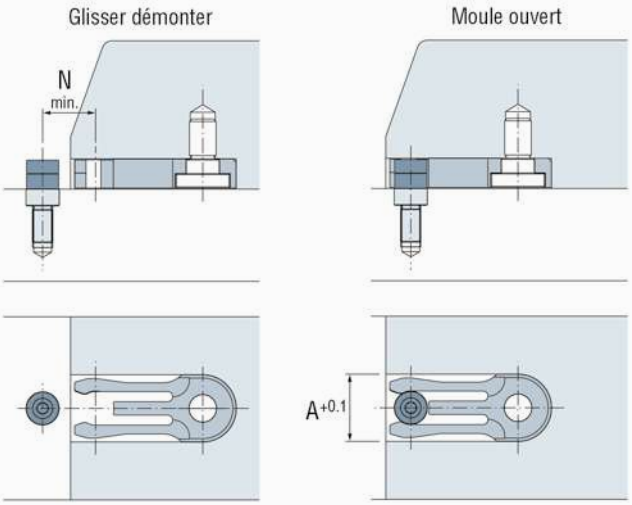
La goupille de fixation a des roulettes évitant l'usure aux points de frottement. Encombrement minimum. Butée mécanique incluse.
K= Force de libération de la retenue.

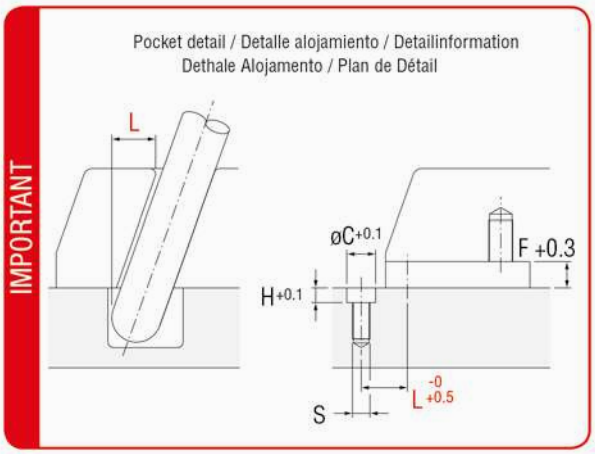
Dureté:	45±3 HRc
Matière:	1.8159
Température maximum:	150°C

00 01 954



A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [Kg]	N [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	38	8	25,0	7,6	7,6	4	10	8	7	8	M5	M6	9	RCM.163808	01 17 712
20	48	10	32,0	8,7	8,6	5	11	14	8	10	M6	M8	12	RCM.204810	01 17 713
24	57	12	37,5	9,6	9,6	6	12	18	9	12	M8	M10	15	RCM.245712	01 17 714





Retenue automatique

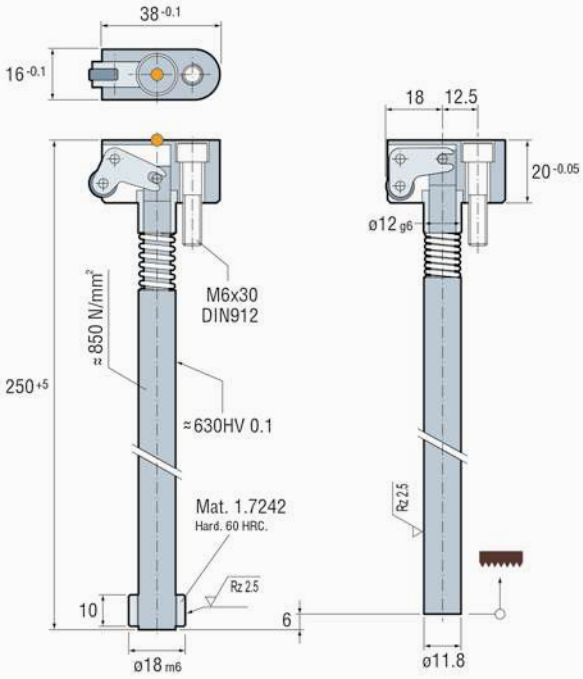
RA

Retensor automático
Retensor automático
Automatic retainer
Automatische Zuhaltung

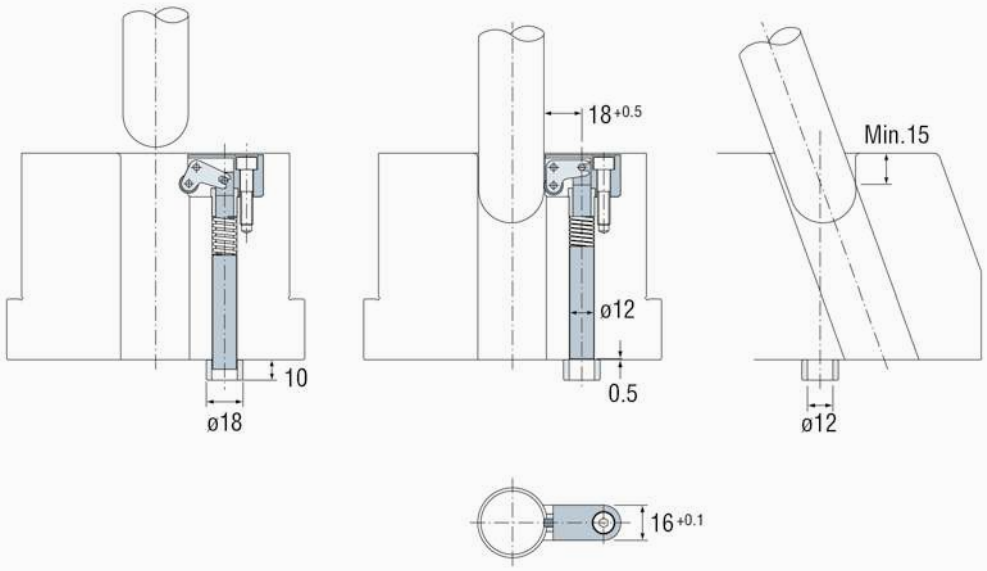
Possibilité de retenir des éléments en mouvement jusqu'à 2000kg.
Encombrement minimum.
Concevoir sans système hydraulique.
La tige doit être plus courte de 0,5 mm par rapport à la hauteur de l'élément.

Dureté:	56±2 HRc
Info:	La tige doit être plus courte de 0.5mm par rapport à la hauteur de l'element
Matière:	1.2510

00 01 620



Référence Commerciale	C-Lypsis
RA.163812	01 17 355



A

SERVO MOLD

Solutions de servo-systèmes pour outils de moulage par injection

Présentation

Nous nous considérons comme le fournisseur leader de solutions systèmes pour l'exécution de mouvements servo-électriques linéaires et rotatifs sur les outils de moulage par injection. Depuis les simples filetages sur pièces plastiques techniques, en passant par les mouvements de coulissage linéaire et de tire-noyaux, jusqu'aux moules à bouchons multi-empreintes, Servo-mold est l'alternative servo-électrique innovante pour tous les moules à injection.

Unité de servo-commande complète

Notre série d'unités de servocommande la plus courante fournit dans un format compact une solution de commande 400 V complète incluant :

> Écran tactile 7" pour gérer et contrôler les mouvements

> Disponible pour 1, 2 ou 3 transmissions

> Technologie de sécurité (arrêt d'urgence et porte de protection)

> Technologie de commande 400 V et 20 A max. ou, en option, 45 A pour les moteurs de puissance supérieure.

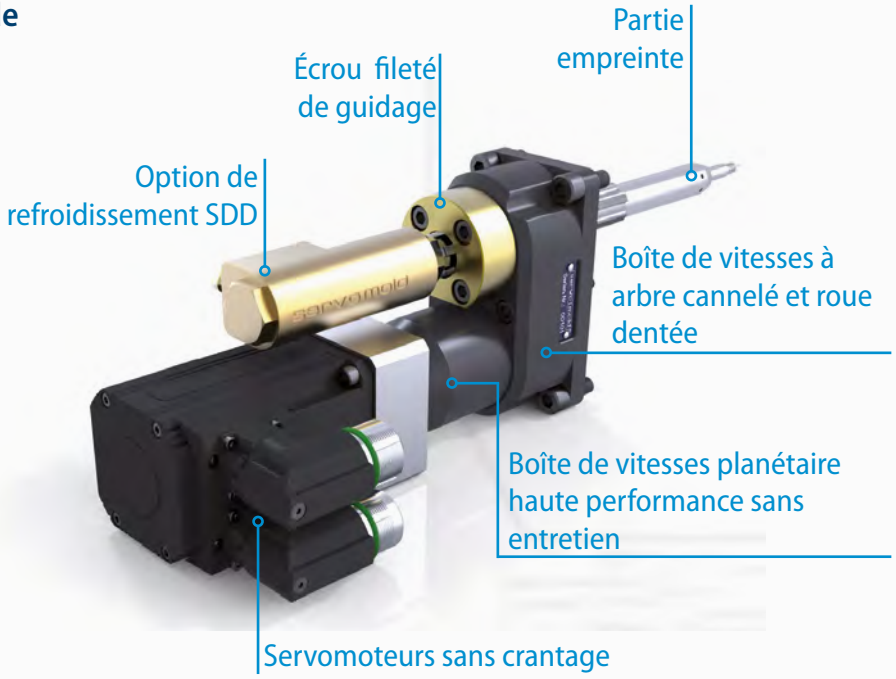
Dispositif de servo-dévissage simple

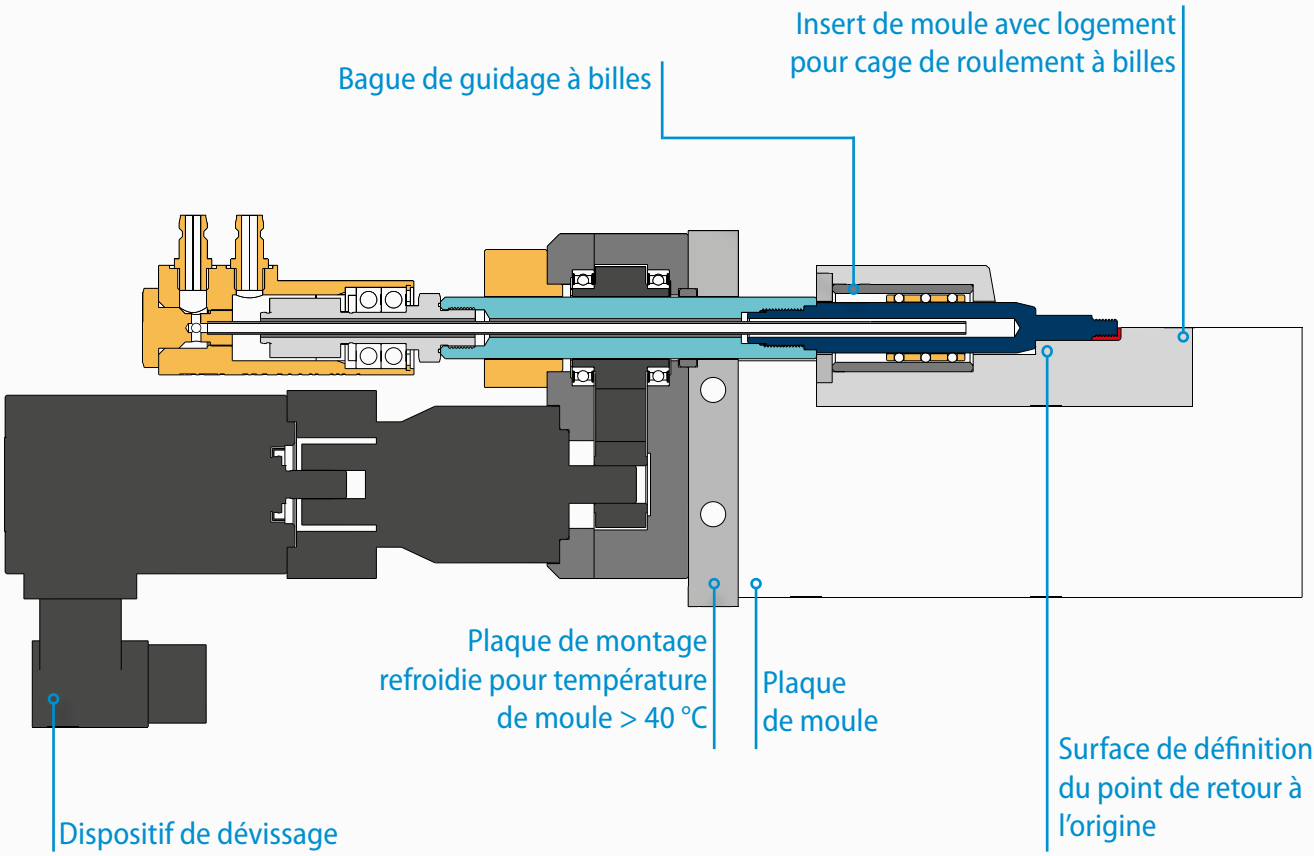
Les dispositifs de servo-dévissage SAE de Servomold sont proposés prêts à l'emploi en diférentes tailles et catégories de performance.

A

AVANTAGES SERVOMOLD:

> Précision de positionnement et répétabilité de 100 %
> Couples et vitesses élevés
> Durable, robuste et adapté pour salles blanches
> Peut être complété ave l'option de refroidissement SDD





Dispositif de servo-dévissage multi-empreintes

Dispositif de servo-dévissage haut rendement pour moules multi-empreintes

Avec le dispositif de servo-dévissage multi (SAM) nous répondons à la demande de moules à injection haut rendement avec fonction de dévissage :

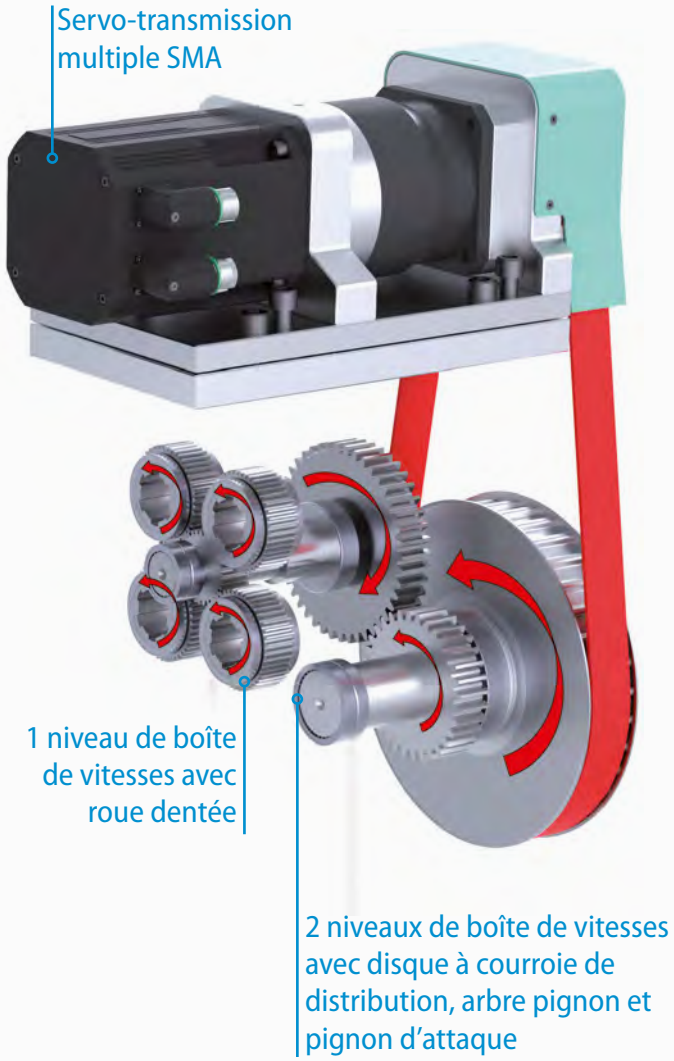
> Précision et sécurité du processus améliorées

> Raccourcissement des durées de cycle et disponibilité maximale

> Fonctionnement propre sans huile => adapté aux salles blanches

> Fréquence de maintenance et de conception moins importante sans impact sur la maintenance

> Design compact, sans parties saillantes



Vue avant 32 x partie mobile complète de dévissage

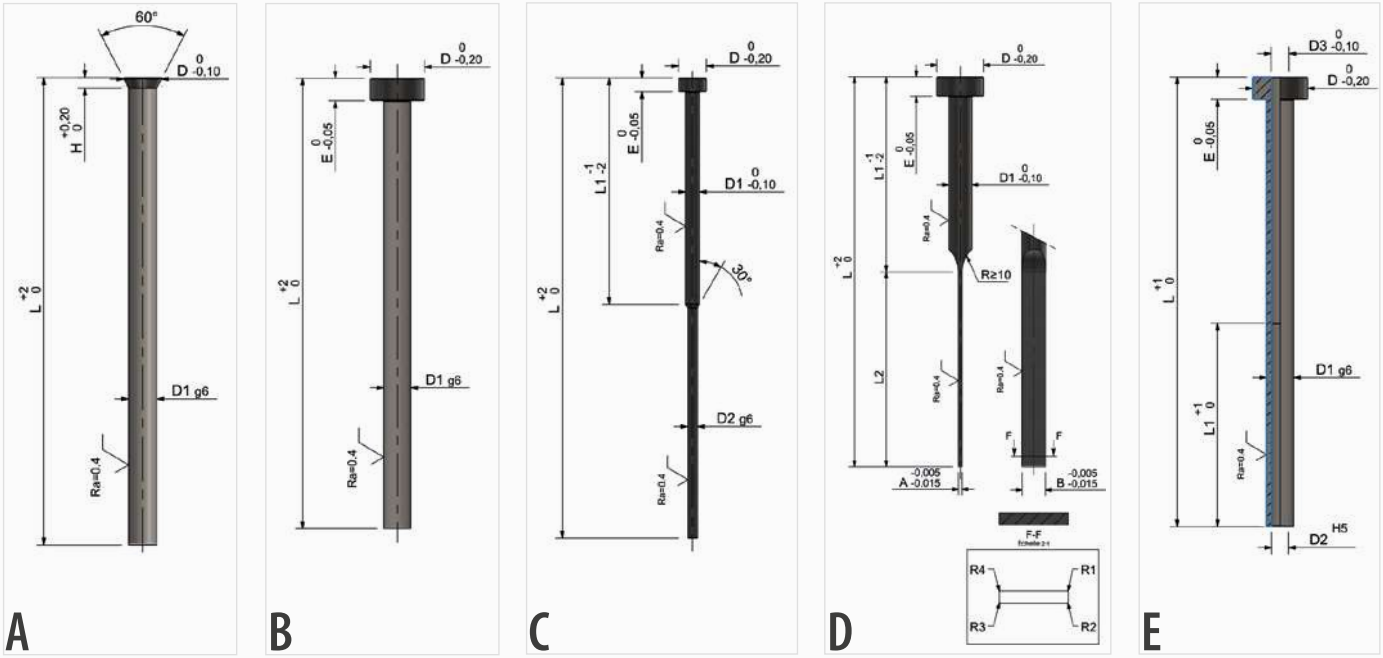
Vue arrière32 x partie mobile complète de dévissage

A7 / Ejection

A

REF	DÉSIGNATION		PLACE Ø	RECTIFIÉ SOUS TÊTE*	TRAITEMENT	GRAISSAGE	PAGE
EJ-01	Éjecteur tête conique acier	*Extrator cabeça cônica* *Expulsor cabeza cónica acero* *Ejector pin, conical head - steel* *Auswerferstift, kegeliger Kopf aus Stahl*	1,5-12				p.502
EJ-02	Éjecteur tête conique acier nitruré	*Extrator cabeça cônica, nitrurado* *Expulsor cabeza cónica acero nitrurado* *Nitrided ejector pin, conical head* *Auswerferstift, kegeliger Kopf, nitriert*	2-12				p.503
EJ-11	Éjecteur tête cylindrique acier	*Extrator cabeça cilíndrica* *Expulsor cabeza cilíndrica acero* *Ejector pin with cylindrical head - steel* *Auswerferstift mit zylindrischerkopf, aus Stahl*	1-20				p.504
EJ-12	Éjecteur tête cylindrique acier inoxydable	*Extrator cabeça cilíndrica, inox* *Expulsor cabeza cilíndrica inox* *Ejector pin with cylindrical head - stainless steel* *Auswerferstift mit zylindrischerkopf, rostfreier Stahl*	1-16				p.506
EJ-13	Éjecteur tête cylindrique acier nitruré	*Extrator cabeça cilíndrica, nitrurado* *Expulsor cabeza cilíndrica acero nitrurado* *Nitrided ejector pin with cylindrical head* *Auswerferstift, zylindrischerkopf, nitriert*	0,8-40				p.507
EJ-14	Éjecteur tête cylindrique acier nitruré rodé	*Extrator cabeça cilíndrica, nitrurado brunido* *Expulsor cabeza cilíndrica acero nitrurado rodado* *Lapped nitrided ejector pin with cylindrical head* *Lapped nitrided ejector pin with cylindrical head*	1,5-32				p.511
EJ-15	Éjecteur tête cylindrique acier nitruré rodé auto-lubrifié	*Extrator cabeça cilíndrica, nitrurado brunido auto-lubrificado* *Expulsor cabeza cilíndrica acero nitrurado rodado autolubricado* *Self-lubricating Lapped nitrided ejector pin with cylindrical head* *Selbstschmierenden Auswerferstift, zylindrischerkopf, nitriert geläppt*	1,5-8				p.514
EJ-16	Éjecteur tête cylindrique acier trempé	*Extrator cabeça cilíndrica, temperado* *Expulsor cabeza cilíndrica acero templado* *Hardened steel ejector pin with cylindrical head* *Auswerferstift, zylindrischerkopf, gehärteter Stahl*	1-12,2				p.515
EJ-21	Éjecteur tête cylindrique épaulé acier nitruré	*Extrator cabeça cilíndrica respigado, nitrurado* *Expulsor cabeza cilíndrica apoyado acero nitrurado* *Shouldered nitrided ejector pin with cylindrical head* *Auswerferstift mit Schulter, zylindrischerkopf, nitriert*	0,8-2,5				p.517
EJ-22	Éjecteur tête cylindrique épaulé acier nitruré auto-lubrifié	*Extrator cabeça cilíndrica respigado, nitrurado* *Expulsor cabeza cilíndrica apoyado acero nitrurado autolubricado* *Self-lubricating shouldered nitrided ejector pin with cylindrical head* *Selbstschmierenden Auswerferstift mit Schulter, zylindrischerkopf, nitriert*	0,8-2,5				p.519
EJ-23	Ejecteur tête cylindrique épaulé acier trempé	*Extrator cabeça cilíndrica respigado, nitrurado, temperado* *Expulsor cabeza cilíndrica apoyado acero nitrurado* *Shouldered ejector pin with cylindrical head - Hardened steel* *Auswerferstift mit Schulter, zylindrischerkopf, gehärteter Stahl*	0,8-2,5				p.520
EJ-31	Éjecteur tête cylindrique lame acier nitruré	*Extrator cabeça cilíndrica respigado, laminado, nitrurado* *Expulsor cabeza cilíndrica lámina acero nitrurado* *Nitrided flat ejector pin with cylindrical head* *Flachauswerfer, zylindrischerkopf, nitriert*	2,5-16				p.522
EJ-32	Éjecteur tête cylindrique lame acier nitruré auto-lubrifié	*Extrator laminar de cabeça cilíndrica, nitrurado, auto-lubrificado* *Expulsor cabeza cilíndrica lámina acero nitrurado autolubricado* *Self-lubricating nitrided flat ejector pin with cylindrical head* *Selbstschmierender Flachauswerfer, zylindrischerkopf, nitriert*	4-12				p.524
EJ-41	Éjecteur tête cylindrique tubulaire acier	*Extrator tubular cabeça cilindrica* *Expulsor cabeza cilíndrica tubular acero* *Ejector sleeve with cylindrical head - steel* *Auswerferhülse mit zylindrischerkopf aus Stahl*	0,8-16				p.525
VE	Éjecteur sans tête	*Extrator sem cabeça* *Expulsor sin cabeza* *Headless ejector pin* *Auswerfer ohne Kopf*	3-12				p.527
TE	Éjecteur sans tête tubulaire	*Extractor tubular sem cabeça* *Expulsor sin cabeza tubular* *Headless sleeve ejector* *Auswerferhülsen ohne Kopf*	6-12				p.527

GUIDE D'ACHAT - EJECTEURS



1	TYPE D'ÉJECTEUR:	RÉF:	A - B - C - D - E
2	DIMENSIONS:	• D = • B = • D1 = • H/E = • L =	• D2 = • r1= • D3 = • r2= • L1 = • r3= • L2 = • r4=
3	CARACTÉRISTIQUES: *(si spécial)*	**Matière:** ☐ Acier ☐ Inox ☐ Autre **Traitement:** ☐ Trempé ☐ Nitruré ☐ PVD ☐ WS2 ☐ Autre **Rectifié sous tête:** ☐ Oui ☐ Non **Plat sur tête:** ☐ Acier ☐ Inox ☐ Autre	
4	QUANTITÉS:	ex.	
5	DÉLAI:	/ /	
6	COMMENTAIRE:		

A

Accélérateur de batterie d'éjection

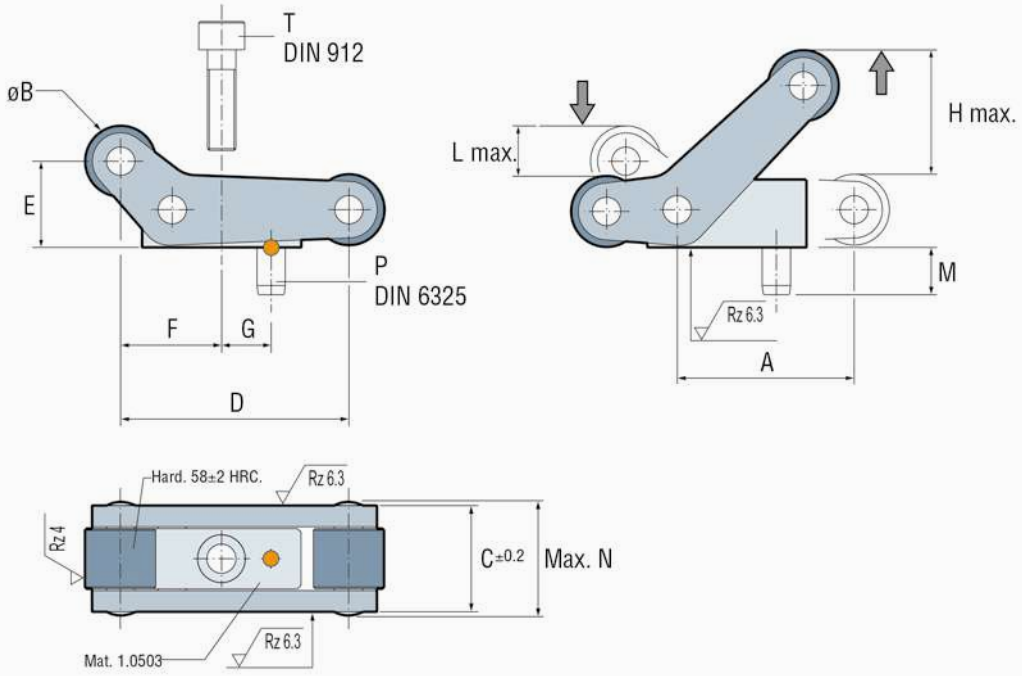
EP

Acelerador de chapa
Acelerador de batería de expulsión
Plate ejector
Auswerferplatten Beschleuniger

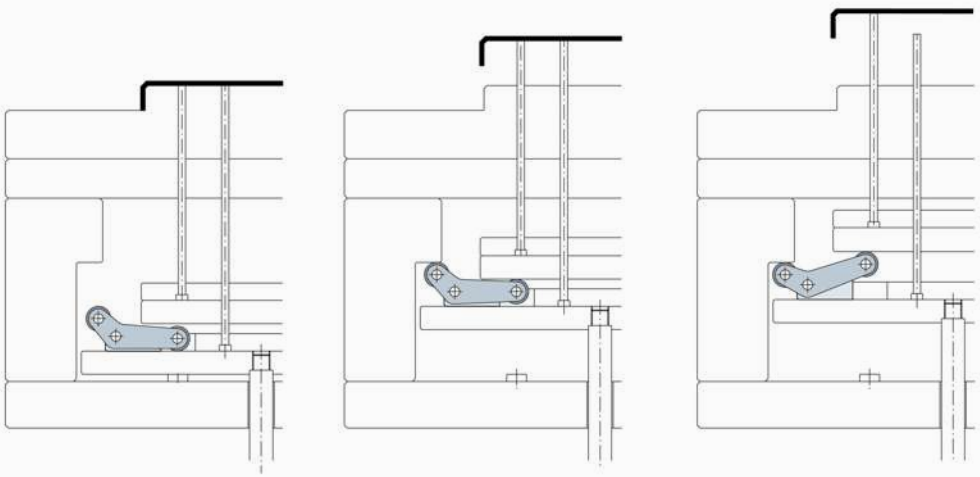
Possibilité d'éjection en deux étapes.
Occupe un minimum d'espace.
Évite des systèmes complexes disponibles sur le marché.
Offre un produit standard au mouliste.

Dureté:	55±2 HRc
Matière:	1.2510

00 01 971



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	T [mm]	Max. Force	Référence Commerciale	C-Lypsis
20,0	8	13,2	25,8	9,4	11,4	6,0	13,6	5,5	5	15,0	Ø2,5 x 10	M3 x 12	125 Kg	EP.200813	01 18 619
25,0	10	16,0	32,3	11,8	14,3	7,0	17,0	6,8	6	18,5	Ø3 x 12	M4 x 16	250 Kg	EP.251016	01 17 023
37,5	15	22,0	48,5	17,7	21,5	10,5	25,5	10,2	8	25,0	Ø4 x 16	M6 x 25	350 Kg	EP.371522	01 17 027
50,0	20	30,0	64,6	23,6	28,6	14,0	34,0	13,6	10	34,0	Ø5 x 20	M8 x 30	800 Kg	EP.502030	01 17 036



Accélérateur d'éjection

CUMSA

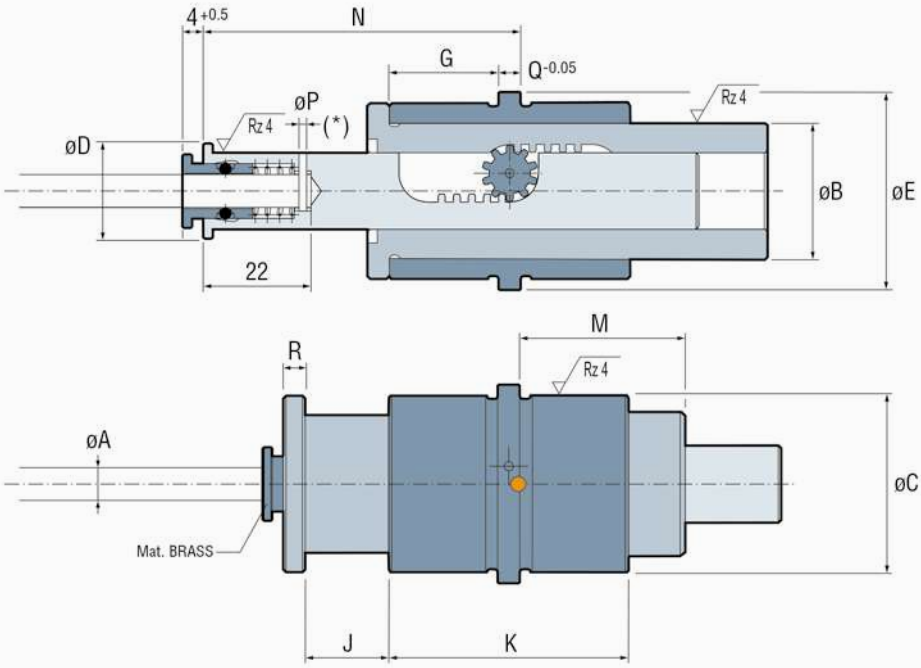
AE

Acelerador de extração
Acelerador de expulsión
Accelerated ejector
Vorschub Auswerfer

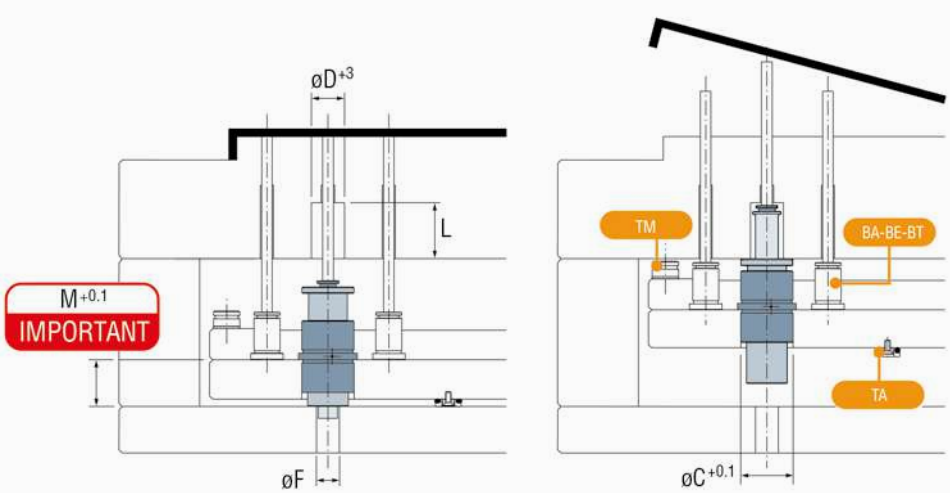
8 mm / 15 mm / 20 mm de course d'éjection supplémentaire lors de l'éjection.
Occupe un minimum d'espace.
Usinage cylindrique pour l'implantation.
BA-Indexation possible (sauf Ø3 et Ø4*).
Permet de remplacer rapidement l'éjecteur.

Dureté:	54±2 HRc
Matière:	1.7225
Température maximum:	150°C

00 01 175



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	16	20	12,5	22	13	14	8	32	22	17	37	-	4	3	AE.031620	01 18 615
4	16	20	12,5	22	13	14	8	32	22	17	37	-	4	3	AE.041620	01 18 616
5	24	30	16,0	34	16	20	15	44	36	27	57	2	4	3	AE.052430	01 17 304
6	24	30	16,0	34	16	20	15	44	36	27	57	2	4	3	AE.062430	01 17 306
8	24	30	17,0	34	17	20	15	44	36	27	57	2	4	3	AE.082430	01 17 577
10	30	36	21,5	40	21	28	20	62	46	34	78	2	6	4	AE.103036	01 17 578
12	30	36	21,5	40	21	28	20	62	46	34	78	2	6	4	AE.123036	01 17 579



Double éjection

DE

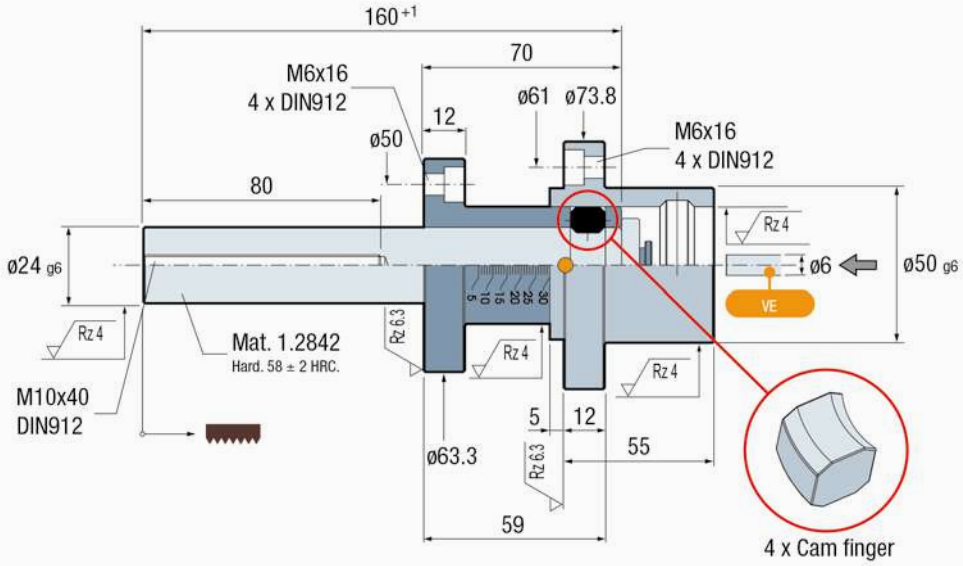
Dupla extração
Doble expulsión

Double ejection
Zweistufenauswerfer

Permet une double éjection jusqu'à 30 mm.
Usinage cylindrique pour l'implantation. pour déterminer les dimensions de montage, sélectionner la première course par le curseur de 0 à 30mm.

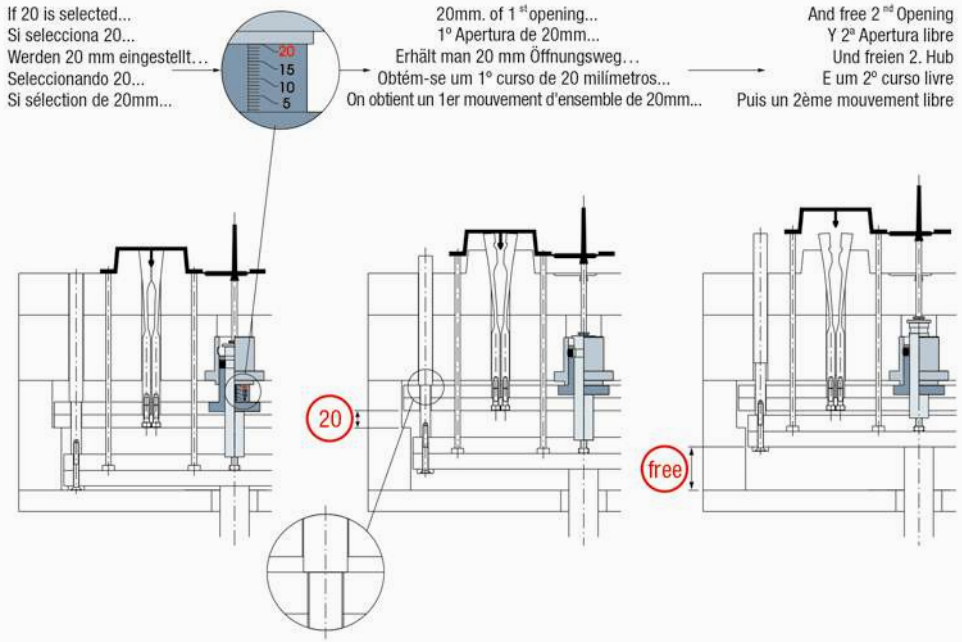
Dureté:	58±2 HRc
Matière:	1.7243

00 01 626



Référence Commerciale	C-Lypsis
DE.243648	01 17 097

Installation Examples / Normas de Instalación / Einbaubeispiel
Exemplos de Instalaçao / Instructions d'Installation



Double éjection inférieure

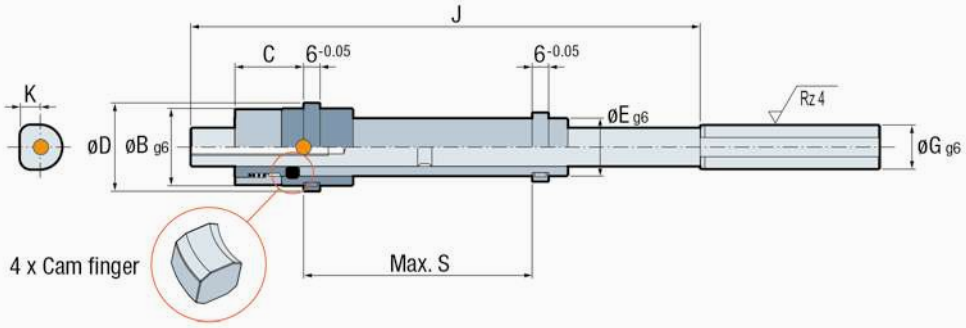
DY

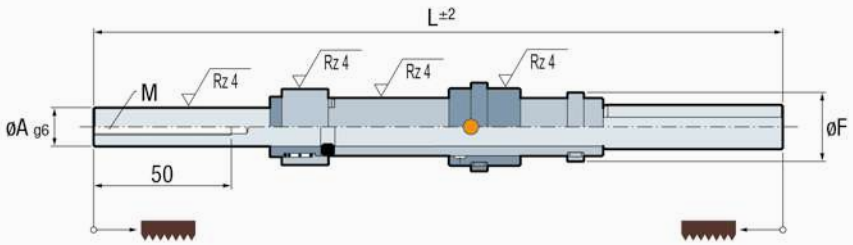
Extração - Dupla extração inferior
Doble expulsión inferior
Inferior double ejection
Zweistufenauswerfer DY

L'ensemble des batteries effectue la première course d'éjection séparée par la cote d2, puis la batterie inférieure termine l'éjection. Installé à l'extrémité des batteries, ce produit laisse un maximum d'espace au centre du moule.
La fonction guidage pourra éviter de mettre des colonnes et des bagues dans les batteries.

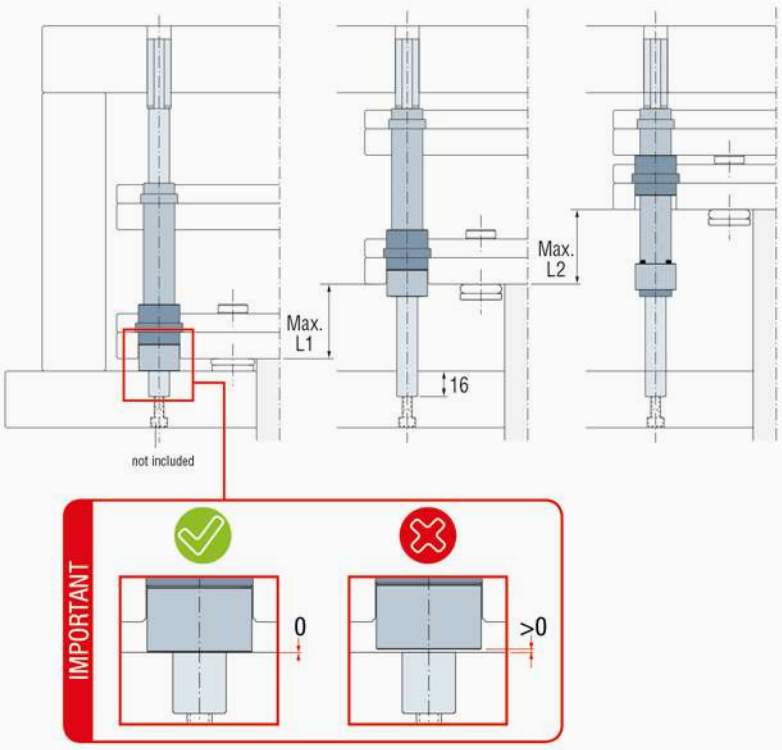
Dureté:	58±2 HRc
Matière:	1.7264
Température maximum:	150°C

00 01 970





A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	S [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
14	28	25	32	21	25	16	185	7,2	270	M6	48	62	83	DY.142825	01 18 392
16	32	30	36	24	28	18	252	8,0	337	M8	60	89	123	DY.163230	01 18 393



A

Double éjection supérieure

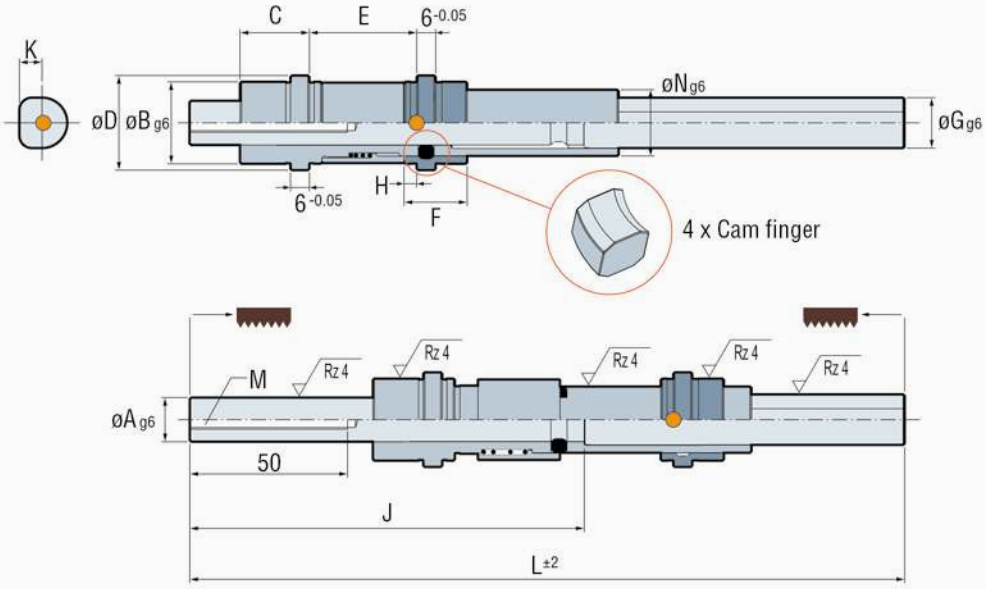
DX

Extração - Dupla extração superior
Doble expulsión superior
Superior double ejector
Zweistufenauswerfer DX

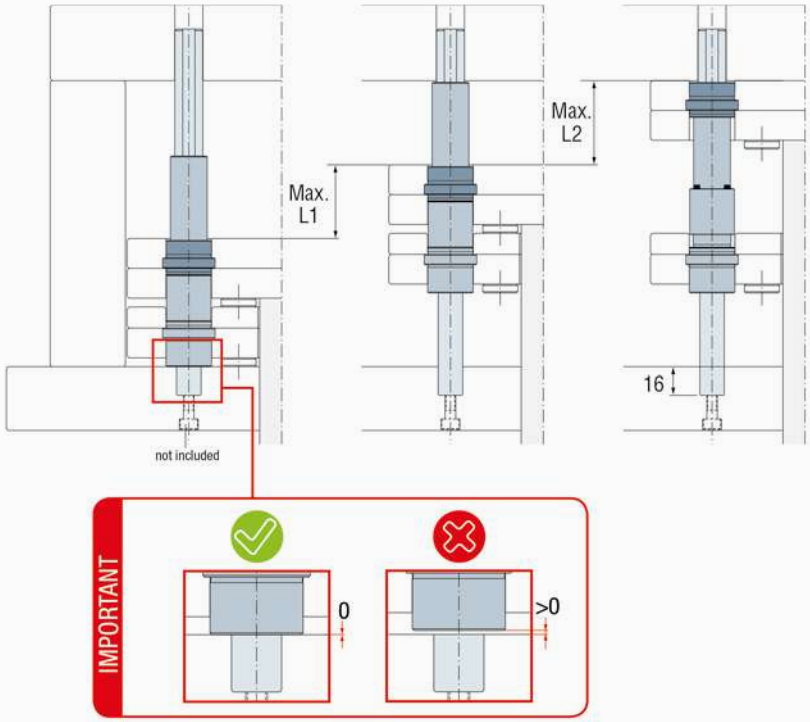
L'ensemble des batteries effectue la première course d'éjection séparée par la cote d2, puis la batterie inférieure termine l'éjection. Installé à l'extrémité des batteries, ce produit laisse un maximum d'espace au centre du moule.
La fonction guidage pourra éviter de mettre des colonnes et des bagues dans les batteries.

Dureté:	58±2 HRc
Matière:	1.7264
Température maximum:	150°C

00 01 189



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
14	26	22	30	34	20	16	4	125	7,2	243	M6	21	42	48	DX.142622	01 18 390
16	30	27	34	44	23	18	6	152	8,0	314	M8	24	54	80	DX.163027	01 18 391



Limiteur d'éjection réglable

LR

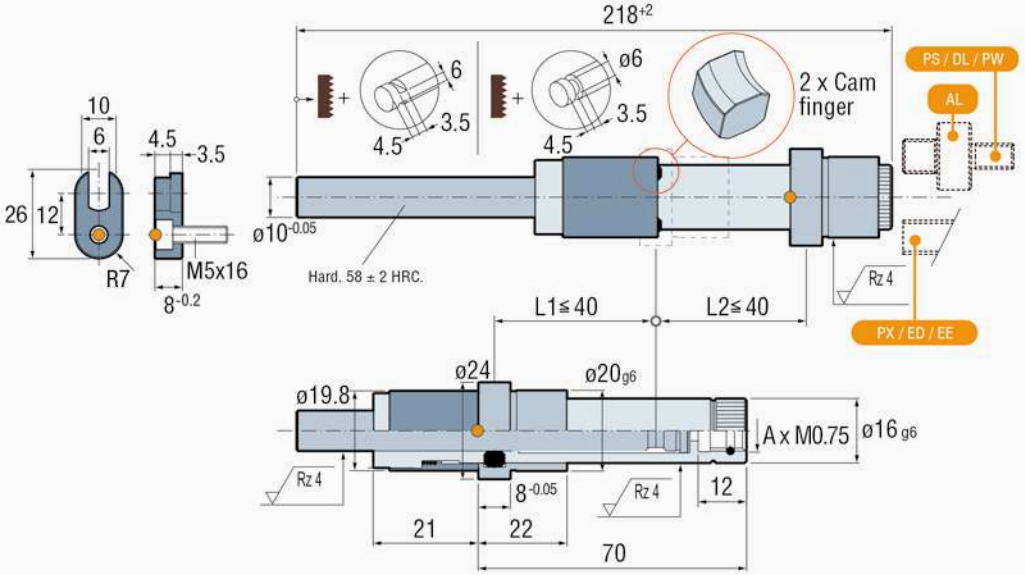
Limitador de extração ajustável
Limitador de expulsión regulable

Limite la course d'un patin.
Permet une double éjection sans double batterie.
Mouvement à 90° C.
Occupe un minimum d'espace.

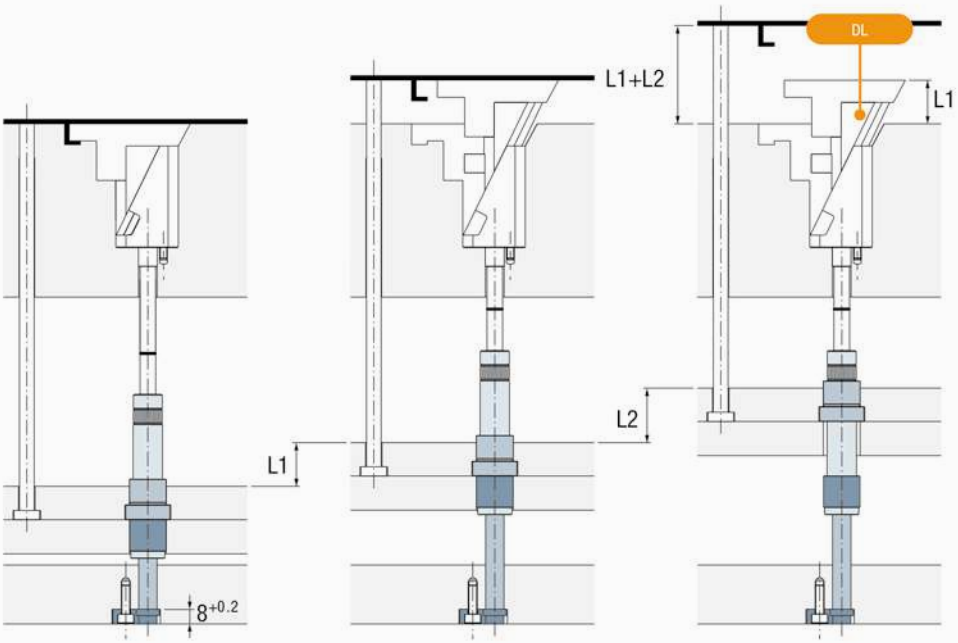
Threaded limiter
Auswerfer Begrenzer mit Gewindeaufnahme

Dureté:	58±2 HRc
Matière:	1.7243
Température maximum:	150°C

00 01 975



A [mm]	Réf. AL	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	Non	LR.061620	01 18 420
8	Oui	LR.081620	01 18 642
10	Non	LR.101620	01 18 643



A

Adaptateur pour limiteur avec vis

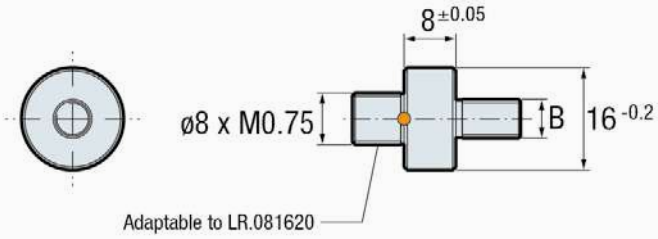
AL

Adaptador para limitador roscado
Adaptador para limitador con rosca
Threaded limiter adapter
Gewindeadapter

Permet de fixer des éléments avec taraudage.

Matière:	1.5065
Montage:	Cumsa LR

00 03 383



B [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M4x10	AL.0800M4	01 18 027
M5x10	AL.0800M5	01 18 028
M6x10	AL.0800M6	01 18 029
M8x10	AL.0800M8	01 18 030

A

Éjecteur tête conique acier

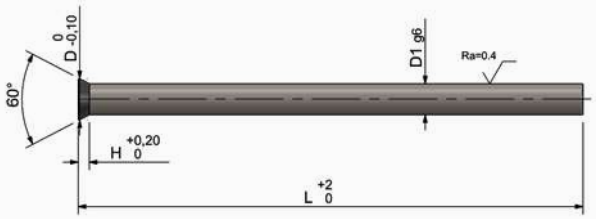
EJ-01

Extrator cabeça cônica
Expulsor cabeza cónica acero
Ejector pin, conical head - steel
Auswerferstift, kegeliger Kopf aus Stahl

Réf-commerciale: EJ-17 [D1 x L]
Couleur : blanc tête noire.

Dureté:	coeur: 60 HRc / surface: 45 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	E 1715 / Z42 / 614
Matière:	1.2516 / 1.2210
Température d'utilisation:	600° max.

00 01 460



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,5	100	2,2	1,11	EJ-01 [1,5x100]	01 46 832
	160	2,2	1,11	EJ-01 [1,5x160]	01 46 833
1,6	100	2,5	1,28	EJ-01 [1,6x100]	01 46 834
1,7	100	2,5	1,19	EJ-01 [1,7x100]	01 46 835
1,8	100	2,8	1,37	EJ-01 [1,8x100]	01 46 836
1,9	100	2,8	1,28	EJ-01 [1,9x100]	01 46 837
2,0	100	3,0	1,37	EJ-01 [2x100]	01 07 484
	160	3,0	1,37	EJ-01 [2x160]	01 07 492
	200	3,0	1,37	EJ-01 [2x200]	01 46 838
2,1	100	3,2	1,45	EJ-01 [2,1x100]	01 46 839
2,2	100	3,2	1,37	EJ-01 [2,2x100]	01 46 840
2,3	100	3,5	1,54	EJ-01 [2,3x100]	01 46 841
2,4	100	3,5	1,45	EJ-01 [2,4x100]	01 46 842
2,5	100	3,5	1,37	EJ-01 [2,5x100]	01 46 843
	160	3,5	1,37	EJ-01 [2,5x160]	01 46 844
	200	3,5	1,37	EJ-01 [2,5x200]	01 46 845
2,6	100	4,0	1,71	EJ-01 [2,6x100]	01 46 846
2,7	100	4,0	1,63	EJ-01 [2,7x100]	01 46 847
2,8	100	4,0	1,54	EJ-01 [2,8x100]	01 46 848
2,9	100	4,0	1,45	EJ-01 [2,9x100]	01 46 849
3,0	100	4,5	1,80	EJ-01 [3x100]	01 07 485
	160	4,5	1,80	EJ-01 [3x160]	01 07 493
3,5	100	5,0	1,80	EJ-01 [3,5x100]	01 46 850
	160	5,0	1,80	EJ-01 [3,5x160]	01 46 851
4,0	100	5,5	1,80	EJ-01 [4x100]	01 07 486
	160	5,5	1,80	EJ-01 [4x160]	01 07 494
5,0	100	6,5	1,80	EJ-01 [5x100]	01 07 487
	160	6,5	1,80	EJ-01 [5x160]	01 07 495
6,0	100	8,0	2,23	EJ-01 [6x100]	01 07 488
	160	8,0	2,23	EJ-01 [6x160]	01 07 496
8,0	100	10,0	2,73	EJ-01 [8x100]	01 07 489
	160	10,0	2,73	EJ-01 [8x160]	01 07 497
10,0	100	12,0	2,73	EJ-01 [10x100]	01 07 490
	160	12,0	2,73	EJ-01 [10x160]	01 07 498
12,0	100	14,0	2,73	EJ-01 [12x100]	01 07 491
	160	14,0	2,73	EJ-01 [12x160]	01 07 499

Éjecteur tête conique acier nitruré

EJ-02

Extrator cabeça cônica, nitrurado
Expulsor cabeza cónica acero nitrurado

Nitrided ejector pin, conical head
Auswerferstift, kegeliger Kopf, nitriert

Réf-commerciale: EJ-02 [D1 x L]
Cet éjecteur a une bonne résistance à la corrosion.
Couleur : noir.

Dureté:	coeur: 44 HRc / surface: 70 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	E 1745 / Z43 / 625
Matière:	1.2344
Température d'utilisation:	600° max.

00 01 068

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2,0	100	3,0	1,37	EJ-02 [2x100]	01 06 580
	160	3,0	1,37	EJ-02 [2x160]	01 06 581
2,5	100	3,5	1,37	EJ-02 [2,5x100]	01 06 507
	160	3,5	1,37	EJ-02 [2,5x160]	01 06 524
3,0	100	4,5	1,80	EJ-02 [3x100]	01 06 582
	160	4,5	1,80	EJ-02 [3x160]	01 06 583
4,0	100	5,5	1,80	EJ-02 [4x100]	01 06 584
	160	5,5	1,80	EJ-02 [4x160]	01 06 585
5,0	100	6,5	1,80	EJ-02 [5x100]	01 06 586
	160	6,5	1,80	EJ-02 [5x160]	01 06 587
6,0	100	8,0	2,23	EJ-02 [6x100]	01 06 588
	160	8,0	2,23	EJ-02 [6x160]	01 06 589
8,0	100	10,0	2,73	EJ-02 [8x100]	01 06 590
	160	10,0	2,73	EJ-02 [8x160]	01 06 591
10,0	100	12,0	2,73	EJ-02 [10x100]	01 06 592
	160	12,0	2,73	EJ-02 [10x160]	01 06 593
12,0	100	14,0	2,73	EJ-02 [12x100]	01 06 594
	160	14,0	2,73	EJ-02 [12x160]	01 06 595

A

Éjecteur tête cylindrique acier

EJ-11

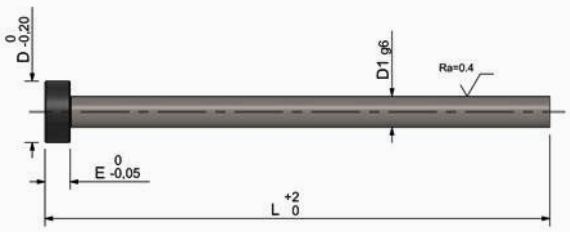
Extrator cabeça cilíndrica
Expulsor cabeza cilíndrica acero

Réf-commerciale: EJ-11 [D1 x L]
Couleur : blanc tête noire.

Ejector pin with cylindrical head - steel
Auswerferstift mit zylindrischerkopf, aus Stahl

Dureté:	coeur: 44 HRc / surface: 44 HRc / tête: 44 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	644
Matière:	1.2343 / 1.2344
Normes:	ISO 6751 / DIN 1530
Température d'utilisation:	600° max.

00 01 493



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,0	100	2,5	2	EJ-11 [1x100]	01 49 710
	125	2,5	2	EJ-11 [1x125]	01 49 711
	160	2,5	2	EJ-11 [1x160]	01 49 077
1,5	100	3,0	2	EJ-11 [1,5x100]	01 07 120
	125	3,0	2	EJ-11 [1,5x125]	01 49 712
	160	3,0	2	EJ-11 [1,5x160]	01 49 078
	200	3,0	2	EJ-11 [1,5x200]	01 49 079
2,0	100	4,0	2	EJ-11 [2x100]	01 07 122
	125	4,0	2	EJ-11 [2x125]	01 49 713
	160	4,0	2	EJ-11 [2x160]	01 07 123
	200	4,0	2	EJ-11 [2x200]	01 07 124
	250	4,0	2	EJ-11 [2x250]	01 07 125
2,2	100	4,0	2	EJ-11 [2,2x100]	01 49 080
	125	4,0	2	EJ-11 [2,2x125]	01 49 714
	160	4,0	2	EJ-11 [2,2x160]	01 49 081
	200	4,0	2	EJ-11 [2,2x200]	01 49 082
	250	4,0	2	EJ-11 [2,2x250]	01 49 715
2,5	100	5,0	2	EJ-11 [2,5x100]	01 07 127
	125	5,0	2	EJ-11 [2,5x125]	01 49 716
	160	5,0	2	EJ-11 [2,5x160]	01 07 128
	200	5,0	2	EJ-11 [2,5x200]	01 49 083
	250	5,0	2	EJ-11 [2,5x250]	01 49 084
3,0	100	6,0	3	EJ-11 [3x100]	01 07 130
	125	6,0	3	EJ-11 [3x125]	01 49 717
	160	6,0	3	EJ-11 [3x160]	01 07 131
	200	6,0	3	EJ-11 [3x200]	01 07 132
	250	6,0	3	EJ-11 [3x250]	01 07 133
	315	6,0	3	EJ-11 [3x315]	01 07 134
3,2	100	6,0	3	EJ-11 [3,2x100]	01 49 718
	125	6,0	3	EJ-11 [3,2x125]	01 49 719
	160	6,0	3	EJ-11 [3,2x160]	01 49 720
	200	6,0	3	EJ-11 [3,2x200]	01 49 721
	250	6,0	3	EJ-11 [3,2x250]	01 49 722
	315	6,0	3	EJ-11 [3,2x315]	01 49 723
3,5	100	7,0	3	EJ-11 [3,5x100]	01 07 208
	125	7,0	3	EJ-11 [3,5x125]	01 49 724
	160	7,0	3	EJ-11 [3,5x160]	01 07 219
	200	7,0	3	EJ-11 [3,5x200]	01 49 085
	250	7,0	3	EJ-11 [3,5x250]	01 49 725
	315	7,0	3	EJ-11 [3,5x315]	01 49 086
4,0	100	8,0	3	EJ-11 [4x100]	01 07 209

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,0	125	8,0	3	EJ-11 [4x125]	01 49 726
	160	8,0	3	EJ-11 [4x160]	01 07 220
	200	8,0	3	EJ-11 [4x200]	01 07 234
	250	8,0	3	EJ-11 [4x250]	01 07 249
	315	8,0	3	EJ-11 [4x315]	01 07 261
	400	8,0	3	EJ-11 [4x400]	01 49 087
4,2	100	8,0	3	EJ-11 [4,2x100]	01 49 727
	125	8,0	3	EJ-11 [4,2x125]	01 49 728
	160	8,0	3	EJ-11 [4,2x160]	01 49 729
	200	8,0	3	EJ-11 [4,2x200]	01 49 730
	250	8,0	3	EJ-11 [4,2x250]	01 49 731
	315	8,0	3	EJ-11 [4,2x315]	01 49 732
	400	8,0	3	EJ-11 [4,2x400]	01 49 733
5,0	100	10,0	3	EJ-11 [5x100]	01 07 210
	125	10,0	3	EJ-11 [5x125]	01 49 734
	160	10,0	3	EJ-11 [5x160]	01 07 221
	200	10,0	3	EJ-11 [5x200]	01 07 235
	250	10,0	3	EJ-11 [5x250]	01 07 250
	315	10,0	3	EJ-11 [5x315]	01 07 262
	400	10,0	3	EJ-11 [5x400]	01 49 088
5,2	100	10,0	3	EJ-11 [5,2x100]	01 49 735
	125	10,0	3	EJ-11 [5,2x125]	01 49 736
	160	10,0	3	EJ-11 [5,2x160]	01 49 737
	200	10,0	3	EJ-11 [5,2x200]	01 49 738
	250	10,0	3	EJ-11 [5,2x250]	01 49 739
	315	10,0	3	EJ-11 [5,2x315]	01 49 740
	400	10,0	3	EJ-11 [5,2x400]	01 49 741
6,0	100	12,0	5	EJ-11 [6x100]	01 07 211
	125	12,0	5	EJ-11 [6x125]	01 49 742
	160	12,0	5	EJ-11 [6x160]	01 07 222
	200	12,0	5	EJ-11 [6x200]	01 07 236
	250	12,0	5	EJ-11 [6x250]	01 07 251
	315	12,0	5	EJ-11 [6x315]	01 07 263
	400	12,0	5	EJ-11 [6x400]	01 49 743
	500	12,0	5	EJ-11 [6x500]	01 49 744
6,2	100	12,0	5	EJ-11 [6,2x100]	01 49 745
	125	12,0	5	EJ-11 [6,2x125]	01 49 746
	160	12,0	5	EJ-11 [6,2x160]	01 49 747
	200	12,0	5	EJ-11 [6,2x200]	01 49 748
	250	12,0	5	EJ-11 [6,2x250]	01 49 749
	315	12,0	5	EJ-11 [6,2x315]	01 49 750

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6,2	400	12,0	5	EJ-11 [6,2x400]	01 49 751
	500	12,0	5	EJ-11 [6,2x500]	01 49 752
7,0	100	12,0	5	EJ-11 [7x100]	01 49 089
	125	12,0	5	EJ-11 [7x125]	01 49 090
	160	12,0	5	EJ-11 [7x160]	01 49 753
	200	12,0	5	EJ-11 [7x200]	01 49 091
	250	12,0	5	EJ-11 [7x250]	01 49 754
	315	12,0	5	EJ-11 [7x315]	01 49 092
	400	12,0	5	EJ-11 [7x400]	01 49 755
	500	12,0	5	EJ-11 [7x500]	01 49 756
8,0	100	14,0	5	EJ-11 [8x100]	01 07 212
	125	14,0	5	EJ-11 [8x125]	01 49 757
	160	14,0	5	EJ-11 [8x160]	01 07 223
	200	14,0	5	EJ-11 [8x200]	01 07 237
	250	14,0	5	EJ-11 [8x250]	01 07 252
	315	14,0	5	EJ-11 [8x315]	01 07 264
	400	14,0	5	EJ-11 [8x400]	01 49 093
	500	14,0	5	EJ-11 [8x500]	01 49 094
8,2	100	14,0	5	EJ-11 [8,2x100]	01 49 758
	125	14,0	5	EJ-11 [8,2x125]	01 49 759
	160	14,0	5	EJ-11 [8,2x160]	01 49 760
	200	14,0	5	EJ-11 [8,2x200]	01 49 761
	250	14,0	5	EJ-11 [8,2x250]	01 49 762
	315	14,0	5	EJ-11 [8,2x315]	01 49 763
	400	14,0	5	EJ-11 [8,2x400]	01 49 764
	500	14,0	5	EJ-11 [8,2x500]	01 49 765
9,0	100	14,0	5	EJ-11 [9x100]	01 49 095
	125	14,0	5	EJ-11 [9x125]	01 49 096
	160	14,0	5	EJ-11 [9x160]	01 49 766
	200	14,0	5	EJ-11 [9x200]	01 49 097
	250	14,0	5	EJ-11 [9x250]	01 49 767
	315	14,0	5	EJ-11 [9x315]	01 49 098
	400	14,0	5	EJ-11 [9x400]	01 49 768
	500	14,0	5	EJ-11 [9x500]	01 49 769
10,0	100	16,0	5	EJ-11 [10x100]	01 07 213
	160	16,0	5	EJ-11 [10x160]	01 07 224
	200	16,0	5	EJ-11 [10x200]	01 07 238
	250	16,0	5	EJ-11 [10x250]	01 07 253
	315	16,0	5	EJ-11 [10x315]	01 07 265
	400	16,0	5	EJ-11 [10x400]	01 49 099
	500	16,0	5	EJ-11 [10x500]	01 49 100
10,2	100	16,0	5	EJ-11 [10,2x100]	01 49 770
	160	16,0	5	EJ-11 [10,2x160]	01 49 771
	200	16,0	5	EJ-11 [10,2x200]	01 49 772
	250	16,0	5	EJ-11 [10,2x250]	01 49 773
10,2	400	16,0	5	EJ-11 [10,2x400]	01 49 775
	315	16,0	5	EJ-11 [10,2x315]	01 49 774
	500	16,0	5	EJ-11 [10,2x500]	01 49 776
12,0	100	18,0	7	EJ-11 [12x100]	01 07 214
	160	18,0	7	EJ-11 [12x160]	01 07 225
	200	18,0	7	EJ-11 [12x200]	01 07 239
	250	18,0	7	EJ-11 [12x250]	01 07 254
	315	18,0	7	EJ-11 [12x315]	01 07 266
	400	18,0	7	EJ-11 [12x400]	01 49 101
	500	18,0	7	EJ-11 [12x500]	01 49 102
12,2	100	18,0	7	EJ-11 [12,2x100]	01 49 777
	160	18,0	7	EJ-11 [12,2x160]	01 49 778
	200	18,0	7	EJ-11 [12,2x200]	01 49 779
	250	18,0	7	EJ-11 [12,2x250]	01 49 780
	315	18,0	7	EJ-11 [12,2x315]	01 49 781
	400	18,0	7	EJ-11 [12,2x400]	01 49 782
	500	18,0	7	EJ-11 [12,2x500]	01 49 783
14,0	160	22,0	7	EJ-11 [14x160]	01 07 226
	200	22,0	7	EJ-11 [14x200]	01 07 240
	250	22,0	7	EJ-11 [14x250]	01 07 255
	315	22,0	7	EJ-11 [14x315]	01 07 267
	400	22,0	7	EJ-11 [14x400]	01 49 103
	500	22,0	7	EJ-11 [14x500]	01 49 104
16,0	160	22,0	7	EJ-11 [16x160]	01 07 227
	200	22,0	7	EJ-11 [16x200]	01 07 241
	250	22,0	7	EJ-11 [16x250]	01 07 256
	315	22,0	7	EJ-11 [16x315]	01 07 268
	400	22,0	7	EJ-11 [16x400]	01 49 105
	500	22,0	7	EJ-11 [16x500]	01 49 106
18,0	160	24,0	7	EJ-11 [18x160]	01 07 228
	200	24,0	7	EJ-11 [18x200]	01 07 242
	250	24,0	7	EJ-11 [18x250]	01 07 257
	315	24,0	7	EJ-11 [18x315]	01 49 107
	400	24,0	7	EJ-11 [18x400]	01 49 108
	500	24,0	7	EJ-11 [18x500]	01 49 109
20,0	160	26,0	8	EJ-11 [20x160]	01 07 229
	200	26,0	8	EJ-11 [20x200]	01 07 243
	250	26,0	8	EJ-11 [20x250]	01 07 258
	315	26,0	8	EJ-11 [20x315]	01 07 270
	400	26,0	8	EJ-11 [20x400]	01 49 110
	500	26,0	8	EJ-11 [20x500]	01 49 111

A

Éjecteur tête cylindrique acier inoxydable

EJ-12

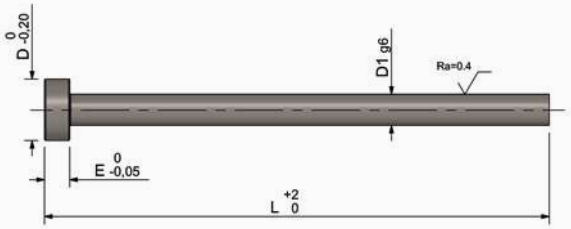
Extrator cabeça cilíndrica, inox
Expulsor cabeza cilíndrica inox

Ejector pin with cylindrical head - stainless steel
Auswerferstift mit zylindrischerkopf, rostfreier Stahl

Réf-commerciale: EJ-12 [D1 x L]
Cet éjecteur possède une bonne résistance à la corrosion.
Couleur : blanc.

Dureté:	coeur: 55 HRc / surface: 55 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	Z413 / 634
Matière:	1.4125
Normes:	ISO 6751 / DIN 1530
Température d'utilisation:	500° max.

00 01 492



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,0	100	3	2	EJ-12 [1x100]	01 49 002
1,5	100	3	2	EJ-12 [1,5x100]	01 49 003
	125	3	2	EJ-12 [1,5x125]	01 49 004
	160	3	2	EJ-12 [1,5x160]	01 49 005
	200	3	2	EJ-12 [1,5x200]	01 49 006
2,0	100	4	2	EJ-12 [2x100]	01 49 007
	125	4	2	EJ-12 [2x125]	01 49 008
	160	4	2	EJ-12 [2x160]	01 49 009
	200	4	2	EJ-12 [2x200]	01 49 010
2,5	100	5	2	EJ-12 [2,5x100]	01 49 012
	125	5	2	EJ-12 [2,5x125]	01 49 013
	160	5	2	EJ-12 [2,5x160]	01 49 014
	200	5	2	EJ-12 [2,5x200]	01 49 015
3,0	100	6	3	EJ-12 [3x100]	01 49 017
	125	6	3	EJ-12 [3x125]	01 49 018
	160	6	3	EJ-12 [3x160]	01 49 019
	200	6	3	EJ-12 [3x200]	01 49 020
	250	6	3	EJ-12 [3x250]	01 49 021
3,5	100	7	3	EJ-12 [3,5x100]	01 49 022
	125	7	3	EJ-12 [3,5x125]	01 49 023
	160	7	3	EJ-12 [3,5x160]	01 49 024
	200	7	3	EJ-12 [3,5x200]	01 49 025
	250	7	3	EJ-12 [3,5x250]	01 49 026
4,0	100	8	3	EJ-12 [4x100]	01 49 027
	125	8	3	EJ-12 [4x125]	01 49 028
	160	8	3	EJ-12 [4x160]	01 49 029
	200	8	3	EJ-12 [4x200]	01 49 030
	250	8	3	EJ-12 [4x250]	01 49 031
	315	8	3	EJ-12 [4x315]	01 49 032
5,0	100	10	3	EJ-12 [5x100]	01 49 037
	125	10	3	EJ-12 [5x125]	01 49 038
	160	10	3	EJ-12 [5x160]	01 49 039
	200	10	3	EJ-12 [5x200]	01 49 040

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,0	250	10	3	EJ-12 [5x250]	01 49 041
	315	10	3	EJ-12 [5x315]	01 49 042
5,5	250	10	3	EJ-12 [5,5x250]	01 49 046
6,0	100	12	5	EJ-12 [6x100]	01 49 047
	125	12	5	EJ-12 [6x125]	01 49 048
	160	12	5	EJ-12 [6x160]	01 49 049
	200	12	5	EJ-12 [6x200]	01 49 050
6,0	250	12	5	EJ-12 [6x250]	01 49 051
	315	12	5	EJ-12 [6x315]	01 49 052
8,0	100	14	5	EJ-12 [8x100]	01 49 053
	125	14	5	EJ-12 [8x125]	01 49 054
	160	14	5	EJ-12 [8x160]	01 49 055
	200	14	5	EJ-12 [8x200]	01 49 056
	250	14	5	EJ-12 [8x250]	01 49 057
	315	14	5	EJ-12 [8x315]	01 49 058
10,0	100	16	5	EJ-12 [10x100]	01 49 059
	125	16	5	EJ-12 [10x125]	01 49 060
	160	16	5	EJ-12 [10x160]	01 49 061
	200	16	5	EJ-12 [10x200]	01 49 062
	250	16	5	EJ-12 [10x250]	01 49 063
	315	16	5	EJ-12 [10x315]	01 49 064
	400	16	5	EJ-12 [10x400]	01 49 065
12,0	125	18	7	EJ-12 [12x125]	01 49 066
	160	18	7	EJ-12 [12x160]	01 49 067
	200	18	7	EJ-12 [12x200]	01 49 068
	250	18	7	EJ-12 [12x250]	01 49 069
	315	18	7	EJ-12 [12x315]	01 49 070
	400	18	7	EJ-12 [12x400]	01 49 071
16,0	160	22	7	EJ-12 [16x160]	01 49 072
	200	22	7	EJ-12 [16x200]	01 49 073
	250	22	7	EJ-12 [16x250]	01 49 074
	315	22	7	EJ-12 [16x315]	01 49 075
	400	22	7	EJ-12 [16x400]	01 49 076

Éjecteur tête cylindrique acier nitruré

EJ-13

Extrator cabeça cilíndrica, nitrurado
Expulsor cabeza cilíndrica acero nitrurado

Nitrided ejector pin with cylindrical head
Auswerferstift, zylindrischerkopf, nitriert

Réf-commerciale: EJ-13 [D1 x L]
L'EJ-13 possède un revêtement qui lui offre également une bonne résistance à la corrosion.
Couleur : noir.

Dureté:	coeur: 44 HRc / surface: 70 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	628
Matière:	1.2343 / 1.2344
Normes:	ISO 6751 / DIN 1530
Température d'utilisation:	600° max.

00 01 461

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,8	125	3,0	2	EJ-13 [0,8x125]	01 46 087
	160	3,0	2	EJ-13 [0,8x160]	01 46 088
1,0	100	3,0	2	EJ-13 [1x100]	01 06 596
	160	3,0	2	EJ-13 [1x160]	01 58 097
1,1	125	3,0	2	EJ-13 [1,1x125]	01 59 830
	160	3,0	2	EJ-13 [1,1x160]	01 59 831
1,2	100	3,0	2	EJ-13 [1,2x100]	01 06 597
	160	3,0	2	EJ-13 [1,2x160]	01 58 098
1,3	125	3,0	2	EJ-13 [1,3x125]	01 59 835
	160	3,0	2	EJ-13 [1,3x160]	01 59 836
1,4	125	3,0	2	EJ-13 [1,4x125]	01 59 840
	160	3,0	2	EJ-13 [1,4x160]	01 59 841
1,5	100	3,0	2	EJ-13 [1,5x100]	01 06 598
	125	3,0	2	EJ-13 [1,5x125]	01 46 089
	160	3,0	2	EJ-13 [1,5x160]	01 06 599
	200	3,0	2	EJ-13 [1,5x200]	01 46 090
1,6	125	3,0	2	EJ-13 [1,6x125]	01 59 845
	160	3,0	2	EJ-13 [1,6x160]	01 59 846
1,7	100	3,5	2	EJ-13 [1,7x100]	01 06 600
	125	3,5	2	EJ-13 [1,7x125]	01 59 850
	200	3,5	2	EJ-13 [1,7x200]	01 06 601
1,8	125	3,5	2	EJ-13 [1,8x125]	01 59 855
	200	3,5	2	EJ-13 [1,8x200]	01 59 856
1,9	125	3,5	2	EJ-13 [1,9x125]	01 59 860
	200	3,5	2	EJ-13 [1,9x200]	01 59 861
2,0	100	4,0	2	EJ-13 [2x100]	01 06 602
	125	4,0	2	EJ-13 [2x125]	01 58 109
	160	4,0	2	EJ-13 [2x160]	01 06 603
	200	4,0	2	EJ-13 [2x200]	01 06 604
	250	4,0	2	EJ-13 [2x250]	01 06 605
	315	4,0	2	EJ-13 [2x315]	01 46 091
2,1	100	4,0	2	EJ-13 [2,1x100]	01 59 865
	160	4,0	2	EJ-13 [2,1x160]	01 59 866
	250	4,0	2	EJ-13 [2,1x250]	01 46 092
2,2	100	4,0	2	EJ-13 [2,2x100]	01 06 606
	125	4,0	2	EJ-13 [2,2x125]	01 46 093
	160	4,0	2	EJ-13 [2,2x160]	01 06 607
	200	4,0	2	EJ-13 [2,2x200]	01 06 608
	250	4,0	2	EJ-13 [2,2x250]	01 06 609
	315	4,0	2	EJ-13 [2,2x315]	01 46 094
2,3	100	4,0	2	EJ-13 [2,3x100]	01 46 095

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
2,3	160	4,0	2	EJ-13 [2,3x160]	01 59 867
	250	4,0	2	EJ-13 [2,3x250]	01 46 096
2,4	100	4,0	2	EJ-13 [2,4x100]	01 58 138
	160	4,0	2	EJ-13 [2,4x160]	01 59 868
	250	4,0	2	EJ-13 [2,4x250]	01 46 097
2,5	100	5,0	2	EJ-13 [2,5x100]	01 06 610
	125	5,0	2	EJ-13 [2,5x125]	01 46 098
	160	5,0	2	EJ-13 [2,5x160]	01 06 611
	200	5,0	2	EJ-13 [2,5x200]	01 06 612
	250	5,0	2	EJ-13 [2,5x250]	01 06 613
	315	5,0	2	EJ-13 [2,5x315]	01 46 099
2,6	100	5,0	2	EJ-13 [2,6x100]	01 46 100
	160	5,0	2	EJ-13 [2,6x160]	01 59 869
	250	5,0	2	EJ-13 [2,6x250]	01 59 870
2,7	100	5,0	2	EJ-13 [2,7x100]	01 06 614
	125	5,0	2	EJ-13 [2,7x125]	01 58 177
	160	5,0	2	EJ-13 [2,7x160]	01 46 101
	200	5,0	2	EJ-13 [2,7x200]	01 06 615
	250	5,0	2	EJ-13 [2,7x250]	01 46 102
	315	5,0	2	EJ-13 [2,7x315]	01 58 100
2,8	100	5,0	2	EJ-13 [2,8x100]	01 46 103
	160	5,0	2	EJ-13 [2,8x160]	01 59 871
	250	5,0	2	EJ-13 [2,8x250]	01 59 872
2,9	100	5,0	2	EJ-13 [2,9x100]	01 46 104
	160	5,0	2	EJ-13 [2,9x160]	01 59 874
	250	5,0	2	EJ-13 [2,9x250]	01 59 875
3,0	100	6,0	3	EJ-13 [3x100]	01 06 617
	125	6,0	3	EJ-13 [3x125]	01 58 178
	160	6,0	3	EJ-13 [3x160]	01 06 618
	200	6,0	3	EJ-13 [3x200]	01 06 619
	250	6,0	3	EJ-13 [3x250]	01 06 620
	315	6,0	3	EJ-13 [3x315]	01 06 621
	400	6,0	3	EJ-13 [3x400]	01 46 105
	500	6,0	3	EJ-13 [3x500]	01 46 106
3,1	100	6,0	3	EJ-13 [3,1x100]	01 59 347
	125	6,0	3	EJ-13 [3,1x125]	01 59 348
	160	6,0	3	EJ-13 [3,1x160]	01 59 349
	200	6,0	3	EJ-13 [3,1x200]	01 59 350
	250	6,0	3	EJ-13 [3,1x250]	01 59 351
	315	6,0	3	EJ-13 [3,1x315]	01 59 352
	400	6,0	3	EJ-13 [3,1x400]	01 59 353

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
3,1	500	6,0	3	EJ-13 [3,1x500]	01 59 354
3,2	100	6,0	3	EJ-13 [3,2x100]	01 06 622
	125	6,0	3	EJ-13 [3,2x125]	01 58 179
	160	6,0	3	EJ-13 [3,2x160]	01 46 107
	200	6,0	3	EJ-13 [3,2x200]	01 06 623
	250	6,0	3	EJ-13 [3,2x250]	01 46 108
	315	6,0	3	EJ-13 [3,2x315]	01 06 624
	400	6,0	3	EJ-13 [3,2x400]	01 46 109
3,3	100	6,0	3	EJ-13 [3,3x100]	01 46 110
	160	6,0	3	EJ-13 [3,3x160]	01 59 355
	200	6,0	3	EJ-13 [3,3x200]	01 46 111
	315	6,0	3	EJ-13 [3,3x315]	01 46 112
3,4	100	6,0	3	EJ-13 [3,4x100]	01 46 113
	160	6,0	3	EJ-13 [3,4x160]	01 59 356
	200	6,0	3	EJ-13 [3,4x200]	01 46 114
	315	6,0	3	EJ-13 [3,4x315]	01 46 115
3,5	100	7,0	3	EJ-13 [3,5x100]	01 06 625
	125	7,0	3	EJ-13 [3,5x125]	01 46 116
	160	7,0	3	EJ-13 [3,5x160]	01 06 626
	200	7,0	3	EJ-13 [3,5x200]	01 06 627
	250	7,0	3	EJ-13 [3,5x250]	01 46 117
	315	7,0	3	EJ-13 [3,5x315]	01 06 628
	400	7,0	3	EJ-13 [3,5x400]	01 46 118
3,6	100	7,0	3	EJ-13 [3,6x100]	01 46 119
	160	7,0	3	EJ-13 [3,6x160]	01 59 357
	200	7,0	3	EJ-13 [3,6x200]	01 46 120
	315	7,0	3	EJ-13 [3,6x315]	01 46 121
3,7	100	7,0	3	EJ-13 [3,7x100]	01 06 629
	125	7,0	3	EJ-13 [3,7x125]	01 58 412
	160	7,0	3	EJ-13 [3,7x160]	01 46 122
	200	7,0	3	EJ-13 [3,7x200]	01 06 630
	250	7,0	3	EJ-13 [3,7x250]	01 46 123
	315	7,0	3	EJ-13 [3,7x315]	01 06 631
	400	7,0	3	EJ-13 [3,7x400]	01 46 124
3,8	100	7,0	3	EJ-13 [3,8x100]	01 46 125
	160	7,0	3	EJ-13 [3,8x160]	01 59 358
	200	7,0	3	EJ-13 [3,8x200]	01 46 126
	315	7,0	3	EJ-13 [3,8x315]	01 46 127
3,9	100	7,0	3	EJ-13 [3,9x100]	01 46 128
	160	7,0	3	EJ-13 [3,9x160]	01 59 359
	200	7,0	3	EJ-13 [3,9x200]	01 46 129
	315	7,0	3	EJ-13 [3,9x315]	01 46 130
4,0	100	8,0	3	EJ-13 [4x100]	01 06 632
	125	8,0	3	EJ-13 [4x125]	01 58 413
	160	8,0	3	EJ-13 [4x160]	01 06 633
	200	8,0	3	EJ-13 [4x200]	01 06 634
	250	8,0	3	EJ-13 [4x250]	01 06 635
	315	8,0	3	EJ-13 [4x315]	01 06 636
	400	8,0	3	EJ-13 [4x400]	01 06 637
	500	8,0	3	EJ-13 [4x500]	01 46 131
	630	8,0	3	EJ-13 [4x630]	01 46 132
	800	8,0	3	EJ-13 [4x800]	01 46 133
4,1	100	8,0	3	EJ-13 [4,1x100]	01 46 134
	160	8,0	3	EJ-13 [4,1x160]	01 59 360
	200	8,0	3	EJ-13 [4,1x200]	01 46 135
	315	8,0	3	EJ-13 [4,1x315]	01 46 136
4,2	100	8,0	3	EJ-13 [4,2x100]	01 06 638
	125	8,0	3	EJ-13 [4,2x125]	01 58 414
	160	8,0	3	EJ-13 [4,2x160]	01 46 137
	200	8,0	3	EJ-13 [4,2x200]	01 06 639
	250	8,0	3	EJ-13 [4,2x250]	01 46 138
	315	8,0	3	EJ-13 [4,2x315]	01 06 640
	400	8,0	3	EJ-13 [4,2x400]	01 06 641
4,5	100	8,0	3	EJ-13 [4,5x100]	01 06 642
	125	8,0	3	EJ-13 [4,5x125]	01 58 415
	160	8,0	3	EJ-13 [4,5x160]	01 46 139
	200	8,0	3	EJ-13 [4,5x200]	01 06 643

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,5	250	8,0	3	EJ-13 [4,5x250]	01 46 140
	315	8,0	3	EJ-13 [4,5x315]	01 06 644
	400	8,0	3	EJ-13 [4,5x400]	01 06 645
4,8	100	8,0	3	EJ-13 [4,8x100]	01 46 141
	160	8,0	3	EJ-13 [4,8x160]	01 59 361
	200	8,0	3	EJ-13 [4,8x200]	01 46 142
	315	8,0	3	EJ-13 [4,8x315]	01 46 143
5,0	100	10,0	3	EJ-13 [5x100]	01 06 646
	125	10,0	3	EJ-13 [5x125]	01 58 416
	160	10,0	3	EJ-13 [5x160]	01 06 647
	200	10,0	3	EJ-13 [5x200]	01 06 648
	250	10,0	3	EJ-13 [5x250]	01 06 649
	315	10,0	3	EJ-13 [5x315]	01 06 650
	400	10,0	3	EJ-13 [5x400]	01 06 651
	500	10,0	3	EJ-13 [5x500]	01 06 652
	630	10,0	3	EJ-13 [5x630]	01 46 144
	800	10,0	3	EJ-13 [5x800]	01 46 145
	1000	10,0	3	EJ-13 [5x1000]	01 46 146
5,2	100	10,0	3	EJ-13 [5,2x100]	01 06 653
	125	10,0	3	EJ-13 [5,2x125]	01 58 417
	160	10,0	3	EJ-13 [5,2x160]	01 46 147
	200	10,0	3	EJ-13 [5,2x200]	01 06 654
	250	10,0	3	EJ-13 [5,2x250]	01 46 148
	315	10,0	3	EJ-13 [5,2x315]	01 06 655
	400	10,0	3	EJ-13 [5,2x400]	01 06 656
	500	10,0	3	EJ-13 [5,2x500]	01 46 149
	630	10,0	3	EJ-13 [5,2x630]	01 46 150
	1000	10,0	3	EJ-13 [5,2x1000]	01 46 151
5,5	100	10,0	3	EJ-13 [5,5x100]	01 06 657
	125	10,0	3	EJ-13 [5,5x125]	01 58 123
	160	10,0	3	EJ-13 [5,5x160]	01 46 152
	200	10,0	3	EJ-13 [5,5x200]	01 06 658
	250	10,0	3	EJ-13 [5,5x250]	01 46 153
	315	10,0	3	EJ-13 [5,5x315]	01 06 659
	400	10,0	3	EJ-13 [5,5x400]	01 06 660
	500	10,0	3	EJ-13 [5,5x500]	01 46 154
	630	10,0	3	EJ-13 [5,5x630]	01 46 155
	1000	10,0	3	EJ-13 [5,5x1000]	01 46 156
6,0	100	12,0	5	EJ-13 [6x100]	01 06 661
	125	12,0	5	EJ-13 [6x125]	01 58 418
	160	12,0	5	EJ-13 [6x160]	01 06 662
	200	12,0	5	EJ-13 [6x200]	01 06 663
	250	12,0	5	EJ-13 [6x250]	01 06 664
	315	12,0	5	EJ-13 [6x315]	01 06 665
	400	12,0	5	EJ-13 [6x400]	01 06 666
	500	12,0	5	EJ-13 [6x500]	01 06 667
	630	12,0	5	EJ-13 [6x630]	01 06 668
	800	12,0	5	EJ-13 [6x800]	01 46 157
	1000	12,0	5	EJ-13 [6x1000]	01 46 158
6,2	100	12,0	5	EJ-13 [6,2x100]	01 06 669
	125	12,0	5	EJ-13 [6,2x125]	01 58 419
	160	12,0	5	EJ-13 [6,2x160]	01 46 159
	200	12,0	5	EJ-13 [6,2x200]	01 06 670
	250	12,0	5	EJ-13 [6,2x250]	01 46 160
	315	12,0	5	EJ-13 [6,2x315]	01 06 671
	400	12,0	5	EJ-13 [6,2x400]	01 06 672
	500	12,0	5	EJ-13 [6,2x500]	01 46 161
	630	12,0	5	EJ-13 [6,2x630]	01 46 162
	1000	12,0	5	EJ-13 [6,2x1000]	01 46 163
6,5	100	12,0	5	EJ-13 [6,5x100]	01 06 673
	125	12,0	5	EJ-13 [6,5x125]	01 58 716
	160	12,0	5	EJ-13 [6,5x160]	01 46 164
	200	12,0	5	EJ-13 [6,5x200]	01 06 674
	250	12,0	5	EJ-13 [6,5x250]	01 46 165
	315	12,0	5	EJ-13 [6,5x315]	01 06 675
	400	12,0	5	EJ-13 [6,5x400]	01 06 676
	500	12,0	5	EJ-13 [6,5x500]	01 46 166

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6,5	630	12,0	5	EJ-13 [6,5x630]	01 46 167
	1000	12,0	5	EJ-13 [6,5x1000]	01 46 168
7,0	100	12,0	5	EJ-13 [7x100]	01 46 169
	125	12,0	5	EJ-13 [7x125]	01 46 170
	160	12,0	5	EJ-13 [7x160]	01 46 171
	200	12,0	5	EJ-13 [7x200]	01 46 172
	250	12,0	5	EJ-13 [7x250]	01 46 173
	315	12,0	5	EJ-13 [7x315]	01 46 174
	400	12,0	5	EJ-13 [7x400]	01 46 175
	500	12,0	5	EJ-13 [7x500]	01 46 176
	630	12,0	5	EJ-13 [7x630]	01 46 177
	800	12,0	5	EJ-13 [7x800]	01 46 178
7,5	100	12,0	5	EJ-13 [7,5x100]	01 46 179
	125	12,0	5	EJ-13 [7,5x125]	01 46 180
	160	12,0	5	EJ-13 [7,5x160]	01 46 181
	200	12,0	5	EJ-13 [7,5x200]	01 46 182
	250	12,0	5	EJ-13 [7,5x250]	01 46 183
	315	12,0	5	EJ-13 [7,5x315]	01 46 184
	400	12,0	5	EJ-13 [7,5x400]	01 46 185
	500	12,0	5	EJ-13 [7,5x500]	01 46 186
8,0	100	14,0	5	EJ-13 [8x100]	01 06 677
	125	14,0	5	EJ-13 [8x125]	01 58 717
	160	14,0	5	EJ-13 [8x160]	01 06 678
	200	14,0	5	EJ-13 [8x200]	01 06 679
	250	14,0	5	EJ-13 [8x250]	01 06 680
	315	14,0	5	EJ-13 [8x315]	01 06 681
	400	14,0	5	EJ-13 [8x400]	01 06 682
	500	14,0	5	EJ-13 [8x500]	01 06 683
	630	14,0	5	EJ-13 [8x630]	01 06 684
	800	14,0	5	EJ-13 [8x800]	01 46 187
	1000	14,0	5	EJ-13 [8x1000]	01 46 188
	1250	14,0	5	EJ-13 [8x1250]	01 46 189
8,2	100	14,0	5	EJ-13 [8,2x100]	01 06 685
	125	14,0	5	EJ-13 [8,2x125]	01 58 718
	160	14,0	5	EJ-13 [8,2x160]	01 46 190
	200	14,0	5	EJ-13 [8,2x200]	01 06 686
	250	14,0	5	EJ-13 [8,2x250]	01 46 191
	315	14,0	5	EJ-13 [8,2x315]	01 06 687
	400	14,0	5	EJ-13 [8,2x400]	01 06 688
	500	14,0	5	EJ-13 [8,2x500]	01 06 689
	630	14,0	5	EJ-13 [8,2x630]	01 46 192
	800	14,0	5	EJ-13 [8,2x800]	01 46 193
	1000	14,0	5	EJ-13 [8,2x1000]	01 46 194
8,3	125	14,0	5	EJ-13 [8,3x125]	01 59 362
	200	14,0	5	EJ-13 [8,3x200]	01 46 195
	500	14,0	5	EJ-13 [8,3x500]	01 46 196
	800	14,0	5	EJ-13 [8,3x800]	01 46 197
8,5	100	14,0	5	EJ-13 [8,5x100]	01 06 690
	125	14,0	5	EJ-13 [8,5x125]	01 58 719
	160	14,0	5	EJ-13 [8,5x160]	01 46 198
	200	14,0	5	EJ-13 [8,5x200]	01 06 691
	250	14,0	5	EJ-13 [8,5x250]	01 46 199
	315	14,0	5	EJ-13 [8,5x315]	01 06 692
	400	14,0	5	EJ-13 [8,5x400]	01 06 693
	500	14,0	5	EJ-13 [8,5x500]	01 06 694
	630	14,0	5	EJ-13 [8,5x630]	01 46 200
	1000	14,0	5	EJ-13 [8,5x1000]	01 46 201
9,0	100	14,0	5	EJ-13 [9x100]	01 46 202
	125	14,0	5	EJ-13 [9x125]	01 46 203
	160	14,0	5	EJ-13 [9x160]	01 46 204
	200	14,0	5	EJ-13 [9x200]	01 46 205
	250	14,0	5	EJ-13 [9x250]	01 46 206
	315	14,0	5	EJ-13 [9x315]	01 46 207
	400	14,0	5	EJ-13 [9x400]	01 46 208
	500	14,0	5	EJ-13 [9x500]	01 46 209
	630	14,0	5	EJ-13 [9x630]	01 46 210
	1000	14,0	5	EJ-13 [9x1000]	01 46 211

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
9,5	100	14,0	5	EJ-13 [9,5x100]	01 46 212
	125	14,0	5	EJ-13 [9,5x125]	01 46 213
	160	14,0	5	EJ-13 [9,5x160]	01 46 214
	200	14,0	5	EJ-13 [9,5x200]	01 46 215
	250	14,0	5	EJ-13 [9,5x250]	01 46 216
	315	14,0	5	EJ-13 [9,5x315]	01 46 217
	400	14,0	5	EJ-13 [9,5x400]	01 46 218
	500	14,0	5	EJ-13 [9,5x500]	01 46 219
10,0	100	16,0	5	EJ-13 [10x100]	01 06 695
	125	16,0	5	EJ-13 [10x125]	01 58 726
	160	16,0	5	EJ-13 [10x160]	01 06 696
	200	16,0	5	EJ-13 [10x200]	01 06 697
	250	16,0	5	EJ-13 [10x250]	01 06 698
	315	16,0	5	EJ-13 [10x315]	01 06 699
	400	16,0	5	EJ-13 [10x400]	01 06 700
	500	16,0	5	EJ-13 [10x500]	01 06 701
	630	16,0	5	EJ-13 [10x630]	01 06 702
	800	16,0	5	EJ-13 [10x800]	01 46 220
	1000	16,0	5	EJ-13 [10x1000]	01 46 221
	1250	16,0	5	EJ-13 [10x1250]	01 46 222
	1600	16,0	5	EJ-13 [10x1600]	01 46 223
10,2	100	16,0	5	EJ-13 [10,2x100]	01 06 703
	125	16,0	5	EJ-13 [10,2x125]	01 46 224
	160	16,0	5	EJ-13 [10,2x160]	01 46 225
	200	16,0	5	EJ-13 [10,2x200]	01 06 704
	250	16,0	5	EJ-13 [10,2x250]	01 46 226
	315	16,0	5	EJ-13 [10,2x315]	01 06 705
	400	16,0	5	EJ-13 [10,2x400]	01 06 706
	500	16,0	5	EJ-13 [10,2x500]	01 06 707
	630	16,0	5	EJ-13 [10,2x630]	01 46 227
	800	16,0	5	EJ-13 [10,2x800]	01 46 228
	1000	16,0	5	EJ-13 [10,2x1000]	01 46 229
10,3	125	16,0	5	EJ-13 [10,3x125]	01 59 363
	200	16,0	5	EJ-13 [10,3x200]	01 46 230
	400	16,0	5	EJ-13 [10,3x400]	01 59 364
	500	16,0	5	EJ-13 [10,3x500]	01 46 231
	800	16,0	5	EJ-13 [10,3x800]	01 46 232
	1000	16,0	5	EJ-13 [10,3x1000]	01 46 233
10,5	100	16,0	5	EJ-13 [10,5x100]	01 06 708
	125	16,0	5	EJ-13 [10,5x125]	01 46 234
	160	16,0	5	EJ-13 [10,5x160]	01 46 235
	200	16,0	5	EJ-13 [10,5x200]	01 06 709
	250	16,0	5	EJ-13 [10,5x250]	01 46 236
	315	16,0	5	EJ-13 [10,5x315]	01 06 710
	400	16,0	5	EJ-13 [10,5x400]	01 06 711
	500	16,0	5	EJ-13 [10,5x500]	01 06 712
	630	16,0	5	EJ-13 [10,5x630]	01 46 237
	1000	16,0	5	EJ-13 [10,5x1000]	01 46 238
11,0	100	16,0	5	EJ-13 [11x100]	01 46 239
	125	16,0	5	EJ-13 [11x125]	01 46 240
	160	16,0	5	EJ-13 [11x160]	01 46 241
	200	16,0	5	EJ-13 [11x200]	01 46 242
	250	16,0	5	EJ-13 [11x250]	01 46 243
	315	16,0	5	EJ-13 [11x315]	01 46 244
	400	16,0	5	EJ-13 [11x400]	01 46 245
	500	16,0	5	EJ-13 [11x500]	01 46 246
	630	16,0	5	EJ-13 [11x630]	01 46 247
	1000	16,0	5	EJ-13 [11x1000]	01 46 248
11,2	125	16,0	5	EJ-13 [11,2x125]	01 59 365
	250	16,0	5	EJ-13 [11,2x250]	01 59 366
	400	16,0	5	EJ-13 [11,2x400]	01 46 249
	630	16,0	5	EJ-13 [11,2x630]	01 46 250
11,5	125	16,0	5	EJ-13 [11,5x125]	01 59 367
	250	16,0	5	EJ-13 [11,5x250]	01 59 368
	400	16,0	5	EJ-13 [11,5x400]	01 46 251
	630	16,0	5	EJ-13 [11,5x630]	01 46 252
	1000	16,0	5	EJ-13 [11,5x1000]	01 46 253

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12,0	100	18,0	7	EJ-13 [12x100]	01 06 713
	125	18,0	7	EJ-13 [12x125]	01 58 727
	160	18,0	7	EJ-13 [12x160]	01 06 714
	200	18,0	7	EJ-13 [12x200]	01 06 715
	250	18,0	7	EJ-13 [12x250]	01 06 716
	315	18,0	7	EJ-13 [12x315]	01 06 717
	400	18,0	7	EJ-13 [12x400]	01 06 718
	500	18,0	7	EJ-13 [12x500]	01 06 719
	630	18,0	7	EJ-13 [12x630]	01 06 720
	800	18,0	7	EJ-13 [12x800]	01 46 254
	1000	18,0	7	EJ-13 [12x1000]	01 46 255
	1250	18,0	7	EJ-13 [12x1250]	01 46 256
	1350	18,0	7	EJ-13 [12x1350]	01 46 257
	1600	18,0	7	EJ-13 [12x1600]	01 46 258
12,2	100	18,0	7	EJ-13 [12,2x100]	01 46 259
	125	18,0	7	EJ-13 [12,2x125]	01 46 260
	160	18,0	7	EJ-13 [12,2x160]	01 46 261
	200	18,0	7	EJ-13 [12,2x200]	01 46 262
	250	18,0	7	EJ-13 [12,2x250]	01 46 263
	315	18,0	7	EJ-13 [12,2x315]	01 46 264
	400	18,0	7	EJ-13 [12,2x400]	01 46 265
	500	18,0	7	EJ-13 [12,2x500]	01 46 266
	630	18,0	7	EJ-13 [12,2x630]	01 46 267
	800	18,0	7	EJ-13 [12,2x800]	01 46 268
12,5	100	18,0	7	EJ-13 [12,5x100]	01 06 721
	125	18,0	7	EJ-13 [12,5x125]	01 46 269
	160	18,0	7	EJ-13 [12,5x160]	01 46 270
	200	18,0	7	EJ-13 [12,5x200]	01 06 722
	250	18,0	7	EJ-13 [12,5x250]	01 46 271
	315	18,0	7	EJ-13 [12,5x315]	01 06 723
	400	18,0	7	EJ-13 [12,5x400]	01 06 724
	500	18,0	7	EJ-13 [12,5x500]	01 06 725
	630	18,0	7	EJ-13 [12,5x630]	01 46 272
	800	18,0	7	EJ-13 [12,5x800]	01 46 273
	1000	18,0	7	EJ-13 [12,5x1000]	01 46 274
14,0	100	22,0	7	EJ-13 [14x100]	01 06 726
	125	22,0	7	EJ-13 [14x125]	01 46 275
	160	22,0	7	EJ-13 [14x160]	01 06 727
	200	22,0	7	EJ-13 [14x200]	01 06 728
	250	22,0	7	EJ-13 [14x250]	01 06 729
	315	22,0	7	EJ-13 [14x315]	01 06 730
	400	22,0	7	EJ-13 [14x400]	01 06 731
	500	22,0	7	EJ-13 [14x500]	01 06 732
	630	22,0	7	EJ-13 [14x630]	01 06 733
	800	22,0	7	EJ-13 [14x800]	01 46 276
	1000	22,0	7	EJ-13 [14x1000]	01 46 277
	1250	22,0	7	EJ-13 [14x1250]	01 46 278
	1350	22,0	7	EJ-13 [14x1350]	01 46 279
	1600	22,0	7	EJ-13 [14x1600]	01 46 280
14,5	200	22,0	7	EJ-13 [14,5x200]	01 46 281
	400	22,0	7	EJ-13 [14,5x400]	01 46 282
	800	22,0	7	EJ-13 [14,5x800]	01 46 283
16,0	100	22,0	7	EJ-13 [16x100]	01 06 734
	125	22,0	7	EJ-13 [16x125]	01 46 284
	160	22,0	7	EJ-13 [16x160]	01 06 735
	200	22,0	7	EJ-13 [16x200]	01 06 736
	250	22,0	7	EJ-13 [16x250]	01 06 737
	315	22,0	7	EJ-13 [16x315]	01 06 738
	400	22,0	7	EJ-13 [16x400]	01 06 739
	500	22,0	7	EJ-13 [16x500]	01 06 740
	630	22,0	7	EJ-13 [16x630]	01 06 762
	800	22,0	7	EJ-13 [16x800]	01 46 285
	1000	22,0	7	EJ-13 [16x1000]	01 46 286
	1250	22,0	7	EJ-13 [16x1250]	01 46 287
	1350	22,0	7	EJ-13 [16x1350]	01 46 288
	1600	22,0	7	EJ-13 [16x1600]	01 46 289
	2000	22,0	7	EJ-13 [16x2000]	01 46 290

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16,5	200	22,0	7	EJ-13 [16,5x200]	01 46 291
	400	22,0	7	EJ-13 [16,5x400]	01 46 292
	800	22,0	7	EJ-13 [16,5x800]	01 46 293
18,0	100	24,0	7	EJ-13 [18x100]	01 06 741
	125	24,0	7	EJ-13 [18x125]	01 46 294
	160	24,0	7	EJ-13 [18x160]	01 06 742
	200	24,0	7	EJ-13 [18x200]	01 06 743
	250	24,0	7	EJ-13 [18x250]	01 06 744
	315	24,0	7	EJ-13 [18x315]	01 06 745
	400	24,0	7	EJ-13 [18x400]	01 06 746
	500	24,0	7	EJ-13 [18x500]	01 06 747
	630	24,0	7	EJ-13 [18x630]	01 06 748
	800	24,0	7	EJ-13 [18x800]	01 58 103
	1000	24,0	7	EJ-13 [18x1000]	01 46 295
18,5	200	24,0	7	EJ-13 [18,5x200]	01 46 296
	400	24,0	7	EJ-13 [18,5x400]	01 46 297
	800	24,0	7	EJ-13 [18,5x800]	01 46 298
20,0	100	26,0	8	EJ-13 [20x100]	01 06 749
	125	26,0	8	EJ-13 [20x125]	01 46 299
	160	26,0	8	EJ-13 [20x160]	01 06 750
	200	26,0	8	EJ-13 [20x200]	01 06 751
	250	26,0	8	EJ-13 [20x250]	01 06 752
	315	26,0	8	EJ-13 [20x315]	01 06 753
	400	26,0	8	EJ-13 [20x400]	01 06 754
	500	26,0	8	EJ-13 [20x500]	01 06 755
	630	26,0	8	EJ-13 [20x630]	01 06 756
	800	26,0	8	EJ-13 [20x800]	01 46 300
	1000	26,0	8	EJ-13 [20x1000]	01 46 301
	1250	26,0	8	EJ-13 [20x1250]	01 46 302
	1350	26,0	8	EJ-13 [20x1350]	01 46 303
	1600	26,0	8	EJ-13 [20x1600]	01 46 304
	2000	26,0	8	EJ-13 [20x2000]	01 46 305
20,5	200	26,0	8	EJ-13 [20,5x200]	01 46 306
	400	26,0	8	EJ-13 [20,5x400]	01 46 307
	800	26,0	8	EJ-13 [20,5x800]	01 46 308
25,0	160	32,0	10	EJ-13 [25x160]	01 46 309
	200	32,0	10	EJ-13 [25x200]	01 06 757
	250	32,0	10	EJ-13 [25x250]	01 58 107
	315	32,0	10	EJ-13 [25x315]	01 06 758
	400	32,0	10	EJ-13 [25x400]	01 06 759
	500	32,0	10	EJ-13 [25x500]	01 06 760
	630	32,0	10	EJ-13 [25x630]	01 06 761
	800	32,0	10	EJ-13 [25x800]	01 46 310
	1000	32,0	10	EJ-13 [25x1000]	01 46 311
	1250	32,0	10	EJ-13 [25x1250]	01 46 312
	1350	32,0	10	EJ-13 [25x1350]	01 46 313
	1600	32,0	10	EJ-13 [25x1600]	01 46 314
	2000	32,0	10	EJ-13 [25x2000]	01 46 315
32,0	200	40,0	10	EJ-13 [32x200]	01 46 316
	250	40,0	10	EJ-13 [32x250]	01 46 317
	315	40,0	10	EJ-13 [32x315]	01 46 318
	400	40,0	10	EJ-13 [32x400]	01 46 319
	500	40,0	10	EJ-13 [32x500]	01 46 320
	630	40,0	10	EJ-13 [32x630]	01 46 321
	800	40,0	10	EJ-13 [32x800]	01 46 322
	1000	40,0	10	EJ-13 [32x1000]	01 46 323
	1250	40,0	10	EJ-13 [32x1250]	01 46 324
	1600	40,0	10	EJ-13 [32x1600]	01 46 325
	2000	40,0	10	EJ-13 [32x2000]	01 46 326
40,0	400	50,0	10	EJ-13 [40x400]	01 46 327
	500	50,0	10	EJ-13 [40x500]	01 46 328
	630	50,0	10	EJ-13 [40x630]	01 46 329
	800	50,0	10	EJ-13 [40x800]	01 46 330
	1000	50,0	10	EJ-13 [40x1000]	01 46 331
	1250	50,0	10	EJ-13 [40x1250]	01 46 332
	1600	50,0	10	EJ-13 [40x1600]	01 46 333
	2000	50,0	10	EJ-13 [40x2000]	01 46 334

Éjecteur tête cylindrique acier nitruré rodé

EJ-14

Extrator cabeça cilíndrica, nitrurado brunido

Expulsor cabeza cilíndrica acero nitrurado rodado

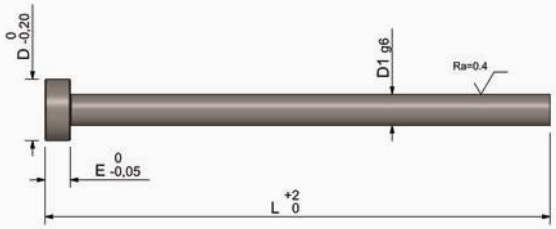
Lapped nitrided ejector pin with cylindrical head

Lapped nitrided ejector pin with cylindrical head

Réf-commerciale: EJ-14 [D1 x L]
Couleur : blanc.
Applications : pièces d'aspect, fonderies.

Dureté:	coeur: 44 HRc / surface: 70 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	E 1740 / Z412 / 641
Matière:	1.2343 / 1.2344
Normes:	ISO 6751 / DIN 1530
Température d'utilisation:	600° max.

00 01 084



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,5	100	3	1,5	EJ-14 [1,5x100]	01 46 335
	125	3	1,5	EJ-14 [1,5x125]	01 46 336
	160	3	1,5	EJ-14 [1,5x160]	01 46 337
	200	3	1,5	EJ-14 [1,5x200]	01 46 338
2,0	100	4	2,0	EJ-14 [2x100]	01 08 200
	125	4	2,0	EJ-14 [2x125]	01 58 194
	160	4	2,0	EJ-14 [2x160]	01 08 201
	200	4	2,0	EJ-14 [2x200]	01 08 202
	250	4	2,0	EJ-14 [2x250]	01 46 339
2,2	100	4	2,0	EJ-14 [2,2x100]	01 58 200
	125	4	2,0	EJ-14 [2,2x125]	01 46 340
	160	4	2,0	EJ-14 [2,2x160]	01 58 201
	200	4	2,0	EJ-14 [2,2x200]	01 58 202
	250	4	2,0	EJ-14 [2,2x250]	01 08 508
2,5	100	5	2,0	EJ-14 [2,5x100]	01 08 203
	125	5	2,0	EJ-14 [2,5x125]	01 46 341
	160	5	2,0	EJ-14 [2,5x160]	01 08 204
	200	5	2,0	EJ-14 [2,5x200]	01 08 205
	250	5	2,0	EJ-14 [2,5x250]	01 46 342
	315	5	2,0	EJ-14 [2,5x315]	01 46 343
2,7	100	5	2,0	EJ-14 [2,7x100]	01 58 204
	125	5	2,0	EJ-14 [2,7x125]	01 58 195
	160	5	2,0	EJ-14 [2,7x160]	01 46 344
	200	5	2,0	EJ-14 [2,7x200]	01 58 205
	250	5	2,0	EJ-14 [2,7x250]	01 46 345
	315	5	2,0	EJ-14 [2,7x315]	01 58 206
3,0	100	6	3,0	EJ-14 [3x100]	01 08 206
	125	6	3,0	EJ-14 [3x125]	01 58 207
	160	6	3,0	EJ-14 [3x160]	01 08 207
	200	6	3,0	EJ-14 [3x200]	01 08 208
	250	6	3,0	EJ-14 [3x250]	01 08 209
	315	6	3,0	EJ-14 [3x315]	01 08 210
	400	6	3,0	EJ-14 [3x400]	01 58 208
	500	6	3,0	EJ-14 [3x500]	01 58 209
	630	6	3,0	EJ-14 [3x630]	01 58 210
3,2	100	6	3,0	EJ-14 [3,2x100]	01 08 211
	125	6	3,0	EJ-14 [3,2x125]	01 46 346
	160	6	3,0	EJ-14 [3,2x160]	01 08 212
	200	6	3,0	EJ-14 [3,2x200]	01 46 347
	250	6	3,0	EJ-14 [3,2x250]	01 08 213
	315	6	3,0	EJ-14 [3,2x315]	01 58 212
	400	6	3,0	EJ-14 [3,2x400]	01 46 348
	630	6	3,0	EJ-14 [3,2x630]	01 58 213
3,5	100	7	3,0	EJ-14 [3,5x100]	01 08 214

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
3,5	125	7	3,0	EJ-14 [3,5x125]	01 46 349
	160	7	3,0	EJ-14 [3,5x160]	01 08 215
	200	7	3,0	EJ-14 [3,5x200]	01 08 216
	250	7	3,0	EJ-14 [3,5x250]	01 08 217
	315	7	3,0	EJ-14 [3,5x315]	01 08 218
	400	7	3,0	EJ-14 [3,5x400]	01 46 350
	630	7	3,0	EJ-14 [3,5x630]	01 08 219
3,7	100	7	3,0	EJ-14 [3,7x100]	01 58 215
	125	7	3,0	EJ-14 [3,7x125]	01 46 351
	160	7	3,0	EJ-14 [3,7x160]	01 58 216
	200	7	3,0	EJ-14 [3,7x200]	01 46 352
	250	7	3,0	EJ-14 [3,7x250]	01 58 217
	315	7	3,0	EJ-14 [3,7x315]	01 58 218
	400	7	3,0	EJ-14 [3,7x400]	01 46 353
	630	7	3,0	EJ-14 [3,7x630]	01 58 219
4,0	100	8	3,0	EJ-14 [4x100]	01 08 221
	125	8	3,0	EJ-14 [4x125]	01 58 220
	160	8	3,0	EJ-14 [4x160]	01 08 222
	200	8	3,0	EJ-14 [4x200]	01 08 223
	250	8	3,0	EJ-14 [4x250]	01 08 224
	315	8	3,0	EJ-14 [4x315]	01 08 225
	400	8	3,0	EJ-14 [4x400]	01 58 221
	500	8	3,0	EJ-14 [4x500]	01 58 222
	630	8	3,0	EJ-14 [4x630]	01 58 223
	800	8	3,0	EJ-14 [4x800]	01 46 354
4,2	100	8	3,0	EJ-14 [4,2x100]	01 08 226
	125	8	3,0	EJ-14 [4,2x125]	01 46 355
	160	8	3,0	EJ-14 [4,2x160]	01 08 227
	200	8	3,0	EJ-14 [4,2x200]	01 46 356
	250	8	3,0	EJ-14 [4,2x250]	01 08 228
	315	8	3,0	EJ-14 [4,2x315]	01 58 226
	400	8	3,0	EJ-14 [4,2x400]	01 46 357
	630	8	3,0	EJ-14 [4,2x630]	01 58 227
4,5	100	8	3,0	EJ-14 [4,5x100]	01 58 229
	125	8	3,0	EJ-14 [4,5x125]	01 58 228
	160	8	3,0	EJ-14 [4,5x160]	01 46 358
	200	8	3,0	EJ-14 [4,5x200]	01 58 230
	250	8	3,0	EJ-14 [4,5x250]	01 46 359
	315	8	3,0	EJ-14 [4,5x315]	01 58 231
	400	8	3,0	EJ-14 [4,5x400]	01 46 360
	630	8	3,0	EJ-14 [4,5x630]	01 58 232
5,0	100	10	3,0	EJ-14 [5x100]	01 08 229
	125	10	3,0	EJ-14 [5x125]	01 58 233
	160	10	3,0	EJ-14 [5x160]	01 08 230

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,0	200	10	3,0	EJ-14 [5x200]	01 08 231
	250	10	3,0	EJ-14 [5x250]	01 08 232
	315	10	3,0	EJ-14 [5x315]	01 08 233
	400	10	3,0	EJ-14 [5x400]	01 08 234
	500	10	3,0	EJ-14 [5x500]	01 58 234
	630	10	3,0	EJ-14 [5x630]	01 58 235
	800	10	3,0	EJ-14 [5x800]	01 58 236
	1000	10	3,0	EJ-14 [5x1000]	01 58 237
	1120	10	3,0	EJ-14 [5x1120]	01 58 238
5,2	100	10	3,0	EJ-14 [5,2x100]	01 08 235
	125	10	3,0	EJ-14 [5,2x125]	01 46 361
	160	10	3,0	EJ-14 [5,2x160]	01 08 236
	200	10	3,0	EJ-14 [5,2x200]	01 46 362
	250	10	3,0	EJ-14 [5,2x250]	01 08 237
	315	10	3,0	EJ-14 [5,2x315]	01 46 363
	400	10	3,0	EJ-14 [5,2x400]	01 08 238
	500	10	3,0	EJ-14 [5,2x500]	01 46 364
	630	10	3,0	EJ-14 [5,2x630]	01 58 240
	1000	10	3,0	EJ-14 [5,2x1000]	01 58 241
5,5	100	10	3,0	EJ-14 [5,5x100]	01 58 243
	125	10	3,0	EJ-14 [5,5x125]	01 58 242
	160	10	3,0	EJ-14 [5,5x160]	01 46 365
	200	10	3,0	EJ-14 [5,5x200]	01 58 244
	250	10	3,0	EJ-14 [5,5x250]	01 46 366
	315	10	3,0	EJ-14 [5,5x315]	01 58 245
	400	10	3,0	EJ-14 [5,5x400]	01 58 246
	500	10	3,0	EJ-14 [5,5x500]	01 46 367
	630	10	3,0	EJ-14 [5,5x630]	01 58 247
	1000	10	3,0	EJ-14 [5,5x1000]	01 58 248
6,0	100	12	5,0	EJ-14 [6x100]	01 08 239
	125	12	5,0	EJ-14 [6x125]	01 58 249
	160	12	5,0	EJ-14 [6x160]	01 08 240
	200	12	5,0	EJ-14 [6x200]	01 08 241
	250	12	5,0	EJ-14 [6x250]	01 08 242
	315	12	5,0	EJ-14 [6x315]	01 08 243
	400	12	5,0	EJ-14 [6x400]	01 08 244
	500	12	5,0	EJ-14 [6x500]	01 08 245
	630	12	5,0	EJ-14 [6x630]	01 08 246
	800	12	5,0	EJ-14 [6x800]	01 58 250
	1000	12	5,0	EJ-14 [6x1000]	01 58 251
	1120	12	5,0	EJ-14 [6x1120]	01 58 252
6,2	100	12	5,0	EJ-14 [6,2x100]	01 58 254
	125	12	5,0	EJ-14 [6,2x125]	01 46 368
	160	12	5,0	EJ-14 [6,2x160]	01 58 255
	200	12	5,0	EJ-14 [6,2x200]	01 46 369
	250	12	5,0	EJ-14 [6,2x250]	01 58 256
	315	12	5,0	EJ-14 [6,2x315]	01 46 370
	400	12	5,0	EJ-14 [6,2x400]	01 58 257
	500	12	5,0	EJ-14 [6,2x500]	01 46 371
	630	12	5,0	EJ-14 [6,2x630]	01 58 258
	1000	12	5,0	EJ-14 [6,2x1000]	01 58 259
6,5	100	12	5,0	EJ-14 [6,5x100]	01 58 261
	125	12	5,0	EJ-14 [6,5x125]	01 46 372
	160	12	5,0	EJ-14 [6,5x160]	01 46 373
	200	12	5,0	EJ-14 [6,5x200]	01 58 262
	250	12	5,0	EJ-14 [6,5x250]	01 46 374
	315	12	5,0	EJ-14 [6,5x315]	01 58 263
	400	12	5,0	EJ-14 [6,5x400]	01 58 264
	500	12	5,0	EJ-14 [6,5x500]	01 46 375
	630	12	5,0	EJ-14 [6,5x630]	01 58 265
	1000	12	5,0	EJ-14 [6,5x1000]	01 58 266
7,0	100	12	5,0	EJ-14 [7x100]	01 08 247
	125	12	5,0	EJ-14 [7x125]	01 58 267
	160	12	5,0	EJ-14 [7x160]	01 46 376
	200	12	5,0	EJ-14 [7x200]	01 08 248
	250	12	5,0	EJ-14 [7x250]	01 46 377
	315	12	5,0	EJ-14 [7x315]	01 58 268
	400	12	5,0	EJ-14 [7x400]	01 58 269
	500	12	5,0	EJ-14 [7x500]	01 58 270
	630	12	5,0	EJ-14 [7x630]	01 46 378
	800	12	5,0	EJ-14 [7x800]	01 58 271
7,5	100	12	5,0	EJ-14 [7,5x100]	01 46 379
	125	12	5,0	EJ-14 [7,5x125]	01 46 380
7,5	160	12	5,0	EJ-14 [7,5x160]	01 46 381
	200	12	5,0	EJ-14 [7,5x200]	01 46 382
	250	12	5,0	EJ-14 [7,5x250]	01 46 383
	315	12	5,0	EJ-14 [7,5x315]	01 46 384
	400	12	5,0	EJ-14 [7,5x400]	01 46 385
	500	12	5,0	EJ-14 [7,5x500]	01 46 386
8,0	100	14	5,0	EJ-14 [8x100]	01 08 249
	125	14	5,0	EJ-14 [8x125]	01 58 272
	160	14	5,0	EJ-14 [8x160]	01 08 250
	200	14	5,0	EJ-14 [8x200]	01 08 251
	250	14	5,0	EJ-14 [8x250]	01 08 252
	315	14	5,0	EJ-14 [8x315]	01 08 253
	400	14	5,0	EJ-14 [8x400]	01 08 254
	500	14	5,0	EJ-14 [8x500]	01 08 255
	630	14	5,0	EJ-14 [8x630]	01 58 273
	800	14	5,0	EJ-14 [8x800]	01 58 274
	1000	14	5,0	EJ-14 [8x1000]	01 58 275
	1350	14	5,0	EJ-14 [8x1350]	01 58 276
8,2	100	14	5,0	EJ-14 [8,2x100]	01 08 256
	125	14	5,0	EJ-14 [8,2x125]	01 46 387
	160	14	5,0	EJ-14 [8,2x160]	01 08 257
	200	14	5,0	EJ-14 [8,2x200]	01 46 388
	250	14	5,0	EJ-14 [8,2x250]	01 58 278
	315	14	5,0	EJ-14 [8,2x315]	01 46 389
	400	14	5,0	EJ-14 [8,2x400]	01 58 279
	500	14	5,0	EJ-14 [8,2x500]	01 58 280
	630	14	5,0	EJ-14 [8,2x630]	01 46 390
	800	14	5,0	EJ-14 [8,2x800]	01 46 391
	1000	14	5,0	EJ-14 [8,2x1000]	01 58 281
8,3	100	14	5,0	EJ-14 [8,3x100]	01 08 509
	125	14	5,0	EJ-14 [8,3x125]	01 08 510
	160	14	5,0	EJ-14 [8,3x160]	01 08 511
	200	14	5,0	EJ-14 [8,3x200]	01 08 192
	400	14	5,0	EJ-14 [8,3x400]	01 08 512
	500	14	5,0	EJ-14 [8,3x500]	01 08 194
	800	14	5,0	EJ-14 [8,3x800]	01 08 196
8,5	100	14	5,0	EJ-14 [8,5x100]	01 58 283
	125	14	5,0	EJ-14 [8,5x125]	01 46 392
	160	14	5,0	EJ-14 [8,5x160]	01 46 393
	200	14	5,0	EJ-14 [8,5x200]	01 58 284
	250	14	5,0	EJ-14 [8,5x250]	01 46 394
	315	14	5,0	EJ-14 [8,5x315]	01 58 285
	400	14	5,0	EJ-14 [8,5x400]	01 58 286
	500	14	5,0	EJ-14 [8,5x500]	01 58 287
	630	14	5,0	EJ-14 [8,5x630]	01 46 395
	1000	14	5,0	EJ-14 [8,5x1000]	01 58 288
9,0	100	14	5,0	EJ-14 [9x100]	01 08 258
	125	14	5,0	EJ-14 [9x125]	01 58 289
	160	14	5,0	EJ-14 [9x160]	01 46 396
	200	14	5,0	EJ-14 [9x200]	01 08 259
	250	14	5,0	EJ-14 [9x250]	01 46 397
	315	14	5,0	EJ-14 [9x315]	01 08 260
	400	14	5,0	EJ-14 [9x400]	01 58 290
	500	14	5,0	EJ-14 [9x500]	01 58 291
	630	14	5,0	EJ-14 [9x630]	01 58 293
	1000	14	5,0	EJ-14 [9x1000]	01 58 292
9,5	100	14	5,0	EJ-14 [9,5x100]	01 46 398
	125	14	5,0	EJ-14 [9,5x125]	01 46 399
	160	14	5,0	EJ-14 [9,5x160]	01 46 400
	200	14	5,0	EJ-14 [9,5x200]	01 46 401
	250	14	5,0	EJ-14 [9,5x250]	01 46 402
	315	14	5,0	EJ-14 [9,5x315]	01 46 403
	400	14	5,0	EJ-14 [9,5x400]	01 46 404
	500	14	5,0	EJ-14 [9,5x500]	01 46 405
10,0	100	16	5,0	EJ-14 [10x100]	01 08 261
	125	16	5,0	EJ-14 [10x125]	01 58 196
	160	16	5,0	EJ-14 [10x160]	01 08 262
	200	16	5,0	EJ-14 [10x200]	01 08 263
	250	16	5,0	EJ-14 [10x250]	01 08 264
	315	16	5,0	EJ-14 [10x315]	01 08 265
	400	16	5,0	EJ-14 [10x400]	01 08 266
	500	16	5,0	EJ-14 [10x500]	01 08 267
	630	16	5,0	EJ-14 [10x630]	01 08 268

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10,0	800	16	5,0	EJ-14 [10x800]	01 08 269
	1000	16	5,0	EJ-14 [10x1000]	01 08 270
	1350	16	5,0	EJ-14 [10x1350]	01 08 271
10,2	100	16	5,0	EJ-14 [10,2x100]	01 58 294
	125	16	5,0	EJ-14 [10,2x125]	01 46 406
	160	16	5,0	EJ-14 [10,2x160]	01 58 295
	200	16	5,0	EJ-14 [10,2x200]	01 46 407
	250	16	5,0	EJ-14 [10,2x250]	01 58 296
	315	16	5,0	EJ-14 [10,2x315]	01 46 408
	400	16	5,0	EJ-14 [10,2x400]	01 58 297
	500	16	5,0	EJ-14 [10,2x500]	01 58 298
	630	16	5,0	EJ-14 [10,2x630]	01 58 300
	800	16	5,0	EJ-14 [10,2x800]	01 46 409
	1000	16	5,0	EJ-14 [10,2x1000]	01 58 299
10,3	100	16	5,0	EJ-14 [10,3x100]	01 08 513
	200	16	5,0	EJ-14 [10,3x200]	01 58 366
	400	16	5,0	EJ-14 [10,3x400]	01 08 514
	500	16	5,0	EJ-14 [10,3x500]	01 58 367
	800	16	5,0	EJ-14 [10,3x800]	01 58 368
	1000	16	5,0	EJ-14 [10,3x1000]	01 58 301
10,5	100	16	5,0	EJ-14 [10,5x100]	01 58 303
	125	16	5,0	EJ-14 [10,5x125]	01 46 410
	160	16	5,0	EJ-14 [10,5x160]	01 46 411
	200	16	5,0	EJ-14 [10,5x200]	01 58 304
	250	16	5,0	EJ-14 [10,5x250]	01 46 412
	315	16	5,0	EJ-14 [10,5x315]	01 58 305
	400	16	5,0	EJ-14 [10,5x400]	01 58 306
	500	16	5,0	EJ-14 [10,5x500]	01 58 307
	630	16	5,0	EJ-14 [10,5x630]	01 46 413
	1000	16	5,0	EJ-14 [10,5x1000]	01 58 308
11,0	100	16	5,0	EJ-14 [11x100]	01 46 414
	125	16	5,0	EJ-14 [11x125]	01 46 415
	160	16	5,0	EJ-14 [11x160]	01 46 416
	200	16	5,0	EJ-14 [11x200]	01 46 417
	250	16	5,0	EJ-14 [11x250]	01 46 418
	315	16	5,0	EJ-14 [11x315]	01 46 419
	400	16	5,0	EJ-14 [11x400]	01 58 310
	500	16	5,0	EJ-14 [11x500]	01 46 420
	630	16	5,0	EJ-14 [11x630]	01 58 311
	1000	16	5,0	EJ-14 [11x1000]	01 58 312
11,2	160	16	5,0	EJ-14 [11,2x160]	01 08 515
	250	16	5,0	EJ-14 [11,2x250]	01 08 516
	400	16	5,0	EJ-14 [11,2x400]	01 58 314
11,5	160	16	5,0	EJ-14 [11,5x160]	01 08 517
	250	16	5,0	EJ-14 [11,5x250]	01 08 518
	400	16	5,0	EJ-14 [11,5x400]	01 58 316
	630	16	5,0	EJ-14 [11,5x630]	01 58 317
	1000	16	5,0	EJ-14 [11,5x1000]	01 58 318
12,0	100	18	7,0	EJ-14 [12x100]	01 46 421
	125	18	7,0	EJ-14 [12x125]	01 58 197
	160	18	7,0	EJ-14 [12x160]	01 08 273
	200	18	7,0	EJ-14 [12x200]	01 08 274
	250	18	7,0	EJ-14 [12x250]	01 08 277
	315	18	7,0	EJ-14 [12x315]	01 08 275
	400	18	7,0	EJ-14 [12x400]	01 08 276
	500	18	7,0	EJ-14 [12x500]	01 08 278
	630	18	7,0	EJ-14 [12x630]	01 08 279
	800	18	7,0	EJ-14 [12x800]	01 08 280
	1000	18	7,0	EJ-14 [12x1000]	01 08 281
	1350	18	7,0	EJ-14 [12x1350]	01 08 282
12,2	100	18	7,0	EJ-14 [12,2x100]	01 46 422
	125	18	7,0	EJ-14 [12,2x125]	01 46 423
	160	18	7,0	EJ-14 [12,2x160]	01 46 424
	200	18	7,0	EJ-14 [12,2x200]	01 46 425
	250	18	7,0	EJ-14 [12,2x250]	01 46 426
	315	18	7,0	EJ-14 [12,2x315]	01 46 427
	400	18	7,0	EJ-14 [12,2x400]	01 46 428
	500	18	7,0	EJ-14 [12,2x500]	01 46 429
	630	18	7,0	EJ-14 [12,2x630]	01 46 430
	800	18	7,0	EJ-14 [12,2x800]	01 46 431
12,5	100	18	7,0	EJ-14 [12,5x100]	01 08 354
	125	18	7,0	EJ-14 [12,5x125]	01 46 432
	160	18	7,0	EJ-14 [12,5x160]	01 58 320

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12,5	200	18	7,0	EJ-14 [12,5x200]	01 58 321
	250	18	7,0	EJ-14 [12,5x250]	01 58 322
	315	18	7,0	EJ-14 [12,5x315]	01 58 323
	400	18	7,0	EJ-14 [12,5x400]	01 58 324
	500	18	7,0	EJ-14 [12,5x500]	01 58 325
	630	18	7,0	EJ-14 [12,5x630]	01 58 326
	800	18	7,0	EJ-14 [12,5x800]	01 58 327
	1000	18	7,0	EJ-14 [12,5x1000]	01 58 328
14,0	100	22	7,0	EJ-14 [14x100]	01 46 433
	125	22	7,0	EJ-14 [14x125]	01 46 434
	160	22	7,0	EJ-14 [14x160]	01 08 285
	200	22	7,0	EJ-14 [14x200]	01 08 286
	250	22	7,0	EJ-14 [14x250]	01 08 287
	315	22	7,0	EJ-14 [14x315]	01 08 288
	400	22	7,0	EJ-14 [14x400]	01 08 289
	500	22	7,0	EJ-14 [14x500]	01 08 290
	630	22	7,0	EJ-14 [14x630]	01 08 291
	800	22	7,0	EJ-14 [14x800]	01 58 330
	1000	22	7,0	EJ-14 [14x1000]	01 58 331
	1350	22	7,0	EJ-14 [14x1350]	01 58 332
16,0	100	22	7,0	EJ-14 [16x100]	01 46 435
	125	22	7,0	EJ-14 [16x125]	01 46 436
	160	22	7,0	EJ-14 [16x160]	01 08 292
	200	22	7,0	EJ-14 [16x200]	01 08 293
	250	22	7,0	EJ-14 [16x250]	01 08 294
	315	22	7,0	EJ-14 [16x315]	01 08 295
	400	22	7,0	EJ-14 [16x400]	01 08 296
	500	22	7,0	EJ-14 [16x500]	01 08 297
	630	22	7,0	EJ-14 [16x630]	01 08 298
	800	22	7,0	EJ-14 [16x800]	01 08 299
	1000	22	7,0	EJ-14 [16x1000]	01 58 334
	1350	22	7,0	EJ-14 [16x1350]	01 58 335
18,0	100	24	7,0	EJ-14 [18x100]	01 08 357
	125	24	7,0	EJ-14 [18x125]	01 46 437
	160	24	7,0	EJ-14 [18x160]	01 46 438
	200	24	7,0	EJ-14 [18x200]	01 46 439
	250	24	7,0	EJ-14 [18x250]	01 46 440
	315	24	7,0	EJ-14 [18x315]	01 46 441
	400	24	7,0	EJ-14 [18x400]	01 46 442
	500	24	7,0	EJ-14 [18x500]	01 46 443
	630	24	7,0	EJ-14 [18x630]	01 46 444
	800	24	7,0	EJ-14 [18x800]	01 46 445
	1000	24	7,0	EJ-14 [18x1000]	01 46 446
20,0	100	26	8,0	EJ-14 [20x100]	01 46 447
	125	26	8,0	EJ-14 [20x125]	01 46 448
	160	26	8,0	EJ-14 [20x160]	01 58 337
	200	26	8,0	EJ-14 [20x200]	01 58 338
	250	26	8,0	EJ-14 [20x250]	01 58 339
	315	26	8,0	EJ-14 [20x315]	01 58 340
	400	26	8,0	EJ-14 [20x400]	01 58 341
	500	26	8,0	EJ-14 [20x500]	01 58 342
	630	26	8,0	EJ-14 [20x630]	01 58 343
	800	26	8,0	EJ-14 [20x800]	01 58 344
	1000	26	8,0	EJ-14 [20x1000]	01 58 345
	1350	26	8,0	EJ-14 [20x1350]	01 58 346
25,0	160	32	10,0	EJ-14 [25x160]	01 46 449
	200	32	10,0	EJ-14 [25x200]	01 58 348
	250	32	10,0	EJ-14 [25x250]	01 58 349
	315	32	10,0	EJ-14 [25x315]	01 58 350
	400	32	10,0	EJ-14 [25x400]	01 58 351
	500	32	10,0	EJ-14 [25x500]	01 58 352
	630	32	10,0	EJ-14 [25x630]	01 58 353
	800	32	10,0	EJ-14 [25x800]	01 58 354
	1000	32	10,0	EJ-14 [25x1000]	01 58 355
	1350	32	10,0	EJ-14 [25x1350]	01 58 356
32,0	200	40	10,0	EJ-14 [32x200]	01 46 450
	250	40	10,0	EJ-14 [32x250]	01 46 451
	315	40	10,0	EJ-14 [32x315]	01 58 358
	400	40	10,0	EJ-14 [32x400]	01 58 359
	500	40	10,0	EJ-14 [32x500]	01 58 360
	630	40	10,0	EJ-14 [32x630]	01 58 361
	800	40	10,0	EJ-14 [32x800]	01 58 362
	1000	40	10,0	EJ-14 [32x1000]	01 58 363

A

Éjecteur tête cylindrique acier nitruré rodé auto-lubrifié

EJ-15 PVD

Extrator cabeça cilíndrica, nitrurado brunido auto-lubrificado
Expulsor cabeza cilíndrica acero nitrurado rodado autolubricado

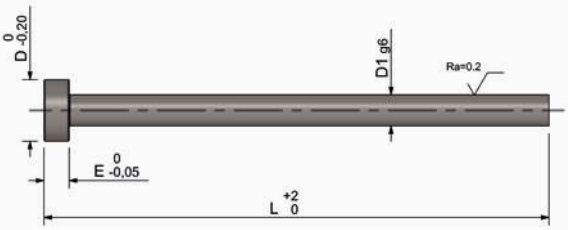
Self-lubricating Lapped nitrided ejector pin with cylindrical head
Selbstschmierenden Auswerferstift, zylindrischerkopf, nitriert geläppt

Réf-commerciale: EJ-15 [D1 x L]
Un excellent coefficient de frottement, durable dans le temps.
Il s'utilise sans graisse de lubrification.
Applications : alimentaire, médical, pièces blanches.

Dureté:	Coeur: 44 HRc / Surface: 2100 HV / Tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,2
Matière:	1.2343 / 1.2344
Revêtement:	PVD (CrN)
Température d'utilisation:	700±50 °C

00 01 472

FOOD SAFE PVD



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,8	125	3	2,0	EJ-15 [0,8x125]	01 47 003
	160	3	2,0	EJ-15 [0,8x160]	01 47 004
1,0	100	3	2,0	EJ-15 [1x100]	01 47 010
	125	3	2,0	EJ-15 [1x125]	01 47 005
	160	3	2,0	EJ-15 [1x160]	01 47 011
1,5	100	3	1,5	EJ-15 [1,5x100]	01 47 009
	125	3	1,5	EJ-15 [1,5x125]	01 47 012
	160	3	1,5	EJ-15 [1,5x160]	01 47 013
	200	3	1,5	EJ-15 [1,5x200]	01 47 008
2,0	100	4	2,0	EJ-15 [2x100]	01 47 014
	125	4	2,0	EJ-15 [2x125]	01 47 015
	160	4	2,0	EJ-15 [2x160]	01 47 016
	200	4	2,0	EJ-15 [2x200]	01 47 017
	250	4	2,0	EJ-15 [2x250]	01 47 018
	315	4	2,0	EJ-15 [2x315]	01 47 006
2,5	100	5	2,0	EJ-15 [2,5x100]	01 47 019
	125	5	2,0	EJ-15 [2,5x125]	01 47 020
	160	5	2,0	EJ-15 [2,5x160]	01 47 021
	200	5	2,0	EJ-15 [2,5x200]	01 47 022
	250	5	2,0	EJ-15 [2,5x250]	01 47 023
	315	5	2,0	EJ-15 [2,5x315]	01 47 007
3,0	100	6	3,0	EJ-15 [3x100]	01 47 024
	125	6	3,0	EJ-15 [3x125]	01 47 025
	160	6	3,0	EJ-15 [3x160]	01 47 026
	200	6	3,0	EJ-15 [3x200]	01 47 027
	250	6	3,0	EJ-15 [3x250]	01 47 028
	315	6	3,0	EJ-15 [3x315]	01 47 029
	400	6	3,0	EJ-15 [3x400]	01 47 093
3,5	100	7	3,0	EJ-15 [3,5x100]	01 47 030
	125	7	3,0	EJ-15 [3,5x125]	01 47 031
	160	7	3,0	EJ-15 [3,5x160]	01 47 032
	200	7	3,0	EJ-15 [3,5x200]	01 47 033
	250	7	3,0	EJ-15 [3,5x250]	01 47 034
	315	7	3,0	EJ-15 [3,5x315]	01 47 035
	400	7	3,0	EJ-15 [3,5x400]	01 47 084
4,0	100	8	3,0	EJ-15 [4x100]	01 47 036
	125	8	3,0	EJ-15 [4x125]	01 47 037
	160	8	3,0	EJ-15 [4x160]	01 47 038
	200	8	3,0	EJ-15 [4x200]	01 47 039
	250	8	3,0	EJ-15 [4x250]	01 47 040
	315	8	3,0	EJ-15 [4x315]	01 47 041
	400	8	3,0	EJ-15 [4x400]	01 47 085
4,5	100	8	3,0	EJ-15 [4,5x100]	01 47 042
	125	8	3,0	EJ-15 [4,5x125]	01 47 043
	160	8	3,0	EJ-15 [4,5x160]	01 47 076
	200	8	3,0	EJ-15 [4,5x200]	01 47 044
	250	8	3,0	EJ-15 [4,5x250]	01 47 077
	315	8	3,0	EJ-15 [4,5x315]	01 47 045
	400	8	3,0	EJ-15 [4,5x400]	01 47 086
5,0	100	10	3,0	EJ-15 [5x100]	01 47 046
	125	10	3,0	EJ-15 [5x125]	01 47 047
	160	10	3,0	EJ-15 [5x160]	01 47 048

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,0	200	10	3,0	EJ-15 [5x200]	01 47 049
	250	10	3,0	EJ-15 [5x250]	01 47 050
	315	10	3,0	EJ-15 [5x315]	01 47 051
	400	10	3,0	EJ-15 [5x400]	01 47 087
5,5	100	10	3,0	EJ-15 [5,5x100]	01 47 052
	125	10	3,0	EJ-15 [5,5x125]	01 47 053
	160	10	3,0	EJ-15 [5,5x160]	01 47 078
	200	10	3,0	EJ-15 [5,5x200]	01 47 054
	250	10	3,0	EJ-15 [5,5x250]	01 47 079
	315	10	3,0	EJ-15 [5,5x315]	01 47 055
6,0	100	12	5,0	EJ-15 [6x100]	01 47 056
	125	12	5,0	EJ-15 [6x125]	01 47 057
	160	12	5,0	EJ-15 [6x160]	01 47 058
	200	12	5,0	EJ-15 [6x200]	01 47 059
	250	12	5,0	EJ-15 [6x250]	01 47 060
	315	12	5,0	EJ-15 [6x315]	01 47 061
	400	12	5,0	EJ-15 [6X400]	01 47 088
6,5	100	12	5,0	EJ-15 [6,5x100]	01 47 062
	125	12	5,0	EJ-15 [6,5x125]	01 47 063
	160	12	5,0	EJ-15 [6,5x160]	01 47 080
	200	12	5,0	EJ-15 [6,5x200]	01 47 064
	250	12	5,0	EJ-15 [6,5x250]	01 47 081
	315	12	5,0	EJ-15 [6,5x315]	01 47 065
7,0	100	12	5,0	EJ-15 [7x100]	01 47 066
	125	12	5,0	EJ-15 [7x125]	01 47 067
	160	12	5,0	EJ-15 [7x160]	01 47 082
	200	12	5,0	EJ-15 [7x200]	01 47 068
	250	12	5,0	EJ-15 [7x250]	01 47 083
	315	12	5,0	EJ-15 [7x315]	01 47 069
8,0	100	14	5,0	EJ-15 [8x100]	01 47 070
	125	14	5,0	EJ-15 [8x125]	01 47 071
	160	14	5,0	EJ-15 [8x160]	01 47 072
	200	14	5,0	EJ-15 [8x200]	01 47 073
	250	14	5,0	EJ-15 [8x250]	01 47 074
	315	14	5,0	EJ-15 [8x315]	01 47 075
	400	14	5,0	EJ-15 [8X400]	01 47 089
10,0	100	16	5,0	EJ-15 [10X100]	01 47 700
	125	16	5,0	EJ-15 [10X125]	01 47 701
	160	16	5,0	EJ-15 [10X160]	01 47 702
	200	16	5,0	EJ-15 [10X200]	01 47 703
	250	16	5,0	EJ-15 [10X250]	01 47 704
	315	16	5,0	EJ-15 [10X315]	01 47 705
	400	16	5,0	EJ-15 [10X400]	01 47 706
	500	16	5,0	EJ-15 [10X500]	01 47 707
12,0	100	18	7,0	EJ-15 [12X100]	01 47 710
	125	18	7,0	EJ-15 [12X125]	01 47 711
	160	18	7,0	EJ-15 [12X160]	01 47 712
	200	18	7,0	EJ-15 [12X200]	01 47 713
	250	18	7,0	EJ-15 [12X250]	01 47 714
	315	18	7,0	EJ-15 [12X315]	01 47 715
	400	18	7,0	EJ-15 [12X400]	01 47 716
	500	18	7,0	EJ-15 [12X500]	01 47 717

Éjecteur tête cylindrique acier trempé

EJ-16

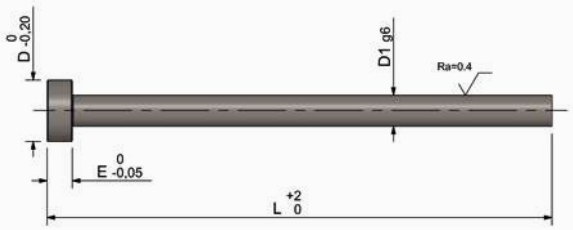
Extrator cabeça cilíndrica, temperado
Expulsor cabeza cilíndrica acero templado

Réf-commerciale: EJ-16 [D1 x L]
Couleur: blanc.
Applications: connectiques.

Hardened steel ejector pin with cylindrical head
Auswerferstift, zylindrischerkopf, gehärteter Stahl

Dureté:	coeur: 60 HRc / surface: 58-60 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	E 1710 / Z40 / 664
Matière:	1.2210 / 1.2516
Normes:	ISO 6751 / DIN 1530
Température d'utilisation:	220° max.

00 01 470



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,0	100	2,5	1,2	EJ-16 [1x100]	01 47 310
	125	2,5	1,2	EJ-16 [1x125]	01 47 311
	160	2,5	1,2	EJ-16 [1x160]	01 47 312
1,5	100	3,0	1,5	EJ-16 [1,5x100]	01 47 313
	125	3,0	1,5	EJ-16 [1,5x125]	01 47 314
	160	3,0	1,5	EJ-16 [1,5x160]	01 47 315
	200	3,0	1,5	EJ-16 [1,5x200]	01 47 316
2,0	100	4,0	2,0	EJ-16 [2x100]	01 47 317
	125	4,0	2,0	EJ-16 [2x125]	01 47 318
	160	4,0	2,0	EJ-16 [2x160]	01 47 319
	200	4,0	2,0	EJ-16 [2x200]	01 47 320
	250	4,0	2,0	EJ-16 [2x250]	01 47 321
2,2	100	4,0	2,0	EJ-16 [2,2x100]	01 47 322
	125	4,0	2,0	EJ-16 [2,2x125]	01 47 323
	160	4,0	2,0	EJ-16 [2,2x160]	01 47 324
	200	4,0	2,0	EJ-16 [2,2x200]	01 47 325
	250	4,0	2,0	EJ-16 [2,2x250]	01 47 326
2,5	100	5,0	2,0	EJ-16 [2,5x100]	01 47 327
	125	5,0	2,0	EJ-16 [2,5x125]	01 47 328
	160	5,0	2,0	EJ-16 [2,5x160]	01 47 329
	200	5,0	2,0	EJ-16 [2,5x200]	01 47 330
	250	5,0	2,0	EJ-16 [2,5x250]	01 47 331
3,0	100	6,0	3,0	EJ-16 [3x100]	01 47 332
	125	6,0	3,0	EJ-16 [3x125]	01 47 333
	160	6,0	3,0	EJ-16 [3x160]	01 47 334
	200	6,0	3,0	EJ-16 [3x200]	01 47 335
	250	6,0	3,0	EJ-16 [3x250]	01 47 336
	315	6,0	3,0	EJ-16 [3x315]	01 47 337
3,2	100	6,0	3,0	EJ-16 [3,2x100]	01 47 338
	125	6,0	3,0	EJ-16 [3,2x125]	01 47 339
	160	6,0	3,0	EJ-16 [3,2x160]	01 47 340
	200	6,0	3,0	EJ-16 [3,2x200]	01 47 341
	250	6,0	3,0	EJ-16 [3,2x250]	01 47 342
	315	6,0	3,0	EJ-16 [3,2x315]	01 47 343
3,5	100	7,0	3,0	EJ-16 [3,5x100]	01 47 344
	125	7,0	3,0	EJ-16 [3,5x125]	01 47 345
	160	7,0	3,0	EJ-16 [3,5x160]	01 47 346
	200	7,0	3,0	EJ-16 [3,5x200]	01 47 347
	250	7,0	3,0	EJ-16 [3,5x250]	01 47 348
	315	7,0	3,0	EJ-16 [3,5x315]	01 47 349
4,0	100	8,0	3,0	EJ-16 [4x100]	01 47 350

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,0	125	8,0	3,0	EJ-16 [4x125]	01 47 351
	160	8,0	3,0	EJ-16 [4x160]	01 47 352
	200	8,0	3,0	EJ-16 [4x200]	01 47 353
	250	8,0	3,0	EJ-16 [4x250]	01 47 354
	315	8,0	3,0	EJ-16 [4x315]	01 47 355
	400	8,0	3,0	EJ-16 [4x400]	01 47 356
4,2	100	8,0	3,0	EJ-16 [4,2x100]	01 47 357
	125	8,0	3,0	EJ-16 [4,2x125]	01 47 358
	160	8,0	3,0	EJ-16 [4,2x160]	01 47 359
	200	8,0	3,0	EJ-16 [4,2x200]	01 47 360
	250	8,0	3,0	EJ-16 [4,2x250]	01 47 361
	315	8,0	3,0	EJ-16 [4,2x315]	01 47 362
	400	8,0	3,0	EJ-16 [4,2x400]	01 47 363
4,5	100	8,0	3,0	EJ-16 [4,5x100]	01 47 364
	125	8,0	3,0	EJ-16 [4,5x125]	01 47 365
	160	8,0	3,0	EJ-16 [4,5x160]	01 47 366
	200	8,0	3,0	EJ-16 [4,5x200]	01 47 367
	250	8,0	3,0	EJ-16 [4,5x250]	01 47 368
	315	8,0	3,0	EJ-16 [4,5x315]	01 47 369
	400	8,0	3,0	EJ-16 [4,5x400]	01 47 370
5,0	100	10,0	3,0	EJ-16 [5x100]	01 47 371
	125	10,0	3,0	EJ-16 [5x125]	01 47 372
	160	10,0	3,0	EJ-16 [5x160]	01 47 373
	200	10,0	3,0	EJ-16 [5x200]	01 47 374
	250	10,0	3,0	EJ-16 [5x250]	01 47 375
	315	10,0	3,0	EJ-16 [5x315]	01 47 376
	400	10,0	3,0	EJ-16 [5x400]	01 47 377
	500	10,0	3,0	EJ-16 [5x500]	01 47 378
5,2	100	10,0	3,0	EJ-16 [5,2x100]	01 47 379
	125	10,0	3,0	EJ-16 [5,2x125]	01 47 380
	160	10,0	3,0	EJ-16 [5,2x160]	01 47 381
	200	10,0	3,0	EJ-16 [5,2x200]	01 47 382
	250	10,0	3,0	EJ-16 [5,2x250]	01 47 383
	315	10,0	3,0	EJ-16 [5,2x315]	01 47 384
	400	10,0	3,0	EJ-16 [5,2x400]	01 47 385
	500	10,0	3,0	EJ-16 [5,2x500]	01 47 387
5,5	100	10,0	3,0	EJ-16 [5,5x100]	01 47 388
	125	10,0	3,0	EJ-16 [5,5x125]	01 47 389
	160	10,0	3,0	EJ-16 [5,5x160]	01 47 390
	200	10,0	3,0	EJ-16 [5,5x200]	01 47 391
	250	10,0	3,0	EJ-16 [5,5x250]	01 47 392

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,5	315	10,0	3,0	EJ-16 [5,5x315]	01 47 393
	400	10,0	3,0	EJ-16 [5,5x400]	01 47 394
	500	10,0	3,0	EJ-16 [5,5x500]	01 47 395
6,0	100	12,0	5,0	EJ-16 [6x100]	01 47 396
	125	12,0	5,0	EJ-16 [6x125]	01 47 397
	160	12,0	5,0	EJ-16 [6x160]	01 47 398
	200	12,0	5,0	EJ-16 [6x200]	01 47 399
	250	12,0	5,0	EJ-16 [6x250]	01 47 400
	315	12,0	5,0	EJ-16 [6x315]	01 47 401
	400	12,0	5,0	EJ-16 [6x400]	01 47 402
	500	12,0	5,0	EJ-16 [6x500]	01 47 403
6,2	100	12,0	5,0	EJ-16 [6,2x100]	01 47 404
	125	12,0	5,0	EJ-16 [6,2x125]	01 47 405
	160	12,0	5,0	EJ-16 [6,2x160]	01 47 406
	200	12,0	5,0	EJ-16 [6,2x200]	01 47 407
	250	12,0	5,0	EJ-16 [6,2x250]	01 47 408
	315	12,0	5,0	EJ-16 [6,2x315]	01 47 409
	400	12,0	5,0	EJ-16 [6,2x400]	01 47 410
	500	12,0	5,0	EJ-16 [6,2x500]	01 47 411
6,5	100	12,0	5,0	EJ-16 [6,5x100]	01 47 412
	125	12,0	5,0	EJ-16 [6,5x125]	01 47 413
	160	12,0	5,0	EJ-16 [6,5x160]	01 47 414
	200	12,0	5,0	EJ-16 [6,5x200]	01 47 415
	250	12,0	5,0	EJ-16 [6,5x250]	01 47 416
	315	12,0	5,0	EJ-16 [6,5x315]	01 47 417
	400	12,0	5,0	EJ-16 [6,5x400]	01 47 418
	500	12,0	5,0	EJ-16 [6,5x500]	01 47 419
7,0	100	12,0	5,0	EJ-16 [7x100]	01 47 420
	125	12,0	5,0	EJ-16 [7x125]	01 47 421
	160	12,0	5,0	EJ-16 [7x160]	01 47 422
	200	12,0	5,0	EJ-16 [7x200]	01 47 423
	250	12,0	5,0	EJ-16 [7x250]	01 47 424
	315	12,0	5,0	EJ-16 [7x315]	01 47 425
	400	12,0	5,0	EJ-16 [7x400]	01 47 426
	500	12,0	5,0	EJ-16 [7x500]	01 47 427
8,0	100	14,0	5,0	EJ-16 [8x100]	01 47 428
	125	14,0	5,0	EJ-16 [8x125]	01 47 429
	160	14,0	5,0	EJ-16 [8x160]	01 47 430
	200	14,0	5,0	EJ-16 [8x200]	01 47 431
	250	14,0	5,0	EJ-16 [8x250]	01 47 432
	315	14,0	5,0	EJ-16 [8x315]	01 47 433
	400	14,0	5,0	EJ-16 [8x400]	01 47 434
	500	14,0	5,0	EJ-16 [8x500]	01 47 435
8,2	100	14,0	5,0	EJ-16 [8,2x100]	01 47 436
	125	14,0	5,0	EJ-16 [8,2x125]	01 47 437
	160	14,0	5,0	EJ-16 [8,2x160]	01 47 438
	200	14,0	5,0	EJ-16 [8,2x200]	01 47 439
	250	14,0	5,0	EJ-16 [8,2x250]	01 47 440
	315	14,0	5,0	EJ-16 [8,2x315]	01 47 441
	400	14,0	5,0	EJ-16 [8,2x400]	01 47 442
	500	14,0	5,0	EJ-16 [8,2x500]	01 47 443
8,5	100	14,0	5,0	EJ-16 [8,5x100]	01 47 444
	125	14,0	5,0	EJ-16 [8,5x125]	01 47 445
	160	14,0	5,0	EJ-16 [8,5x160]	01 47 446
	200	14,0	5,0	EJ-16 [8,5x200]	01 47 447
	250	14,0	5,0	EJ-16 [8,5x250]	01 47 448
	315	14,0	5,0	EJ-16 [8,5x315]	01 47 449
	400	14,0	5,0	EJ-16 [8,5x400]	01 47 450

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8,5	500	14,0	5,0	EJ-16 [8,5x500]	01 47 451
9,0	100	14,0	5,0	EJ-16 [9x100]	01 47 452
	125	14,0	5,0	EJ-16 [9x125]	01 47 453
	160	14,0	5,0	EJ-16 [9x160]	01 47 454
	200	14,0	5,0	EJ-16 [9x200]	01 47 455
	250	14,0	5,0	EJ-16 [9x250]	01 47 456
	315	14,0	5,0	EJ-16 [9x315]	01 47 457
	400	14,0	5,0	EJ-16 [9x400]	01 47 458
	500	14,0	5,0	EJ-16 [9x500]	01 47 459
10,0	100	16,0	5,0	EJ-16 [10x100]	01 47 460
	125	16,0	5,0	EJ-16 [10x125]	01 47 461
	160	16,0	5,0	EJ-16 [10x160]	01 47 462
	200	16,0	5,0	EJ-16 [10x200]	01 47 463
	250	16,0	5,0	EJ-16 [10x250]	01 47 464
	315	16,0	5,0	EJ-16 [10x315]	01 47 465
	400	16,0	5,0	EJ-16 [10x400]	01 47 466
	500	16,0	5,0	EJ-16 [10x500]	01 47 467
10,2	100	16,0	5,0	EJ-16 [10,2x100]	01 47 468
	125	16,0	5,0	EJ-16 [10,2x125]	01 47 469
	160	16,0	5,0	EJ-16 [10,2x160]	01 47 470
	200	16,0	5,0	EJ-16 [10,2x200]	01 47 471
	250	16,0	5,0	EJ-16 [10,2x250]	01 47 472
	315	16,0	5,0	EJ-16 [10,2x315]	01 47 473
	400	16,0	5,0	EJ-16 [10,2x400]	01 47 474
	500	16,0	5,0	EJ-16 [10,2x500]	01 47 475
10,5	100	16,0	5,0	EJ-16 [10,5x100]	01 47 476
	125	16,0	5,0	EJ-16 [10,5x125]	01 47 477
	160	16,0	5,0	EJ-16 [10,5x160]	01 47 478
	200	16,0	5,0	EJ-16 [10,5x200]	01 47 479
	250	16,0	5,0	EJ-16 [10,5x250]	01 47 480
	315	16,0	5,0	EJ-16 [10,5x315]	01 47 481
	400	16,0	5,0	EJ-16 [10,5x400]	01 47 482
	500	16,0	5,0	EJ-16 [10,5x500]	01 47 483
11,0	100	16,0	5,0	EJ-16 [11x100]	01 47 484
	125	16,0	5,0	EJ-16 [11x125]	01 47 485
	160	16,0	5,0	EJ-16 [11x160]	01 47 486
	200	16,0	5,0	EJ-16 [11x200]	01 47 487
	250	16,0	5,0	EJ-16 [11x250]	01 47 488
	315	16,0	5,0	EJ-16 [11x315]	01 47 489
	400	16,0	5,0	EJ-16 [11x400]	01 47 490
	500	16,0	5,0	EJ-16 [11x500]	01 47 491
12,0	100	18,0	7,0	EJ-16 [12x100]	01 47 492
	125	18,0	7,0	EJ-16 [12x125]	01 47 493
	160	18,0	7,0	EJ-16 [12x160]	01 47 494
	200	18,0	7,0	EJ-16 [12x200]	01 47 495
	250	18,0	7,0	EJ-16 [12x250]	01 47 496
	315	18,0	7,0	EJ-16 [12x315]	01 47 497
	400	18,0	7,0	EJ-16 [12x400]	01 47 498
	500	18,0	7,0	EJ-16 [12x500]	01 47 507
12,2	100	18,0	7,0	EJ-16 [12,2x100]	01 47 499
	125	18,0	7,0	EJ-16 [12,2x125]	01 47 500
	160	18,0	7,0	EJ-16 [12,2x160]	01 47 501
	200	18,0	7,0	EJ-16 [12,2x200]	01 47 502
	250	18,0	7,0	EJ-16 [12,2x250]	01 47 503
	315	18,0	7,0	EJ-16 [12,2x315]	01 47 504
	400	18,0	7,0	EJ-16 [12,2x400]	01 47 505
	500	18,0	7,0	EJ-16 [12,2x500]	01 47 506

Éjecteur tête cylindrique épaulé acier nitruré

EJ-21

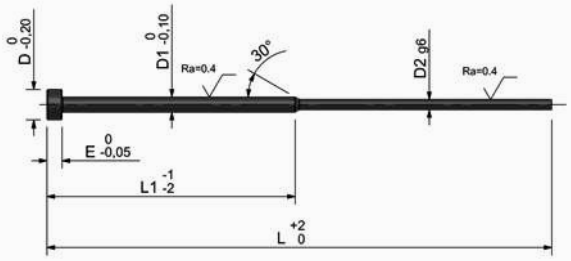
Extrator cabeça cilíndrica respigado, nitrurado
Expulsor cabeza cilíndrica apoyado acero nitrurado

Shouldered nitrided ejector pin with cylindrical head
Auswerferstift mit Schulter, zylindrischerkopf, nitriert

Réf-commerciale: EJ-21 [D2 - D1 x L - L1]
Un éjecteur possédant une bonne résistance à la corrosion.
Couleur: noir.
Application: petites pièces avec renfort.

Dureté:	coeur: 44 HRc / surface: 70 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	Z44 / 622 / 623
Matière:	1.2343 / 1.2344
Température d'utilisation:	600° max.

00 01 066



D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,8	2	80	32	4	2	EJ-21 [0,8-2x80-32-T4]	01 46 452
		100	50	4	2	EJ-21 [0,8-2x100-50-T4]	01 06 495
		125	50	4	2	EJ-21 [0,8-2x125-50-T4]	01 46 453
		160	63	4	2	EJ-21 [0,8-2x160-63-T4]	01 06 496
		200	80	4	2	EJ-21 [0,8-2x200-80-T4]	01 06 497
	3	80	32	6	3	EJ-21 [0,8-3x80-32-T6]	01 49 800
		100	50	6	3	EJ-21 [0,8-3x100-50-T6]	01 06 491
		125	50	6	3	EJ-21 [0,8-3x125-50-T6]	01 49 801
		140	50	6	3	EJ-21 [0,8-3x140-50-T6]	01 49 802
		160	63	6	3	EJ-21 [0,8-3x160-63-T6]	01 06 492
		200	80	6	3	EJ-21 [0,8-3x200-80-T6]	01 06 493
		250	100	6	3	EJ-21 [0,8-3x250-100-T6]	01 49 803
0,9	2	80	32	4	2	EJ-21 [0,9-2x80-32-T4]	01 46 454
		100	50	4	2	EJ-21 [0,9-2x100-50-T4]	01 06 504
		125	50	4	2	EJ-21 [0,9-2x125-50-T4]	01 46 455
		160	63	4	2	EJ-21 [0,9-2x160-63-T4]	01 06 505
		200	80	4	2	EJ-21 [0,9-2x200-80-T4]	01 06 506
	3	80	32	6	3	EJ-21 [0,9-3x80-32-T6]	01 49 804
		100	50	6	3	EJ-21 [0,9-3x100-50-T6]	01 06 508
		125	50	6	3	EJ-21 [0,9-3x125-50-T6]	01 49 805
		140	50	6	3	EJ-21 [0,9-3x140-50-T6]	01 49 806
		160	63	6	3	EJ-21 [0,9-3x160-63-T6]	01 06 509
		200	80	6	3	EJ-21 [0,9-3x200-80-T6]	01 06 510
		250	100	6	3	EJ-21 [0,9-3x250-100-T6]	01 49 807
1,0	2	80	32	4	2	EJ-21 [1-2x80-32-T4]	01 46 456
		100	50	4	2	EJ-21 [1-2x100-50-T4]	01 06 498
		125	50	4	2	EJ-21 [1-2x125-50-T4]	01 46 457
		140	50	4	2	EJ-21 [1-2x140-50-T4]	01 46 458
		160	63	4	2	EJ-21 [1-2x160-63-T4]	01 06 499
		200	80	4	2	EJ-21 [1-2x200-80-T4]	01 06 500
	3	80	32	6	3	EJ-21 [1-3x80-32-T6]	01 49 808
		100	50	6	3	EJ-21 [1-3x100-50-T6]	01 06 467
		125	50	6	3	EJ-21 [1-3x125-50-T6]	01 46 001
		140	50	6	3	EJ-21 [1-3x140-50-T6]	01 49 809
		160	63	6	3	EJ-21 [1-3x160-63-T6]	01 06 468
		200	80	6	3	EJ-21 [1-3x200-80-T6]	01 06 469
		250	100	6	3	EJ-21 [1-3x250-100-T6]	01 49 810
1,1	2	80	32	4	2	EJ-21 [1,1-2x80-32-T4]	01 46 459
		100	50	4	2	EJ-21 [1,1-2x100-50-T4]	01 46 460
		125	50	4	2	EJ-21 [1,1-2x125-50-T4]	01 46 461
		140	50	4	2	EJ-21 [1,1-2x140-50-T4]	01 46 462

D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,1	2	160	63	4	2	EJ-21 [1,1-2x160-63-T4]	01 46 463
		200	80	4	2	EJ-21 [1,1-2x200-80-T4]	01 46 464
	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,1-3x80-32-T6]	01 49 811
		100	50	6	3	EJ-21 [1,1-3x100-50-T6]	01 46 002
		125	50	6	3	EJ-21 [1,1-3x125-50-T6]	01 49 812
		140	50	6	3	EJ-21 [1,1-3x140-50-T6]	01 49 823
		160	63	6	3	EJ-21 [1,1-3x160-63-T6]	01 46 003
		200	80	6	3	EJ-21 [1,1-3x200-80-T6]	01 46 004
		250	100	6	3	EJ-21 [1,1-3x250-100-T6]	01 49 813
1,2	2	80	32	4	2	EJ-21 [1,2-2x80-32-T4]	01 46 465
		100	50	4	2	EJ-21 [1,2-2x100-50-T4]	01 06 501
		125	50	4	2	EJ-21 [1,2-2x125-50-T4]	01 46 466
		140	50	4	2	EJ-21 [1,2-2x140-50-T4]	01 46 467
		160	63	4	2	EJ-21 [1,2-2x160-63-T4]	01 06 502
		200	80	4	2	EJ-21 [1,2-2x200-80-T4]	01 06 503
	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,2-3x80-32-T6]	01 49 814
		100	50	6	3	EJ-21 [1,2-3x100-50-T6]	01 06 470
		125	50	6	3	EJ-21 [1,2-3x125-50-T6]	01 49 815
		140	50	6	3	EJ-21 [1,2-3x140-50-T6]	01 49 816
		160	63	6	3	EJ-21 [1,2-3x160-63-T6]	01 06 471
		200	80	6	3	EJ-21 [1,2-3x200-80-T6]	01 06 472
		250	100	6	3	EJ-21 [1,2-3x250-100-T6]	01 49 817
1,3	2	80	32	4	2	EJ-21 [1,3-2x80-32-T4]	01 46 468
		100	50	4	2	EJ-21 [1,3-2x100-50-T4]	01 46 469
		125	50	4	2	EJ-21 [1,3-2x125-50-T4]	01 46 470
		140	50	4	2	EJ-21 [1,3-2x140-50-T4]	01 46 471
		160	63	4	2	EJ-21 [1,3-2x160-63-T4]	01 46 472
		200	80	4	2	EJ-21 [1,3-2x200-80-T4]	01 46 473
	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,3-3x80-32-T6]	01 49 818
		100	50	6	3	EJ-21 [1,3-3x100-50-T6]	01 46 005
		125	50	6	3	EJ-21 [1,3-3x125-50-T6]	01 49 819
		140	50	6	3	EJ-21 [1,3-3x140-50-T6]	01 49 820
		160	63	6	3	EJ-21 [1,3-3x160-63-T6]	01 46 006
		200	80	6	3	EJ-21 [1,3-3x200-80-T6]	01 46 007
		250	100	6	3	EJ-21 [1,3-3x250-100-T6]	01 49 821
1,4	2	80	32	4	2	EJ-21 [1,4-2x80-32-T4]	01 46 474
		100	50	4	2	EJ-21 [1,4-2x100-50-T4]	01 46 475
		125	50	4	2	EJ-21 [1,4-2x125-50-T4]	01 46 476
		140	50	4	2	EJ-21 [1,4-2x140-50-T4]	01 46 477
		160	63	4	2	EJ-21 [1,4-2x160-63-T4]	01 46 478
		200	80	4	2	EJ-21 [1,4-2x200-80-T4]	01 46 479

A

D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,4	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,4-3x80-32-T6]	01 49 822
		100	50	6	3	EJ-21 [1,4-3x100-50-T6]	01 46 008
		140	50	6	3	EJ-21 [1,4-3x140-50-T6]	01 49 824
		160	63	6	3	EJ-21 [1,4-3x160-63-T6]	01 46 009
		200	80	6	3	EJ-21 [1,4-3x200-80-T6]	01 46 010
		250	100	6	3	EJ-21 [1,4-3x250-100-T6]	01 49 825
1,5	2	100	50	4	2	EJ-21 [1,5-2x100-50-T4]	01 06 512
		160	63	4	2	EJ-21 [1,5-2x160-63-T4]	01 06 513
		200	80	4	2	EJ-21 [1,5-2x200-80-T4]	01 06 514
	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,5-3x80-32-T6]	01 46 011
		100	50	6	3	EJ-21 [1,5-3x100-50-T6]	01 06 473
		125	50	6	3	EJ-21 [1,5-3x125-50-T6]	01 46 012
		140	50	6	3	EJ-21 [1,5-3x140-50-T6]	01 46 013
		160	63	6	3	EJ-21 [1,5-3x160-63-T6]	01 06 474
		200	80	6	3	EJ-21 [1,5-3x200-80-T6]	01 06 475
		250	100	6	3	EJ-21 [1,5-3x250-100-T6]	01 49 826
1,6	2	100	50	4	2	EJ-21 [1,6-2x100-50-T4]	01 06 515
		160	63	4	2	EJ-21 [1,6-2x160-63-T4]	01 06 516
		200	80	4	2	EJ-21 [1,6-2x200-80-T4]	01 06 517
	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,6-3x80-32-T6]	01 46 014
		100	50	6	3	EJ-21 [1,6-3x100-50-T6]	01 06 484
		125	50	6	3	EJ-21 [1,6-3x125-50-T6]	01 46 015
		140	50	6	3	EJ-21 [1,6-3x140-50-T6]	01 49 827
		160	63	6	3	EJ-21 [1,6-3x160-63-T6]	01 06 579
		200	80	6	3	EJ-21 [1,6-3x200-80-T6]	01 06 486
		250	100	6	3	EJ-21 [1,6-3x250-100-T6]	01 49 828
1,7	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,7-3x80-32-T6]	01 46 016
		100	50	6	3	EJ-21 [1,7-3x100-50-T6]	01 06 485
		125	50	6	3	EJ-21 [1,7-3x125-50-T6]	01 46 017
		140	50	6	3	EJ-21 [1,7-3x140-50-T6]	01 49 829
		160	63	6	3	EJ-21 [1,7-3x160-63-T6]	01 06 494
		200	80	6	3	EJ-21 [1,7-3x200-80-T6]	01 06 511
		250	100	6	3	EJ-21 [1,7-3x250-100-T6]	01 49 830
1,8	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,8-3x80-32-T6]	01 46 018
		100	50	6	3	EJ-21 [1,8-3x100-50-T6]	01 46 019
		125	50	6	3	EJ-21 [1,8-3x125-50-T6]	01 46 020
		140	50	6	3	EJ-21 [1,8-3x140-50-T6]	01 49 831
		160	63	6	3	EJ-21 [1,8-3x160-63-T6]	01 46 021
		200	80	6	3	EJ-21 [1,8-3x200-80-T6]	01 46 022
		250	100	6	3	EJ-21 [1,8-3x250-100-T6]	01 49 832
1,9	3	80	32	6	3	EJ-21 [1,9-3x80-32-T6]	01 46 023
		100	50	6	3	EJ-21 [1,9-3x100-50-T6]	01 46 024
		125	50	6	3	EJ-21 [1,9-3x125-50-T6]	01 46 025
		140	50	6	3	EJ-21 [1,9-3x140-50-T6]	01 49 833
1,9	3	160	63	6	3	EJ-21 [1,9-3x160-63-T6]	01 46 026
		200	80	6	3	EJ-21 [1,9-3x200-80-T6]	01 46 027
		250	100	6	3	EJ-21 [1,9-3x250-100-T6]	01 49 834
2,0	3	80	32	6	3	EJ-21 [2-3x80-32-T6]	01 46 028
		100	50	6	3	EJ-21 [2-3x100-50-T6]	01 06 476
		125	50	6	3	EJ-21 [2-3x125-50-T6]	01 46 029
		140	50	6	3	EJ-21 [2-3x140-50-T6]	01 46 030
		160	63	6	3	EJ-21 [2-3x160-63-T6]	01 06 477
		200	80	6	3	EJ-21 [2-3x200-80-T6]	01 06 478
		250	100	6	3	EJ-21 [2-3x250-100-T6]	01 06 479
2,1	3	80	32	6	3	EJ-21 [2,1-3x80-32-T6]	01 49 835
		100	50	6	3	EJ-21 [2,1-3x100-50-T6]	01 46 031
		125	50	6	3	EJ-21 [2,1-3x125-50-T6]	01 49 836
		140	50	6	3	EJ-21 [2,1-3x140-50-T6]	01 49 837
		160	63	6	3	EJ-21 [2,1-3x160-63-T6]	01 46 032
		200	80	6	3	EJ-21 [2,1-3x200-80-T6]	01 46 033
		250	100	6	3	EJ-21 [2,1-3x250-100-T6]	01 49 838
2,2	3	80	32	6	3	EJ-21 [2,2-3x80-32-T6]	01 46 034
		100	50	6	3	EJ-21 [2,2-3x100-50-T6]	01 06 487
		125	50	6	3	EJ-21 [2,2-3x125-50-T6]	01 46 035
		160	63	6	3	EJ-21 [2,2-3x160-63-T6]	01 06 488
		200	80	6	3	EJ-21 [2,2-3x200-80-T6]	01 06 489
		250	100	6	3	EJ-21 [2,2-3x250-100-T6]	01 06 490
2,3	3	80	32	6	3	EJ-21 [2,3-3x80-32-T6]	01 49 839
		100	50	6	3	EJ-21 [2,3-3x100-50-T6]	01 46 036
		125	50	6	3	EJ-21 [2,3-3x125-50-T6]	01 49 840
		140	50	6	3	EJ-21 [2,3-3x140-50-T6]	01 49 841
		160	63	6	3	EJ-21 [2,3-3x160-63-T6]	01 46 037
		200	80	6	3	EJ-21 [2,3-3x200-80-T6]	01 46 038
		250	100	6	3	EJ-21 [2,3-3x250-100-T6]	01 49 842
2,4	3	80	32	6	3	EJ-21 [2,4-3x80-32-T6]	01 49 843
		100	50	6	3	EJ-21 [2,4-3x100-50-T6]	01 46 039
		125	50	6	3	EJ-21 [2,4-3x125-50-T6]	01 49 844
		140	50	6	3	EJ-21 [2,4-3x140-50-T6]	01 49 845
		160	63	6	3	EJ-21 [2,4-3x160-63-T6]	01 46 040
		200	80	6	3	EJ-21 [2,4-3x200-80-T6]	01 46 041
		250	100	6	3	EJ-21 [2,4-3x250-100-T6]	01 49 846
2,5	3	80	32	6	3	EJ-21 [2,5-3x80-32-T6]	01 49 847
		100	50	6	3	EJ-21 [2,5-3x100-50-T6]	01 06 480
		125	50	6	3	EJ-21 [2,5-3x125-50-T6]	01 46 042
		140	50	6	3	EJ-21 [2,5-3x140-50-T6]	01 46 043
		160	63	6	3	EJ-21 [2,5-3x160-63-T6]	01 06 481
		200	80	6	3	EJ-21 [2,5-3x200-80-T6]	01 06 482
		250	100	6	3	EJ-21 [2,5-3x250-100-T6]	01 06 483

Éjecteur tête cylindrique épaulé acier nitruré auto-lubrifié

EJ-22 PVD

Extrator cabeça cilíndrica respigado, nitrurado

Expulsor cabeza cilíndrica apoyado acero nitrurado autolubricado

Self-lubricating shouldered nitrided ejector pin with cylindrical head

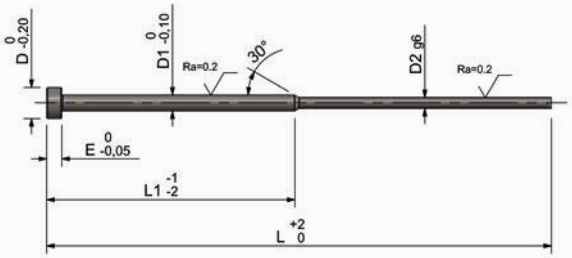
Selbstschmierenden Auswerferstift mit Schulter, zylindrischerkopf, nitriert

Réf-commerciale: EJ-22 [D2 x D1 x L x L1]
Un excellent coefficient de frottement, durable dans le temps.
S'utilise sans graisse de lubrification.
Applications: alimentaire, médical, pièces blanches...

Dureté:	Coeur: 44 HRc / Surface: 2100 HV / Tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,2
Matière:	1.2343 / 1.2344
Revêtement:	PVD (CrN)
Température d'utilisation:	700±50 °C

00 01 067

FOOD SAFE PVD



D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,8	2	80	32	4	2	EJ-22 [0,8-2x80-32-T4]	01 47 145
		100	50	4	2	EJ-22 [0,8-2x100-50-T4]	01 47 150
	3	100	50	6	3	EJ-22 [0,8-3x100-50-T6]	01 47 100
	2	125	50	4	2	EJ-22 [0,8-2x125-50-T4]	01 47 146
		160	63	4	2	EJ-22 [0,8-2x160-63-T4]	01 47 151
	3	160	63	6	3	EJ-22 [0,8-3x160-63-T6]	01 47 101
	2	200	80	4	2	EJ-22 [0,8-2x200-80-T4]	01 47 152
	3	200	80	6	3	EJ-22 [0,8-3x200-80-T6]	01 47 102
1,0	2	80	32	4	2	EJ-22 [1-2x80-32-T4]	01 47 149
		100	50	4	2	EJ-22 [1-2x100-50-T4]	01 47 147
	3	100	50	6	3	EJ-22 [1-3x100-50-T6]	01 47 103
	2	125	50	4	2	EJ-22 [1-2x125-50-T4]	01 47 153
	3	125	50	6	3	EJ-22 [1-3x125-50-T6]	01 47 295
	2	140	50	4	2	EJ-22 [1-2x140-50-T4]	01 47 154
		160	63	4	2	EJ-22 [1-2x160-63-T4]	01 47 144
	3	160	63	6	3	EJ-22 [1-3x160-63-T6]	01 47 104
	2	200	80	4	2	EJ-22 [1-2x200-80-T4]	01 47 148
	3	200	80	6	3	EJ-22 [1-3x200-80-T6]	01 47 105
	2	250	100	4	2	EJ-22 [1-2x250-100-T4]	01 47 760
1,2	2	80	32	4	2	EJ-22 [1,2-2x80-32-T4]	01 47 157
		100	50	4	2	EJ-22 [1,2-2x100-50-T4]	01 47 158
	3	100	50	6	3	EJ-22 [1,2-3x100-50-T6]	01 47 106
	2	125	50	4	2	EJ-22 [1,2-2x125-50-T4]	01 47 155
		140	50	4	2	EJ-22 [1,2-2x140-50-T4]	01 47 156
		160	63	4	2	EJ-22 [1,2-2x160-63-T4]	01 47 159
	3	160	63	6	3	EJ-22 [1,2-3x160-63-T6]	01 47 107
	2	200	80	4	2	EJ-22 [1,2-2x200-80-T4]	01 47 160
	3	200	80	6	3	EJ-22 [1,2-3x200-80-T6]	01 47 108
	2	250	100	4	2	EJ-22 [1,2-2x250-100-T4]	01 47 761
1,5	3	80	32	6	3	EJ-22 [1,5-3x80-32-T6]	01 47 296
	2	100	50	4	2	EJ-22 [1,5-2x100-50-T4]	01 47 161
	3	100	50	6	3	EJ-22 [1,5-3x100-50-T6]	01 47 109
		125	50	6	3	EJ-22 [1,5-3x125-50-T6]	01 47 297
	2	140	50	4	2	EJ-22 [1,5-2x140-50-T4]	01 47 164

D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,5	3	140	50	6	3	EJ-22 [1,5-3x140-50-T6]	01 47 298
	2	160	63	4	2	EJ-22 [1,5-2x160-63-T4]	01 47 162
	3	160	63	6	3	EJ-22 [1,5-3x160-63-T6]	01 47 111
	2	200	80	4	2	EJ-22 [1,5-2x200-80-T4]	01 47 163
	3	200	80	6	3	EJ-22 [1,5-3x200-80-T6]	01 47 112
		250	100	6	3	EJ-22 [1,5-3x250-100-T6]	01 47 750
1,6	3	100	50	6	3	EJ-22 [1,6-3x100-50-T6]	01 47 113
	2	125	50	4	2	EJ-22 [1,6-2x125-50-T4]	01 47 165
	3	125	50	6	3	EJ-22 [1,6-3x125-50-T6]	01 47 299
	2	160	63	4	2	EJ-22 [1,6-2x160-63-T4]	01 47 166
	3	160	63	6	3	EJ-22 [1,6-3x160-63-T6]	01 47 114
	2	200	80	4	2	EJ-22 [1,6-2x200-80-T4]	01 47 167
	3	200	80	6	3	EJ-22 [1,6-3x200-80-T6]	01 47 115
1,8	3	100	50	6	3	EJ-22 [1,8-3x100-50-T6]	01 47 116
		125	50	6	3	EJ-22 [1,8-3x125-50-T6]	01 47 300
		160	63	6	3	EJ-22 [1,8-3x160-63-T6]	01 47 117
		200	80	6	3	EJ-22 [1,8-3x200-80-T6]	01 47 118
2,0	3	100	50	6	3	EJ-22 [2-3x100-50-T6]	01 47 119
		125	50	6	3	EJ-22 [2-3x125-50-T6]	01 47 301
		140	50	6	3	EJ-22 [2-3x140-50-T6]	01 47 302
		160	63	6	3	EJ-22 [2-3x160-63-T6]	01 47 120
		200	80	6	3	EJ-22 [2-3x200-80-T6]	01 47 121
		250	100	6	3	EJ-22 [2-3x250-100-T6]	01 47 122
2,2	3	100	50	6	3	EJ-22 [2,2-3x100-50-T6]	01 47 123
		125	50	6	3	EJ-22 [2,2-3x125-50-T6]	01 47 303
		160	63	6	3	EJ-22 [2,2-3x160-63-T6]	01 47 124
		200	80	6	3	EJ-22 [2,2-3x200-80-T6]	01 47 125
		250	100	6	3	EJ-22 [2,2-3x250-100-T6]	01 47 126
2,5	3	100	50	6	3	EJ-22 [2,5-3x100-50-T6]	01 47 127
		125	50	6	3	EJ-22 [2,5-3x125-50-T6]	01 47 304
		140	50	6	3	EJ-22 [2,5-3x140-50-T6]	01 47 305
		160	63	6	3	EJ-22 [2,5-3x160-63-T6]	01 47 128
		200	80	6	3	EJ-22 [2,5-3x200-80-T6]	01 47 129
		250	100	6	3	EJ-22 [2,5-3x250-100-T6]	01 47 130

Ejecteur tête cylindrique épaulé acier trempé

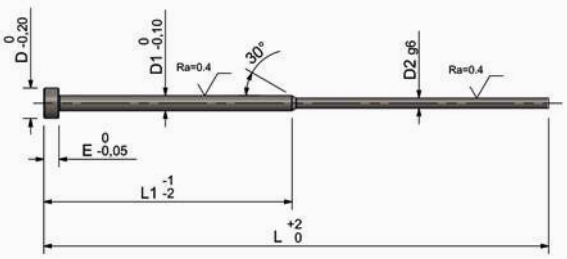
EJ-23

Extrator cabeça cilíndrica respigado, nitrurado, temperado
Expulsor cabeza cilíndrica apoyado acero nitrurado
Shouldered ejector pin with cylindrical head - Hardened steel
Auswerferstift mit Schulter, zylindrischerkopf, gehärteter Stahl

Réf-commerciale: EJ-23 [D2 x L x L1]
Couleur : blanc.

Dureté:	coeur: 53 HRc / surface: 58-60 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Matière:	1.3505
Température d'utilisation:	220° max.

00 01 473



D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,8	80	32	6	3	3	EJ-23 [0,8x80x32]	01 47 530
	100	50	6	3	3	EJ-23 [0,8x100x50]	01 47 531
	125	50	6	3	3	EJ-23 [0,8x125x50]	01 47 532
	140	50	6	3	3	EJ-23 [0,8x140x50]	01 47 533
	160	63	6	3	3	EJ-23 [0,8x160x63]	01 47 534
	200	80	6	3	3	EJ-23 [0,8x200x80]	01 47 535
	250	100	6	3	3	EJ-23 [0,8x250x100]	01 47 536
0,9	80	32	6	3	3	EJ-23 [0,9x80x32]	01 47 537
	100	50	6	3	3	EJ-23 [0,9x100x50]	01 47 538
	125	50	6	3	3	EJ-23 [0,9x125x50]	01 47 539
	140	50	6	3	3	EJ-23 [0,9x140x50]	01 47 540
	160	63	6	3	3	EJ-23 [0,9x160x63]	01 47 541
	200	80	6	3	3	EJ-23 [0,9x200x80]	01 47 542
	250	100	6	3	3	EJ-23 [0,9x250x100]	01 47 543
1,0	80	32	6	3	3	EJ-23 [1x80x32]	01 47 544
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1x100x50]	01 47 545
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1x125x50]	01 47 546
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1x140x50]	01 47 547
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1x160x63]	01 47 548
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1x200x80]	01 47 549
	250	100	6	3	3	EJ-23 [1x250x100]	01 47 550
1,1	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,1x80x32]	01 47 551
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,1x100x50]	01 47 552
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1,1x125x50]	01 47 553
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,1x140x50]	01 47 554
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,1x160x63]	01 47 555
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,1x200x80]	01 47 556
	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,1x250x100]	01 47 557
1,2	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,2x80x32]	01 47 558
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,2x100x50]	01 47 559
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1,2x125x50]	01 47 560
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,2x140x50]	01 47 561
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,2x160x63]	01 47 562
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,2x200x80]	01 47 563
	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,2x250x100]	01 47 564
1,3	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,3x80x32]	01 47 565
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,3x100x50]	01 47 566
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1,3x125x50]	01 47 567
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,3x140x50]	01 47 568
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,3x160x63]	01 47 569
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,3x200x80]	01 47 570

D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,3	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,3x250x100]	01 47 571
1,4	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,4x80x32]	01 47 572
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,4x100x50]	01 47 573
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,4x140x50]	01 47 574
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,4x160x63]	01 47 575
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,4x200x80]	01 47 576
	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,4x250x100]	01 47 577
1,5	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,5x80x32]	01 47 578
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,5x100x50]	01 47 579
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1,5x125x50]	01 47 580
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,5x140x50]	01 47 581
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,5x160x63]	01 47 582
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,5x200x80]	01 47 583
	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,5x250x100]	01 47 584
1,6	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,6x80x32]	01 47 585
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,6x100x50]	01 47 586
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1,6x125x50]	01 47 587
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,6x140x50]	01 47 588
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,6x160x63]	01 47 589
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,6x200x80]	01 47 590
	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,6x250x100]	01 47 591
1,7	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,7x80x32]	01 47 592
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,7x100x50]	01 47 593
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1,7x125x50]	01 47 594
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,7x140x50]	01 47 595
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,7x160x63]	01 47 596
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,7x200x80]	01 47 597
	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,7x250x100]	01 47 598
1,8	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,8x80x32]	01 47 599
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,8x100x50]	01 47 600
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1,8x125x50]	01 47 601
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,8x140x50]	01 47 602
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,8x160x63]	01 47 603
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,8x200x80]	01 47 604
	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,8x250x100]	01 47 605
1,9	80	32	6	3	3	EJ-23 [1,9x80x32]	01 47 606
	100	50	6	3	3	EJ-23 [1,9x100x50]	01 47 607
	125	50	6	3	3	EJ-23 [1,9x125x50]	01 47 608
	140	50	6	3	3	EJ-23 [1,9x140x50]	01 47 609
	160	63	6	3	3	EJ-23 [1,9x160x63]	01 47 610
	200	80	6	3	3	EJ-23 [1,9x200x80]	01 47 611

D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,9	250	100	6	3	3	EJ-23 [1,9x250x100]	01 47 612
	80	32	6	3	3	EJ-23 [2x80x32]	01 47 613
	100	50	6	3	3	EJ-23 [2x100x50]	01 47 614
	125	50	6	3	3	EJ-23 [2x125x50]	01 47 615
2,0	140	50	6	3	3	EJ-23 [2x140x50]	01 47 616
	160	63	6	3	3	EJ-23 [2x160x63]	01 47 617
	200	80	6	3	3	EJ-23 [2x200x80]	01 47 618
	250	100	6	3	3	EJ-23 [2x250x100]	01 47 619
	80	32	6	3	3	EJ-23 [2,1x80x32]	01 47 620
	100	50	6	3	3	EJ-23 [2,1x100x50]	01 47 621
	125	50	6	3	3	EJ-23 [2,1x125x50]	01 47 622
2,1	140	50	6	3	3	EJ-23 [2,1x140x50]	01 47 623
	160	63	6	3	3	EJ-23 [2,1x160x63]	01 47 624
	200	80	6	3	3	EJ-23 [2,1x200x80]	01 47 625
	250	100	6	3	3	EJ-23 [2,1x250x100]	01 47 626
	80	32	6	3	3	EJ-23 [2,2x80x32]	01 47 627
	100	50	6	3	3	EJ-23 [2,2x100x50]	01 47 628
2,2	125	50	6	3	3	EJ-23 [2,2x125x50]	01 47 629
	160	63	6	3	3	EJ-23 [2,2x160x63]	01 47 630
	200	80	6	3	3	EJ-23 [2,2x200x80]	01 47 631
	250	100	6	3	3	EJ-23 [2,2x250x100]	01 47 632

D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	80	32	6	3	3	EJ-23 [2,3x80x32]	01 47 633
	100	50	6	3	3	EJ-23 [2,3x100x50]	01 47 634
	125	50	6	3	3	EJ-23 [2,3x125x50]	01 47 635
2,3	140	50	6	3	3	EJ-23 [2,3x140x50]	01 47 636
	160	63	6	3	3	EJ-23 [2,3x160x63]	01 47 637
	200	80	6	3	3	EJ-23 [2,3x200x80]	01 47 638
	250	100	6	3	3	EJ-23 [2,3x250x100]	01 47 639
	80	32	6	3	3	EJ-23 [2,4x80x32]	01 47 640
	100	50	6	3	3	EJ-23 [2,4x100x50]	01 47 641
	125	50	6	3	3	EJ-23 [2,4x125x50]	01 47 642
2,4	140	50	6	3	3	EJ-23 [2,4x140x50]	01 47 643
	160	63	6	3	3	EJ-23 [2,4x160x63]	01 47 644
	200	80	6	3	3	EJ-23 [2,4x200x80]	01 47 645
	250	100	6	3	3	EJ-23 [2,4x250x100]	01 47 646
	80	32	6	3	3	EJ-23 [2,5x80x32]	01 47 647
	100	50	6	3	3	EJ-23 [2,5x100x50]	01 47 648
	125	50	6	3	3	EJ-23 [2,5x125x50]	01 47 649
2,5	140	50	6	3	3	EJ-23 [2,5x140x50]	01 47 650
	160	63	6	3	3	EJ-23 [2,5x160x63]	01 47 651
	200	80	6	3	3	EJ-23 [2,5x200x80]	01 47 652
	250	100	6	3	3	EJ-23 [2,5x250x100]	01 47 653

Traitement auto-lubrifié PVD

Contrairement au revêtement WS2 par projection, le PVD (Physical Vapor Deposition) est un traitement appliqué en four via un procédé de 'vapeur'. L'application de «Carbonate de chrome» permet, dans notre cas ESL d'obtenir des résultats fonctionnels très satisfaisants tout en ayant une finition blanche, particulièrement appréciée pour l'injection de pièces claires (sans marques). L'autolubrification AL permet une utilisation sèche, approuvé aux utilisations stériles, alimentaires et médicales.

Caractéristiques:

- Traitement au 'Carbonate de Chrome'
- Grande résistanec au grippage (2100 HV (Vickers)
- Grande dureté superficielle
- Epaisseur d'environ 1 à 1.2 microns pour traitement fonctionnel
- Couleur légèrement plus foncée que le chrome
- Excellent coefficient de frottement, durable dans le temps
- Utilisation SANS graisse
- Applications: médical, alimentaire, pièce blanches...

Avantages: (Ejecteurs EJ-15 + EJ-22 + EJ-32)

- Coefficient de frottement: 0,12
- Etat de surface: Ra 0,031
- Utilisation sans graisse
- Température utilisation: 600°C max.
- Dureté:
  > Coeur: 44 HRc / Surface: ~2100HV / Tête: 45 HRc

A

Éjecteur tête cylindrique lame acier nitruré

EJ-31

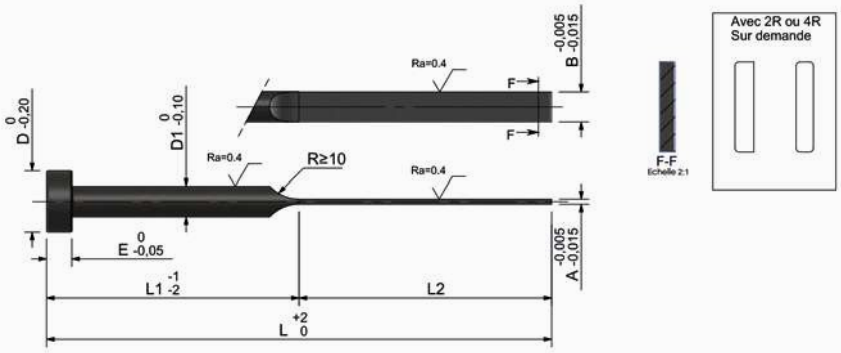
Extrator cabeça cilíndrica respigado, laminado, nitrurado
Expulsor cabeza cilíndrica lámina acero nitrurado

Nitrided flat ejector pin with cylindrical head
Flachauswerfer, zylindrischerkopf, nitriert

Réf-commerciale: EJ-31 [D1 x B x A x L]
Éjecteur possédant une bonne résistance à la corrosion.
Couleur: noir.
Application: section rectangulaire, nervures, extrémités pièces.

Dureté:	coeur: 44 HRc / surface: 70 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	E 1755 / Z46 / 629
Matière:	1.2343 / 1.2344
Normes:	ISO 8693 / DIN 1530
Température d'utilisation:	600° max.

00 01 462



D1 [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
2,5	1,5	0,6	63	32	31	5	2	EJ-31 [2,5x1,5x0,6x63]	01 60 910
			80	40	40	5	2	EJ-31 [2,5x1,5x0,6x80]	01 60 911
			100	50	50	5	2	EJ-31 [2,5x1,5x0,6x100]	01 60 912
		0,8	63	32	31	5	2	EJ-31 [2,5x1,5x0,8x63]	01 60 913
			80	40	40	5	2	EJ-31 [2,5x1,5x0,8x80]	01 60 914
			100	50	50	5	2	EJ-31 [2,5x1,5x0,8x100]	01 60 915
			125	63	62	5	2	EJ-31 [2,5x1,5x0,8x125]	01 60 916
			160	80	80	5	2	EJ-31 [2,5x1,5x0,8x160]	01 60 917
3,0	2,5	0,6	80	40	40	6	3	EJ-31 [3x2,5x0,6x80]	01 46 044
			100	50	50	6	3	EJ-31 [3x2,5x0,6x100]	01 46 045
			125	63	62	6	3	EJ-31 [3x2,5x0,6x125]	01 46 046
			160	80	80	6	3	EJ-31 [3x2,5x0,6x160]	01 46 047
4,0	3,5	0,6	80	40	40	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,6x80]	01 46 048
			100	50	50	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,6x100]	01 46 049
			125	63	62	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,6x125]	01 46 050
			160	80	80	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,6x160]	01 46 051
		0,8	63	32	31	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,8x63]	01 60 841
			80	40	40	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,8x80]	01 60 842
			100	50	50	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,8x100]	01 60 843
			125	63	62	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,8x125]	01 60 844
			160	80	80	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,8x160]	01 60 893
			200	100	100	8	3	EJ-31 [4x3,5x0,8x200]	01 60 894
		1,0	63	32	31	8	3	EJ-31 [4x3,5x1x63]	01 60 860
			80	40	40	8	3	EJ-31 [4x3,5x1x80]	01 60 861
			100	50	50	8	3	EJ-31 [4x3,5x1x100]	01 06 395
			125	63	62	8	3	EJ-31 [4x3,5x1x125]	01 60 862
			160	80	80	8	3	EJ-31 [4x3,5x1x160]	01 60 895
			200	100	100	8	3	EJ-31 [4x3,5x1x200]	01 60 896
			250	125	125	8	3	EJ-31 [4x3,5x1x250]	01 46 052
		1,2	63	32	31	8	3	EJ-31 [4x3,5x1,2x63]	01 60 863
			80	40	40	8	3	EJ-31 [4x3,5x1,2x80]	01 60 864
			100	50	50	8	3	EJ-31 [4x3,5x1,2x100]	01 06 765
			125	63	62	8	3	EJ-31 [4x3,5x1,2x125]	01 06 766
			160	80	80	8	3	EJ-31 [4x3,5x1,2x160]	01 60 897
			200	100	100	8	3	EJ-31 [4x3,5x1,2x200]	01 46 053
			250	125	125	8	3	EJ-31 [4x3,5x1,2x250]	01 46 054
	3,8	0,8	63	32	31	8	3	EJ-31 [4x3,8x0,8x63]	01 60 865
			80	40	40	8	3	EJ-31 [4x3,8x0,8x80]	01 60 866
			100	50	50	8	3	EJ-31 [4x3,8x0,8x100]	01 06 396
			125	63	62	8	3	EJ-31 [4x3,8x0,8x125]	01 60 848

D1 [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,0	3,8	0,8	160	80	80	8	3	EJ-31 [4x3,8x0,8x160]	01 60 849
			200	100	100	8	3	EJ-31 [4x3,8x0,8x200]	01 60 850
			250	125	125	8	3	EJ-31 [4x3,8x0,8x250]	01 46 055
		1,0	63	32	31	8	3	EJ-31 [4x3,8x1x63]	01 60 867
			80	40	40	8	3	EJ-31 [4x3,8x1x80]	01 60 868
			100	50	50	8	3	EJ-31 [4x3,8x1x100]	01 06 763
			125	63	62	8	3	EJ-31 [4x3,8x1x125]	01 06 764
			160	80	80	8	3	EJ-31 [4x3,8x1x160]	01 60 853
			200	100	100	8	3	EJ-31 [4x3,8x1x200]	01 60 851
			250	125	125	8	3	EJ-31 [4x3,8x1x250]	01 60 852
		1,2	63	32	31	8	3	EJ-31 [4x3,8x1,2x63]	01 60 854
			80	40	40	8	3	EJ-31 [4x3,8x1,2x80]	01 60 855
			100	50	50	8	3	EJ-31 [4x3,8x1,2x100]	01 60 856
			125	63	62	8	3	EJ-31 [4x3,8x1,2x125]	01 60 857
			160	80	80	8	3	EJ-31 [4x3,8x1,2x160]	01 60 858
			200	100	100	8	3	EJ-31 [4x3,8x1,2x200]	01 60 859
			250	125	125	8	3	EJ-31 [4x3,8x1,2x250]	01 46 056
5,0	4,5	0,8	100	50	50	10	3	EJ-31 [5x4,5x0,8x100]	01 46 057
			125	63	62	10	3	EJ-31 [5x4,5x0,8x125]	01 46 058
			160	80	80	10	3	EJ-31 [5x4,5x0,8x160]	01 46 059
			200	100	100	10	3	EJ-31 [5x4,5x0,8x200]	01 46 060
		1,0	80	40	40	10	3	EJ-31 [5x4,5x1x80]	01 60 869
			100	50	50	10	3	EJ-31 [5x4,5x1x100]	01 60 845
			125	63	62	10	3	EJ-31 [5x4,5x1x125]	01 60 870
			160	80	80	10	3	EJ-31 [5x4,5x1x160]	01 60 871
			200	100	100	10	3	EJ-31 [5x4,5x1x200]	01 60 846
			250	125	125	10	3	EJ-31 [5x4,5x1x250]	01 60 898
		1,2	80	40	40	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,2x80]	01 60 872
			100	50	50	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,2x100]	01 06 767
			125	63	62	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,2x125]	01 06 768
			160	80	80	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,2x160]	01 60 873
			200	100	100	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,2x200]	01 60 874
			250	125	125	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,2x250]	01 46 061
		1,5	80	40	40	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,5x80]	01 60 875
			100	50	50	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,5x100]	01 06 769
			125	63	62	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,5x125]	01 06 770
			160	80	80	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,5x160]	01 06 771
			200	100	100	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,5x200]	01 60 847
			250	125	125	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,5x250]	01 46 062
		1,6	80	40	40	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,6x80]	01 60 876

D1 [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,0	4,5	1,6	100	50	50	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,6x100]	01 60 877
			125	63	62	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,6x125]	01 60 878
			160	80	80	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,6x160]	01 60 879
			200	100	100	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,6x200]	01 60 880
			250	125	125	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,6x250]	01 46 063
		1,8	80	40	40	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,8x80]	01 60 881
			100	50	50	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,8x100]	01 06 772
			125	63	62	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,8x125]	01 06 773
			160	80	80	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,8x160]	01 06 774
			200	100	100	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,8x200]	01 06 775
			250	125	125	10	3	EJ-31 [5x4,5x1,8x250]	01 46 064
6,0	5,5	0,8	100	50	50	12	5	EJ-31 [6x5,5x0,8x100]	01 46 065
			125	63	62	12	5	EJ-31 [6x5,5x0,8x125]	01 46 066
			160	80	80	12	5	EJ-31 [6x5,5x0,8x160]	01 46 067
			200	100	100	12	5	EJ-31 [6x5,5x0,8x200]	01 46 068
		1,0	80	40	40	12	5	EJ-31 [6x5,5x1x80]	01 06 398
			100	50	50	12	5	EJ-31 [6x5,5x1x100]	01 06 397
			125	63	62	12	5	EJ-31 [6x5,5x1x125]	01 06 399
			160	80	80	12	5	EJ-31 [6x5,5x1x160]	01 06 400
			200	100	100	12	5	EJ-31 [6x5,5x1x200]	01 06 401
			250	125	125	12	5	EJ-31 [6x5,5x1x250]	01 60 899
		1,2	80	40	40	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,2x80]	01 60 882
			100	50	50	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,2x100]	01 06 776
			125	63	62	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,2x125]	01 06 777
			160	80	80	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,2x160]	01 06 778
			200	100	100	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,2x200]	01 06 779
			250	125	125	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,2x250]	01 60 900
		1,5	80	40	40	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,5x80]	01 46 069
			100	50	50	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,5x100]	01 06 780
			125	63	62	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,5x125]	01 06 781
			160	80	80	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,5x160]	01 06 782
			200	100	100	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,5x200]	01 06 783
			250	125	125	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,5x250]	01 06 808
			315	160	155	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,5x315]	01 46 070
		1,6	100	50	50	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,6x100]	01 60 883
			125	63	62	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,6x125]	01 60 884
			160	80	80	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,6x160]	01 60 885
			200	100	100	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,6x200]	01 60 886
			250	125	125	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,6x250]	01 60 901
			315	160	155	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,6x315]	01 46 071
		1,8	125	63	62	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,8x125]	01 06 784
			160	80	80	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,8x160]	01 06 785
			200	100	100	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,8x200]	01 06 786
			250	125	125	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,8x250]	01 46 072
			315	160	155	12	5	EJ-31 [6x5,5x1,8x315]	01 46 073
		2,0	125	63	62	12	5	EJ-31 [6x5,5x2x125]	01 06 787
			160	80	80	12	5	EJ-31 [6x5,5x2x160]	01 06 788
			200	100	100	12	5	EJ-31 [6x5,5x2x200]	01 06 789
			250	125	125	12	5	EJ-31 [6x5,5x2x250]	01 59 520
			315	160	155	12	5	EJ-31 [6x5,5x2x315]	01 46 074
8,0	7,5	1,2	100	50	50	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,2x100]	01 46 075
			125	63	62	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,2x125]	01 59 521
			160	80	80	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,2x160]	01 59 522
			200	100	100	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,2x200]	01 59 523
			250	125	125	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,2x250]	01 59 524

D1 [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8,0	7,5	1,2	315	160	155	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,2x315]	01 46 076
		1,5	125	63	62	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,5x125]	01 06 790
			160	80	80	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,5x160]	01 06 791
			200	100	100	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,5x200]	01 06 792
			250	125	125	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,5x250]	01 59 525
			315	160	155	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,5x315]	01 46 077
			400	200	200	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,5x400]	01 46 078
		1,6	125	63	62	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,6x125]	01 60 887
			160	80	80	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,6x160]	01 60 888
			200	100	100	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,6x200]	01 60 889
			250	125	125	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,6x250]	01 59 526
			315	160	155	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,6x315]	01 46 079
			400	200	200	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,6x400]	01 46 080
		1,8	125	63	62	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,8x125]	01 46 081
			160	80	80	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,8x160]	01 06 793
			200	100	100	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,8x200]	01 06 794
			250	125	125	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,8x250]	01 59 527
			315	160	155	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,8x315]	01 46 082
			400	200	200	14	5	EJ-31 [8x7,5x1,8x400]	01 46 083
		2,0	125	63	62	14	5	EJ-31 [8x7,5x2x125]	01 46 084
			160	80	80	14	5	EJ-31 [8x7,5x2x160]	01 06 795
			200	100	100	14	5	EJ-31 [8x7,5x2x200]	01 06 796
			250	125	125	14	5	EJ-31 [8x7,5x2x250]	01 06 797
			315	160	155	14	5	EJ-31 [8x7,5x2x315]	01 59 528
			400	200	200	14	5	EJ-31 [8x7,5x2x400]	01 46 085
10,0	9,5	1,5	160	80	80	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,5x160]	01 46 086
			200	100	100	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,5x200]	01 59 529
			250	125	125	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,5x250]	01 59 530
			315	160	155	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,5x315]	01 59 531
			400	200	200	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,5x400]	01 60 902
		1,8	200	100	100	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,8x200]	01 06 798
			250	125	125	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,8x250]	01 06 799
			315	160	155	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,8x315]	01 59 532
			400	200	200	16	5	EJ-31 [10x9,5x1,8x400]	01 60 903
		2,0	200	100	100	16	5	EJ-31 [10x9,5x2x200]	01 06 800
			250	125	125	16	5	EJ-31 [10x9,5x2x250]	01 06 801
			315	160	155	16	5	EJ-31 [10x9,5x2x315]	01 06 802
			400	200	200	16	5	EJ-31 [10x9,5x2x400]	01 59 533
12,5	12,0	2,0	200	100	100	18	7	EJ-31 [12,5x12x2x200]	01 06 803
			250	125	125	18	7	EJ-31 [12,5x12x2x250]	01 60 890
			315	160	155	18	7	EJ-31 [12,5x12x2x315]	01 60 891
			400	200	200	18	7	EJ-31 [12,5x12x2x400]	01 59 534
		2,5	200	100	100	18	7	EJ-31 [12,5x12x2,5x200]	01 59 535
			250	125	125	18	7	EJ-31 [12,5x12x2,5x250]	01 59 536
			315	160	155	18	7	EJ-31 [12,5x12x2,5x315]	01 59 537
			400	200	200	18	7	EJ-31 [12,5x12x2,5x400]	01 59 538
16,0	15,0	2,0	200	100	100	22	7	EJ-31 [16x15x2x200]	01 59 539
			250	125	125	22	7	EJ-31 [16x15x2x250]	01 59 540
			315	160	155	22	7	EJ-31 [16x15x2x315]	01 59 541
			400	200	200	22	7	EJ-31 [16x15x2x400]	01 59 542
		2,5	200	100	100	22	7	EJ-31 [16x15x2,5x200]	01 59 543
			250	125	125	22	7	EJ-31 [16x15x2,5x250]	01 59 544
			315	160	155	22	7	EJ-31 [16x15x2,5x315]	01 59 545
			400	200	200	22	7	EJ-31 [16x15x2,5x400]	01 59 546

A

Éjecteur tête cylindrique lame acier nitruré auto-lubrifié

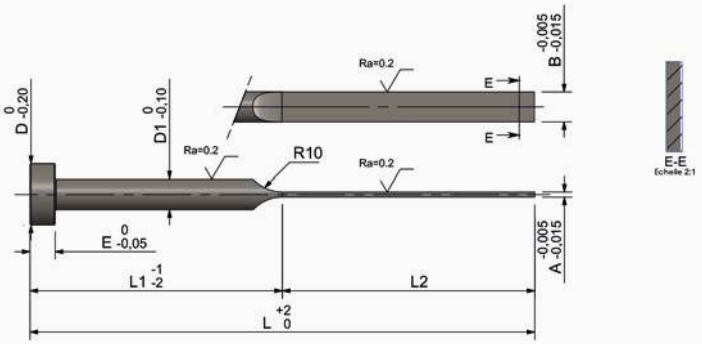
EJ-32 PVD

Extrator laminar de cabeça cilíndrica, nitrurado, auto-lubrificado
Expulsor cabeza cilíndrica lámina acero nitrurado autolubricado
Self-lubricating nitrided flat ejector pin with cylindrical head
Selbstschmierender Flachauswerfer, zylindrischerkopf, nitriert

Réf-commerciale: EJ-32 [D1 x B x A x L]
Un excellent coefficient de frottement, durable dans le temps.
S'utilise sans graisse de lubrification.
Applications: alimentaire, médical, pièces blanches.

Dureté:	Coeur: 44 HRc / Surface: 2100 HV / Tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,2
Matière:	1.2343 / 1.2344
Revêtement:	PVD (CrN)
Température d'utilisation:	700±50 °C

00 01 474



D1 [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,0	3,5	0,6	125	63	62	8	3	EJ-32 [4x3,5x0,6x125]	01 47 180
			160	80	80	8	3	EJ-32 [4x3,5x0,6x160]	01 47 181
		0,8	63	32	31	8	3	EJ-32 [4x3,5x0,8x63]	01 47 182
			80	40	40	8	3	EJ-32 [4x3,5x0,8x80]	01 47 183
			100	50	50	8	3	EJ-32 [4x3,5x0,8x100]	01 47 184
			125	63	62	8	3	EJ-32 [4x3,5x0,8x125]	01 47 185
	3,8	0,8	100	50	50	8	3	EJ-32 [4x3,8x0,8x100]	01 47 186
			125	63	62	8	3	EJ-32 [4x3,8x0,8x125]	01 47 187
			160	80	80	8	3	EJ-32 [4x3,8x0,8x160]	01 47 188
			200	100	100	8	3	EJ-32 [4x3,8x0,8x200]	01 47 189
			250	125	125	8	3	EJ-32 [4X3,8X0,8X250]	01 47 770
		1,0	100	50	50	8	3	EJ-32 [4x3,8x1x100]	01 47 190
			125	63	62	8	3	EJ-32 [4x3,8x1x125]	01 47 191
			160	80	80	8	3	EJ-32 [4x3,8x1x160]	01 47 192
			200	100	100	8	3	EJ-32 [4x3,8x1x200]	01 47 193
			250	125	125	8	3	EJ-32 [4x3,8x1x250]	01 47 179
			315	160	155	8	3	EJ-32 [4X3,8X1X315]	01 47 771
5,0	4,5	0,8	100	50	50	10	3	EJ-32 [5x4,5x0,8x100]	01 47 194
			125	63	62	10	3	EJ-32 [5x4,5x0,8x125]	01 47 195
			160	80	80	10	3	EJ-32 [5x4,5x0,8x160]	01 47 197
			200	100	100	10	3	EJ-32 [5x4,5x0,8x200]	01 47 198
		1,0	100	50	50	10	3	EJ-32 [5x4,5x1x100]	01 47 199
			125	63	62	10	3	EJ-32 [5x4,5x1x125]	01 47 200
			160	80	80	10	3	EJ-32 [5x4,5x1x160]	01 47 201
			200	100	100	10	3	EJ-32 [5x4,5x1x200]	01 47 202

D1 [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,0	4,5	1,0	250	125	125	10	3	EJ-32 [5X4,5X1X250]	01 47 772
			315	160	155	10	3	EJ-32 [5X4,5X1X315]	01 47 773
		1,5	100	50	50	10	3	EJ-32 [5x4,5x1,5x100]	01 47 203
			125	63	62	10	3	EJ-32 [5x4,5x1,5x125]	01 47 204
			160	80	80	10	3	EJ-32 [5x4,5x1,5x160]	01 47 205
			200	100	100	10	3	EJ-32 [5x4,5x1,5x200]	01 47 206
			250	125	125	10	3	EJ-32 [5X4,5X1,5X250]	01 47 774
			315	160	155	10	3	EJ-32 [5X4,5X1,5X315]	01 47 775
6,0	5,5	1,0	100	50	50	12	5	EJ-32 [6x5,5x1x100]	01 47 207
			125	63	62	12	5	EJ-32 [6x5,5x1x125]	01 47 208
			160	80	80	12	5	EJ-32 [6x5,5x1x160]	01 47 209
			200	100	100	12	5	EJ-32 [6x5,5x1x200]	01 47 210
			250	125	125	12	5	EJ-32 [6X5,5X1X250]	01 47 776
			315	160	155	12	5	EJ-32 [6X5,5X1X315]	01 47 777
		1,5	100	50	50	12	5	EJ-32 [6x5,5x1,5x100]	01 47 211
			125	63	62	12	5	EJ-32 [6x5,5x1,5x125]	01 47 212
			160	80	80	12	5	EJ-32 [6x5,5x1,5x160]	01 47 213
			200	100	100	12	5	EJ-32 [6x5,5x1,5x200]	01 47 214
			250	125	125	12	5	EJ-32 [6X5,5X1,5X250]	01 47 778
			315	160	155	12	5	EJ-32 [6X5,5X1,5X315]	01 47 779
		2,0	125	63	62	12	5	EJ-32 [6x5,5x2x125]	01 47 215
			160	80	80	12	5	EJ-32 [6x5,5x2x160]	01 47 216
			200	100	100	12	5	EJ-32 [6x5,5x2x200]	01 47 217
			250	125	125	12	5	EJ-32 [6X5,5X2X250]	01 47 780
			315	160	155	12	5	EJ-32 [6X5,5X2X315]	01 47 781

Éjecteur tête cylindrique tubulaire acier

EJ-41

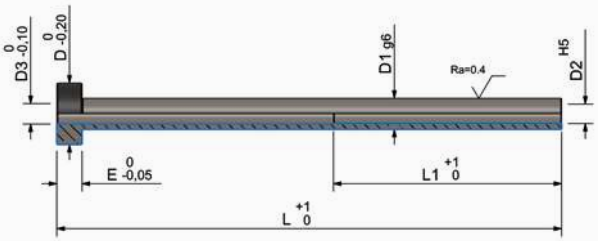
Extrator tubular cabeça cilindrica
Expulsor cabeza cilíndrica tubular acero

Ejector sleeve with cylindrical head - steel
Auswerferhülse mit zylindrischerkopf aus Stahl

Réf-commerciale: EJ-41 [D2 x D1 x L]
Couleur: blanc tête noire.
Application: broches.
Montage avec EJ-13 ou EJ-14.

Dureté:	coeur: 44 HRc / surface: 70 HRc / tête: 45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	626-1626
Matière:	1.2343 / 1.2344
Normes:	ISO 8405 / DIN 16756
Température d'utilisation:	600° max.

00 01 075



D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L1 [mm]	D3 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,8	4	75	8	3	12	2,4	EJ-41 [0,8x4x75]	01 49 227
		100	8	3	12	2,4	EJ-41 [0,8x4x100]	01 49 228
1,0	4	75	8	3	12	2,4	EJ-41 [1x4x75]	01 49 229
		100	8	3	12	2,4	EJ-41 [1x4x100]	01 49 230
1,2	4	75	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,2x4x75]	01 49 231
		100	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,2x4x100]	01 49 232
1,5	4	75	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,5x4x75]	01 07 842
		100	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,5x4x100]	01 07 843
		125	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,5x4x125]	01 07 844
		150	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,5x4x150]	01 07 845
1,6	4	75	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,6x4x75]	01 49 233
		100	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,6x4x100]	01 49 234
		125	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,6x4x125]	01 49 235
		150	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,6x4x150]	01 49 236
		175	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,6x4x175]	01 49 237
1,7	4	75	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,7x4x75]	01 49 238
		125	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,7x4x125]	01 49 239
		175	8	3	20	2,4	EJ-41 [1,7x4x175]	01 49 240
2,0	4	75	8	3	35	2,5	EJ-41 [2x4x75]	01 07 846
		100	8	3	35	2,5	EJ-41 [2x4x100]	01 07 847
		125	8	3	35	2,5	EJ-41 [2x4x125]	01 07 848
		150	8	3	35	2,5	EJ-41 [2x4x150]	01 07 849
		175	8	3	35	2,5	EJ-41 [2x4x175]	01 59 416
		200	8	3	35	2,5	EJ-41 [2x4x200]	01 49 241
		225	8	3	35	2,5	EJ-41 [2x4x225]	01 49 242
		250	8	3	35	2,5	EJ-41 [2x4x250]	01 49 243
2,2	4	75	8	3	35	2,5	EJ-41 [2,2x4x75]	01 07 850
		100	8	3	35	2,5	EJ-41 [2,2x4x100]	01 07 851
		125	8	3	35	2,5	EJ-41 [2,2x4x125]	01 07 852
		150	8	3	35	2,5	EJ-41 [2,2x4x150]	01 07 853
		175	8	3	35	2,5	EJ-41 [2,2x4x175]	01 59 420
		200	8	3	35	2,5	EJ-41 [2,2x4x200]	01 49 244
		225	8	3	35	2,5	EJ-41 [2,2x4x225]	01 49 245
2,5	5	75	10	3	35	3,0	EJ-41 [2,5x5x75]	01 07 854
		100	10	3	35	3,0	EJ-41 [2,5x5x100]	01 07 855
		125	10	3	35	3,0	EJ-41 [2,5x5x125]	01 07 856
		150	10	3	35	3,0	EJ-41 [2,5x5x150]	01 07 857
		175	10	3	35	3,0	EJ-41 [2,5x5x175]	01 59 424
		200	10	3	35	3,0	EJ-41 [2,5x5x200]	01 59 425
		225	10	3	35	3,0	EJ-41 [2,5x5x225]	01 49 246
2,7	5	75	10	3	45	3,0	EJ-41 [2,7x5x75]	01 07 858
		100	10	3	45	3,0	EJ-41 [2,7x5x100]	01 07 859
		125	10	3	45	3,0	EJ-41 [2,7x5x125]	01 07 860
		150	10	3	45	3,0	EJ-41 [2,7x5x150]	01 07 861
		175	10	3	45	3,0	EJ-41 [2,7x5x175]	01 07 862
		200	10	3	45	3,0	EJ-41 [2,7x5x200]	01 49 247
		225	10	3	45	3,0	EJ-41 [2,7x5x225]	01 49 248

D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L1 [mm]	D3 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
2,8	5	100	10	3	45	3,0	EJ-41 [2,8x5x100]	01 61 617
3,0	5	75	10	3	45	3,5	EJ-41 [3x5x75]	01 07 864
		100	10	3	45	3,5	EJ-41 [3x5x100]	01 07 865
		125	10	3	45	3,5	EJ-41 [3x5x125]	01 07 866
		150	10	3	45	3,5	EJ-41 [3x5x150]	01 07 867
		175	10	3	45	3,5	EJ-41 [3x5x175]	01 07 868
		200	10	3	45	3,5	EJ-41 [3x5x200]	01 59 428
		225	10	3	45	3,5	EJ-41 [3x5x225]	01 59 429
		250	10	3	45	3,5	EJ-41 [3x5x250]	01 49 249
3,2	5	75	10	3	45	3,5	EJ-41 [3,2x5x75]	01 07 869
		100	10	3	45	3,5	EJ-41 [3,2x5x100]	01 07 870
		125	10	3	45	3,5	EJ-41 [3,2x5x125]	01 07 871
		150	10	3	45	3,5	EJ-41 [3,2x5x150]	01 07 872
		175	10	3	45	3,5	EJ-41 [3,2x5x175]	01 07 873
		200	10	3	45	3,5	EJ-41 [3,2x5x200]	01 59 433
		225	10	3	45	3,5	EJ-41 [3,2x5x225]	01 59 434
		250	10	3	45	3,5	EJ-41 [3,2x5x250]	01 49 250
3,5	6	75	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,5x6x75]	01 07 874
		100	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,5x6x100]	01 07 875
		125	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,5x6x125]	01 07 876
		150	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,5x6x150]	01 07 877
		175	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,5x6x175]	01 07 878
		200	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,5x6x200]	01 59 438
		225	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,5x6x225]	01 59 439
		250	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,5x6x250]	01 49 251
3,7	6	75	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,7x6x75]	01 07 879
		100	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,7x6x100]	01 07 880
		125	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,7x6x125]	01 07 881
		150	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,7x6x150]	01 07 882
		175	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,7x6x175]	01 07 883
		200	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,7x6x200]	01 59 443
		225	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,7x6x225]	01 59 444
		250	12	5	45	4,0	EJ-41 [3,7x6x250]	01 49 252
4,0	6	75	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x75]	01 07 884
		100	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x100]	01 07 885
		125	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x125]	01 07 886
		150	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x150]	01 07 887
		175	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x175]	01 07 888
		200	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x200]	01 07 889
		225	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x225]	01 59 448
		250	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x250]	01 59 449
		275	12	5	45	4,5	EJ-41 [4x6x275]	01 07 890
4,2	8	75	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x75]	01 49 253
		100	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x100]	01 07 891
		125	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x125]	01 07 892
		150	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x150]	01 07 893
		175	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x175]	01 07 894

A

D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L1 [mm]	D3 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,2	8	200	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x200]	01 07 895
		225	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x225]	01 59 453
		250	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x250]	01 59 454
		275	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,2x8x275]	01 49 254
4,5	8	75	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x75]	01 07 896
		100	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x100]	01 07 897
		125	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x125]	01 07 898
		150	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x150]	01 07 899
		175	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x175]	01 07 900
		200	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x200]	01 07 901
		225	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x225]	01 59 458
		250	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x250]	01 59 459
		275	14	5	45	5,0	EJ-41 [4,5x8x275]	01 49 255
5,0	8	75	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x75]	01 07 902
		100	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x100]	01 07 903
		125	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x125]	01 07 904
		150	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x150]	01 07 905
		175	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x175]	01 07 906
		200	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x200]	01 07 907
		225	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x225]	01 59 463
		250	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x250]	01 59 464
		275	14	5	45	5,5	EJ-41 [5x8x275]	01 49 256
5,2	8	75	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x75]	01 07 908
		100	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x100]	01 07 909
		125	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x125]	01 07 910
		150	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x150]	01 07 911
		175	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x175]	01 07 912
		200	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x200]	01 07 913
		225	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x225]	01 59 468
		250	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x250]	01 59 469
		275	14	5	45	5,5	EJ-41 [5,2x8x275]	01 49 257
6,0	10	75	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x75]	01 49 258
		100	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x100]	01 07 914
		125	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x125]	01 07 915
		150	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x150]	01 07 916
		175	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x175]	01 07 917
		200	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x200]	01 07 918
		225	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x225]	01 07 919
		250	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x250]	01 07 920
		275	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x275]	01 59 473
		300	16	5	45	6,5	EJ-41 [6x10x300]	01 59 474
6,2	10	75	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x75]	01 49 259
		100	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x100]	01 07 921
		125	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x125]	01 07 922
		150	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x150]	01 07 923
		175	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x175]	01 07 924
		200	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x200]	01 07 925
		225	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x225]	01 07 926
		250	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x250]	01 07 927
		275	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x275]	01 59 478
		300	16	5	45	6,5	EJ-41 [6,2x10x300]	01 59 479
6,5	10	100	16	5	45	6,8	EJ-41 [6,5x10x100]	01 61 591
		125	16	5	45	6,8	EJ-41 [6,5x10x125]	01 61 592
8,0	12	75	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x75]	01 49 260
		100	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x100]	01 07 928
		125	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x125]	01 07 929
		150	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x150]	01 07 930
		175	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x175]	01 07 931
		200	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x200]	01 07 932
		225	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x225]	01 07 933
		250	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x250]	01 07 934
		275	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x275]	01 07 935
		300	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x300]	01 07 936
		325	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x325]	01 59 483
		350	20	7	45	8,5	EJ-41 [8x12x350]	01 59 484
8,2	12	75	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x75]	01 49 261
		100	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x100]	01 07 937
		125	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x125]	01 07 938
		150	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x150]	01 07 939
		175	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x175]	01 07 940
		200	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x200]	01 07 941
		225	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x225]	01 07 942
		250	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x250]	01 07 943
		275	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x275]	01 07 944
		300	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x300]	01 07 945
		325	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x325]	01 59 488
		350	20	7	45	8,5	EJ-41 [8,2x12x350]	01 59 489

D2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L1 [mm]	D3 [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10,0	14	100	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x100]	01 07 946
		125	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x125]	01 07 947
		150	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x150]	01 07 948
		175	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x175]	01 07 949
		200	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x200]	01 07 950
		225	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x225]	01 07 951
		250	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x250]	01 07 952
		275	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x275]	01 07 953
		300	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x300]	01 07 954
		325	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x325]	01 07 830
		350	22	7	45	10,5	EJ-41 [10x14x350]	01 07 831
10,2	14	100	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x100]	01 07 955
		125	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x125]	01 07 956
		150	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x150]	01 07 957
		175	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x175]	01 07 958
		200	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x200]	01 07 959
		225	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x225]	01 07 960
		250	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x250]	01 07 961
		275	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x275]	01 07 962
		300	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x300]	01 07 963
		325	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x325]	01 07 832
		350	22	7	45	10,5	EJ-41 [10,2x14x350]	01 07 833
10,5	14	100	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x100]	01 07 964
		125	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x125]	01 07 965
		150	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x150]	01 07 966
		175	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x175]	01 07 967
		200	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x200]	01 07 968
		225	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x225]	01 07 969
		250	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x250]	01 07 970
		275	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x275]	01 07 971
		300	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x300]	01 07 972
		325	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x325]	01 07 834
		350	22	7	45	11,0	EJ-41 [10,5x14x350]	01 07 835
12,0	16	100	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x100]	01 07 973
		125	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x125]	01 07 974
		150	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x150]	01 07 975
		175	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x175]	01 07 976
		200	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x200]	01 07 977
		225	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x225]	01 07 999
		250	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x250]	01 07 978
		275	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x275]	01 07 979
		300	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x300]	01 07 980
		325	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x325]	01 07 836
		350	22	7	45	12,5	EJ-41 [12x16x350]	01 07 837
12,5	16	100	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x100]	01 07 981
		125	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x125]	01 07 982
		150	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x150]	01 07 983
		175	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x175]	01 07 984
		200	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x200]	01 07 985
		225	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x225]	01 07 986
		250	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x250]	01 07 987
		275	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x275]	01 07 988
		300	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x300]	01 07 989
		325	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x325]	01 07 838
		350	22	7	45	13,0	EJ-41 [12,5x16x350]	01 07 839
14,0	18	100	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x100]	01 07 990
		125	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x125]	01 07 991
		150	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x150]	01 07 992
		175	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x175]	01 07 993
		200	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x200]	01 07 994
		225	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x225]	01 07 995
		250	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x250]	01 07 996
		275	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x275]	01 07 997
		300	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x300]	01 07 998
		325	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x325]	01 07 840
		350	24	7	45	14,5	EJ-41 [14x18x350]	01 07 841
16,0	20	100	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x100]	01 59 495
		125	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x125]	01 59 496
		150	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x150]	01 59 497
		175	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x175]	01 59 498
		200	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x200]	01 59 499
		225	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x225]	01 59 500
		250	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x250]	01 59 501
		275	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x275]	01 59 502
		300	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x300]	01 59 503
		325	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x325]	01 59 504
		350	26	8	55	16,5	EJ-41 [16x20x350]	01 59 505

Éjecteur sans tête

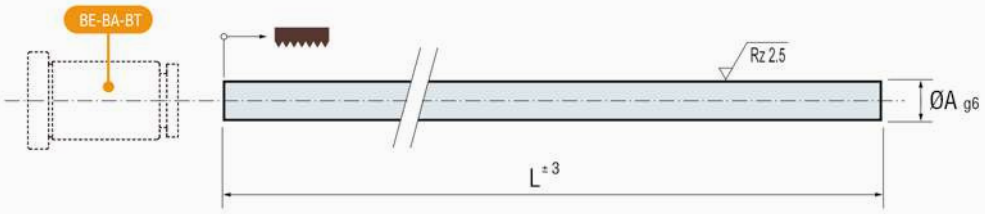
CUMSA

VE

Extrator sem cabeça
Expulsor sin cabeza
Headless ejector pin
Auswerfer ohne Kopf

Dureté:	60 HRc
Matière:	1.2510
Montage:	Cumsa BE, BA et BT

00 01 980



A [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	600	VE.030600	01 17 061
5	600	VE.050600	01 17 067
	800	VE.050800	01 18 086
8	800	VE.080800	01 17 312
	1000	VE.081000	01 17 313
10	600	VE.100600	01 17 074
	800	VE.100800	01 17 075
	1000	VE.1001000	01 17 077

Éjecteur sans tête tubulaire

CUMSA

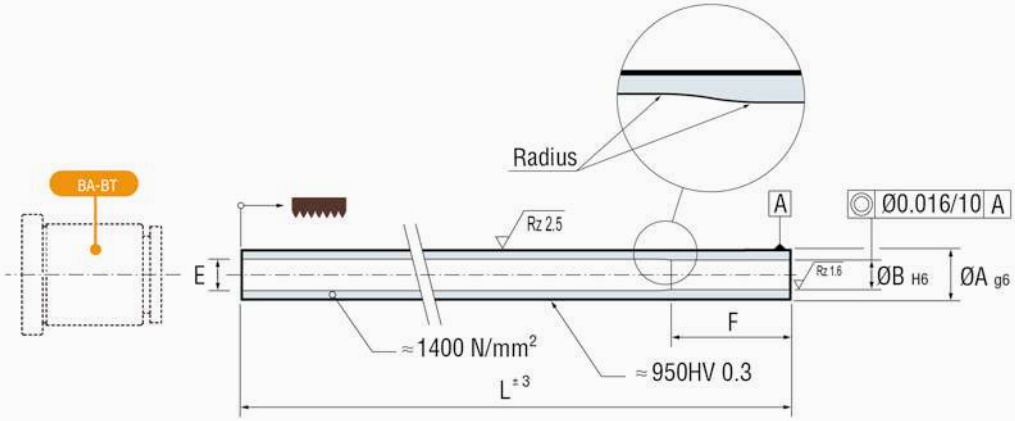
TE

Extractor tubular sem cabeça
Expulsor sin cabeza tubular
Headless sleeve ejector
Auswerferhülsen ohne Kopf

La zone de guidage (cote F) sera toujours la plus importante, étant donné que la mise à longueur se fait par l'arrière.

Matière:	1.8550
Montage:	Cumsa BA et BT
Traitement:	Nitruré

00 01 976



A [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	3	3,2	30	400	TE.063400	01 18 160
				500	TE.063500	01 18 170
				600	TE.063600	01 18 180
				800	TE.063800	01 17 769
10	6	6,2	40	400	TE.106400	01 18 240
				500	TE.106500	01 18 250
				600	TE.106600	01 18 260
				800	TE.106800	01 17 771
12	8	8,2	45	400	TE.128400	01 18 280
				500	TE.128500	01 18 290
				600	TE.128600	01 18 300
				800	TE.128800	01 17 772

A

TRONCONNEUSE EJECTEURS

Règle de précision

Couper et meuler

Serrer et desserrer

VEC-600G

Précision	*D25x300mm [0.01]*
RPM	*3600*
L [mm]	*430*
l [mm]	*360*
h (mm]	*500*
P [kg]	*110*

- Pendant le fonctionnement, la meule peut être micro ajustée.
- La tension de la courroie peut être réglée et contrôlée automatiquement.
- La précision de coupe en cours n'est pas impactée par les différentes épaisseurs de la meule.
- Bridage rapide de la pièce, du diamètre 1 à 25 (mm).
- Lors du fonctionnement, un arbre avec deux extrémités coniques est utilisé pour la transmission ce qui offre une grande stabilité, un faible taux de porte à faux et une longue durée de vie de la machine.
- Règle de précision.
- Longueur de coupe minimum 60 mm.

00 02 775

Précision	RPM	L [mm]	l [mm]	h (mm]	P [kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
D25x300mm [0.01]	3600	430	360	500	110	VEC-600G [TRI/380]	20 01 205

A

Embase d'éjection

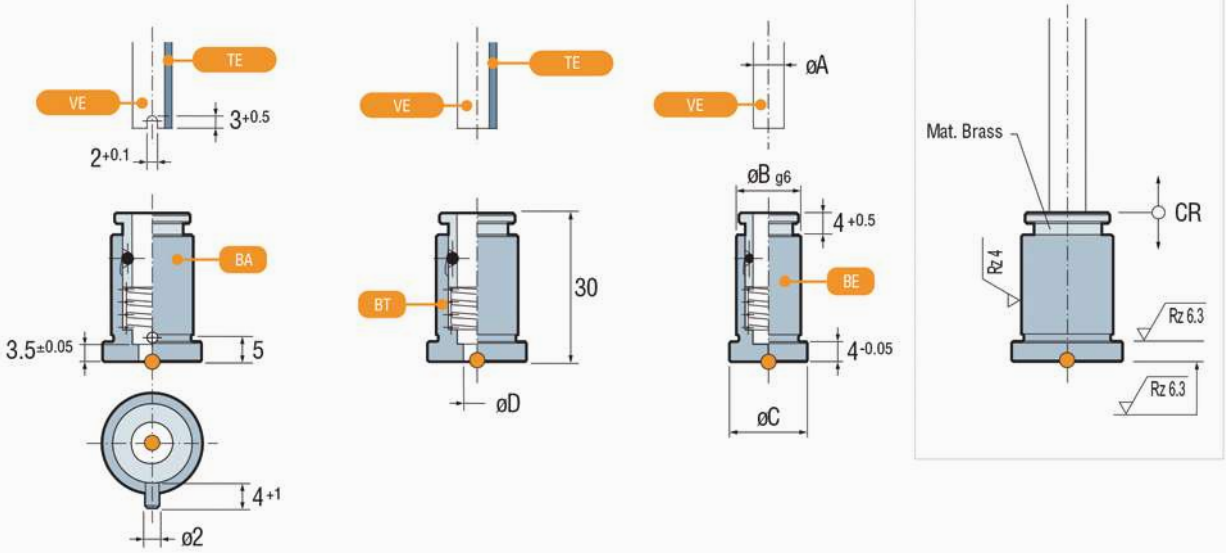
BA-BE-BT

Base de extratores
Base de expulsión
Ejecting base
Auswurfbasis

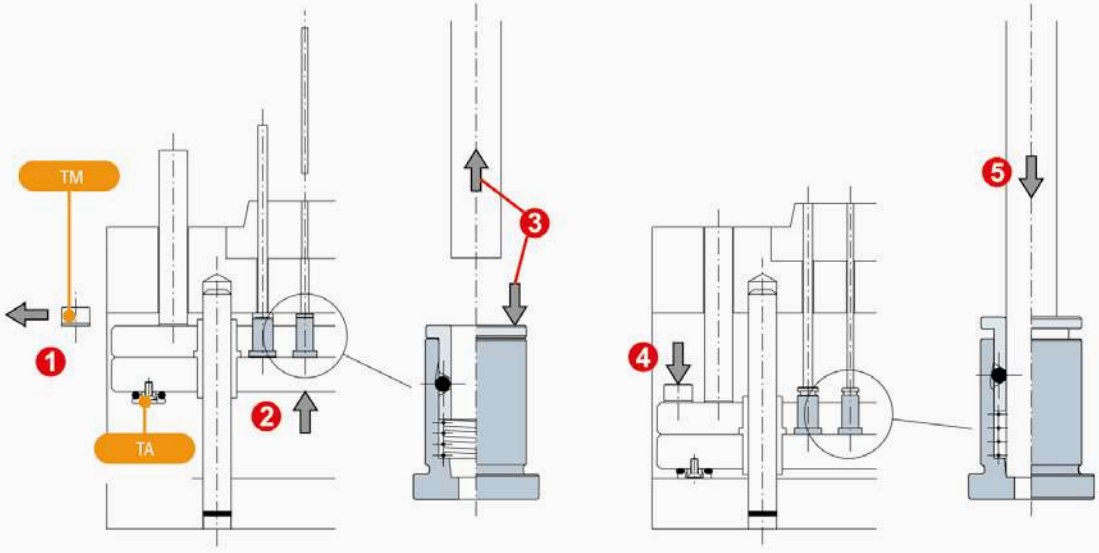
Sans démonter l'outillage de la presse, on remplace les éjecteurs, les tubulaires et les marquages.
BA-Indexation possible.
La collerette en laiton permet son utilisation dans de hautes températures.

Dureté:	58±2 HRc
Matière:	1.7242
Température maximum:	150°C

LO T0 000084



Ejector change / Cambio de expulsores / Auswerferwechsel
Mudança de extractores / Démontage de l'éjecteur



00 01 176

Embase d'éjection **BA**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	CR (N)	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	14	18	3,5	>= 3,800	BA.061418	01 17 110
8	16	20	5,5	>= 5,100	BA.081620	01 17 111
10	18	22	7	>= 6,400	BA.101822	01 17 112
12	20	24	9	>= 7,600	BA.122024	01 17 113

00 01 177

Embase d'éjection **BE**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	CR [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	11	15	>= 2,550	BE.031115	01 17 001
4	12	16		BE.041216	01 17 002
5	13	17	>= 3,800	BE.051317	01 17 003

00 01 178

Embase d'éjection **BT**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	CR [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	14	18	3.5	>= 3,800	BT.061418	01 17 580
8	16	20	5.5	>= 5,100	BT.081620	01 17 581
10	18	22	7.0	>= 6,400	BT.101822	01 17 582
12	20	24	9.0	>= 7,600	BT.122024	01 17 583

A

Poinçon cylindrique épaulé tête conique inox

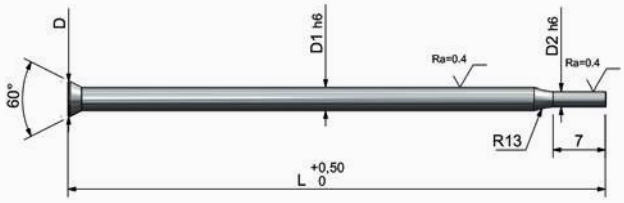
P0-01

Punção cilíndrico respigado, cabeça cônica, inox
Punzón cilíndrico apoyado cabeza cónica inoxidable
Cylindrical punch, shouldered, with conical head , stainless steel
Zylindrischer Schneidstempel mit Schulter, kegeligem Kopf, rostfreier Stahl

Réf-commerciale: P0-01 [D1 x D2 x L]

Dureté:	corps:60-62 HRc/tête:45±5 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	710
Normes:	ISO 9181 / DIN 9861

00 01 463



D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	D [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2,00	0,5	71,0	3,0	P0-01 [2x0,5x71]	01 46 915
	0,6	71,0	3,0	P0-01 [2x0,6x71]	01 46 916
	0,7	71,0	3,0	P0-01 [2x0,7x71]	01 46 917
	0,8	71,0	3,0	P0-01 [2x0,8x71]	01 46 918
	0,9	71,0	3,0	P0-01 [2x0,9x71]	01 46 919
	1,0	71,0	3,0	P0-01 [2x1x71]	01 46 920
	1,1	71,0	3,0	P0-01 [2x1,1x71]	01 46 921
	1,2	71,0	3,0	P0-01 [2x1,2x71]	01 46 922
	1,3	71,0	3,0	P0-01 [2x1,3x71]	01 46 923
	1,4	71,0	3,0	P0-01 [2x1,4x71]	01 46 924
	1,5	71,0	3,0	P0-01 [2x1,5x71]	01 46 925
3,00	1,6	71,0	4,5	P0-01 [3x1,6x71]	01 46 926
	1,7	71,0	4,5	P0-01 [3x1,7x71]	01 46 927
	1,8	71,0	4,5	P0-01 [3x1,8x71]	01 46 928
	1,9	71,0	4,5	P0-01 [3x1,9x71]	01 46 929
	2,0	71,0	4,5	P0-01 [3x2x71]	01 46 930
	2,1	71,0	4,5	P0-01 [3x2,1x71]	01 46 931
	2,2	71,0	4,5	P0-01 [3x2,2x71]	01 46 932
	2,3	71,0	4,5	P0-01 [3x2,3x71]	01 46 933
	2,4	71,0	4,5	P0-01 [3x2,4x71]	01 46 934
	2,5	71,0	4,5	P0-01 [3x2,5x71]	01 46 935
	2,6	71,0	4,5	P0-01 [3x2,6x71]	01 46 936
	2,7	71,0	4,5	P0-01 [3x2,7x71]	01 46 937
	2,8	71,0	4,5	P0-01 [3x2,8x71]	01 46 938
	2,9	71,0	4,5	P0-01 [3x2,9x71]	01 46 939

Poinçon cylindrique tête conique acier

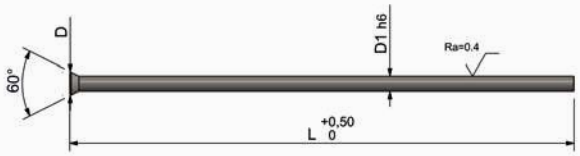
P0-02

Punção cilíndrica, cabeça cônica, aço
Punzón cilíndrico cabeza cónica acero
Cylindrical punch with conical head - steel
Zylindrischer Schneidstempel mit kegeligem Kopf, aus Stahl

Réf-commerciale: P0-02 [D1 x L]

Dureté:	corps:62-64 HRc/tête: ±50 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	751
Normes:	ISO 6752 / DIN 9861

00 01 466



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,50	71,0	0,9	P0-02 [0,5x71]	01 46 852
0,60	71,0	1,1	P0-02 [0,6x71]	01 46 853
0,70	71,0	1,3	P0-02 [0,7x71]	01 46 854
0,80	71,0	1,4	P0-02 [0,8x71]	01 46 855
0,90	71,0	1,6	P0-02 [0,9x71]	01 46 856
1,00	71,0	1,8	P0-02 [1x71]	01 58 510
1,10	71,0	1,8	P0-02 [1,1x71]	01 58 511
1,20	71,0	2,0	P0-02 [1,2x71]	01 58 512
1,30	71,0	2,0	P0-02 [1,3x71]	01 58 513
1,40	71,0	2,2	P0-02 [1,4x71]	01 58 514
1,50	71,0	2,2	P0-02 [1,5x71]	01 58 515
1,60	71,0	2,5	P0-02 [1,6x71]	01 58 516
1,70	71,0	2,5	P0-02 [1,7x71]	01 58 517
1,80	71,0	2,8	P0-02 [1,8x71]	01 58 518
1,90	71,0	2,8	P0-02 [1,9x71]	01 46 857
2,00	71,0	3,0	P0-02 [2x71]	01 58 520
2,10	71,0	3,2	P0-02 [2,1x71]	01 58 521
2,20	71,0	3,2	P0-02 [2,2x71]	01 46 858
2,30	71,0	3,5	P0-02 [2,3x71]	01 58 523
2,40	71,0	3,5	P0-02 [2,4x71]	01 58 524
2,50	71,0	3,5	P0-02 [2,5x71]	01 58 525
2,60	71,0	4,0	P0-02 [2,6x71]	01 58 526
2,70	71,0	4,0	P0-02 [2,7x71]	01 58 527
2,80	71,0	4,0	P0-02 [2,8x71]	01 46 859
2,90	71,0	4,0	P0-02 [2,9x71]	01 58 529
3,00	71,0	4,5	P0-02 [3x71]	01 58 530
3,10	71,0	4,5	P0-02 [3,1x71]	01 58 531
3,20	71,0	4,5	P0-02 [3,2x71]	01 58 532
3,30	71,0	4,5	P0-02 [3,3x71]	01 58 533
3,40	71,0	4,5	P0-02 [3,4x71]	01 58 534
3,50	71,0	5,0	P0-02 [3,5x71]	01 58 535
3,60	71,0	5,0	P0-02 [3,6x71]	01 58 536
3,70	71,0	5,0	P0-02 [3,7x71]	01 58 537
3,80	71,0	5,0	P0-02 [3,8x71]	01 58 538
3,90	71,0	5,0	P0-02 [3,9x71]	01 58 539
4,00	71,0	5,5	P0-02 [4x71]	01 58 540
4,10	71,0	5,5	P0-02 [4,1x71]	01 58 541
4,20	71,0	5,5	P0-02 [4,2x71]	01 58 542
4,30	71,0	5,5	P0-02 [4,3x71]	01 58 543
4,40	71,0	5,5	P0-02 [4,4x71]	01 58 544
4,50	71,0	6,0	P0-02 [4,5x71]	01 58 545

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,60	71,0	6,0	P0-02 [4,6x71]	01 58 546
4,70	71,0	6,0	P0-02 [4,7x71]	01 58 547
4,80	71,0	6,0	P0-02 [4,8x71]	01 58 548
4,90	71,0	6,0	P0-02 [4,9x71]	01 58 549
5,00	71,0	6,5	P0-02 [5x71]	01 58 550
5,10	71,0	6,5	P0-02 [5,1x71]	01 58 551
5,20	71,0	6,5	P0-02 [5,2x71]	01 46 860
5,30	71,0	6,5	P0-02 [5,3x71]	01 58 553
5,40	71,0	6,5	P0-02 [5,4x71]	01 58 554
5,50	71,0	7,0	P0-02 [5,5x71]	01 58 555
5,60	71,0	7,0	P0-02 [5,6x71]	01 58 556
5,70	71,0	7,0	P0-02 [5,7x71]	01 58 557
5,80	71,0	7,0	P0-02 [5,8x71]	01 58 558
5,90	71,0	7,0	P0-02 [5,9x71]	01 58 559
6,00	71,0	8,0	P0-02 [6x71]	01 58 560
6,10	71,0	8,0	P0-02 [6,1x71]	01 58 561
6,20	71,0	8,0	P0-02 [6,2x71]	01 58 562
6,30	71,0	8,0	P0-02 [6,3x71]	01 58 563
6,40	71,0	8,0	P0-02 [6,4x71]	01 58 564
6,50	71,0	9,0	P0-02 [6,5x71]	01 58 565
6,60	71,0	9,0	P0-02 [6,6x71]	01 58 566
6,70	71,0	9,0	P0-02 [6,7x71]	01 58 567
6,80	71,0	9,0	P0-02 [6,8x71]	01 58 568
6,90	71,0	9,0	P0-02 [6,9x71]	01 58 569
7,00	71,0	9,0	P0-02 [7x71]	01 58 570
7,10	71,0	9,0	P0-02 [7,1x71]	01 58 571
7,20	71,0	9,0	P0-02 [7,2x71]	01 58 572
7,30	71,0	9,0	P0-02 [7,3x71]	01 58 573
7,40	71,0	9,0	P0-02 [7,4x71]	01 58 574
7,50	71,0	10,0	P0-02 [7,5x71]	01 58 575
7,60	71,0	10,0	P0-02 [7,6x71]	01 58 576
7,70	71,0	10,0	P0-02 [7,7x71]	01 58 577
7,80	71,0	10,0	P0-02 [7,8x71]	01 58 578
7,90	71,0	10,0	P0-02 [7,9x71]	01 58 579
8,00	71,0	10,0	P0-02 [8x71]	01 58 580
8,10	71,0	10,0	P0-02 [8,1x71]	01 58 581
8,20	71,0	10,0	P0-02 [8,2x71]	01 58 582
8,30	71,0	10,0	P0-02 [8,3x71]	01 58 583
8,40	71,0	10,0	P0-02 [8,4x71]	01 58 584
8,50	71,0	11,0	P0-02 [8,5x71]	01 58 585
8,60	71,0	11,0	P0-02 [8,6x71]	01 58 586

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8,70	71,0	11,0	PO-02 [8,7x71]	01 58 587
8,80	71,0	11,0	PO-02 [8,8x71]	01 58 588
8,90	71,0	11,0	PO-02 [8,9x71]	01 58 589
9,00	71,0	11,0	PO-02 [9x71]	01 58 590
9,10	71,0	11,0	PO-02 [9,1x71]	01 58 591
9,20	71,0	11,0	PO-02 [9,2x71]	01 58 592
9,30	71,0	11,0	PO-02 [9,3x71]	01 58 593
9,40	71,0	11,0	PO-02 [9,4x71]	01 58 594
9,50	71,0	12,0	PO-02 [9,5x71]	01 58 595
9,60	71,0	12,0	PO-02 [9,6x71]	01 58 596
9,70	71,0	12,0	PO-02 [9,7x71]	01 58 597
9,80	71,0	12,0	PO-02 [9,8x71]	01 58 598
9,90	71,0	12,0	PO-02 [9,9x71]	01 58 599
10,00	71,0	12,0	PO-02 [10x71]	01 58 600
10,10	71,0	12,0	PO-02 [10,1x71]	01 46 861
10,20	71,0	12,0	PO-02 [10,2x71]	01 46 862
10,30	71,0	12,0	PO-02 [10,3x71]	01 46 863
10,40	71,0	12,0	PO-02 [10,4x71]	01 46 864
10,50	71,0	13,0	PO-02 [10,5x71]	01 46 865
10,60	71,0	13,0	PO-02 [10,6x71]	01 46 866
10,70	71,0	13,0	PO-02 [10,7x71]	01 46 867
10,80	71,0	13,0	PO-02 [10,8x71]	01 46 868
10,90	71,0	13,0	PO-02 [10,9x71]	01 46 869
11,00	71,0	13,0	PO-02 [11x71]	01 58 602
11,10	71,0	13,0	PO-02 [11,1x71]	01 46 870
11,20	71,0	13,0	PO-02 [11,2x71]	01 46 871
11,30	71,0	13,0	PO-02 [11,3x71]	01 46 872
11,40	71,0	13,0	PO-02 [11,4x71]	01 46 873
11,50	71,0	14,0	PO-02 [11,5x71]	01 46 874
11,60	71,0	14,0	PO-02 [11,6x71]	01 46 875
11,70	71,0	14,0	PO-02 [11,7x71]	01 46 876
11,80	71,0	14,0	PO-02 [11,8x71]	01 46 877
11,90	71,0	14,0	PO-02 [11,9x71]	01 46 878
12,00	71,0	14,0	PO-02 [12x71]	01 58 603
12,10	71,0	14,0	PO-02 [12,1x71]	01 46 879
12,20	71,0	14,0	PO-02 [12,2x71]	01 46 880
12,30	71,0	14,0	PO-02 [12,3x71]	01 46 881
12,40	71,0	14,0	PO-02 [12,4x71]	01 46 882
12,50	71,0	15,0	PO-02 [12,5x71]	01 46 883
12,60	71,0	15,0	PO-02 [12,6x71]	01 46 884
12,70	71,0	15,0	PO-02 [12,7x71]	01 46 885
12,80	71,0	15,0	PO-02 [12,8x71]	01 46 886
12,90	71,0	15,0	PO-02 [12,9x71]	01 46 887
13,00	71,0	15,0	PO-02 [13x71]	01 58 604
13,10	71,0	15,0	PO-02 [13,1x71]	01 46 888
13,20	71,0	15,0	PO-02 [13,2x71]	01 46 889
13,30	71,0	15,0	PO-02 [13,3x71]	01 46 890
13,40	71,0	15,0	PO-02 [13,4x71]	01 46 891
13,50	71,0	16,0	PO-02 [13,5x71]	01 46 892
13,60	71,0	16,0	PO-02 [13,6x71]	01 46 893
13,70	71,0	16,0	PO-02 [13,7x71]	01 46 894
13,80	71,0	16,0	PO-02 [13,8x71]	01 46 895
13,90	71,0	16,0	PO-02 [13,9x71]	01 46 896
14,00	71,0	16,0	PO-02 [14x71]	01 58 605
14,10	71,0	16,0	PO-02 [14,1x71]	01 46 897
14,20	71,0	16,0	PO-02 [14,2x71]	01 46 898
14,30	71,0	16,0	PO-02 [14,3x71]	01 46 899
14,40	71,0	16,0	PO-02 [14,4x71]	01 46 900
14,50	71,0	17,0	PO-02 [14,5x71]	01 46 901
14,60	71,0	17,0	PO-02 [14,6x71]	01 46 902
14,70	71,0	17,0	PO-02 [14,7x71]	01 46 903
14,80	71,0	17,0	PO-02 [14,8x71]	01 46 904
14,90	71,0	17,0	PO-02 [14,9x71]	01 46 905
15,00	71,0	17,0	PO-02 [15x71]	01 58 606
15,50	71,0	18,0	PO-02 [15,5x71]	01 46 906
16,00	71,0	18,0	PO-02 [16x71]	01 58 607
16,50	71,0	19,0	PO-02 [16,5x71]	01 46 907

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
17,00	71,0	19,0	PO-02 [17x71]	01 46 908
17,50	71,0	20,0	PO-02 [17,5x71]	01 46 909
18,00	71,0	20,0	PO-02 [18x71]	01 46 910
18,50	71,0	21,0	PO-02 [18,5x71]	01 46 911
19,00	71,0	21,0	PO-02 [19x71]	01 46 912
19,50	71,0	22,0	PO-02 [19,5x71]	01 46 913
20,00	71,0	22,0	PO-02 [20x71]	01 46 914
0,50	100,0	0,9	PO-02 [0,5x100]	01 46 940
0,60	100,0	1,1	PO-02 [0,6x100]	01 46 941
0,70	100,0	1,3	PO-02 [0,7x100]	01 46 942
0,80	100,0	1,4	PO-02 [0,8x100]	01 46 943
0,90	100,0	1,6	PO-02 [0,9x100]	01 46 944
1,00	100,0	1,8	PO-02 [1x100]	01 58 610
1,10	100,0	1,8	PO-02 [1,1x100]	01 58 611
1,20	100,0	2,0	PO-02 [1,2x100]	01 58 612
1,30	100,0	2,0	PO-02 [1,3x100]	01 58 613
1,40	100,0	2,2	PO-02 [1,4x100]	01 58 614
1,50	100,0	2,2	PO-02 [1,5x100]	01 46 945
1,60	100,0	2,5	PO-02 [1,6x100]	01 58 616
1,70	100,0	2,5	PO-02 [1,7x100]	01 58 617
1,80	100,0	2,8	PO-02 [1,8x100]	01 58 618
1,90	100,0	2,8	PO-02 [1,9x100]	01 58 619
2,00	100,0	3,0	PO-02 [2x100]	01 58 620
2,10	100,0	3,2	PO-02 [2,1x100]	01 58 621
2,20	100,0	3,2	PO-02 [2,2x100]	01 58 622
2,30	100,0	3,5	PO-02 [2,3x100]	01 58 623
2,40	100,0	3,5	PO-02 [2,4x100]	01 58 624
2,50	100,0	3,5	PO-02 [2,5x100]	01 46 946
2,60	100,0	4,0	PO-02 [2,6x100]	01 58 626
2,70	100,0	4,0	PO-02 [2,7x100]	01 58 627
2,80	100,0	4,0	PO-02 [2,8x100]	01 58 628
2,90	100,0	4,0	PO-02 [2,9x100]	01 58 629
3,00	100,0	4,5	PO-02 [3x100]	01 58 630
3,10	100,0	4,5	PO-02 [3,1x100]	01 58 631
3,20	100,0	4,5	PO-02 [3,2x100]	01 58 632
3,30	100,0	4,5	PO-02 [3,3x100]	01 58 633
3,40	100,0	4,5	PO-02 [3,4x100]	01 58 634
3,50	100,0	5,0	PO-02 [3,5x100]	01 58 635
3,60	100,0	5,0	PO-02 [3,6x100]	01 58 636
3,70	100,0	5,0	PO-02 [3,7x100]	01 58 637
3,80	100,0	5,0	PO-02 [3,8x100]	01 58 638
3,90	100,0	5,0	PO-02 [3,9x100]	01 58 639
4,00	100,0	5,5	PO-02 [4x100]	01 58 640
4,10	100,0	5,5	PO-02 [4,1x100]	01 58 641
4,20	100,0	5,5	PO-02 [4,2x100]	01 58 642
4,30	100,0	5,5	PO-02 [4,3x100]	01 58 643
4,40	100,0	5,5	PO-02 [4,4x100]	01 58 644
4,50	100,0	6,0	PO-02 [4,5x100]	01 58 645
4,60	100,0	6,0	PO-02 [4,6x100]	01 58 646
4,70	100,0	6,0	PO-02 [4,7x100]	01 58 647
4,80	100,0	6,0	PO-02 [4,8x100]	01 58 648
4,90	100,0	6,0	PO-02 [4,9x100]	01 58 649
5,00	100,0	6,5	PO-02 [5x100]	01 58 650
5,10	100,0	6,5	PO-02 [5,1x100]	01 58 651
5,20	100,0	6,5	PO-02 [5,2x100]	01 58 652
5,30	100,0	6,5	PO-02 [5,3x100]	01 58 653
5,40	100,0	6,5	PO-02 [5,4x100]	01 58 654
5,50	100,0	7,0	PO-02 [5,5x100]	01 58 655
5,60	100,0	7,0	PO-02 [5,6x100]	01 58 656
5,70	100,0	7,0	PO-02 [5,7x100]	01 58 657
5,80	100,0	7,0	PO-02 [5,8x100]	01 58 658
5,90	100,0	7,0	PO-02 [5,9x100]	01 58 659
6,00	100,0	8,0	PO-02 [6x100]	01 58 660
6,10	100,0	8,0	PO-02 [6,1x100]	01 58 661
6,20	100,0	8,0	PO-02 [6,2x100]	01 58 662
6,30	100,0	8,0	PO-02 [6,3x100]	01 58 663
6,40	100,0	8,0	PO-02 [6,4x100]	01 58 664

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6,50	100,0	9,0	PO-02 [6,5x100]	01 58 665
6,60	100,0	9,0	PO-02 [6,6x100]	01 58 666
6,70	100,0	9,0	PO-02 [6,7x100]	01 58 667
6,80	100,0	9,0	PO-02 [6,8x100]	01 58 668
6,90	100,0	9,0	PO-02 [6,9x100]	01 58 669
7,00	100,0	9,0	PO-02 [7x100]	01 58 670
7,10	100,0	9,0	PO-02 [7,1x100]	01 58 671
7,20	100,0	9,0	PO-02 [7,2x100]	01 58 672
7,30	100,0	9,0	PO-02 [7,3x100]	01 58 673
7,40	100,0	9,0	PO-02 [7,4x100]	01 58 674
7,50	100,0	10,0	PO-02 [7,5x100]	01 58 675
7,60	100,0	10,0	PO-02 [7,6x100]	01 58 676
7,70	100,0	10,0	PO-02 [7,7x100]	01 58 677
7,80	100,0	10,0	PO-02 [7,8x100]	01 58 678
7,90	100,0	10,0	PO-02 [7,9x100]	01 58 679
8,00	100,0	10,0	PO-02 [8x100]	01 58 680
8,10	100,0	10,0	PO-02 [8,1x100]	01 58 681
8,20	100,0	10,0	PO-02 [8,2x100]	01 58 682
8,30	100,0	10,0	PO-02 [8,3x100]	01 58 683
8,40	100,0	10,0	PO-02 [8,4x100]	01 58 684
8,50	100,0	11,0	PO-02 [8,5x100]	01 58 685
8,60	100,0	11,0	PO-02 [8,6x100]	01 58 686
8,70	100,0	11,0	PO-02 [8,7x100]	01 58 687
8,80	100,0	11,0	PO-02 [8,8x100]	01 58 688
8,90	100,0	11,0	PO-02 [8,9x100]	01 58 689
9,00	100,0	11,0	PO-02 [9x100]	01 58 690
9,10	100,0	11,0	PO-02 [9,1x100]	01 58 691
9,20	100,0	11,0	PO-02 [9,2x100]	01 58 692
9,30	100,0	11,0	PO-02 [9,3x100]	01 58 693
9,40	100,0	11,0	PO-02 [9,4x100]	01 58 694
9,50	100,0	12,0	PO-02 [9,5x100]	01 58 695
9,60	100,0	12,0	PO-02 [9,6x100]	01 58 696
9,70	100,0	12,0	PO-02 [9,7x100]	01 58 697
9,80	100,0	12,0	PO-02 [9,8x100]	01 58 698
9,90	100,0	12,0	PO-02 [9,9x100]	01 58 699
10,00	100,0	12,0	PO-02 [10x100]	01 58 700
10,10	100,0	12,0	PO-02 [10,1x100]	01 46 947
10,20	100,0	12,0	PO-02 [10,2x100]	01 46 948
10,30	100,0	12,0	PO-02 [10,3x100]	01 46 949
10,40	100,0	12,0	PO-02 [10,4x100]	01 46 950
10,50	100,0	13,0	PO-02 [10,5x100]	01 46 951
10,60	100,0	13,0	PO-02 [10,6x100]	01 46 952
10,70	100,0	13,0	PO-02 [10,7x100]	01 46 953
10,80	100,0	13,0	PO-02 [10,8x100]	01 46 954
10,90	100,0	13,0	PO-02 [10,9x100]	01 46 955
11,00	100,0	13,0	PO-02 [11x100]	01 58 702
11,10	100,0	13,0	PO-02 [11,1x100]	01 46 956
11,20	100,0	13,0	PO-02 [11,2x100]	01 46 957

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
11,30	100,0	13,0	PO-02 [11,3x100]	01 46 958
11,40	100,0	13,0	PO-02 [11,4x100]	01 46 959
11,50	100,0	14,0	PO-02 [11,5x100]	01 46 960
11,60	100,0	14,0	PO-02 [11,6x100]	01 46 961
11,70	100,0	14,0	PO-02 [11,7x100]	01 46 962
11,80	100,0	14,0	PO-02 [11,8x100]	01 46 963
11,90	100,0	14,0	PO-02 [11,9x100]	01 46 964
12,00	100,0	14,0	PO-02 [12x100]	01 58 703
12,10	100,0	14,0	PO-02 [12,1x100]	01 46 965
12,20	100,0	14,0	PO-02 [12,2x100]	01 46 966
12,30	100,0	14,0	PO-02 [12,3x100]	01 46 967
12,40	100,0	14,0	PO-02 [12,4x100]	01 46 968
12,50	100,0	15,0	PO-02 [12,5x100]	01 46 969
12,60	100,0	15,0	PO-02 [12,6x100]	01 46 970
12,70	100,0	15,0	PO-02 [12,7x100]	01 46 971
12,80	100,0	15,0	PO-02 [12,8x100]	01 46 972
12,90	100,0	15,0	PO-02 [12,9x100]	01 46 973
13,00	100,0	15,0	PO-02 [13x100]	01 58 704
13,10	100,0	15,0	PO-02 [13,1x100]	01 46 974
13,20	100,0	15,0	PO-02 [13,2x100]	01 46 975
13,30	100,0	15,0	PO-02 [13,3x100]	01 46 976
13,40	100,0	15,0	PO-02 [13,4x100]	01 46 977
13,50	100,0	16,0	PO-02 [13,5x100]	01 46 978
13,60	100,0	16,0	PO-02 [13,6x100]	01 46 979
13,70	100,0	16,0	PO-02 [13,7x100]	01 46 980
13,80	100,0	16,0	PO-02 [13,8x100]	01 46 981
13,90	100,0	16,0	PO-02 [13,9x100]	01 46 982
14,00	100,0	16,0	PO-02 [14x100]	01 58 705
14,10	100,0	16,0	PO-02 [14,1x100]	01 46 983
14,20	100,0	16,0	PO-02 [14,2x100]	01 46 984
14,30	100,0	16,0	PO-02 [14,3x100]	01 46 985
14,40	100,0	16,0	PO-02 [14,4x100]	01 46 986
14,50	100,0	17,0	PO-02 [14,5x100]	01 46 987
14,60	100,0	17,0	PO-02 [14,6x100]	01 46 988
14,70	100,0	17,0	PO-02 [14,7x100]	01 46 989
14,80	100,0	17,0	PO-02 [14,8x100]	01 46 990
14,90	100,0	17,0	PO-02 [14,9x100]	01 46 991
15,00	100,0	17,0	PO-02 [15x100]	01 58 706
15,50	100,0	18,0	PO-02 [15,5x100]	01 46 992
16,00	100,0	18,0	PO-02 [16x100]	01 58 707
16,50	100,0	19,0	PO-02 [16,5x100]	01 46 993
17,00	100,0	19,0	PO-02 [17x100]	01 46 994
17,50	100,0	20,0	PO-02 [17,5x100]	01 46 995
18,00	100,0	20,0	PO-02 [18x100]	01 46 996
18,50	100,0	21,0	PO-02 [18,5x100]	01 46 997
19,00	100,0	21,0	PO-02 [19x100]	01 46 998
19,50	100,0	22,0	PO-02 [19,5x100]	01 46 999
20,00	100,0	22,0	PO-02 [20x100]	01 49 001

A

Poinçon cylindrique tête conique inox

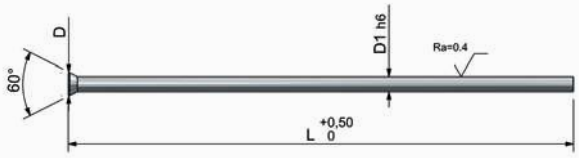
PO-03

Punção cilíndrico, cabeça cônica, inox
Punzón cilíndrico cabeza cónica inoxidable
Cylindrical punch with conical head, stainless steel
Zylindrischer Schneidstempel mit kegeligem Kopf, rostfreier Stahl

Réf-commerciale: PO-03 [D1 x L]

Dureté:	corps: 60-62 HRc/tête: ±45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	711
Normes:	ISO 6752 / DIN 9861

00 01 020



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,50	71,0	0,9	PO-03 [0,5x71]	01 02 120
0,55	71,0	1,0	PO-03 [0,55x71]	01 02 110
0,60	71,0	1,1	PO-03 [0,6x71]	01 02 121
0,65	71,0	1,2	PO-03 [0,65x71]	01 02 112
0,70	71,0	1,3	PO-03 [0,7x71]	01 02 122
0,75	71,0	1,3	PO-03 [0,75x71]	01 02 114
0,80	71,0	1,4	PO-03 [0,8x71]	01 02 123
0,85	71,0	1,4	PO-03 [0,85x71]	01 02 116
0,90	71,0	1,6	PO-03 [0,9x71]	01 02 124
0,95	71,0	1,6	PO-03 [0,95x71]	01 02 125
1,00	71,0	1,8	PO-03 [1x71]	01 02 126
1,10	71,0	1,8	PO-03 [1,1x71]	01 02 127
1,20	71,0	2,0	PO-03 [1,2x71]	01 02 128
1,30	71,0	2,0	PO-03 [1,3x71]	01 02 129
1,40	71,0	2,2	PO-03 [1,4x71]	01 02 130
1,50	71,0	2,2	PO-03 [1,5x71]	01 02 131
1,60	71,0	2,5	PO-03 [1,6x71]	01 02 132
1,70	71,0	2,5	PO-03 [1,7x71]	01 02 133
1,80	71,0	2,8	PO-03 [1,8x71]	01 02 134
1,90	71,0	2,8	PO-03 [1,9x71]	01 02 135
2,00	71,0	3,0	PO-03 [2x71]	01 02 136
2,10	71,0	3,2	PO-03 [2,1x71]	01 02 137
2,20	71,0	3,2	PO-03 [2,2x71]	01 02 138
2,30	71,0	3,5	PO-03 [2,3x71]	01 02 139
2,40	71,0	3,5	PO-03 [2,4x71]	01 02 140
2,50	71,0	3,5	PO-03 [2,5x71]	01 02 141
2,60	71,0	4,0	PO-03 [2,6x71]	01 02 142
2,70	71,0	4,0	PO-03 [2,7x71]	01 02 143
2,80	71,0	4,0	PO-03 [2,8x71]	01 02 144
2,90	71,0	4,0	PO-03 [2,9x71]	01 02 145
3,00	71,0	4,5	PO-03 [3x71]	01 02 146
3,10	71,0	4,5	PO-03 [3,1x71]	01 02 147
3,20	71,0	4,5	PO-03 [3,2x71]	01 02 148
3,30	71,0	4,5	PO-03 [3,3x71]	01 02 149
3,40	71,0	4,5	PO-03 [3,4x71]	01 02 150
3,50	71,0	5,0	PO-03 [3,5x71]	01 02 151
3,60	71,0	5,0	PO-03 [3,6x71]	01 02 152
3,70	71,0	5,0	PO-03 [3,7x71]	01 02 153
3,80	71,0	5,0	PO-03 [3,8x71]	01 02 154
3,90	71,0	5,0	PO-03 [3,9x71]	01 02 155
4,00	71,0	5,5	PO-03 [4x71]	01 02 156
4,10	71,0	5,5	PO-03 [4,1x71]	01 02 157
4,20	71,0	5,5	PO-03 [4,2x71]	01 02 158
4,30	71,0	5,5	PO-03 [4,3x71]	01 02 159
4,40	71,0	5,5	PO-03 [4,4x71]	01 02 160
4,50	71,0	6,0	PO-03 [4,5x71]	01 02 161
4,60	71,0	6,0	PO-03 [4,6x71]	01 02 162

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,70	71,0	6,0	PO-03 [4,7x71]	01 02 163
4,80	71,0	6,0	PO-03 [4,8x71]	01 02 164
4,90	71,0	6,0	PO-03 [4,9x71]	01 02 165
5,00	71,0	6,5	PO-03 [5x71]	01 02 166
5,10	71,0	6,5	PO-03 [5,1x71]	01 02 167
5,20	71,0	6,5	PO-03 [5,2x71]	01 02 168
5,30	71,0	6,5	PO-03 [5,3x71]	01 02 169
5,40	71,0	6,5	PO-03 [5,4x71]	01 02 170
5,50	71,0	7,0	PO-03 [5,5x71]	01 02 171
5,60	71,0	7,0	PO-03 [5,6x71]	01 02 172
5,70	71,0	7,0	PO-03 [5,7x71]	01 02 173
5,80	71,0	7,0	PO-03 [5,8x71]	01 02 174
5,90	71,0	7,0	PO-03 [5,9x71]	01 02 175
6,00	71,0	8,0	PO-03 [6x71]	01 02 176
6,10	71,0	8,0	PO-03 [6,1x71]	01 02 177
6,20	71,0	8,0	PO-03 [6,2x71]	01 02 178
6,30	71,0	8,0	PO-03 [6,3x71]	01 02 179
6,40	71,0	8,0	PO-03 [6,4x71]	01 02 180
6,50	71,0	9,0	PO-03 [6,5x71]	01 02 181
6,60	71,0	9,0	PO-03 [6,6x71]	01 02 206
6,70	71,0	9,0	PO-03 [6,7x71]	01 02 207
6,80	71,0	9,0	PO-03 [6,8x71]	01 02 208
6,90	71,0	9,0	PO-03 [6,9x71]	01 02 209
7,00	71,0	9,0	PO-03 [7x71]	01 02 182
7,10	71,0	9,0	PO-03 [7,1x71]	01 02 211
7,20	71,0	9,0	PO-03 [7,2x71]	01 02 212
7,30	71,0	9,0	PO-03 [7,3x71]	01 02 213
7,40	71,0	9,0	PO-03 [7,4x71]	01 02 214
7,50	71,0	10,0	PO-03 [7,5x71]	01 02 183
7,60	71,0	10,0	PO-03 [7,6x71]	01 02 216
7,70	71,0	10,0	PO-03 [7,7x71]	01 02 217
7,80	71,0	10,0	PO-03 [7,8x71]	01 02 218
7,90	71,0	10,0	PO-03 [7,9x71]	01 02 219
8,00	71,0	10,0	PO-03 [8x71]	01 02 184
8,10	71,0	10,0	PO-03 [8,1x71]	01 02 221
8,20	71,0	10,0	PO-03 [8,2x71]	01 02 222
8,30	71,0	10,0	PO-03 [8,3x71]	01 02 223
8,40	71,0	10,0	PO-03 [8,4x71]	01 02 224
8,50	71,0	11,0	PO-03 [8,5x71]	01 02 185
8,60	71,0	11,0	PO-03 [8,6x71]	01 02 226
8,70	71,0	11,0	PO-03 [8,7x71]	01 02 227
8,80	71,0	11,0	PO-03 [8,8x71]	01 02 228
8,90	71,0	11,0	PO-03 [8,9x71]	01 02 229
9,00	71,0	11,0	PO-03 [9x71]	01 02 186
9,10	71,0	11,0	PO-03 [9,1x71]	01 02 231
9,20	71,0	11,0	PO-03 [9,2x71]	01 02 232
9,30	71,0	11,0	PO-03 [9,3x71]	01 02 233

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
9,40	71,0	11,0	P0-03 [9,4x71]	01 02 234
9,50	71,0	12,0	P0-03 [9,5x71]	01 02 187
9,60	71,0	12,0	P0-03 [9,6x71]	01 02 236
9,70	71,0	12,0	P0-03 [9,7x71]	01 02 237
9,80	71,0	12,0	P0-03 [9,8x71]	01 02 238
9,90	71,0	12,0	P0-03 [9,9x71]	01 02 239
10,00	71,0	12,0	P0-03 [10x71]	01 02 188
10,10	71,0	12,0	P0-03 [10,1x71]	01 02 241
10,20	71,0	12,0	P0-03 [10,2x71]	01 02 242
10,30	71,0	12,0	P0-03 [10,3x71]	01 02 243
10,40	71,0	12,0	P0-03 [10,4x71]	01 02 244
10,50	71,0	13,0	P0-03 [10,5x71]	01 02 001
10,60	71,0	13,0	P0-03 [10,6x71]	01 02 246
10,70	71,0	13,0	P0-03 [10,7x71]	01 02 247
10,80	71,0	13,0	P0-03 [10,8x71]	01 02 248
10,90	71,0	13,0	P0-03 [10,9x71]	01 02 249
11,00	71,0	13,0	P0-03 [11x71]	01 02 250
11,10	71,0	13,0	P0-03 [11,1x71]	01 02 251
11,20	71,0	13,0	P0-03 [11,2x71]	01 02 252
11,30	71,0	13,0	P0-03 [11,3x71]	01 02 253
11,40	71,0	13,0	P0-03 [11,4x71]	01 02 254
11,50	71,0	14,0	P0-03 [11,5x71]	01 02 255
11,60	71,0	14,0	P0-03 [11,6x71]	01 02 256
11,70	71,0	14,0	P0-03 [11,7x71]	01 02 257
11,80	71,0	14,0	P0-03 [11,8x71]	01 02 258
11,90	71,0	14,0	P0-03 [11,9x71]	01 02 259
12,00	71,0	14,0	P0-03 [12x71]	01 02 189
12,10	71,0	14,0	P0-03 [12,1x71]	01 02 261
12,20	71,0	14,0	P0-03 [12,2x71]	01 02 262
12,30	71,0	14,0	P0-03 [12,3x71]	01 02 263
12,40	71,0	14,0	P0-03 [12,4x71]	01 02 264
12,50	71,0	15,0	P0-03 [12,5x71]	01 02 265
12,60	71,0	15,0	P0-03 [12,6x71]	01 02 266
12,70	71,0	15,0	P0-03 [12,7x71]	01 02 267
12,80	71,0	15,0	P0-03 [12,8x71]	01 02 268
12,90	71,0	15,0	P0-03 [12,9x71]	01 02 269
13,00	71,0	15,0	P0-03 [13x71]	01 02 270
13,10	71,0	15,0	P0-03 [13,1x71]	01 02 271
13,20	71,0	15,0	P0-03 [13,2x71]	01 02 272
13,30	71,0	15,0	P0-03 [13,3x71]	01 02 273
13,40	71,0	15,0	P0-03 [13,4x71]	01 02 274
13,50	71,0	16,0	P0-03 [13,5x71]	01 02 275
13,60	71,0	16,0	P0-03 [13,6x71]	01 02 276
13,70	71,0	16,0	P0-03 [13,7x71]	01 02 277
13,80	71,0	16,0	P0-03 [13,8x71]	01 02 278
13,90	71,0	16,0	P0-03 [13,9x71]	01 02 279
14,00	71,0	16,0	P0-03 [14x71]	01 02 280
14,10	71,0	16,0	P0-03 [14,1x71]	01 02 281
14,20	71,0	16,0	P0-03 [14,2x71]	01 02 282
14,30	71,0	16,0	P0-03 [14,3x71]	01 02 283
14,40	71,0	16,0	P0-03 [14,4x71]	01 02 284
14,50	71,0	17,0	P0-03 [14,5x71]	01 02 285
14,60	71,0	17,0	P0-03 [14,6x71]	01 02 286
14,70	71,0	17,0	P0-03 [14,7x71]	01 02 287
14,80	71,0	17,0	P0-03 [14,8x71]	01 02 288
14,90	71,0	17,0	P0-03 [14,9x71]	01 02 289
15,00	71,0	17,0	P0-03 [15x71]	01 02 290
15,10	71,0	18,0	P0-03 [15,1x71]	01 02 291
15,20	71,0	18,0	P0-03 [15,2x71]	01 02 292
15,30	71,0	18,0	P0-03 [15,3x71]	01 02 293
15,40	71,0	18,0	P0-03 [15,4x71]	01 02 294
15,50	71,0	18,0	P0-03 [15,5x71]	01 02 295
15,60	71,0	18,0	P0-03 [15,6x71]	01 02 296
15,70	71,0	18,0	P0-03 [15,7x71]	01 02 297
15,80	71,0	18,0	P0-03 [15,8x71]	01 02 298
15,90	71,0	18,0	P0-03 [15,9x71]	01 02 299
16,00	71,0	18,0	P0-03 [16x71]	01 02 300
16,10	71,0	19,0	P0-03 [16,1x71]	01 02 301
16,20	71,0	19,0	P0-03 [16,2x71]	01 02 302
16,30	71,0	19,0	P0-03 [16,3x71]	01 02 303
16,40	71,0	19,0	P0-03 [16,4x71]	01 02 304
16,50	71,0	19,0	P0-03 [16,5x71]	01 02 305
16,60	71,0	19,0	P0-03 [16,6x71]	01 02 306
16,70	71,0	19,0	P0-03 [16,7x71]	01 02 307
16,80	71,0	19,0	P0-03 [16,8x71]	01 02 308
16,90	71,0	19,0	P0-03 [16,9x71]	01 02 309
17,00	71,0	19,0	P0-03 [17x71]	01 02 310

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
17,10	71,0	20,0	P0-03 [17,1x71]	01 02 311
17,20	71,0	20,0	P0-03 [17,2x71]	01 02 312
17,30	71,0	20,0	P0-03 [17,3x71]	01 02 313
17,40	71,0	20,0	P0-03 [17,4x71]	01 02 314
17,50	71,0	20,0	P0-03 [17,5x71]	01 02 315
17,60	71,0	20,0	P0-03 [17,6x71]	01 02 316
17,70	71,0	20,0	P0-03 [17,7x71]	01 02 317
17,80	71,0	20,0	P0-03 [17,8x71]	01 02 318
17,90	71,0	20,0	P0-03 [17,9x71]	01 02 319
18,00	71,0	20,0	P0-03 [18x71]	01 02 320
18,10	71,0	21,0	P0-03 [18,1x71]	01 02 321
18,20	71,0	21,0	P0-03 [18,2x71]	01 02 322
18,30	71,0	21,0	P0-03 [18,3x71]	01 02 323
18,40	71,0	21,0	P0-03 [18,4x71]	01 02 324
18,50	71,0	21,0	P0-03 [18,5x71]	01 02 325
18,60	71,0	21,0	P0-03 [18,6x71]	01 02 326
18,70	71,0	21,0	P0-03 [18,7x71]	01 02 327
18,80	71,0	21,0	P0-03 [18,8x71]	01 02 328
18,90	71,0	21,0	P0-03 [18,9x71]	01 02 329
19,00	71,0	21,0	P0-03 [19x71]	01 02 330
19,10	71,0	22,0	P0-03 [19,1x71]	01 02 331
19,20	71,0	22,0	P0-03 [19,2x71]	01 02 332
19,30	71,0	22,0	P0-03 [19,3x71]	01 02 333
19,40	71,0	22,0	P0-03 [19,4x71]	01 02 334
19,50	71,0	22,0	P0-03 [19,5x71]	01 02 335
19,60	71,0	22,0	P0-03 [19,6x71]	01 02 336
19,70	71,0	22,0	P0-03 [19,7x71]	01 02 337
19,80	71,0	22,0	P0-03 [19,8x71]	01 02 338
19,90	71,0	22,0	P0-03 [19,9x71]	01 02 339
20,00	71,0	22,0	P0-03 [20x71]	01 02 340
0,50	100,0	0,9	P0-03 [0,5x100]	01 58 720
0,60	100,0	1,1	P0-03 [0,6x100]	01 58 721
0,70	100,0	1,3	P0-03 [0,7x100]	01 58 722
0,80	100,0	1,4	P0-03 [0,8x100]	01 58 723
0,90	100,0	1,6	P0-03 [0,9x100]	01 58 724
1,00	100,0	1,8	P0-03 [1x100]	01 07 660
1,10	100,0	1,8	P0-03 [1,1x100]	01 07 661
1,20	100,0	2,0	P0-03 [1,2x100]	01 07 662
1,30	100,0	2,0	P0-03 [1,3x100]	01 07 663
1,40	100,0	2,2	P0-03 [1,4x100]	01 07 664
1,50	100,0	2,2	P0-03 [1,5x100]	01 07 665
1,60	100,0	2,5	P0-03 [1,6x100]	01 07 666
1,70	100,0	2,5	P0-03 [1,7x100]	01 07 667
1,80	100,0	2,8	P0-03 [1,8x100]	01 07 668
1,90	100,0	2,8	P0-03 [1,9x100]	01 07 669
2,00	100,0	3,0	P0-03 [2x100]	01 07 670
2,10	100,0	3,2	P0-03 [2,1x100]	01 07 671
2,20	100,0	3,2	P0-03 [2,2x100]	01 07 672
2,30	100,0	3,5	P0-03 [2,3x100]	01 07 673
2,40	100,0	3,5	P0-03 [2,4x100]	01 07 674
2,50	100,0	3,5	P0-03 [2,5x100]	01 07 675
2,60	100,0	4,0	P0-03 [2,6x100]	01 07 676
2,70	100,0	4,0	P0-03 [2,7x100]	01 07 677
2,80	100,0	4,0	P0-03 [2,8x100]	01 07 678
2,90	100,0	4,0	P0-03 [2,9x100]	01 07 679
3,00	100,0	4,5	P0-03 [3x100]	01 07 680
3,10	100,0	4,5	P0-03 [3,1x100]	01 07 681
3,20	100,0	4,5	P0-03 [3,2x100]	01 07 682
3,30	100,0	4,5	P0-03 [3,3x100]	01 07 683
3,40	100,0	4,5	P0-03 [3,4x100]	01 07 684
3,50	100,0	5,0	P0-03 [3,5x100]	01 07 685
3,60	100,0	5,0	P0-03 [3,6x100]	01 07 686
3,70	100,0	5,0	P0-03 [3,7x100]	01 07 687
3,80	100,0	5,0	P0-03 [3,8x100]	01 07 688
3,90	100,0	5,0	P0-03 [3,9x100]	01 07 689
4,00	100,0	5,5	P0-03 [4x100]	01 07 690
4,10	100,0	5,5	P0-03 [4,1x100]	01 07 691
4,20	100,0	5,5	P0-03 [4,2x100]	01 07 692
4,30	100,0	5,5	P0-03 [4,3x100]	01 07 693
4,40	100,0	5,5	P0-03 [4,4x100]	01 07 694
4,50	100,0	6,0	P0-03 [4,5x100]	01 07 695
4,60	100,0	6,0	P0-03 [4,6x100]	01 07 696
4,70	100,0	6,0	P0-03 [4,7x100]	01 07 697
4,80	100,0	6,0	P0-03 [4,8x100]	01 07 698
4,90	100,0	6,0	P0-03 [4,9x100]	01 07 699
5,00	100,0	6,5	P0-03 [5x100]	01 07 700
5,10	100,0	6,5	P0-03 [5,1x100]	01 07 701

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,20	100,0	6,5	PO-03 [5,2x100]	01 07 702
5,30	100,0	6,5	PO-03 [5,3x100]	01 07 703
5,40	100,0	6,5	PO-03 [5,4x100]	01 07 704
5,50	100,0	7,0	PO-03 [5,5x100]	01 07 705
5,60	100,0	7,0	PO-03 [5,6x100]	01 07 706
5,70	100,0	7,0	PO-03 [5,7x100]	01 07 707
5,80	100,0	7,0	PO-03 [5,8x100]	01 07 708
5,90	100,0	7,0	PO-03 [5,9x100]	01 07 709
6,00	100,0	8,0	PO-03 [6x100]	01 07 710
6,10	100,0	8,0	PO-03 [6,1x100]	01 07 711
6,20	100,0	8,0	PO-03 [6,2x100]	01 07 712
6,30	100,0	8,0	PO-03 [6,3x100]	01 07 713
6,40	100,0	8,0	PO-03 [6,4x100]	01 07 714
6,50	100,0	9,0	PO-03 [6,5x100]	01 07 715
6,60	100,0	9,0	PO-03 [6,6x100]	01 07 716
6,70	100,0	9,0	PO-03 [6,7x100]	01 07 717
6,80	100,0	9,0	PO-03 [6,8x100]	01 07 718
6,90	100,0	9,0	PO-03 [6,9x100]	01 07 719
7,00	100,0	9,0	PO-03 [7x100]	01 07 720
7,10	100,0	9,0	PO-03 [7,1x100]	01 07 721
7,20	100,0	9,0	PO-03 [7,2x100]	01 07 722
7,30	100,0	9,0	PO-03 [7,3x100]	01 07 723
7,40	100,0	9,0	PO-03 [7,4x100]	01 07 724
7,50	100,0	10,0	PO-03 [7,5x100]	01 07 725
7,60	100,0	10,0	PO-03 [7,6x100]	01 07 726
7,70	100,0	10,0	PO-03 [7,7x100]	01 07 727
7,80	100,0	10,0	PO-03 [7,8x100]	01 07 728
7,90	100,0	10,0	PO-03 [7,9x100]	01 07 729
8,00	100,0	10,0	PO-03 [8x100]	01 07 730
8,10	100,0	10,0	PO-03 [8,1x100]	01 07 731
8,20	100,0	10,0	PO-03 [8,2x100]	01 07 732
8,30	100,0	10,0	PO-03 [8,3x100]	01 07 733
8,40	100,0	10,0	PO-03 [8,4x100]	01 07 734
8,50	100,0	11,0	PO-03 [8,5x100]	01 07 735
8,60	100,0	11,0	PO-03 [8,6x100]	01 07 736
8,70	100,0	11,0	PO-03 [8,7x100]	01 07 737
8,80	100,0	11,0	PO-03 [8,8x100]	01 07 738
8,90	100,0	11,0	PO-03 [8,9x100]	01 07 739
9,00	100,0	11,0	PO-03 [9x100]	01 07 740
9,10	100,0	11,0	PO-03 [9,1x100]	01 07 741
9,20	100,0	11,0	PO-03 [9,2x100]	01 07 742
9,30	100,0	11,0	PO-03 [9,3x100]	01 07 743
9,40	100,0	11,0	PO-03 [9,4x100]	01 07 744
9,50	100,0	12,0	PO-03 [9,5x100]	01 07 745
9,60	100,0	12,0	PO-03 [9,6x100]	01 07 746
9,70	100,0	12,0	PO-03 [9,7x100]	01 07 747
9,80	100,0	12,0	PO-03 [9,8x100]	01 07 748
9,90	100,0	12,0	PO-03 [9,9x100]	01 07 749
10,00	100,0	12,0	PO-03 [10x100]	01 07 750
10,10	100,0	12,0	PO-03 [10,1x100]	01 07 751
10,20	100,0	12,0	PO-03 [10,2x100]	01 07 752
10,30	100,0	12,0	PO-03 [10,3x100]	01 07 753
10,40	100,0	12,0	PO-03 [10,4x100]	01 07 754
10,50	100,0	13,0	PO-03 [10,5x100]	01 07 755
10,60	100,0	13,0	PO-03 [10,6x100]	01 07 756
10,70	100,0	13,0	PO-03 [10,7x100]	01 07 757
10,80	100,0	13,0	PO-03 [10,8x100]	01 07 758
10,90	100,0	13,0	PO-03 [10,9x100]	01 07 759
11,00	100,0	13,0	PO-03 [11x100]	01 07 760
11,10	100,0	13,0	PO-03 [11,1x100]	01 07 761
11,20	100,0	13,0	PO-03 [11,2x100]	01 07 762
11,30	100,0	13,0	PO-03 [11,3x100]	01 07 763
11,40	100,0	13,0	PO-03 [11,4x100]	01 07 764
11,50	100,0	14,0	PO-03 [11,5x100]	01 07 765
11,60	100,0	14,0	PO-03 [11,6x100]	01 07 766
11,70	100,0	14,0	PO-03 [11,7x100]	01 07 767
11,80	100,0	14,0	PO-03 [11,8x100]	01 07 768
11,90	100,0	14,0	PO-03 [11,9x100]	01 07 769
12,00	100,0	14,0	PO-03 [12x100]	01 07 770
12,10	100,0	14,0	PO-03 [12,1x100]	01 07 771
12,20	100,0	14,0	PO-03 [12,2x100]	01 07 772
12,30	100,0	14,0	PO-03 [12,3x100]	01 07 773
12,40	100,0	14,0	PO-03 [12,4x100]	01 07 774
12,50	100,0	15,0	PO-03 [12,5x100]	01 07 775
12,60	100,0	15,0	PO-03 [12,6x100]	01 07 776

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12,70	100,0	15,0	PO-03 [12,7x100]	01 07 777
12,80	100,0	15,0	PO-03 [12,8x100]	01 07 778
12,90	100,0	15,0	PO-03 [12,9x100]	01 07 779
13,00	100,0	15,0	PO-03 [13x100]	01 07 780
13,10	100,0	15,0	PO-03 [13,1x100]	01 07 781
13,20	100,0	15,0	PO-03 [13,2x100]	01 07 782
13,30	100,0	15,0	PO-03 [13,3x100]	01 07 783
13,40	100,0	15,0	PO-03 [13,4x100]	01 07 784
13,50	100,0	16,0	PO-03 [13,5x100]	01 07 785
13,60	100,0	16,0	PO-03 [13,6x100]	01 07 786
13,70	100,0	16,0	PO-03 [13,7x100]	01 07 787
13,80	100,0	16,0	PO-03 [13,8x100]	01 07 788
13,90	100,0	16,0	PO-03 [13,9x100]	01 07 789
14,00	100,0	16,0	PO-03 [14x100]	01 07 790
14,10	100,0	16,0	PO-03 [14,1x100]	01 07 791
14,20	100,0	16,0	PO-03 [14,2x100]	01 07 792
14,30	100,0	16,0	PO-03 [14,3x100]	01 07 793
14,40	100,0	16,0	PO-03 [14,4x100]	01 07 794
14,50	100,0	17,0	PO-03 [14,5x100]	01 07 795
14,60	100,0	17,0	PO-03 [14,6x100]	01 07 796
14,70	100,0	17,0	PO-03 [14,7x100]	01 07 797
14,80	100,0	17,0	PO-03 [14,8x100]	01 07 798
14,90	100,0	17,0	PO-03 [14,9x100]	01 07 799
15,00	100,0	17,0	PO-03 [15x100]	01 07 800
15,10	100,0	18,0	PO-03 [15,1x100]	01 07 801
15,20	100,0	18,0	PO-03 [15,2x100]	01 07 802
15,30	100,0	18,0	PO-03 [15,3x100]	01 07 803
15,40	100,0	18,0	PO-03 [15,4x100]	01 07 804
15,50	100,0	18,0	PO-03 [15,5x100]	01 07 805
15,60	100,0	18,0	PO-03 [15,6x100]	01 07 806
15,70	100,0	18,0	PO-03 [15,7x100]	01 07 807
15,80	100,0	18,0	PO-03 [15,8x100]	01 07 808
15,90	100,0	18,0	PO-03 [15,9x100]	01 07 809
16,00	100,0	18,0	PO-03 [16x100]	01 07 810
16,10	100,0	19,0	PO-03 [16,1x100]	01 07 811
16,20	100,0	19,0	PO-03 [16,2x100]	01 07 812
16,30	100,0	19,0	PO-03 [16,3x100]	01 07 813
16,40	100,0	19,0	PO-03 [16,4x100]	01 07 814
16,50	100,0	19,0	PO-03 [16,5x100]	01 07 815
16,60	100,0	19,0	PO-03 [16,6x100]	01 07 816
16,70	100,0	19,0	PO-03 [16,7x100]	01 07 817
16,80	100,0	19,0	PO-03 [16,8x100]	01 07 818
16,90	100,0	19,0	PO-03 [16,9x100]	01 07 819
17,00	100,0	19,0	PO-03 [17x100]	01 07 820
17,10	100,0	20,0	PO-03 [17,1x100]	01 07 821
17,20	100,0	20,0	PO-03 [17,2x100]	01 07 822
17,30	100,0	20,0	PO-03 [17,3x100]	01 07 823
17,40	100,0	20,0	PO-03 [17,4x100]	01 07 824
17,50	100,0	20,0	PO-03 [17,5x100]	01 07 825
17,60	100,0	20,0	PO-03 [17,6x100]	01 07 826
17,70	100,0	20,0	PO-03 [17,7x100]	01 07 827
17,80	100,0	20,0	PO-03 [17,8x100]	01 07 828
17,90	100,0	20,0	PO-03 [17,9x100]	01 07 829
18,00	100,0	20,0	PO-03 [18x100]	01 58 730
18,10	100,0	21,0	PO-03 [18,1x100]	01 58 731
18,20	100,0	21,0	PO-03 [18,2x100]	01 58 732
18,30	100,0	21,0	PO-03 [18,3x100]	01 58 733
18,40	100,0	21,0	PO-03 [18,4x100]	01 58 734
18,50	100,0	21,0	PO-03 [18,5x100]	01 58 735
18,60	100,0	21,0	PO-03 [18,6x100]	01 58 736
18,70	100,0	21,0	PO-03 [18,7x100]	01 58 737
18,80	100,0	21,0	PO-03 [18,8x100]	01 58 738
18,90	100,0	21,0	PO-03 [18,9x100]	01 58 739
19,00	100,0	21,0	PO-03 [19x100]	01 58 740
19,10	100,0	22,0	PO-03 [19,1x100]	01 58 741
19,20	100,0	22,0	PO-03 [19,2x100]	01 58 742
19,30	100,0	22,0	PO-03 [19,3x100]	01 58 743
19,40	100,0	22,0	PO-03 [19,4x100]	01 58 744
19,50	100,0	22,0	PO-03 [19,5x100]	01 58 745
19,60	100,0	22,0	PO-03 [19,6x100]	01 58 746
19,70	100,0	22,0	PO-03 [19,7x100]	01 58 747
19,80	100,0	22,0	PO-03 [19,8x100]	01 58 748
19,90	100,0	22,0	PO-03 [19,9x100]	01 58 749
20,00	100,0	22,0	PO-03 [20x100]	01 58 750

Poinçon cylindrique tête cylindrique acier

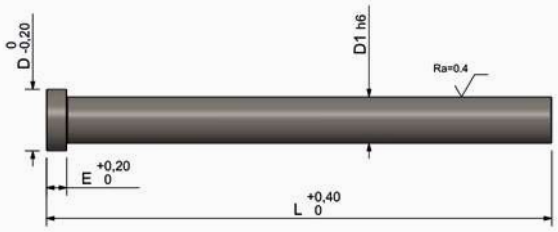
P0-04

Punção cilíndrica, cabeça cilíndrica, aço
Punzón cilíndrico cabeza cilíndrica acero
Cylindrical punch with cylindrical head - steel
Zylindrischer Schneidstempel mit zylindrischem Kopf, aus Stahl

Réf-commerciale: P0-04 [D1 x L]

Dureté:	corps:62-64 HRc/tête:±50 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	713

00 01 465



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,50	80,0	2,5	4,0	P0-04 [0,5x80]	01 46 492
0,60	80,0	2,5	4,0	P0-04 [0,6x80]	01 46 493
0,70	80,0	2,5	4,0	P0-04 [0,7x80]	01 46 494
0,80	80,0	2,5	4,0	P0-04 [0,8x80]	01 46 495
0,90	80,0	2,5	4,0	P0-04 [0,9x80]	01 46 496
1,00	80,0	3,0	4,0	P0-04 [1x80]	01 46 497
1,10	80,0	3,0	4,0	P0-04 [1,1x80]	01 46 498
1,20	80,0	3,0	4,0	P0-04 [1,2x80]	01 46 499
1,30	80,0	3,0	4,0	P0-04 [1,3x80]	01 46 500
1,40	80,0	3,0	4,0	P0-04 [1,4x80]	01 46 501
1,50	80,0	3,5	4,0	P0-04 [1,5x80]	01 46 502
1,60	80,0	3,5	4,0	P0-04 [1,6x80]	01 46 503
1,70	80,0	3,5	4,0	P0-04 [1,7x80]	01 46 504
1,80	80,0	3,5	4,0	P0-04 [1,8x80]	01 46 505
1,90	80,0	3,5	4,0	P0-04 [1,9x80]	01 46 506
2,00	80,0	3,5	4,0	P0-04 [2x80]	01 46 507
2,10	80,0	4,0	4,0	P0-04 [2,1x80]	01 46 508
2,20	80,0	4,0	4,0	P0-04 [2,2x80]	01 46 509
2,30	80,0	4,0	4,0	P0-04 [2,3x80]	01 46 510
2,40	80,0	4,0	4,0	P0-04 [2,4x80]	01 46 511
2,50	80,0	4,0	4,0	P0-04 [2,5x80]	01 46 512
2,60	80,0	4,5	4,0	P0-04 [2,6x80]	01 46 513
2,70	80,0	4,5	4,0	P0-04 [2,7x80]	01 46 514
2,80	80,0	4,5	4,0	P0-04 [2,8x80]	01 46 515
2,90	80,0	4,5	4,0	P0-04 [2,9x80]	01 46 516
3,00	80,0	4,5	4,0	P0-04 [3x80]	01 46 517
3,10	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,1x80]	01 46 518
3,20	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,2x80]	01 46 519
3,30	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,3x80]	01 46 520
3,40	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,4x80]	01 46 521
3,50	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,5x80]	01 46 522
3,60	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,6x80]	01 46 523
3,70	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,7x80]	01 46 524
3,80	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,8x80]	01 46 525
3,90	80,0	5,5	4,0	P0-04 [3,9x80]	01 46 526
4,00	80,0	6,0	4,0	P0-04 [4x80]	01 46 527
4,10	80,0	6,0	4,0	P0-04 [4,1x80]	01 46 528
4,20	80,0	6,0	4,0	P0-04 [4,2x80]	01 46 529
4,30	80,0	6,0	4,0	P0-04 [4,3x80]	01 46 530
4,40	80,0	6,0	4,0	P0-04 [4,4x80]	01 46 531
4,50	80,0	8,0	4,0	P0-04 [4,5x80]	01 46 532

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,60	80,0	8,0	4,0	P0-04 [4,6x80]	01 46 533
4,70	80,0	8,0	4,0	P0-04 [4,7x80]	01 46 534
4,80	80,0	8,0	4,0	P0-04 [4,8x80]	01 46 535
4,90	80,0	8,0	4,0	P0-04 [4,9x80]	01 46 536
5,00	80,0	8,0	4,0	P0-04 [5x80]	01 46 537
5,10	80,0	8,0	4,0	P0-04 [5,1x80]	01 46 538
5,20	80,0	8,0	4,0	P0-04 [5,2x80]	01 46 539
5,30	80,0	8,0	4,0	P0-04 [5,3x80]	01 46 540
5,40	80,0	8,0	4,0	P0-04 [5,4x80]	01 46 541
5,50	80,0	9,0	4,0	P0-04 [5,5x80]	01 46 542
5,60	80,0	9,0	4,0	P0-04 [5,6x80]	01 46 543
5,70	80,0	9,0	4,0	P0-04 [5,7x80]	01 46 544
5,80	80,0	9,0	4,0	P0-04 [5,8x80]	01 46 545
5,90	80,0	9,0	4,0	P0-04 [5,9x80]	01 46 546
6,00	80,0	9,0	4,0	P0-04 [6x80]	01 46 547
6,10	80,0	9,0	4,0	P0-04 [6,1x80]	01 46 548
6,20	80,0	9,0	4,0	P0-04 [6,2x80]	01 46 549
6,30	80,0	9,0	4,0	P0-04 [6,3x80]	01 46 550
6,40	80,0	9,0	4,0	P0-04 [6,4x80]	01 46 551
6,50	80,0	10,0	4,0	P0-04 [6,5x80]	01 46 552
6,60	80,0	10,0	4,0	P0-04 [6,6x80]	01 46 553
6,70	80,0	10,0	4,0	P0-04 [6,7x80]	01 46 554
6,80	80,0	10,0	4,0	P0-04 [6,8x80]	01 46 555
6,90	80,0	10,0	4,0	P0-04 [6,9x80]	01 46 556
7,00	80,0	10,0	4,0	P0-04 [7x80]	01 46 557
7,10	80,0	10,0	4,0	P0-04 [7,1x80]	01 46 558
7,20	80,0	10,0	4,0	P0-04 [7,2x80]	01 46 559
7,30	80,0	10,0	4,0	P0-04 [7,3x80]	01 46 560
7,40	80,0	10,0	4,0	P0-04 [7,4x80]	01 46 561
7,50	80,0	11,0	4,0	P0-04 [7,5x80]	01 46 562
7,60	80,0	11,0	4,0	P0-04 [7,6x80]	01 46 563
7,70	80,0	11,0	4,0	P0-04 [7,7x80]	01 46 564
7,80	80,0	11,0	4,0	P0-04 [7,8x80]	01 46 565
7,90	80,0	11,0	4,0	P0-04 [7,9x80]	01 46 566
8,00	80,0	11,0	4,0	P0-04 [8x80]	01 46 567
8,10	80,0	11,0	4,0	P0-04 [8,1x80]	01 46 568
8,20	80,0	11,0	4,0	P0-04 [8,2x80]	01 46 569
8,30	80,0	11,0	4,0	P0-04 [8,3x80]	01 46 570
8,40	80,0	11,0	4,0	P0-04 [8,4x80]	01 46 571
8,50	80,0	12,0	4,0	P0-04 [8,5x80]	01 46 572
8,60	80,0	12,0	4,0	P0-04 [8,6x80]	01 46 573

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8,70	80,0	12,0	4,0	PO-04 [8,7x80]	01 46 574
8,80	80,0	12,0	4,0	PO-04 [8,8x80]	01 46 575
8,90	80,0	12,0	4,0	PO-04 [8,9x80]	01 46 576
9,00	80,0	12,0	4,0	PO-04 [9x80]	01 46 577
9,10	80,0	12,0	4,0	PO-04 [9,1x80]	01 46 578
9,20	80,0	12,0	4,0	PO-04 [9,2x80]	01 46 579
9,30	80,0	12,0	4,0	PO-04 [9,3x80]	01 46 580
9,40	80,0	12,0	4,0	PO-04 [9,4x80]	01 46 581
9,50	80,0	13,0	5,0	PO-04 [9,5x80]	01 46 582
9,60	80,0	13,0	5,0	PO-04 [9,6x80]	01 46 583
9,70	80,0	13,0	5,0	PO-04 [9,7x80]	01 46 584
9,80	80,0	13,0	5,0	PO-04 [9,8x80]	01 46 585
9,90	80,0	13,0	5,0	PO-04 [9,9x80]	01 46 586
10,00	80,0	13,0	5,0	PO-04 [10x80]	01 46 587
10,10	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,1x80]	01 46 588
10,20	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,2x80]	01 46 589
10,30	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,3x80]	01 46 590
10,40	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,4x80]	01 46 591
10,50	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,5x80]	01 46 592
10,60	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,6x80]	01 46 593
10,70	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,7x80]	01 46 594
10,80	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,8x80]	01 46 595
10,90	80,0	14,0	5,0	PO-04 [10,9x80]	01 46 596
11,00	80,0	14,0	5,0	PO-04 [11x80]	01 46 597
11,10	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,1x80]	01 46 598
11,20	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,2x80]	01 46 599
11,30	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,3x80]	01 46 600
11,40	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,4x80]	01 46 601
11,50	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,5x80]	01 46 602
11,60	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,6x80]	01 46 603
11,70	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,7x80]	01 46 604
11,80	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,8x80]	01 46 605
11,90	80,0	15,0	5,0	PO-04 [11,9x80]	01 46 606
12,00	80,0	15,0	5,0	PO-04 [12x80]	01 46 607
12,10	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,1x80]	01 46 608
12,20	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,2x80]	01 46 609
12,30	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,3x80]	01 46 610
12,40	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,4x80]	01 46 611
12,50	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,5x80]	01 46 612
12,60	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,6x80]	01 46 613
12,70	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,7x80]	01 46 614
12,80	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,8x80]	01 46 615
12,90	80,0	16,0	5,0	PO-04 [12,9x80]	01 46 616
13,00	80,0	16,0	5,0	PO-04 [13x80]	01 46 617
13,10	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,1x80]	01 46 618
13,20	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,2x80]	01 46 619
13,30	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,3x80]	01 46 620
13,40	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,4x80]	01 46 621
13,50	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,5x80]	01 46 622
13,60	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,6x80]	01 46 623
13,70	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,7x80]	01 46 624
13,80	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,8x80]	01 46 625
13,90	80,0	17,0	5,0	PO-04 [13,9x80]	01 46 626
14,00	80,0	17,0	5,0	PO-04 [14x80]	01 46 627
14,10	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,1x80]	01 46 628
14,20	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,2x80]	01 46 629
14,30	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,3x80]	01 46 630
14,40	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,4x80]	01 46 631
14,50	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,5x80]	01 46 632
14,60	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,6x80]	01 46 633
14,70	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,7x80]	01 46 634
14,80	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,8x80]	01 46 635
14,90	80,0	18,0	5,0	PO-04 [14,9x80]	01 46 636
15,00	80,0	18,0	5,0	PO-04 [15x80]	01 46 637
15,10	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,1x80]	01 46 638
15,20	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,2x80]	01 46 639
15,30	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,3x80]	01 46 640
15,40	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,4x80]	01 46 641
15,50	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,5x80]	01 46 642
15,60	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,6x80]	01 46 643
15,70	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,7x80]	01 46 644
15,80	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,8x80]	01 46 645
15,90	80,0	19,0	5,0	PO-04 [15,9x80]	01 46 646
16,00	80,0	19,0	5,0	PO-04 [16x80]	01 46 647
16,50	80,0	20,0	5,0	PO-04 [16,5x80]	01 46 648
17,00	80,0	20,0	5,0	PO-04 [17x80]	01 46 649
17,50	80,0	21,0	5,0	PO-04 [17,5x80]	01 46 650
18,00	80,0	21,0	5,0	PO-04 [18x80]	01 46 651
18,50	80,0	22,0	5,0	PO-04 [18,5x80]	01 46 652
19,00	80,0	23,0	5,0	PO-04 [19x80]	01 46 653
19,50	80,0	24,0	5,0	PO-04 [19,5x80]	01 46 654
20,00	80,0	24,0	5,0	PO-04 [20x80]	01 46 655
0,50	100,0	2,5	4,0	PO-04 [0,5x100]	01 46 668
0,60	100,0	2,5	4,0	PO-04 [0,6x100]	01 46 669
0,70	100,0	2,5	4,0	PO-04 [0,7x100]	01 46 670
0,80	100,0	2,5	4,0	PO-04 [0,8x100]	01 46 671
0,90	100,0	2,5	4,0	PO-04 [0,9x100]	01 46 672
1,00	100,0	3,0	4,0	PO-04 [1x100]	01 46 673
1,10	100,0	3,0	4,0	PO-04 [1,1x100]	01 46 674
1,20	100,0	3,0	4,0	PO-04 [1,2x100]	01 46 675
1,30	100,0	3,0	4,0	PO-04 [1,3x100]	01 46 676
1,40	100,0	3,0	4,0	PO-04 [1,4x100]	01 46 677
1,50	100,0	3,5	4,0	PO-04 [1,5x100]	01 46 678
1,60	100,0	3,5	4,0	PO-04 [1,6x100]	01 46 679
1,70	100,0	3,5	4,0	PO-04 [1,7x100]	01 46 680
1,80	100,0	3,5	4,0	PO-04 [1,8x100]	01 46 681
1,90	100,0	3,5	4,0	PO-04 [1,9x100]	01 46 682
2,00	100,0	3,5	4,0	PO-04 [2x100]	01 46 683
2,10	100,0	4,0	4,0	PO-04 [2,1x100]	01 46 684
2,20	100,0	4,0	4,0	PO-04 [2,2x100]	01 46 685
2,30	100,0	4,0	4,0	PO-04 [2,3x100]	01 46 686
2,40	100,0	4,0	4,0	PO-04 [2,4x100]	01 46 687
2,50	100,0	4,0	4,0	PO-04 [2,5x100]	01 46 688
2,60	100,0	4,5	4,0	PO-04 [2,6x100]	01 46 689
2,70	100,0	4,5	4,0	PO-04 [2,7x100]	01 46 690
2,80	100,0	4,5	4,0	PO-04 [2,8x100]	01 46 691
2,90	100,0	4,5	4,0	PO-04 [2,9x100]	01 46 692
3,00	100,0	4,5	4,0	PO-04 [3x100]	01 46 693
3,10	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,1x100]	01 46 694
3,20	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,2x100]	01 46 695
3,30	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,3x100]	01 46 696
3,40	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,4x100]	01 46 697
3,50	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,5x100]	01 46 698
3,60	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,6x100]	01 46 699
3,70	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,7x100]	01 46 700
3,80	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,8x100]	01 46 701
3,90	100,0	5,5	4,0	PO-04 [3,9x100]	01 46 702
4,00	100,0	6,0	4,0	PO-04 [4x100]	01 46 703
4,10	100,0	6,0	4,0	PO-04 [4,1x100]	01 46 704
4,20	100,0	6,0	4,0	PO-04 [4,2x100]	01 46 705
4,30	100,0	6,0	4,0	PO-04 [4,3x100]	01 46 706
4,40	100,0	6,0	4,0	PO-04 [4,4x100]	01 46 707
4,50	100,0	8,0	4,0	PO-04 [4,5x100]	01 46 708
4,60	100,0	8,0	4,0	PO-04 [4,6x100]	01 46 709
4,70	100,0	8,0	4,0	PO-04 [4,7x100]	01 46 710
4,80	100,0	8,0	4,0	PO-04 [4,8x100]	01 46 711
4,90	100,0	8,0	4,0	PO-04 [4,9x100]	01 46 712
5,00	100,0	8,0	4,0	PO-04 [5x100]	01 46 713
5,10	100,0	8,0	4,0	PO-04 [5,1x100]	01 46 714
5,20	100,0	8,0	4,0	PO-04 [5,2x100]	01 46 715
5,30	100,0	8,0	4,0	PO-04 [5,3x100]	01 46 716
5,40	100,0	8,0	4,0	PO-04 [5,4x100]	01 46 717
5,50	100,0	9,0	4,0	PO-04 [5,5x100]	01 46 718
5,60	100,0	9,0	4,0	PO-04 [5,6x100]	01 46 719

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,70	100,0	9,0	4,0	PO-04 [5,7x100]	01 46 720
5,80	100,0	9,0	4,0	PO-04 [5,8x100]	01 46 721
5,90	100,0	9,0	4,0	PO-04 [5,9x100]	01 46 722
6,00	100,0	9,0	4,0	PO-04 [6x100]	01 46 723
6,10	100,0	9,0	4,0	PO-04 [6,1x100]	01 46 724
6,20	100,0	9,0	4,0	PO-04 [6,2x100]	01 46 725
6,30	100,0	9,0	4,0	PO-04 [6,3x100]	01 46 726
6,40	100,0	9,0	4,0	PO-04 [6,4x100]	01 46 727
6,50	100,0	10,0	4,0	PO-04 [6,5x100]	01 46 728
6,60	100,0	10,0	4,0	PO-04 [6,6x100]	01 46 729
6,70	100,0	10,0	4,0	PO-04 [6,7x100]	01 46 730
6,80	100,0	10,0	4,0	PO-04 [6,8x100]	01 46 731
6,90	100,0	10,0	4,0	PO-04 [6,9x100]	01 46 732
7,00	100,0	10,0	4,0	PO-04 [7x100]	01 46 733
7,10	100,0	10,0	4,0	PO-04 [7,1x100]	01 46 734
7,20	100,0	10,0	4,0	PO-04 [7,2x100]	01 46 735
7,30	100,0	10,0	4,0	PO-04 [7,3x100]	01 46 736
7,40	100,0	10,0	4,0	PO-04 [7,4x100]	01 46 737
7,50	100,0	11,0	4,0	PO-04 [7,5x100]	01 46 738
7,60	100,0	11,0	4,0	PO-04 [7,6x100]	01 46 739
7,70	100,0	11,0	4,0	PO-04 [7,7x100]	01 46 740
7,80	100,0	11,0	4,0	PO-04 [7,8x100]	01 46 741
7,90	100,0	11,0	4,0	PO-04 [7,9x100]	01 46 742
8,00	100,0	11,0	4,0	PO-04 [8x100]	01 46 743
8,10	100,0	11,0	4,0	PO-04 [8,1x100]	01 46 744
8,20	100,0	11,0	4,0	PO-04 [8,2x100]	01 46 745
8,30	100,0	11,0	4,0	PO-04 [8,3x100]	01 46 746
8,40	100,0	11,0	4,0	PO-04 [8,4x100]	01 46 747
8,50	100,0	12,0	4,0	PO-04 [8,5x100]	01 46 748
8,60	100,0	12,0	4,0	PO-04 [8,6x100]	01 46 749
8,70	100,0	12,0	4,0	PO-04 [8,7x100]	01 46 750
8,80	100,0	12,0	4,0	PO-04 [8,8x100]	01 46 751
8,90	100,0	12,0	4,0	PO-04 [8,9x100]	01 46 752
9,00	100,0	12,0	4,0	PO-04 [9x100]	01 46 753
9,10	100,0	12,0	4,0	PO-04 [9,1x100]	01 46 754
9,20	100,0	12,0	4,0	PO-04 [9,2x100]	01 46 755
9,30	100,0	12,0	4,0	PO-04 [9,3x100]	01 46 756
9,40	100,0	12,0	4,0	PO-04 [9,4x100]	01 46 757
9,50	100,0	13,0	5,0	PO-04 [9,5x100]	01 46 758
9,60	100,0	13,0	5,0	PO-04 [9,6x100]	01 46 759
9,70	100,0	13,0	5,0	PO-04 [9,7x100]	01 46 760
9,80	100,0	13,0	5,0	PO-04 [9,8x100]	01 46 761
9,90	100,0	13,0	5,0	PO-04 [9,9x100]	01 46 762
10,00	100,0	13,0	5,0	PO-04 [10x100]	01 46 763
10,10	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,1x100]	01 46 764
10,20	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,2x100]	01 46 765
10,30	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,3x100]	01 46 766
10,40	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,4x100]	01 46 767
10,50	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,5x100]	01 46 768
10,60	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,6x100]	01 46 769
10,70	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,7x100]	01 46 770
10,80	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,8x100]	01 46 771
10,90	100,0	14,0	5,0	PO-04 [10,9x100]	01 46 772
11,00	100,0	14,0	5,0	PO-04 [11x100]	01 46 773
11,10	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,1x100]	01 46 774
11,20	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,2x100]	01 46 775

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
11,30	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,3x100]	01 46 776
11,40	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,4x100]	01 46 777
11,50	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,5x100]	01 46 778
11,60	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,6x100]	01 46 779
11,70	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,7x100]	01 46 780
11,80	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,8x100]	01 46 781
11,90	100,0	15,0	5,0	PO-04 [11,9x100]	01 46 782
12,00	100,0	15,0	5,0	PO-04 [12x100]	01 46 783
12,10	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,1x100]	01 46 784
12,20	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,2x100]	01 46 785
12,30	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,3x100]	01 46 786
12,40	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,4x100]	01 46 787
12,50	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,5x100]	01 46 788
12,60	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,6x100]	01 46 789
12,70	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,7x100]	01 46 790
12,80	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,8x100]	01 46 791
12,90	100,0	16,0	5,0	PO-04 [12,9x100]	01 46 792
13,00	100,0	16,0	5,0	PO-04 [13x100]	01 46 793
13,10	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,1x100]	01 46 794
13,20	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,2x100]	01 46 795
13,30	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,3x100]	01 46 796
13,40	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,4x100]	01 46 797
13,50	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,5x100]	01 46 798
13,60	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,6x100]	01 46 799
13,70	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,7x100]	01 46 800
13,80	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,8x100]	01 46 801
13,90	100,0	17,0	5,0	PO-04 [13,9x100]	01 46 802
14,00	100,0	17,0	5,0	PO-04 [14x100]	01 46 803
14,10	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,1x100]	01 46 804
14,20	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,2x100]	01 46 805
14,30	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,3x100]	01 46 806
14,40	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,4x100]	01 46 807
14,50	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,5x100]	01 46 808
14,60	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,6x100]	01 46 809
14,70	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,7x100]	01 46 810
14,80	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,8x100]	01 46 811
14,90	100,0	18,0	5,0	PO-04 [14,9x100]	01 46 812
15,00	100,0	18,0	5,0	PO-04 [15x100]	01 46 813
15,10	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,1x100]	01 46 814
15,20	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,2x100]	01 46 815
15,30	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,3x100]	01 46 816
15,40	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,4x100]	01 46 817
15,50	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,5x100]	01 46 818
15,60	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,6x100]	01 46 819
15,70	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,7x100]	01 46 820
15,80	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,8x100]	01 46 821
15,90	100,0	19,0	5,0	PO-04 [15,9x100]	01 46 822
16,00	100,0	19,0	5,0	PO-04 [16x100]	01 46 823
16,50	100,0	20,0	5,0	PO-04 [16,5x100]	01 46 824
17,00	100,0	20,0	5,0	PO-04 [17x100]	01 46 825
17,50	100,0	21,0	5,0	PO-04 [17,5x100]	01 46 826
18,00	100,0	21,0	5,0	PO-04 [18x100]	01 46 827
18,50	100,0	22,0	5,0	PO-04 [18,5x100]	01 46 828
19,00	100,0	23,0	5,0	PO-04 [19x100]	01 46 829
19,50	100,0	24,0	5,0	PO-04 [19,5x100]	01 46 830
20,00	100,0	24,0	5,0	PO-04 [20x100]	01 46 831

A

Poinçon cylindrique tête cylindrique inox

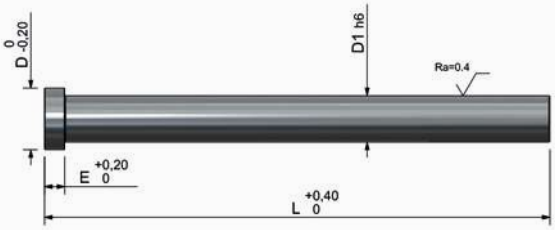
PO-05

Punção cilíndrico, cabeça cilíndrica, inox
Punzón cilíndrico cabeza cilíndrica inoxidable
Cylindrical punch with cylindrical head, stainless steel
Zylindrischer Schneidstempel mit zylindrischem Kopf, rostfreier Stahl

Réf-commerciale: PO-05 [D1 x L]

Dureté:	corps:60-62 HRc/tête: ±45 HRc
Etat de surface:	Ra 0,4
Interchangeable:	712

00 01 464



D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,50	80,0	2,5	4,0	PO-05 [0,5x80]	01 46 480
0,60	80,0	2,5	4,0	PO-05 [0,6x80]	01 46 481
0,70	80,0	2,5	4,0	PO-05 [0,7x80]	01 46 482
0,80	80,0	2,5	4,0	PO-05 [0,8x80]	01 46 483
0,90	80,0	2,5	4,0	PO-05 [0,9x80]	01 46 484
1,00	80,0	3,0	4,0	PO-05 [1x80]	01 07 500
1,10	80,0	3,0	4,0	PO-05 [1,1x80]	01 07 501
1,20	80,0	3,0	4,0	PO-05 [1,2x80]	01 07 502
1,30	80,0	3,0	4,0	PO-05 [1,3x80]	01 07 503
1,40	80,0	3,0	4,0	PO-05 [1,4x80]	01 07 504
1,50	80,0	3,5	4,0	PO-05 [1,5x80]	01 07 505
1,60	80,0	3,5	4,0	PO-05 [1,6x80]	01 07 506
1,70	80,0	3,5	4,0	PO-05 [1,7x80]	01 07 507
1,80	80,0	3,5	4,0	PO-05 [1,8x80]	01 07 508
1,90	80,0	3,5	4,0	PO-05 [1,9x80]	01 07 509
2,00	80,0	3,5	4,0	PO-05 [2x80]	01 07 510
2,10	80,0	4,0	4,0	PO-05 [2,1x80]	01 07 511
2,20	80,0	4,0	4,0	PO-05 [2,2x80]	01 07 512
2,30	80,0	4,0	4,0	PO-05 [2,3x80]	01 07 513
2,40	80,0	4,0	4,0	PO-05 [2,4x80]	01 07 514
2,50	80,0	4,0	4,0	PO-05 [2,5x80]	01 07 515
2,60	80,0	4,5	4,0	PO-05 [2,6x80]	01 07 516
2,70	80,0	4,5	4,0	PO-05 [2,7x80]	01 07 517
2,80	80,0	4,5	4,0	PO-05 [2,8x80]	01 07 518
2,90	80,0	4,5	4,0	PO-05 [2,9x80]	01 07 519
3,00	80,0	4,5	4,0	PO-05 [3x80]	01 07 520
3,10	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,1x80]	01 07 521
3,20	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,2x80]	01 07 522
3,30	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,3x80]	01 07 523
3,40	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,4x80]	01 07 524
3,50	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,5x80]	01 07 525
3,60	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,6x80]	01 07 526
3,70	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,7x80]	01 07 527
3,80	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,8x80]	01 07 528
3,90	80,0	5,5	4,0	PO-05 [3,9x80]	01 07 529
4,00	80,0	6,0	4,0	PO-05 [4x80]	01 07 530
4,10	80,0	6,0	4,0	PO-05 [4,1x80]	01 07 531
4,20	80,0	6,0	4,0	PO-05 [4,2x80]	01 07 532
4,30	80,0	6,0	4,0	PO-05 [4,3x80]	01 07 533
4,40	80,0	6,0	4,0	PO-05 [4,4x80]	01 07 534
4,50	80,0	8,0	4,0	PO-05 [4,5x80]	01 07 535

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,60	80,0	8,0	4,0	PO-05 [4,6x80]	01 07 536
4,70	80,0	8,0	4,0	PO-05 [4,7x80]	01 07 537
4,80	80,0	8,0	4,0	PO-05 [4,8x80]	01 07 538
4,90	80,0	8,0	4,0	PO-05 [4,9x80]	01 07 539
5,00	80,0	8,0	4,0	PO-05 [5x80]	01 07 540
5,10	80,0	8,0	4,0	PO-05 [5,1x80]	01 07 541
5,20	80,0	8,0	4,0	PO-05 [5,2x80]	01 07 542
5,30	80,0	8,0	4,0	PO-05 [5,3x80]	01 07 543
5,40	80,0	8,0	4,0	PO-05 [5,4x80]	01 07 544
5,50	80,0	9,0	4,0	PO-05 [5,5x80]	01 07 545
5,60	80,0	9,0	4,0	PO-05 [5,6x80]	01 07 546
5,70	80,0	9,0	4,0	PO-05 [5,7x80]	01 07 547
5,80	80,0	9,0	4,0	PO-05 [5,8x80]	01 07 548
5,90	80,0	9,0	4,0	PO-05 [5,9x80]	01 07 549
6,00	80,0	9,0	4,0	PO-05 [6x80]	01 07 550
6,10	80,0	9,0	4,0	PO-05 [6,1x80]	01 07 551
6,20	80,0	9,0	4,0	PO-05 [6,2x80]	01 07 552
6,30	80,0	9,0	4,0	PO-05 [6,3x80]	01 07 553
6,40	80,0	9,0	4,0	PO-05 [6,4x80]	01 07 554
6,50	80,0	10,0	4,0	PO-05 [6,5x80]	01 07 555
6,60	80,0	10,0	4,0	PO-05 [6,6x80]	01 07 556
6,70	80,0	10,0	4,0	PO-05 [6,7x80]	01 07 557
6,80	80,0	10,0	4,0	PO-05 [6,8x80]	01 07 558
6,90	80,0	10,0	4,0	PO-05 [6,9x80]	01 07 559
7,00	80,0	10,0	4,0	PO-05 [7x80]	01 07 560
7,10	80,0	10,0	4,0	PO-05 [7,1x80]	01 07 561
7,20	80,0	10,0	4,0	PO-05 [7,2x80]	01 07 562
7,30	80,0	10,0	4,0	PO-05 [7,3x80]	01 07 563
7,40	80,0	10,0	4,0	PO-05 [7,4x80]	01 07 564
7,50	80,0	11,0	4,0	PO-05 [7,5x80]	01 07 565
7,60	80,0	11,0	4,0	PO-05 [7,6x80]	01 07 566
7,70	80,0	11,0	4,0	PO-05 [7,7x80]	01 07 567
7,80	80,0	11,0	4,0	PO-05 [7,8x80]	01 07 568
7,90	80,0	11,0	4,0	PO-05 [7,9x80]	01 07 569
8,00	80,0	11,0	4,0	PO-05 [8x80]	01 07 570
8,10	80,0	11,0	4,0	PO-05 [8,1x80]	01 07 571
8,20	80,0	11,0	4,0	PO-05 [8,2x80]	01 07 572
8,30	80,0	11,0	4,0	PO-05 [8,3x80]	01 07 573
8,40	80,0	11,0	4,0	PO-05 [8,4x80]	01 07 574
8,50	80,0	12,0	4,0	PO-05 [8,5x80]	01 07 575
8,60	80,0	12,0	4,0	PO-05 [8,6x80]	01 07 576

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8,70	80,0	12,0	4,0	PO-05 [8,7x80]	01 07 577
8,80	80,0	12,0	4,0	PO-05 [8,8x80]	01 07 578
8,90	80,0	12,0	4,0	PO-05 [8,9x80]	01 07 579
9,00	80,0	12,0	4,0	PO-05 [9x80]	01 07 580
9,10	80,0	12,0	4,0	PO-05 [9,1x80]	01 07 581
9,20	80,0	12,0	4,0	PO-05 [9,2x80]	01 07 582
9,30	80,0	12,0	4,0	PO-05 [9,3x80]	01 07 583
9,40	80,0	12,0	4,0	PO-05 [9,4x80]	01 07 584
9,50	80,0	13,0	5,0	PO-05 [9,5x80]	01 07 585
9,60	80,0	13,0	5,0	PO-05 [9,6x80]	01 07 586
9,70	80,0	13,0	5,0	PO-05 [9,7x80]	01 07 587
9,80	80,0	13,0	5,0	PO-05 [9,8x80]	01 07 588
9,90	80,0	13,0	5,0	PO-05 [9,9x80]	01 07 589
10,00	80,0	13,0	5,0	PO-05 [10x80]	01 07 590
10,10	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,1x80]	01 07 591
10,20	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,2x80]	01 07 592
10,30	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,3x80]	01 07 593
10,40	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,4x80]	01 07 594
10,50	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,5x80]	01 07 595
10,60	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,6x80]	01 07 596
10,70	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,7x80]	01 07 597
10,80	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,8x80]	01 07 598
10,90	80,0	14,0	5,0	PO-05 [10,9x80]	01 07 599
11,00	80,0	14,0	5,0	PO-05 [11x80]	01 07 600
11,10	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,1x80]	01 07 601
11,20	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,2x80]	01 07 602
11,30	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,3x80]	01 07 603
11,40	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,4x80]	01 07 604
11,50	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,5x80]	01 07 605
11,60	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,6x80]	01 07 606
11,70	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,7x80]	01 07 607
11,80	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,8x80]	01 07 608
11,90	80,0	15,0	5,0	PO-05 [11,9x80]	01 07 609
12,00	80,0	15,0	5,0	PO-05 [12x80]	01 07 610
12,10	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,1x80]	01 07 611
12,20	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,2x80]	01 07 612
12,30	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,3x80]	01 07 613
12,40	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,4x80]	01 07 614
12,50	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,5x80]	01 07 615
12,60	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,6x80]	01 07 616
12,70	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,7x80]	01 07 617
12,80	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,8x80]	01 07 618
12,90	80,0	16,0	5,0	PO-05 [12,9x80]	01 07 619
13,00	80,0	16,0	5,0	PO-05 [13x80]	01 07 620
13,10	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,1x80]	01 07 621
13,20	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,2x80]	01 07 622
13,30	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,3x80]	01 07 623
13,40	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,4x80]	01 07 624
13,50	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,5x80]	01 07 625
13,60	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,6x80]	01 07 626
13,70	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,7x80]	01 07 627
13,80	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,8x80]	01 07 628
13,90	80,0	17,0	5,0	PO-05 [13,9x80]	01 07 629
14,00	80,0	17,0	5,0	PO-05 [14x80]	01 07 630
14,10	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,1x80]	01 07 631
14,20	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,2x80]	01 07 632
14,30	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,3x80]	01 07 633
14,40	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,4x80]	01 07 634
14,50	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,5x80]	01 07 635
14,60	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,6x80]	01 07 636
14,70	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,7x80]	01 07 637
14,80	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,8x80]	01 07 638
14,90	80,0	18,0	5,0	PO-05 [14,9x80]	01 07 639
15,00	80,0	18,0	5,0	PO-05 [15x80]	01 07 640
15,10	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,1x80]	01 07 641
15,20	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,2x80]	01 07 642
15,30	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,3x80]	01 07 643

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
15,40	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,4x80]	01 07 644
15,50	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,5x80]	01 07 645
15,60	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,6x80]	01 07 646
15,70	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,7x80]	01 07 647
15,80	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,8x80]	01 07 648
15,90	80,0	19,0	5,0	PO-05 [15,9x80]	01 07 649
16,00	80,0	19,0	5,0	PO-05 [16x80]	01 07 650
16,50	80,0	20,0	5,0	PO-05 [16,5x80]	01 46 485
17,00	80,0	20,0	5,0	PO-05 [17x80]	01 46 486
17,50	80,0	21,0	5,0	PO-05 [17,5x80]	01 46 487
18,00	80,0	21,0	5,0	PO-05 [18x80]	01 46 488
18,50	80,0	22,0	5,0	PO-05 [18,5x80]	01 46 489
19,00	80,0	23,0	5,0	PO-05 [19x80]	01 46 490
19,50	80,0	24,0	5,0	PO-05 [19,5x80]	01 46 491
20,00	80,0	24,0	5,0	PO-05 [20x80]	01 07 651
0,50	100,0	2,5	4,0	PO-05 [0,5x100]	01 46 656
0,60	100,0	2,5	4,0	PO-05 [0,6x100]	01 46 657
0,70	100,0	2,5	4,0	PO-05 [0,7x100]	01 46 658
0,80	100,0	2,5	4,0	PO-05 [0,8x100]	01 46 659
0,90	100,0	2,5	4,0	PO-05 [0,9x100]	01 46 660
1,00	100,0	3,0	4,0	PO-05 [1x100]	01 58 760
1,10	100,0	3,0	4,0	PO-05 [1,1x100]	01 58 761
1,20	100,0	3,0	4,0	PO-05 [1,2x100]	01 58 762
1,30	100,0	3,0	4,0	PO-05 [1,3x100]	01 58 763
1,40	100,0	3,0	4,0	PO-05 [1,4x100]	01 58 764
1,50	100,0	3,5	4,0	PO-05 [1,5x100]	01 58 765
1,60	100,0	3,5	4,0	PO-05 [1,6x100]	01 58 766
1,70	100,0	3,5	4,0	PO-05 [1,7x100]	01 58 767
1,80	100,0	3,5	4,0	PO-05 [1,8x100]	01 58 768
1,90	100,0	3,5	4,0	PO-05 [1,9x100]	01 58 769
2,00	100,0	3,5	4,0	PO-05 [2x100]	01 58 770
2,10	100,0	4,0	4,0	PO-05 [2,1x100]	01 58 771
2,20	100,0	4,0	4,0	PO-05 [2,2x100]	01 58 772
2,30	100,0	4,0	4,0	PO-05 [2,3x100]	01 58 773
2,40	100,0	4,0	4,0	PO-05 [2,4x100]	01 58 774
2,50	100,0	4,0	4,0	PO-05 [2,5x100]	01 58 775
2,60	100,0	4,5	4,0	PO-05 [2,6x100]	01 58 776
2,70	100,0	4,5	4,0	PO-05 [2,7x100]	01 58 777
2,80	100,0	4,5	4,0	PO-05 [2,8x100]	01 58 778
2,90	100,0	4,5	4,0	PO-05 [2,9x100]	01 58 779
3,00	100,0	4,5	4,0	PO-05 [3x100]	01 58 780
3,10	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,1x100]	01 58 781
3,20	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,2x100]	01 58 782
3,30	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,3x100]	01 58 783
3,40	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,4x100]	01 58 784
3,50	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,5x100]	01 58 785
3,60	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,6x100]	01 58 786
3,70	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,7x100]	01 58 787
3,80	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,8x100]	01 58 788
3,90	100,0	5,5	4,0	PO-05 [3,9x100]	01 58 789
4,00	100,0	6,0	4,0	PO-05 [4x100]	01 58 790
4,10	100,0	6,0	4,0	PO-05 [4,1x100]	01 58 791
4,20	100,0	6,0	4,0	PO-05 [4,2x100]	01 58 792
4,30	100,0	6,0	4,0	PO-05 [4,3x100]	01 58 793
4,40	100,0	6,0	4,0	PO-05 [4,4x100]	01 58 794
4,50	100,0	8,0	4,0	PO-05 [4,5x100]	01 58 795
4,60	100,0	8,0	4,0	PO-05 [4,6x100]	01 58 796
4,70	100,0	8,0	4,0	PO-05 [4,7x100]	01 58 797
4,80	100,0	8,0	4,0	PO-05 [4,8x100]	01 58 798
4,90	100,0	8,0	4,0	PO-05 [4,9x100]	01 58 799
5,00	100,0	8,0	4,0	PO-05 [5x100]	01 58 800
5,10	100,0	8,0	4,0	PO-05 [5,1x100]	01 58 801
5,20	100,0	8,0	4,0	PO-05 [5,2x100]	01 58 802
5,30	100,0	8,0	4,0	PO-05 [5,3x100]	01 58 803
5,40	100,0	8,0	4,0	PO-05 [5,4x100]	01 58 804
5,50	100,0	9,0	4,0	PO-05 [5,5x100]	01 58 805
5,60	100,0	9,0	4,0	PO-05 [5,6x100]	01 58 806

A

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5,70	100,0	9,0	4,0	PO-05 [5,7x100]	01 58 807
5,80	100,0	9,0	4,0	PO-05 [5,8x100]	01 58 808
5,90	100,0	9,0	4,0	PO-05 [5,9x100]	01 58 809
6,00	100,0	9,0	4,0	PO-05 [6x100]	01 58 810
6,10	100,0	9,0	4,0	PO-05 [6,1x100]	01 58 811
6,20	100,0	9,0	4,0	PO-05 [6,2x100]	01 58 812
6,30	100,0	9,0	4,0	PO-05 [6,3x100]	01 58 813
6,40	100,0	9,0	4,0	PO-05 [6,4x100]	01 58 814
6,50	100,0	10,0	4,0	PO-05 [6,5x100]	01 58 815
6,60	100,0	10,0	4,0	PO-05 [6,6x100]	01 58 816
6,70	100,0	10,0	4,0	PO-05 [6,7x100]	01 58 817
6,80	100,0	10,0	4,0	PO-05 [6,8x100]	01 58 818
6,90	100,0	10,0	4,0	PO-05 [6,9x100]	01 58 819
7,00	100,0	10,0	4,0	PO-05 [7x100]	01 58 820
7,10	100,0	10,0	4,0	PO-05 [7,1x100]	01 58 821
7,20	100,0	10,0	4,0	PO-05 [7,2x100]	01 58 822
7,30	100,0	10,0	4,0	PO-05 [7,3x100]	01 58 823
7,40	100,0	10,0	4,0	PO-05 [7,4x100]	01 58 824
7,50	100,0	11,0	4,0	PO-05 [7,5x100]	01 58 825
7,60	100,0	11,0	4,0	PO-05 [7,6x100]	01 58 826
7,70	100,0	11,0	4,0	PO-05 [7,7x100]	01 58 827
7,80	100,0	11,0	4,0	PO-05 [7,8x100]	01 58 828
7,90	100,0	11,0	4,0	PO-05 [7,9x100]	01 58 829
8,00	100,0	11,0	4,0	PO-05 [8x100]	01 58 830
8,10	100,0	11,0	4,0	PO-05 [8,1x100]	01 58 831
8,20	100,0	11,0	4,0	PO-05 [8,2x100]	01 58 832
8,30	100,0	11,0	4,0	PO-05 [8,3x100]	01 58 833
8,40	100,0	11,0	4,0	PO-05 [8,4x100]	01 58 834
8,50	100,0	12,0	4,0	PO-05 [8,5x100]	01 58 835
8,60	100,0	12,0	4,0	PO-05 [8,6x100]	01 58 836
8,70	100,0	12,0	4,0	PO-05 [8,7x100]	01 58 837
8,80	100,0	12,0	4,0	PO-05 [8,8x100]	01 58 838
8,90	100,0	12,0	4,0	PO-05 [8,9x100]	01 58 839
9,00	100,0	12,0	4,0	PO-05 [9x100]	01 58 840
9,10	100,0	12,0	4,0	PO-05 [9,1x100]	01 58 841
9,20	100,0	12,0	4,0	PO-05 [9,2x100]	01 58 842
9,30	100,0	12,0	4,0	PO-05 [9,3x100]	01 58 843
9,40	100,0	12,0	4,0	PO-05 [9,4x100]	01 58 844
9,50	100,0	13,0	5,0	PO-05 [9,5x100]	01 58 845
9,60	100,0	13,0	5,0	PO-05 [9,6x100]	01 58 846
9,70	100,0	13,0	5,0	PO-05 [9,7x100]	01 58 847
9,80	100,0	13,0	5,0	PO-05 [9,8x100]	01 58 848
9,90	100,0	13,0	5,0	PO-05 [9,9x100]	01 58 849
10,00	100,0	13,0	5,0	PO-05 [10x100]	01 58 850
10,10	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,1x100]	01 58 851
10,20	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,2x100]	01 58 852
10,30	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,3x100]	01 58 853
10,40	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,4x100]	01 58 854
10,50	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,5x100]	01 58 855
10,60	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,6x100]	01 58 856
10,70	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,7x100]	01 58 857
10,80	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,8x100]	01 58 858
10,90	100,0	14,0	5,0	PO-05 [10,9x100]	01 58 859
11,00	100,0	14,0	5,0	PO-05 [11x100]	01 58 860
11,10	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,1x100]	01 58 861
11,20	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,2x100]	01 58 862

D1 [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
11,30	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,3x100]	01 58 863
11,40	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,4x100]	01 58 864
11,50	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,5x100]	01 58 865
11,60	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,6x100]	01 58 866
11,70	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,7x100]	01 58 867
11,80	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,8x100]	01 58 868
11,90	100,0	15,0	5,0	PO-05 [11,9x100]	01 58 869
12,00	100,0	15,0	5,0	PO-05 [12x100]	01 58 870
12,10	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,1x100]	01 58 871
12,20	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,2x100]	01 58 872
12,30	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,3x100]	01 58 873
12,40	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,4x100]	01 58 874
12,50	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,5x100]	01 58 875
12,60	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,6x100]	01 58 876
12,70	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,7x100]	01 58 877
12,80	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,8x100]	01 58 878
12,90	100,0	16,0	5,0	PO-05 [12,9x100]	01 58 879
13,00	100,0	16,0	5,0	PO-05 [13x100]	01 07 655
13,10	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,1x100]	01 58 881
13,20	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,2x100]	01 58 882
13,30	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,3x100]	01 58 883
13,40	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,4x100]	01 58 884
13,50	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,5x100]	01 58 885
13,60	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,6x100]	01 58 886
13,70	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,7x100]	01 58 887
13,80	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,8x100]	01 58 888
13,90	100,0	17,0	5,0	PO-05 [13,9x100]	01 58 889
14,00	100,0	17,0	5,0	PO-05 [14x100]	01 07 656
14,10	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,1x100]	01 58 891
14,20	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,2x100]	01 58 892
14,30	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,3x100]	01 58 893
14,40	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,4x100]	01 58 894
14,50	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,5x100]	01 58 895
14,60	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,6x100]	01 58 896
14,70	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,7x100]	01 58 897
14,80	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,8x100]	01 58 898
14,90	100,0	18,0	5,0	PO-05 [14,9x100]	01 58 899
15,00	100,0	18,0	5,0	PO-05 [15x100]	01 07 657
15,10	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,1x100]	01 58 901
15,20	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,2x100]	01 58 902
15,30	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,3x100]	01 58 903
15,40	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,4x100]	01 58 904
15,50	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,5x100]	01 58 905
15,60	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,6x100]	01 58 906
15,70	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,7x100]	01 58 907
15,80	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,8x100]	01 58 908
15,90	100,0	19,0	5,0	PO-05 [15,9x100]	01 58 909
16,00	100,0	19,0	5,0	PO-05 [16x100]	01 07 658
16,50	100,0	20,0	5,0	PO-05 [16,5x100]	01 46 661
17,00	100,0	20,0	5,0	PO-05 [17x100]	01 46 662
17,50	100,0	21,0	5,0	PO-05 [17,5x100]	01 46 663
18,00	100,0	21,0	5,0	PO-05 [18x100]	01 46 664
18,50	100,0	22,0	5,0	PO-05 [18,5x100]	01 46 665
19,00	100,0	23,0	5,0	PO-05 [19x100]	01 46 666
19,50	100,0	24,0	5,0	PO-05 [19,5x100]	01 46 667
20,00	100,0	24,0	5,0	PO-05 [20x100]	01 58 911

TRONÇONNEUSE POUR EJECTEURS ET POINÇONS

p.528

Règle de précision

Couper et meuler

Serrer et desserrer

- Pendant le fonctionnement, la meule peut être micro ajustéé.
- La tension de la courroie peut être réglée et contrôlée automatiquement.
- La précision de coupe en cours n'est pas impactée par les différentes épaisseurs de la moule.
- Bridage rapide de la pièce, du diamètre 1 a 25 (mm).
- Lors du fonctionnement, un arbre avec deux extrémités coniques est utilisé pour la transmission ce qui offre une grande stabilité, un faible taux de porte à faux et une longue durée de vie de la machine.
- Règle de precision.
- Longueur de coupe minimum 60mm.

VEC-600G	
Précision	D25x300mm [0.01]
RPM	3600
Longueur [mm]	430
Largeur [mm]	360
Hauteur [mm]	500
Poids [kg]	110

LUBRIFIANT HAUTE TEMPÉRATURE POUR MOULES D'INJECTION

p.933

Ce lubrifiant pour éjecteurs a un pouvoir lubrifiant exceptionnel, même dans des conditions extrêmes: températures élevées, pressions élevées, vitesses linéaires élevées.

- Élimine les problèmes de grippage des éjecteurs ou des tiroirs.
- Empêche les produits gras de se répandre et de contaminer la face visible des pièces moulées.
- Favorise l'imperméabilité au gaz au niveau des éjecteurs.
- Ne carbonise pas en laissant des traces noires sur la pièce finie.

EJECTOR LUBE	
Température de service	-25°C / +250°C
Contenance	250 ml

A

Vis de blocage, PAS [ISO]

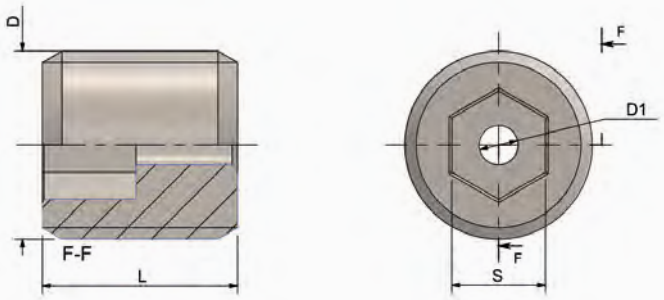
VB-01

Tampão roscado de aperto
Tornillo de bloqueo
Clamping screw
Klemmungschraube

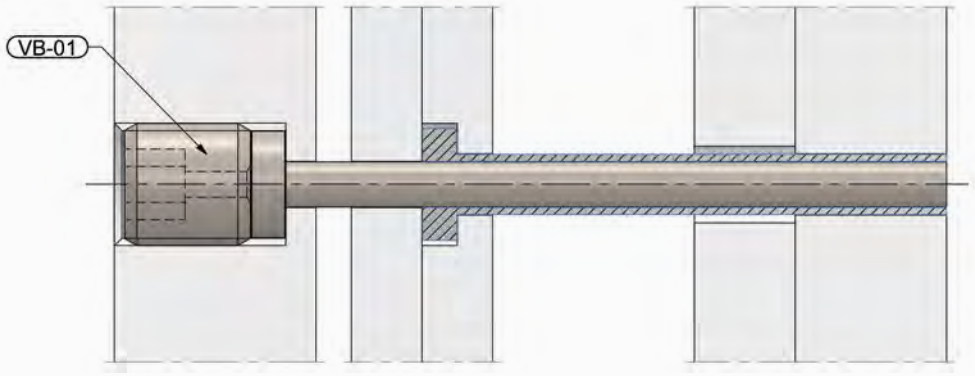
Réf-commerciale: VB-01 [D x L]

Interchangeable:	1020
Matière:	Acier

00 01 079



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	S [mm]	PAS [ISO]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	10	3	6	1,5	VB-01 [M12/L10]	01 07 088
	12	3	6	1,5	VB-01 [M12/L12]	01 07 089
	16	3	6	1,5	VB-01 [M12/L16]	01 07 090
16	12	3	8	1,5	VB-01 [M16/L12]	01 07 095
	16	3	8	1,5	VB-01 [M16/L16]	01 07 096
	20	3	8	1,5	VB-01 [M16/L20]	01 07 097
	25	3	8	1,5	VB-01 [M16/L25]	01 07 098
20	16	5	10	1,5	VB-01 [M20/L16]	01 07 101
	20	5	10	1,5	VB-01 [M20/L20]	01 07 102
	25	5	10	1,5	VB-01 [M20/L25]	01 07 103
24	16	5	12	1,5	VB-01 [M24/L16]	01 07 104
	20	5	12	1,5	VB-01 [M24/L20]	01 07 105
	25	5	12	1,5	VB-01 [M24/L25]	01 07 106
30	20	5	14	1,5	VB-01 [M30/L20]	01 07 107
	25	5	14	1,5	VB-01 [M30/L25]	01 07 108
36	25	5	17	1,5	VB-01 [M36/L25]	01 07 109



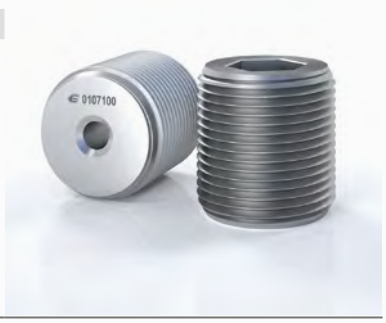
Vis de blocage, PAS [GAZ]

VB-02

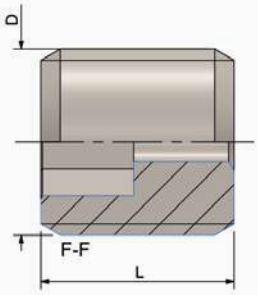
Tampão de aperto, rosca GAZ
Tornillo de bloqueo, PAS [GAZ]
Clamping screw, GAZ pitch
Klemmungschraube, GAZ Teilung

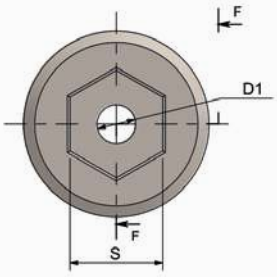
Réf-commerciale: VB-02 [D x L]

Interchangeable:	1020
Matière:	Acier

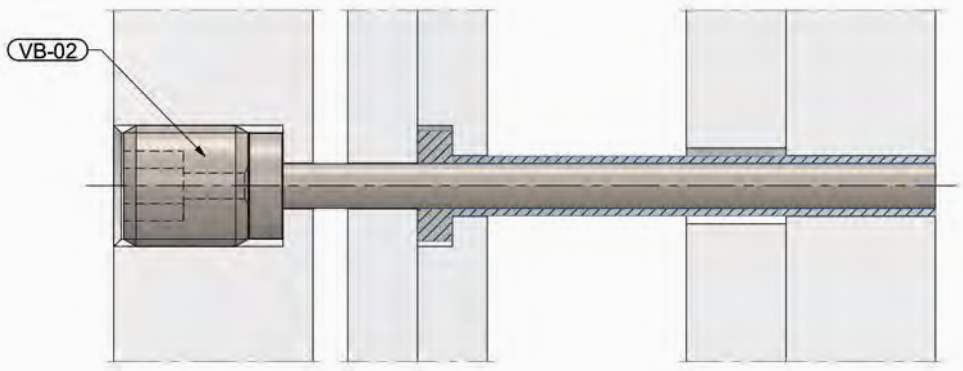


00 01 606





D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	S [mm]	PAS [GAZ]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	8	3	5	1/8"	VB-02 [M10/L8]	01 07 085
	10	3	5	1/8"	VB-02 [M10/L10]	01 07 086
	12	3	5	1/8"	VB-02 [M10/L12]	01 07 087
13	10	3	6	1/4"	VB-02 [M13/L10]	01 07 091
	12	3	6	1/4"	VB-02 [M13/L12]	01 07 092
	16	3	6	1/4"	VB-02 [M13/L16]	01 07 093
	20	3	6	1/4"	VB-02 [M13/L20]	01 07 094
17	16	5	10	3/8"	VB-02 [M17/L16]	01 07 099
	20	5	10	3/8"	VB-02 [M17/L20]	01 07 100



A

Attelage d'éjection

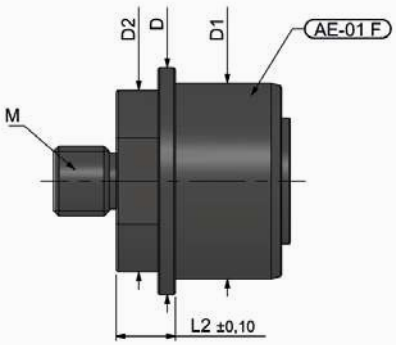
AE-01

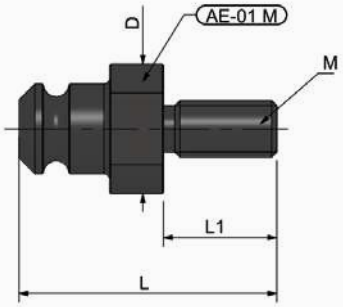
Engate de extração
Acoplamiento de expulsión
Bushed ejector road
Werkzeugkupplung

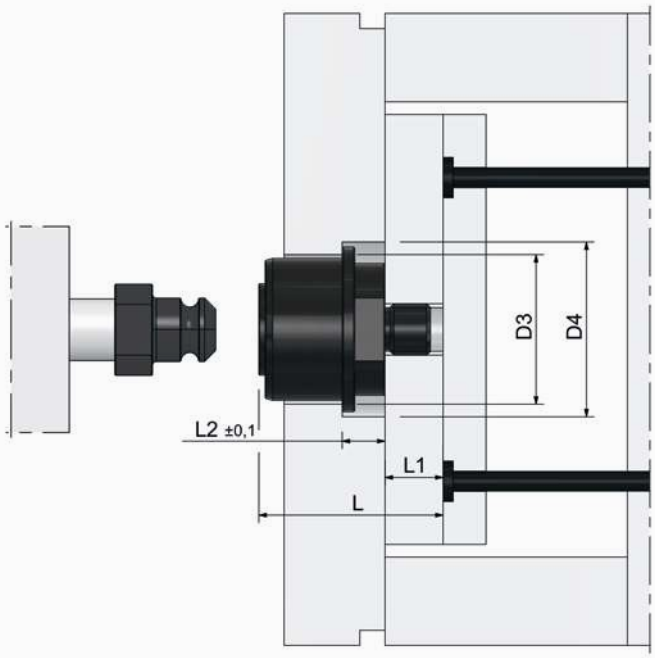
Réf-commerciale: AE-01 F [T - M]
Réf-commerciale: AE-01 M [T - M]
Implantation rapide et facile de la partie femelle (moule) et de la partie mâle (presse). Rapidité de montage des moules.
Sécurité de retour des plaques d'éjection et des pièces moulées.
Cadence rapide de 25 à 30 coups par minutes.
A utiliser de préférence sans graissage. Bien se référer à la force de traction pour les compatibilités entre pièces mâles et femelles.

Interchangeable:	AE-01 F: 402-412 AE-01 M: 401-411
Matière:	Acier

LO T0 000067

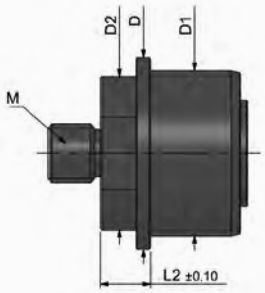






00 01 605

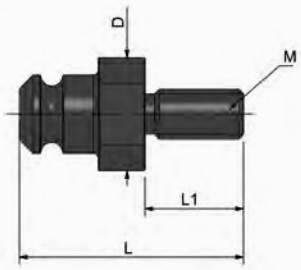
Attelage d'éjection femelle — AE-01 F



T [Tonne]	M [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,5	M16x150	39	32	32	36	44	42,5	15	9	AE-01 F [1,5T-M16X150]	01 60 939
2,4	M16x150	48	38	38	40	53	52,0	15	13	AE-01 F [2,4T-M16X150]	01 60 948
	M16x200	48	38	38	40	53	52,0	15	13	AE-01 F [2,4T-M16X200]	01 60 940
3,2	M16x150	65	56	52	58	70	68,0	18	17	AE-01 F [3,2T-M16X150]	01 60 949
	M18x150	65	56	52	58	70	68,0	18	17	AE-01 F [3,2T-M18X150]	01 60 950
	M20x150	65	56	52	58	70	68,0	18	17	AE-01 F [3,2T-M20X150]	01 60 951
	M24x150	65	56	52	58	70	68,0	18	17	AE-01 F [3,2T-M24X150]	01 60 952
	M27x150	65	56	52	58	70	68,0	18	17	AE-01 F [3,2T-M27X150]	01 60 953
	M30x150	65	56	52	58	70	68,0	18	17	AE-01 F [3,2T-M30X150]	01 60 954

00 01 603

Attelage d'éjection mâle — AE-01 M



T [Tonne]	M [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,5	M10x150	22,8	45,5	20	AE-01 M [1,5T-M10X150]	01 60 942
	M12x175	22,8	45,5	20	AE-01 M [1,5T-M12X175]	01 60 943
	M14x200	22,8	45,5	20	AE-01 M [1,5T-M14X200]	01 60 941
2,4	M10x150	25,8	55,0	20	AE-01 M [2,4T-M10X150]	01 60 945
	M12x175	25,8	55,0	20	AE-01 M [2,4T-M12X175]	01 60 946
	M14x200	25,8	55,0	20	AE-01 M [2,4T-M14X200]	01 60 947
3,2	M16x200	35,0	68,0	25	AE-01 M [3,2T-M16X200]	01 60 955
	M18x250	35,0	68,0	25	AE-01 M [3,2T-M18X250]	01 60 956
	M20x250	35,0	68,0	25	AE-01 M [3,2T-M20X250]	01 60 957
	M24x300	35,0	68,0	25	AE-01 M [3,2T-M24X300]	01 60 958
	M27x300	35,0	68,0	25	AE-01 M [3,2T-M27X300]	01 60 959
	M30x350	35,0	68,0	25	AE-01 M [3,2T-M30X350]	01 60 960

A

Attelage d'éjection rapide [cheville comprise]

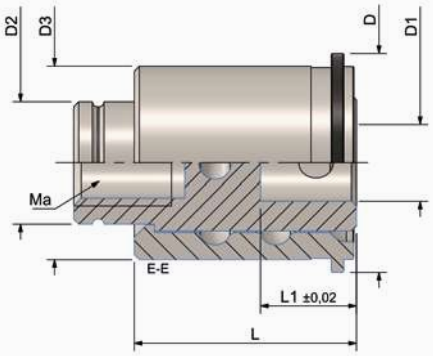
AE-02

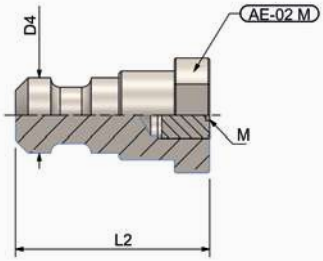
Engate de extração rapida
Acoplamiento de expulsión rápida (clavija larga)
Fast Bushed ejector road
Schnelle Bushed Auswerfer Straße

Réf-commerciale: AE-02 [D1]

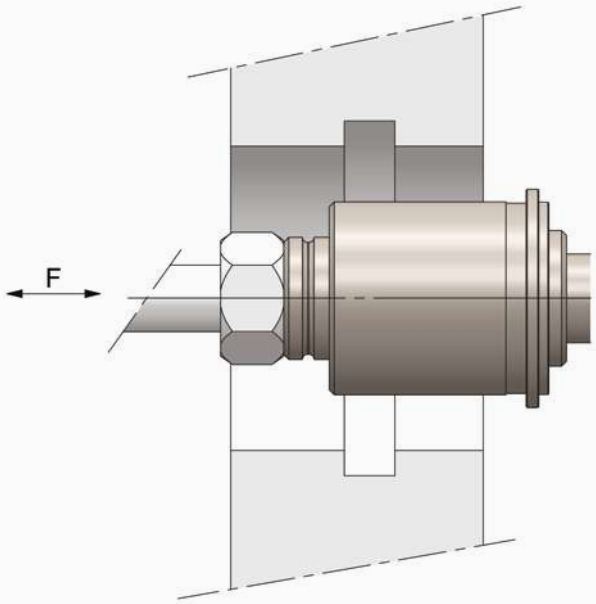
Interchangeable:	AR01 , AR02
Matière:	Acier

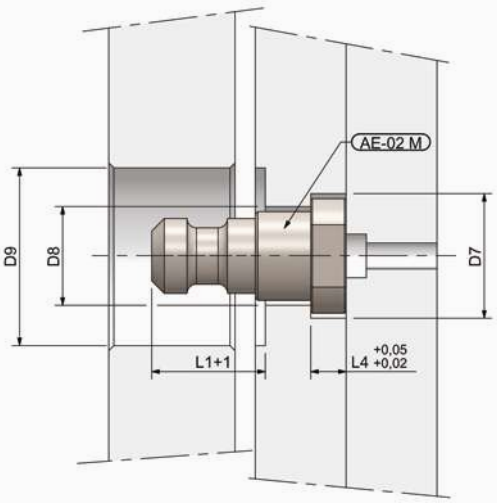
00 01 607





D1 [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D7 [mm]	D8 [mm]	D9 [mm]	F [nK]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Ma [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
15	43	24	38	14,7	23	18	48	40	43,5	18	38	7	M12	M16	AE-02 [D15]	01 61 470
30	73	42	67	29,5	42	32	80	140	70,5	24	43	8	M16	M20	AE-02 [D30]	01 61 471





Cheville d'accouplement

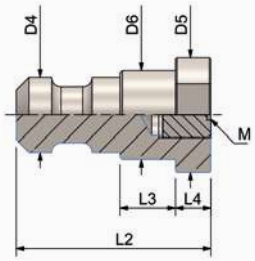
AE-02 M

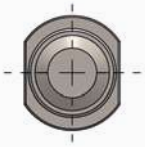
Pino de acoplamento
Clavija de acoplamiento
Coupling pin
Kopplungsstift

Réf-commerciale: AE-02 M [D4]
La compatibilité de la cheville d'accouplement AE-02 M est basé sur la dimension D4, correspondant au D1 de l'attelage d'éjection AE-02.

Interchangeable:	AR01P , AR02P
Matière:	Acier

00 01 604





D4 [mm]	D5 [mm]	D6 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
14,7	22,5	17,4	38	11	7	M12	AE-02 M [D14,7]	01 61 450
29,5	40,0	29,4	43	14	8	M16	AE-02 M [D29,5]	01 61 473

A

Insert fileté pour batterie d'éjection [Femelle]

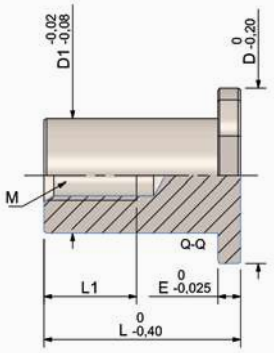
IF-01 F

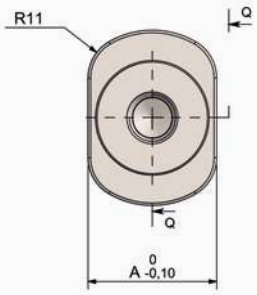
Adaptador com faces
Inserto roscado para paquete de expulsion
Threaded insert for ejector set
Gewindeeinsatz für Auswerferpaket

Réf-Commerciale: IF-01 F [M / L]

Interchangeable:	E 1515
Matière:	1.7131
Pression:	~600 N/mm²

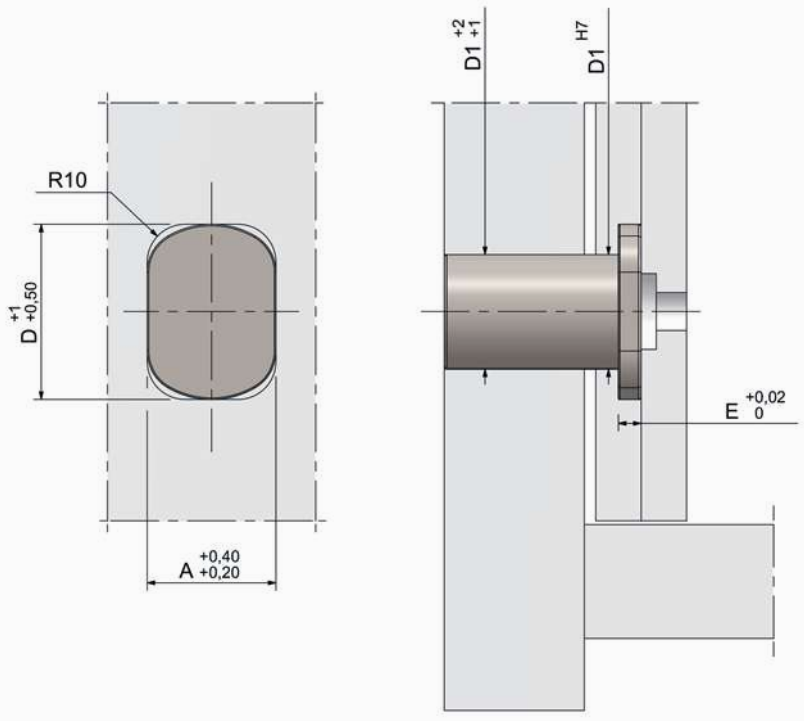
00 03 097





M [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M10	42	34	46	30	6	24	IF-01 F [M10/L42]	01 57 327
	47	34	46	30	6	24	IF-01 F [M10/L47]	01 57 328
	52	34	46	30	6	24	IF-01 F [M10/L52]	01 57 329
	61	34	46	30	6	24	IF-01 F [M10/L61]	01 57 330
M12	42	34	46	30	6	24	IF-01 F [M12/L42]	01 57 331
	47	34	46	30	6	24	IF-01 F [M12/L47]	01 57 332
	52	34	46	30	6	24	IF-01 F [M12/L52]	01 57 333
	61	34	46	30	6	24	IF-01 F [M12/L61]	01 57 334
	66	34	46	30	6	24	IF-01 F [M12/L66]	01 57 335
	71	34	46	30	6	24	IF-01 F [M12/L71]	01 57 336
	76	34	46	30	6	24	IF-01 F [M12/L76]	01 57 337
	85	34	46	30	6	24	IF-01 F [M12/L85]	01 57 338
M16	42	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16/L42]	01 57 339
	47	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16/L47]	01 57 340
M16	52	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16/L52]	01 57 341
	61	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16/L61]	01 57 342
	66	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16/L66]	01 57 343
	71	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16/L71]	01 57 344
	76	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16/L76]	01 57 345
	85	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16/L85]	01 57 346
M16x1.5	42	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16x1.5/L42]	01 57 347
	47	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16x1.5/L47]	01 57 348
	52	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16x1.5/L52]	01 57 349
	61	34	46	30	6	24	IF-01 F [M16x1.5/L61]	01 57 350
M18x1.5	42	34	46	30	6	26	IF-01 F [M18x1.5/L42]	01 57 351
	47	34	46	30	6	26	IF-01 F [M18x1.5/L47]	01 57 352
	52	34	46	30	6	26	IF-01 F [M18x1.5/L52]	01 57 353
	61	34	46	30	6	26	IF-01 F [M18x1.5/L61]	01 57 354
M20	42	46	56	40	6	28	IF-01 F [M20/L42]	01 57 355
	47	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20/L47]	01 57 356
	52	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20/L52]	01 57 357
	61	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20/L61]	01 57 358
	66	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20/L66]	01 57 359
	71	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20/L71]	01 57 360
	76	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20/L76]	01 57 361
	85	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20/L85]	01 57 362
	95	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20/L95]	01 57 363
M20x1.5	42	46	56	40	6	28	IF-01 F [M20x1.5/L42]	01 57 364
	47	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20x1.5/L47]	01 57 365
	52	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20x1.5/L52]	01 57 366
	61	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20x1.5/L61]	01 57 367

M [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
	66	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20x1.5/L66]	01 57 368
	71	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20x1.5/L71]	01 57 369
M20x1.5	76	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20x1.5/L76]	01 57 370
	85	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20x1.5/L85]	01 57 371
	95	46	56	40	6	30	IF-01 F [M20x1.5/L95]	01 57 372
	42	46	56	40	6	28	IF-01 F [M22x1.5/L42]	01 57 373
	47	46	56	40	6	33	IF-01 F [M22x1.5/L47]	01 57 374
	52	46	56	40	6	33	IF-01 F [M22x1.5/L52]	01 57 375
	61	46	56	40	6	33	IF-01 F [M22x1.5/L61]	01 57 376
M22x1.5	66	46	56	40	6	33	IF-01 F [M22x1.5/L66]	01 57 377
	71	46	56	40	6	33	IF-01 F [M22x1.5/L71]	01 57 378
	76	46	56	40	6	33	IF-01 F [M22x1.5/L76]	01 57 379
	85	46	56	40	6	33	IF-01 F [M22x1.5/L85]	01 57 380
	95	46	56	40	6	33	IF-01 F [M22x1.5/L95]	01 57 381
	42	46	56	40	6	28	IF-01 F [M24/L42]	01 57 382
	47	46	56	40	6	33	IF-01 F [M24/L47]	01 57 383
	52	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24/L52]	01 57 384
	61	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24/L61]	01 57 385
M24	66	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24/L66]	01 57 386
	71	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24/L71]	01 57 387
	76	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24/L76]	01 57 388
	85	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24/L85]	01 57 389
	95	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24/L95]	01 57 390
	42	46	56	40	6	28	IF-01 F [M24x1.5/L42]	01 57 391
	47	46	56	40	6	33	IF-01 F [M24x1.5/L47]	01 57 392
	52	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24x1.5/L52]	01 57 393
	61	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24x1.5/L61]	01 57 394
M24x1.5	66	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24x1.5/L66]	01 57 395
	71	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24x1.5/L71]	01 57 396
	76	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24x1.5/L76]	01 57 397
	85	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24x1.5/L85]	01 57 398
	95	46	56	40	6	36	IF-01 F [M24x1.5/L95]	01 57 399



A

Insert fileté pour batterie d'éjection [Mâle]

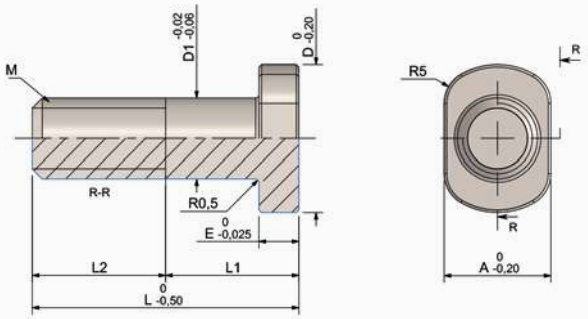
IF-01 M

Adaptador roscado
Perno roscado para paquete de expulsión
Threaded bolt for ejector set
Gewindebolzen für Auswerferpaket

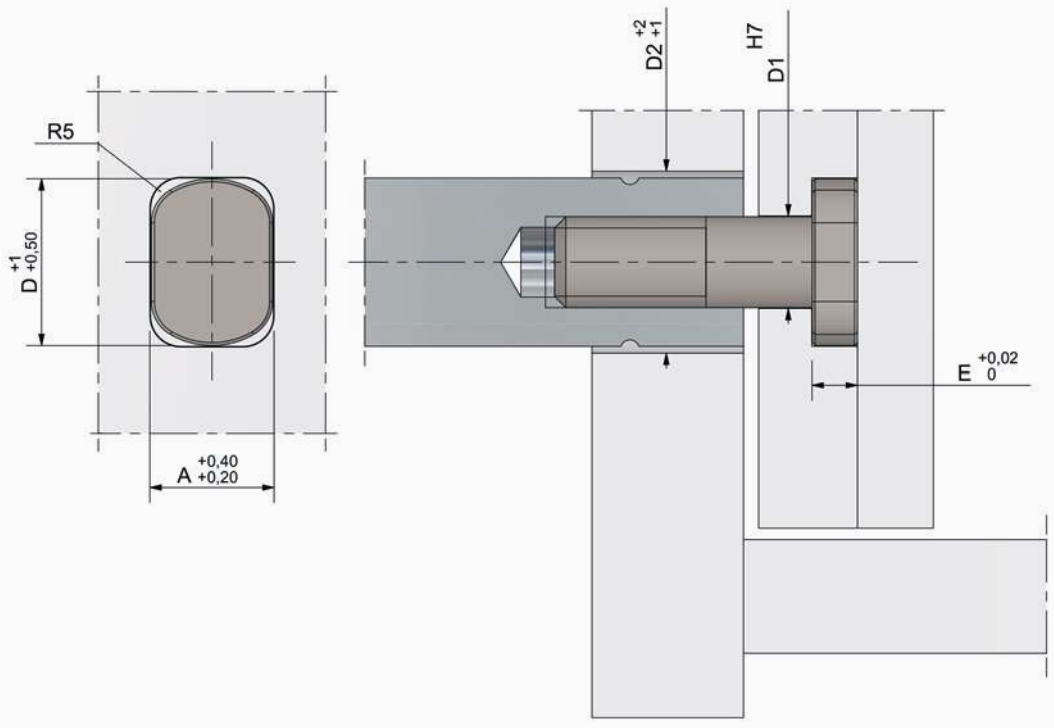
Réf-commerciale: IF-01 M [M / L]

Interchangeable:	E 1514
Matière:	1.2312

00 03 096



M [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M8	23	11	14	8	14	6	11	12	IF-01 M [M8/L23]	01 57 400
	28	11	14	8	14	6	16	12	IF-01 M [M8/L28]	01 57 401
M10	26	14	18	10	18	6	11	15	IF-01 M [M10/L26]	01 57 402
	31	14	18	10	18	6	15	16	IF-01 M [M10/L31]	01 57 403
	36	14	18	10	18	6	20	16	IF-01 M [M10/L36]	01 57 404
M12	35	16	22	12	24	6	15	20	IF-01 M [M12/L35]	01 57 405
	40	16	22	12	24	6	20	20	IF-01 M [M12/L40]	01 57 406
	45	16	22	12	24	6	25	20	IF-01 M [M12/L45]	01 57 407
	54	16	22	12	24	6	34	20	IF-01 M [M12/L54]	01 57 408
M16	51	22	28	16	30	8	25	26	IF-01 M [M16/L51]	01 57 409
	60	22	28	16	30	8	34	26	IF-01 M [M16/L60]	01 57 410
	70	22	28	16	30	8	44	26	IF-01 M [M16/L70]	01 57 411



Queue d'éjection

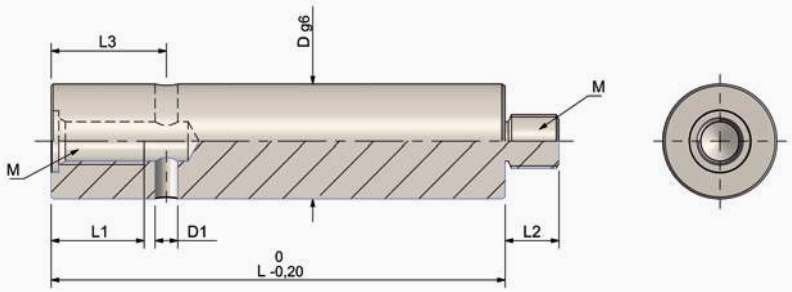
QE-01

Haste de K.O.
Colas de expulsión
Knock out rod
Ausweferstange

Réf-commerciale: QE-01 [D x L]

Dureté:	31 HRc
Interchangeable:	1501

00 01 076



D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
20	120	6	14	12	M12	QE-01 [20x120]	01 07 288
	180	6	14	12	M12	QE-01 [20x180]	01 07 289
30	120	6	16	14	M14	QE-01 [30x120]	01 07 291
	160	6	16	14	M14	QE-01 [30x160]	01 07 292
	180	6	16	14	M14	QE-01 [30x180]	01 07 293
36	160	6	20	18	M18	QE-01 [36x160]	01 07 294
	200	6	20	18	M18	QE-01 [36x200]	01 07 296
	240	6	20	18	M18	QE-01 [36x240]	01 07 295

A

Repos batterie d'éjection

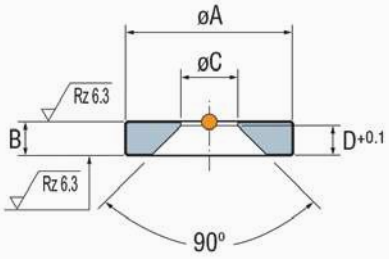
DP

Botão de encosto roscado
Reposo de batería de expulsión
Ejector foot
Anschlagscheibe

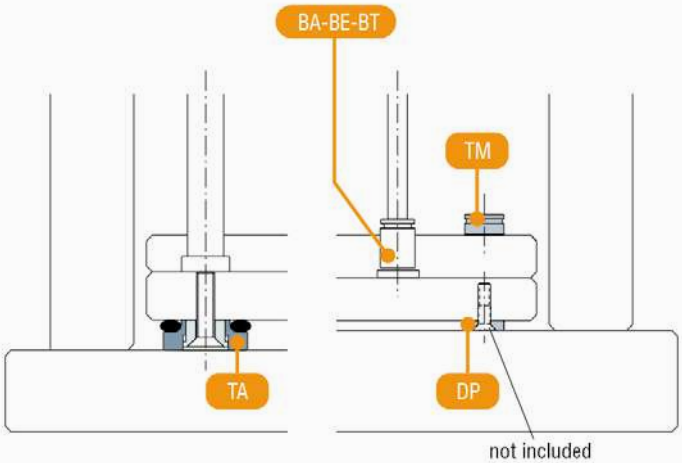
Fixation par vis facilite son installation.

Dureté:	58±3 HRc
Matière:	1.7242

00 01 179



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
20	5	6,5	3,5	DP.200506	01 17 253
25	5	8,5	4,4	DP.250508	01 17 254
28	6	12	5,5	DP.280610	01 17 255



Repos batterie d'éjection

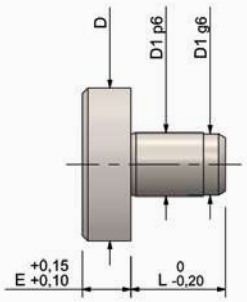
RB-01

Botao de encosto de extração
Reposo de batería de expulsión
Ejector foot
Anschlagscheibe

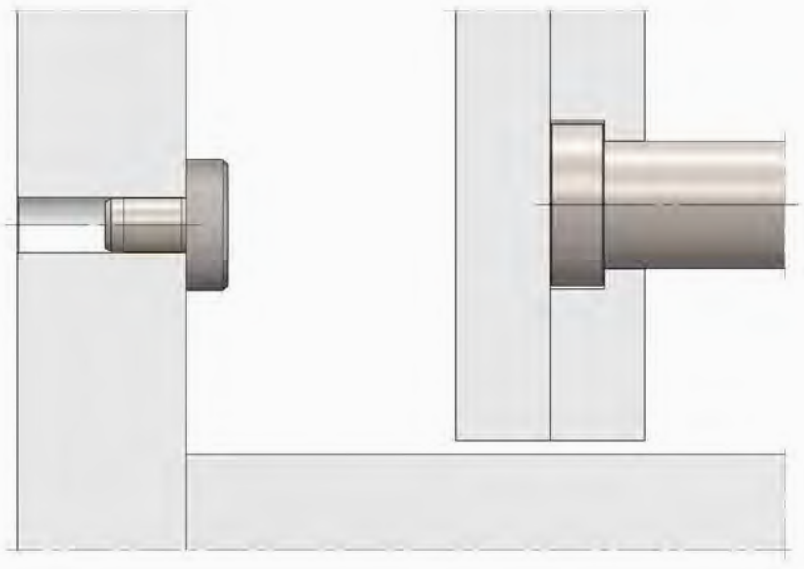
Réf-commerciale: RB-01 [D x E]

Dureté:	31 HRc
Interchangeable:	608

00 01 069



D [mm]	E [mm]	D1 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	4	8	12	RB-01 [16x4]	01 06 402
	6	8	12	RB-01 [16x6]	01 06 403
20	4	8	12	RB-01 [20x4]	01 06 404
	6	8	12	RB-01 [20x6]	01 06 405
	8	8	12	RB-01 [20x8]	01 06 406
25	4	10	15	RB-01 [25x4]	01 06 407
	6	10	15	RB-01 [25x6]	01 06 408
	8	10	15	RB-01 [25x8]	01 06 409
30	4	12	18	RB-01 [30x4]	01 59 995
	6	12	18	RB-01 [30x6]	01 06 410
	8	12	18	RB-01 [30x8]	01 06 411
	10	12	18	RB-01 [30x10]	01 06 412



A

Repos batterie d'éjection

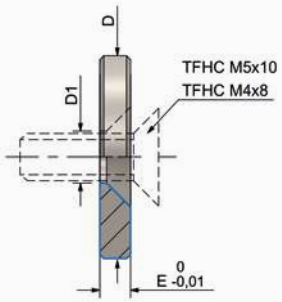
RB-02

Botão de encosto roscado
Reposo de batería de expulsión
Ejector foot
Anschlagscheibe

Réf-commerciale: RB-02 [D x D1 x E]

Interchangeable:	E 1500, Z55, Z30, MDSW
Matière:	Acier 1.1191 100Kp/mm²

00 01 010



D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	4,5	3	RB-02 [18x4,5x3]	01 01 951
20	5,5	4	RB-02 [20x5.5x4]	01 01 953
28	4,5	3	RB-02 [28x4,5X3]	01 01 952
30	5,5	4	RB-02 [30x5.5x4]	01 01 954

Repos batterie d'éjection avec amortissement

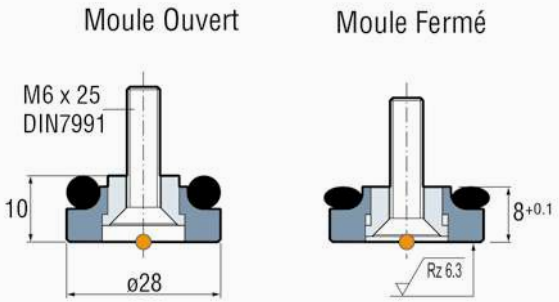
TA

Botão de encosto rcom amortecedor
Reposo de batería de expulsión con amortización
Shock absorber
Dämpfungsscheibe

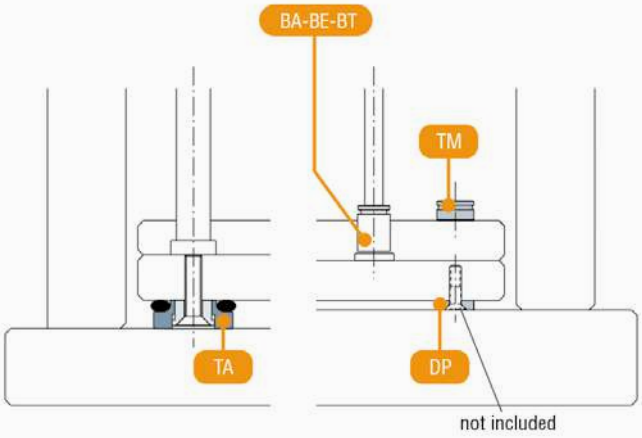
Amorti et élimine les vibrations lors des mouvements de batterie et des rondelles d'appui.

Dureté:	58±3 HRc
Matière:	1.7242

00 01 624



D [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
28	TA.280806	01 17 041



A

Repos batterie d'éjection avec griffes

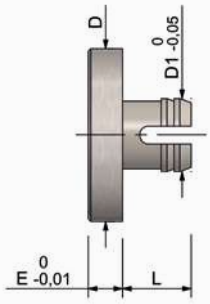
RB-03

Botão de encosto roscado com garras
Reposo de batería de expulsión con garras
Ejector foot with claws
Anschlagscheibe mit Krallen

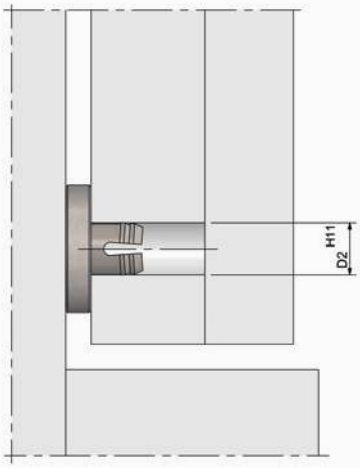
Réf-commerciale: RB-03 [D]

Interchangeable:	E 1505 / Z551
Matière:	1.8159

00 02 746



D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	8,2	8	3	8	RB-03 [D16]	01 06 876
20	8,2	8	4	8	RB-03 [D20]	01 06 878
25	8,2	8	3	8	RB-03 [D25]	01 06 877
30	8,2	8	4	8	RB-03 [D30]	01 06 879



Butée magnétique

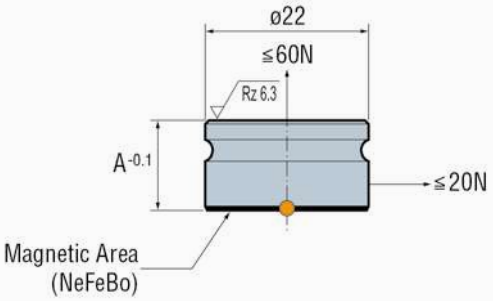
TM

Batente magnético
Tope magnético
Safety stopper
Magnetisch Abstandhalter

L'aimant permet d'être utilisé comme butée garantissant un excellent maintient et facile d'interchangeabilité.

Dureté:	58±3 HRc
Matière:	1.7242
Température maximum:	150°C
Zone magnétique:	NdFeB

00 01 977



A [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10,0	TM.102214	01 17 068
12,5	TM.122214	01 17 072
15,0	TM.152214	01 17 078
20,0	TM.202214	01 17 837

A

Soupape à air

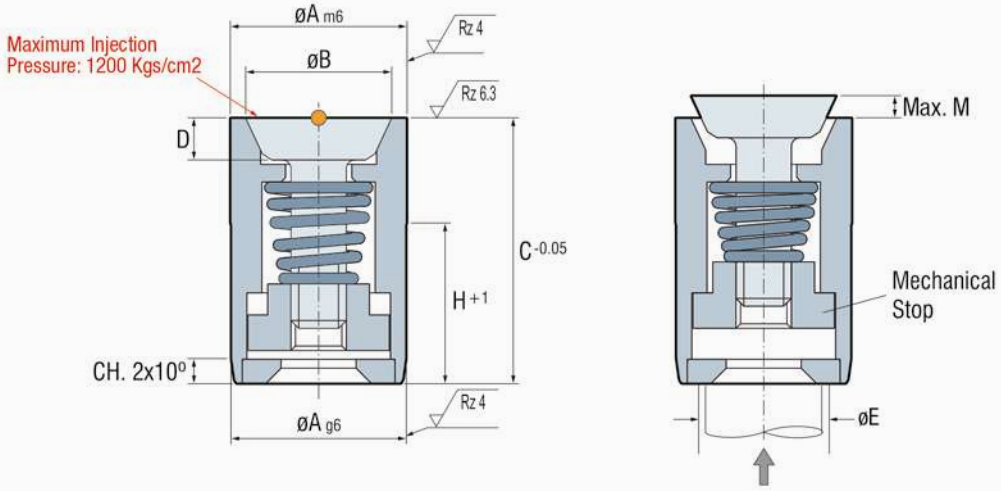
VA

Válvula de ar
Válvulas de aire
Air valve
Luftventif

Possibilité d'éjecter pneumatiquement une pièce.

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Pression:	Min. 3 bar (1 bar = 1 kg/cm²)

00 01 978



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	3	12	1,5	4	7	2,5	VA.050412	01 17 609
6	5,2	12	1,5	4	7	0,95	VA.065212	01 17 610
8	6,5	12	1,5	4	7	0,95	VA.086512	01 17 600
10	8	12	2	8	7	0,95	VA.100812	01 17 602
12	10	12	2,5	10	7	0,95	VA.121012	01 17 604
16	13	20	3	12	12	1,55	VA.161320	01 17 606
20	17	20	3,5	16	12	1,55	VA.201720	01 17 608

Soupape à air pour haute pression

VH

Válvula de ar para alta pressão
Válvula de Aire para alta presión
High pressure air valve
Luftventil für Hochdruck

Développer pour un milieu en haute pression et cycle très rapide.
Butée mécanique interne afin de supporter la pression d'injection et d'éviter tout blocage.
Anti rotation pour surface ondulé.
Bague d'ajustement afin d'affiner la hauteur et la facilité du démontage.

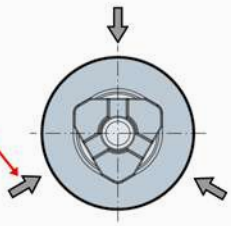
Dureté:	51±3 HRc
Matière:	1.4034 Inox
Pression:	2-10 Bars
Température maximum:	150°C

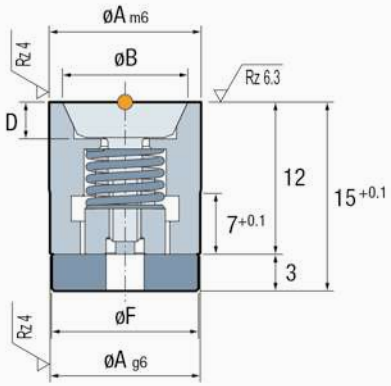
00 03 379

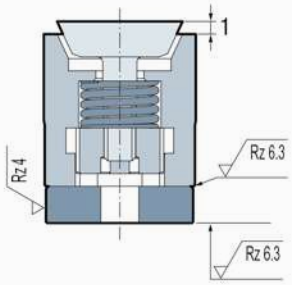
1 BAR ≈ 1Kg/cm2

IMPORTANT
Triple air entrance to ensure balanced opening.
Triple entrada de aire para asegurar una apertura equilibrada.
Dreifacher Lufteinlaß um ein ausgeglichene Öffnung sicherzustellen.
Tripla entrada de ar para uma abertura equilibrada.
Triple entrée d'air pour une ouverture équilibrée.

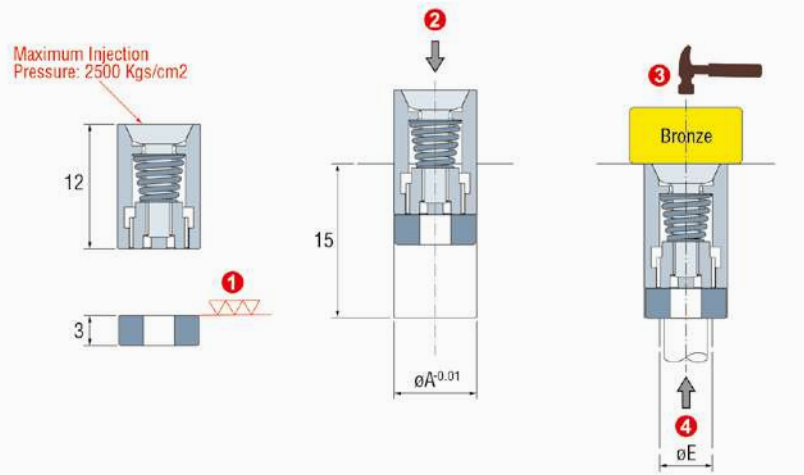
Cad Insertion Point

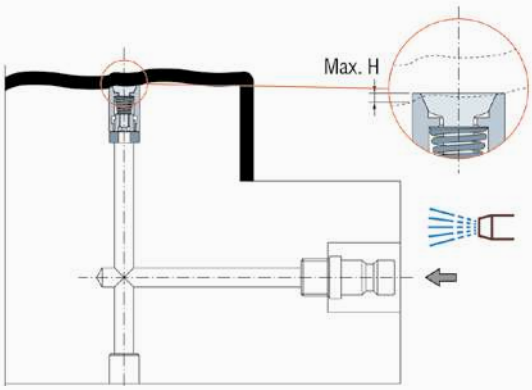






A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	5,3	1,9	4	5,8	0,25	VH.065215	01 17 677
8	6,7	2,1	5	7,8	0,75	VH.086515	01 18 036
12	9,8	2,9	5	11,8	1,00	VH.121015	01 18 037





IMPORTANT
Maximum machining allowed.
Medida máxima de mecanizado.
Maximale Bearbeitung erlaubt.
Medida máxima a maquinar.
Valeur maximum d'usinage.

A

Soupape à filtre

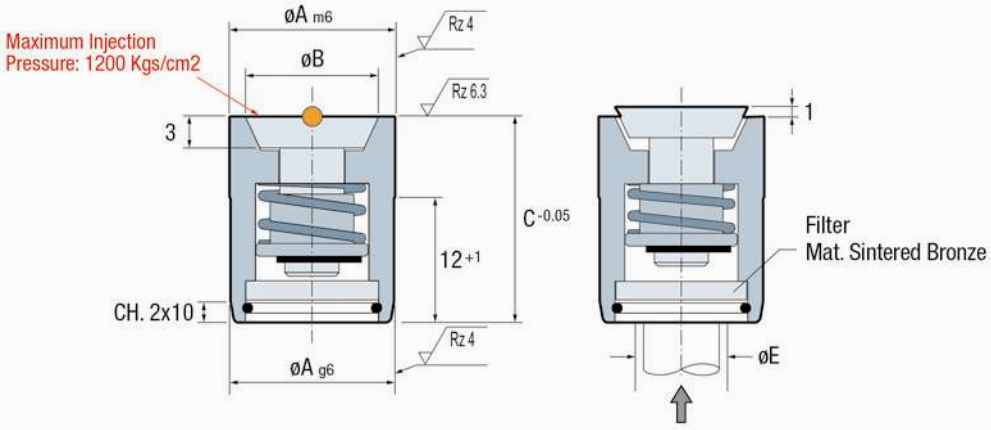
FV

Válvula filtro
Válvulas de filtro
Filter valve
Filterventil

Dispose d'un filtre incorporé.

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Pression:	3 bar
Température maximum:	150°C

00 01 972



A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	13	20	14	FV.161320	01 17 343
20	17	20	18	FV.201720	01 17 344

Soupape de ventilation

SV-01

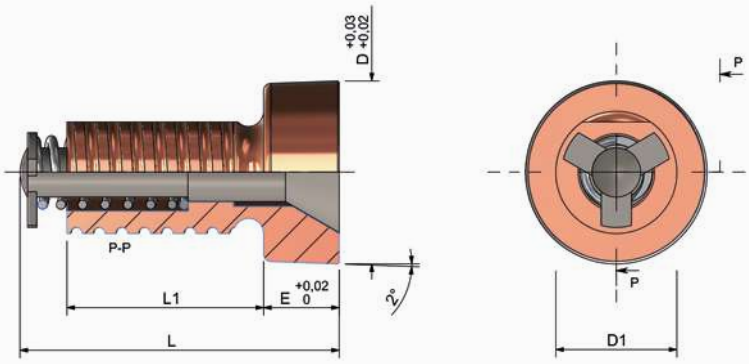
Válvula de ar
Válvula de ventilación

Ventilation valve
Belüftungsventil

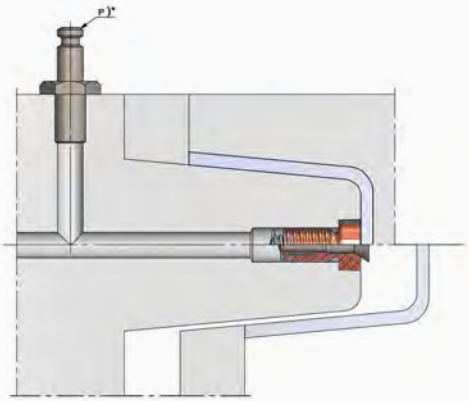
Réf-commerciale: SV-01 [D]

Interchangeable:	E 1670
Matière:	1.0570 / Ampcoloy 940
Température maximum:	250°C

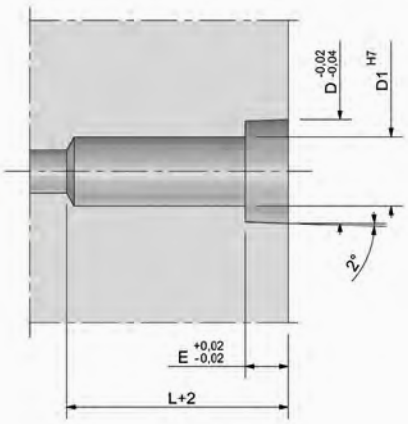
00 03 130

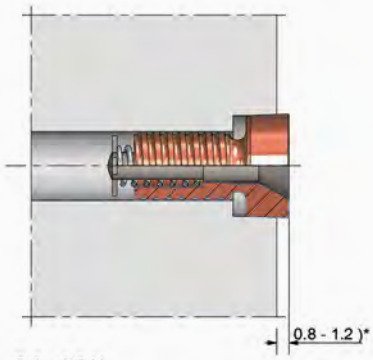


D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	6	5	16	8	SV-01 [D8]	01 57 412
12	8	5	21	13	SV-01 [D12]	01 57 413
16	10	6	22	12	SV-01 [D16]	01 57 414



P)*
Pas de pression pendant l'injection
Min. 1,5 bar pour le démoulage





0.8 - 1.2)*
Appuyez pour mettre en place

A

Soupape doubles valves

VD

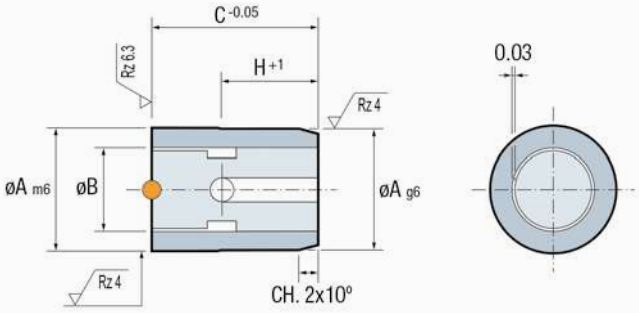
Válvula dupla
Válvulas dobles

Double valve
Ventil, doppeltwirkend

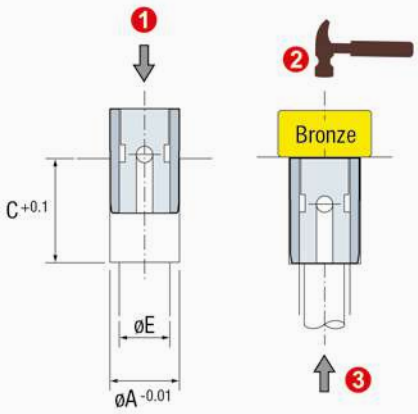
Possibilité d'éjecter pneumatiquement une pièce.
Permet l'évacuation des gaz.

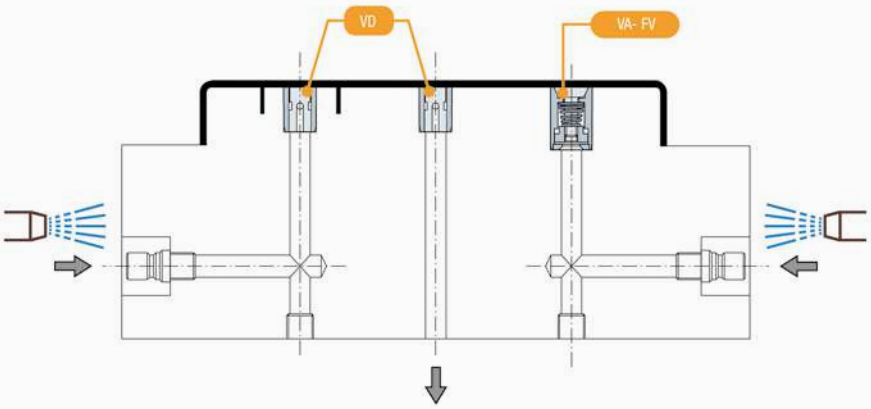
Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034

00 01 979



A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	5	12	4	7	VD.080512	01 17 625
10	6	12	5	7	VD.100612	01 17 622
12	8	12	7	7	VD.120812	01 17 624
16	10	20	9	12	VD.161020	01 17 626





Pastille bronze poreux

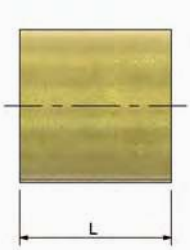
PB-01

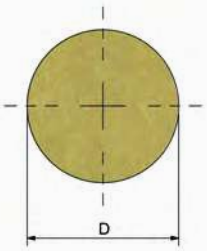
Postiço de bronze poroso
Pastilla de bronce poroso
Porous bronze ring
Poröses Bronze Ring

Réf-commerciale: PB-01 [D x L]

Filtration:	18 microns
Matière:	Bronze

00 01 625





D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	10	PB-01 [10X10]	40 81 010

A8 / Traçabilité

A

CORPS

DATES

CHIFFRES

LETTRES

INSERTS

DATES

CHIFFRES

LETTRES

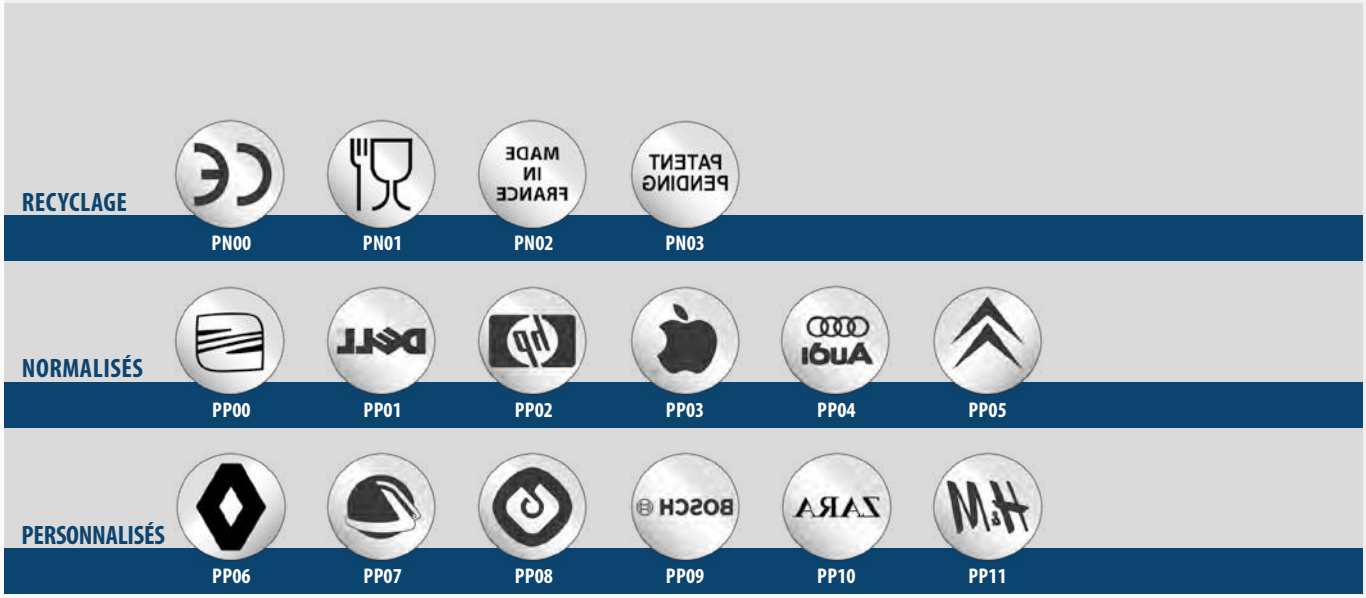
MONOBLOCS

DATES

CHIFFRES

LETTRES

A



*** Autres gravures sur demandes.**

DATEURS, MULTI-INSERTS & PIONS

RÉFÉRENCE	TEMPÉRATURE				DIMENSIONS		PLAN DE JOINT	GRAVURES				PAGE
	100°	140°	150°	450°	Ø	L		VIERGE	MOIS	ANNÉE	M+A	
FX	O				4 5 6-12	5 8 16		O	O	O	O	572
FT				O	8;12	22	O	O	O	O	O	574
FU			O		3	9,5		O	O		O	576
FD	O				8-16	20	O	O			O	578
DA-01			O		4-12	20	O				O	579
DA-02			O		3-20	20	O				O	579
DA-03		O			4-20	8-16		O	O	O	O	580
DA-04		O			-	-		O				581
DA-05		O			4-12	14-25	O		O	O	O	582
FA			O		4;5 6-20	12 20	O	O	O	O	O	584
FP			O		4-20	12-20	O	O	O	O	O	586
BM			O		16-32	16	O	O	O	O	O	588
IR			O		10-20	12-16	O					590
IM			O		4-20	10-16	O	O				591
BI	O				10-16	9	O	O				592

*Gravures spéciales disponibles sur comande (hors FU)

Dateur extra [corps + insert]

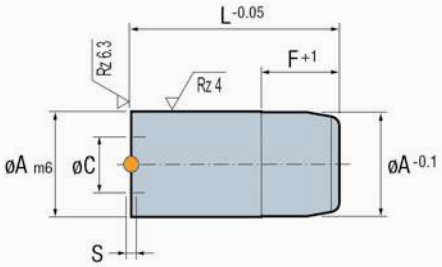
FX

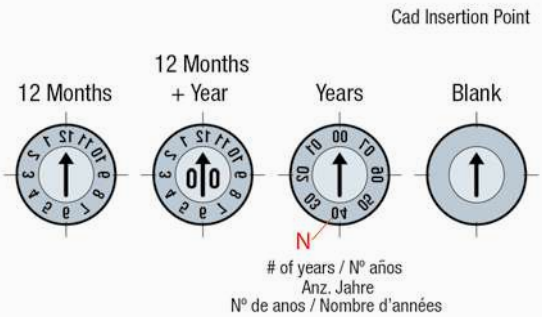
Datador extra [corpo + postiço]
Datador extra [cuerpo + inserción]
Xtra date stamp [date stamp + insert]
Xtra Datumsteller [Datumsteller + Einsatz]

Gamme sans ressort.
Insert à visser.
Prix insert compris.
Simple logement H7.

Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa IX
Température maximum:	100ºC

00 01 197





A [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]	N [année]	S [mm]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	2,1	2,0	1,6	5	-	0,25	Vierge	-	FX.042100	01 19 728
5	3,1	2,5	2,5	8	-	0,20	Vierge	-	FX.053100	01 19 729
6	3,2	4,0	6,0	16	-	0,25	Vierge	-	FX.063200	01 18 513
8	4,7	6,0	6,0	16	-	0,25	Vierge	-	FX.084700	01 18 514
10	5,7	8,0	6,0	16	-	0,35	Vierge	-	FX.105700	01 18 515
12	6,7	10,0	6,0	16	-	0,35	Vierge	-	FX.126700	01 18 516
4	2,1	2,0	1,6	5	-	0,25	Mois	-	FX.0421SF	01 19 730
5	3,1	2,5	2,5	8	-	0,20	Mois	-	FX.0531SF	01 19 731
6	3,2	4,0	6,0	16	-	0,25	Mois	-	FX.0632SF	01 18 500
8	4,7	6,0	6,0	16	-	0,25	Mois	-	FX.0847SF	01 18 501
10	5,7	8,0	6,0	16	-	0,35	Mois	-	FX.1057SF	01 18 503
12	6,7	10,0	6,0	16	-	0,35	Mois	-	FX.1267SF	01 18 504
4	2,1	2,0	1,6	5	4	0,25	Année	2019	FX.042104-19	01 19 649
5	3,1	2,5	2,5	8	4	0,20	Année	2019	FX.053104-19	01 19 029
6	3,2	4,0	6,0	16	5	0,25	Année	2019	FX.063205-19	01 19 659
8	4,7	6,0	6,0	16	5	0,25	Année	2019	FX.084705-19	01 19 669
10	5,7	8,0	6,0	16	6	0,35	Année	2019	FX.105706-19	01 19 679
12	6,7	10,0	6,0	16	8	0,35	Année	2019	FX.126708-19	01 19 689
4	2,1	2,0	1,6	5	1	0,25	Mois+Année	2019	FX.042112-19	01 19 249
5	3,1	2,5	2,5	8	1	0,20	Mois+Année	2019	FX.053112-19	01 19 549
6	3,2	4,0	6,0	16	1	0,25	Mois+Année	2019	FX.063212-19	01 19 699
8	4,7	6,0	6,0	16	1	0,25	Mois+Année	2019	FX.084712-19	01 19 709
10	5,7	8,0	6,0	16	1	0,35	Mois+Année	2019	FX.105712-19	01 19 719
12	6,7	10,0	6,0	16	1	0,35	Mois+Année	2019	FX.126712-19	01 19 809

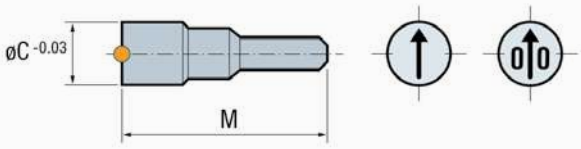
Dateur extra [insert seul]

IX

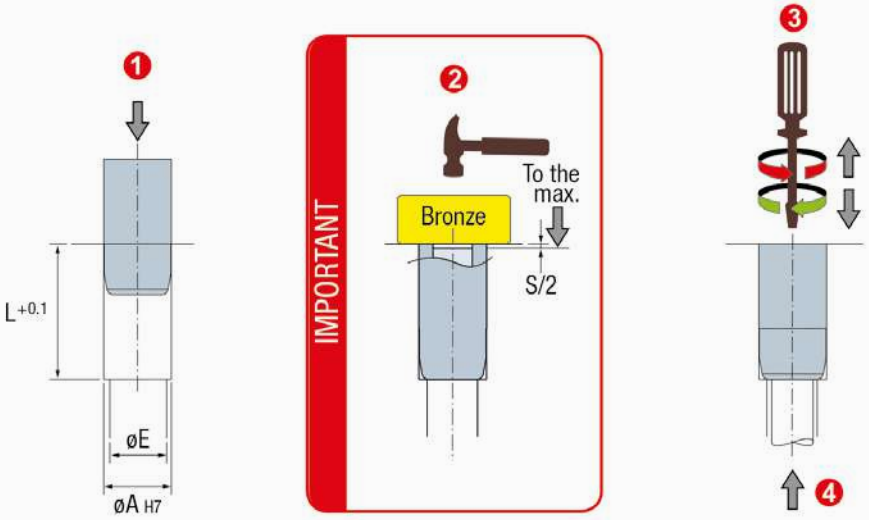
Postiço extra
Dadator extra [inserción solo]
Xtra date stamp [insert only]
Xtra Datumsteller [nur Einsatz]

Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa FX
Température maximum:	100°C

00 01 927



C [mm]	M [mm]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
2,1	4,8	Flèche	-	IX.2148SF	01 19 760
3,1	7,8	Flèche	-	IX.3178SF	01 19 761
3,2	15,5	Flèche	-	IX.3215SF	01 18 517
4,7	15,5	Flèche	-	IX.4715SF	01 18 518
5,7	15,5	Flèche	-	IX.5715SF	01 18 519
6,7	15,5	Flèche	-	IX.6715SF	01 18 520
2,1	4,8	Année	2019	IX.2148-19	01 19 019
3,1	7,8	Année	2019	IX.3178-19	01 19 009
3,2	15,5	Année	2019	IX.3215-19	01 19 819
4,7	15,5	Année	2019	IX.4715-19	01 19 139
5,7	15,5	Année	2019	IX.5715-19	01 19 759
6,7	15,5	Année	2019	IX.6715-19	01 19 769



A

Dateur haute température [corps + insert]

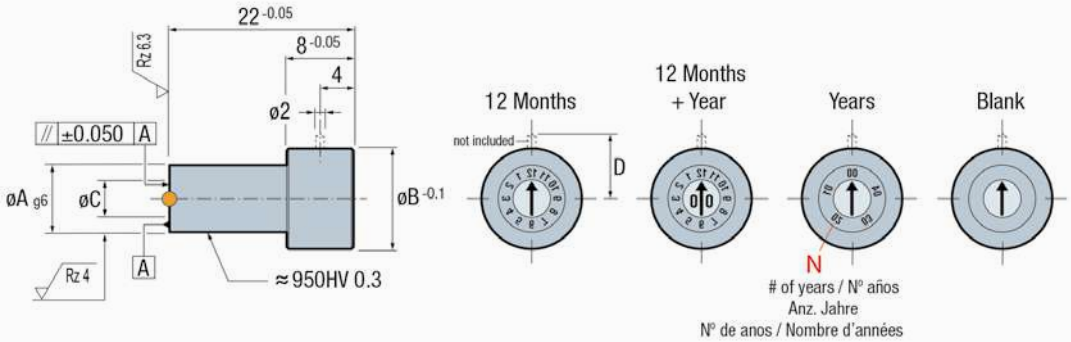
FT

Datador alta temperatura [corpo + postiço]
Datador alta temperatura [cuerpo + inserción]
Temperature dater [date stamp + insert]
Datumsteller, wärmebeständig [Datumsteller + Einsatz]

Adapté aux conditions extrêmes.
Technologie débrayable par vissage dans le sens horaire (réduit l'encrassement par les gaz).
Insert à visser.
Prix insert compris.

Gravure:	SPE
Matière:	Nitruré 1.2344 / Inconel 2.4669
Montage:	Cumsa IT
Positionnement:	Plan de joint
Température maximum:	450ºC

00 01 195



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	N [mm]	Gravure	N [année]	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	12	4,7	11	5	Vierge	-	-	FT.084700	01 17 008
12	16	6,7	12	8	Vierge	-	-	FT.126700	01 17 009
8	12	4,7	11	5	Mois	-	-	FT.0847SF	01 17 018
12	16	6,7	12	8	Mois	-	-	FT.1267SF	01 17 019
8	12	4,7	11	5	Année	1	2019	FT.084705-19	01 19 579
12	16	6,7	12	8	Année	1	2019	FT.126708-19	01 19 589
8	12	4,7	11	5	Mois+Année	5	2019	FT.084712-19	01 19 559
12	16	6,7	12	8	Mois+Année	8	2019	FT.126712-19	01 19 569

Dateur haute température [insert seul]

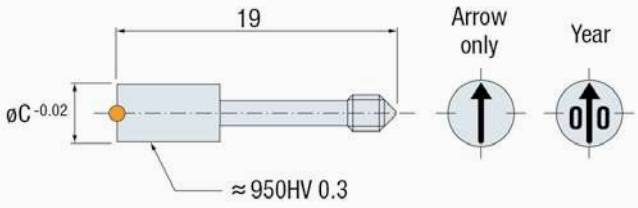
IT

Datador alta temperatura [postiço]
Datador alta temperatura [inserción solo]
Temperature dater [insert only]
Datumsteller, wärmebeständig [nur Einsatz]

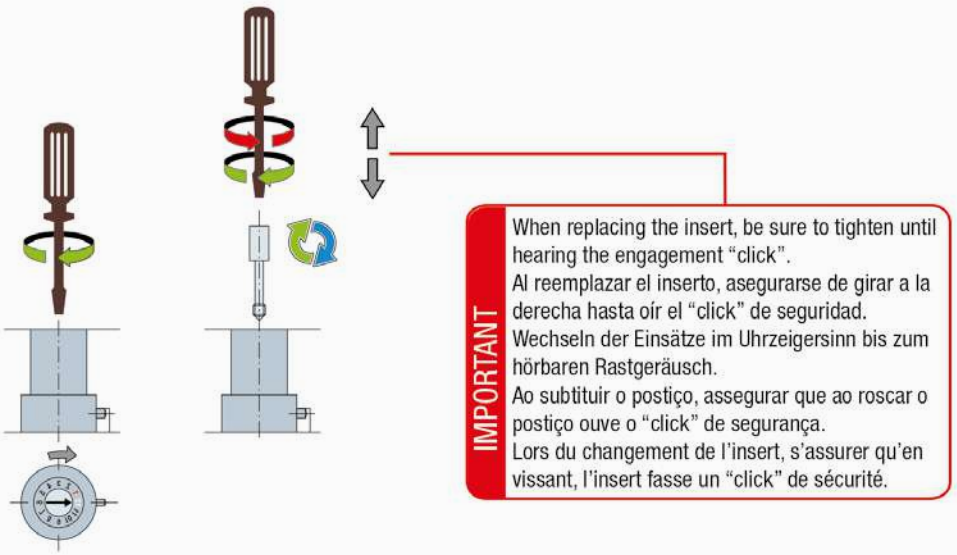
Lors du changement de l'insert, s'assurer qu'en vissant, l'insert fasse un click de sécurité.

Gravure:	SPE
Matière:	Nitruré 1.2344
Montage:	Cumsa FT

00 01 929



C [mm]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
4,7	Flèche	-	IT.4719SF	01 17 012
6,7	Flèche	-	IT.6719SF	01 17 013
4,7	Année	2019	IT.4719-19	01 19 599
6,7	Année	2019	IT.6719-19	01 19 609



A

Dateur mini [corps + insert]

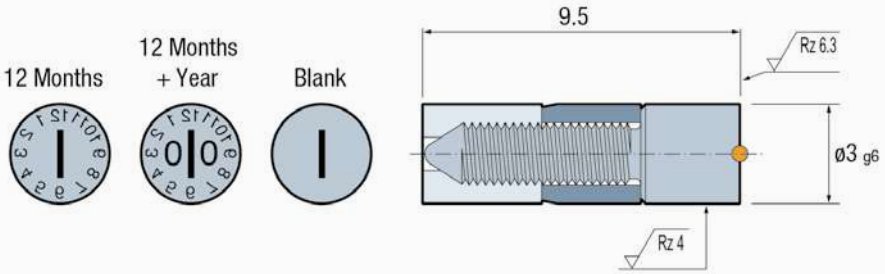
FU

Datador anual [corpo + postiço]
Datador mini [cuerpo + inserción]
Unit date stamp [date stamp + insert]
Datumstellereinheit [Datumsteller + Einsatz]

Insert à visser.
Le plus petit de la gamme.
L'implantation de l'insert est simplement à visser.
Fournis avec unité de montage UM.

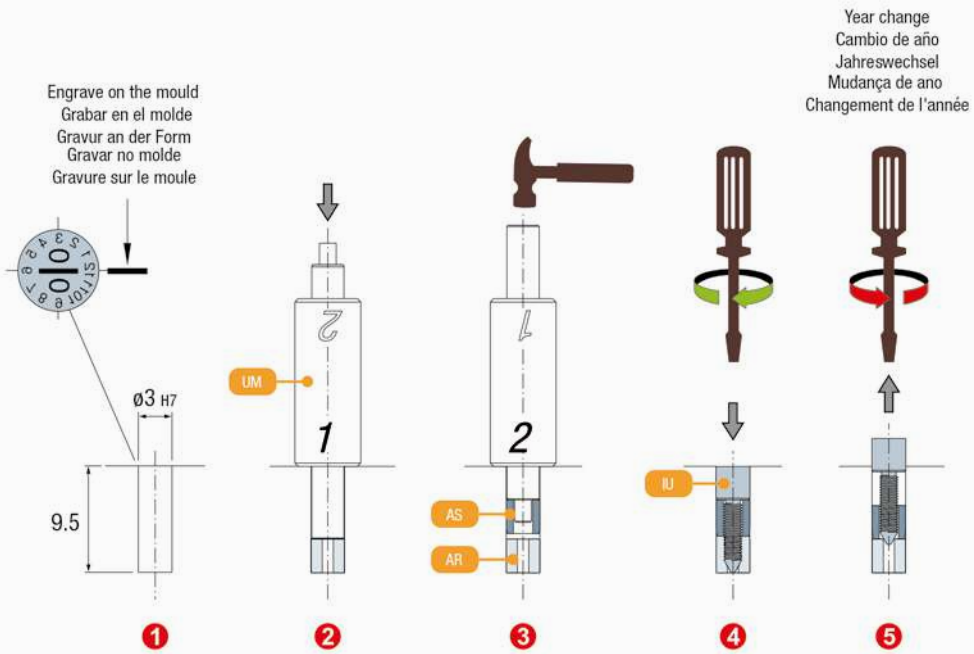
Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	IU
Température maximum:	150°C

00 01 196



D [mm]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	Vierge	-	FU.031000	01 17 863
	Mois	-	FU.0310SF	01 17 587
	Mois+Année	2019	FU.031012-19	01 19 619

Installation Examples / Normas de Instalación / Einbaubeispiel
Exemplos de Instalaçao / Instructions d'Installation



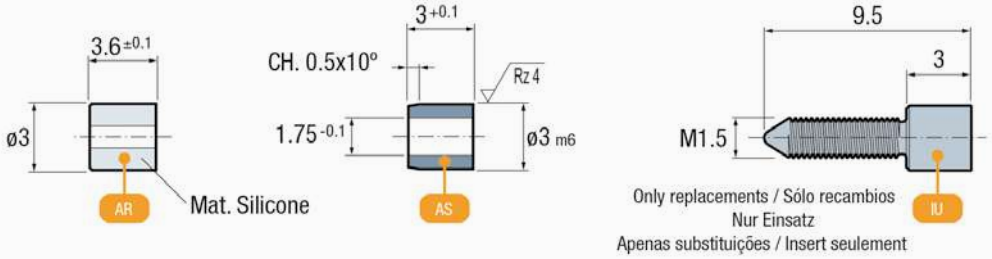
Dateur mini [insert seul]

IU

Indicador anual [postiço]
Datador mini [inserción solo]
Unit date stamp [insert only]
Datumstellereinheit [nur Einsatz]

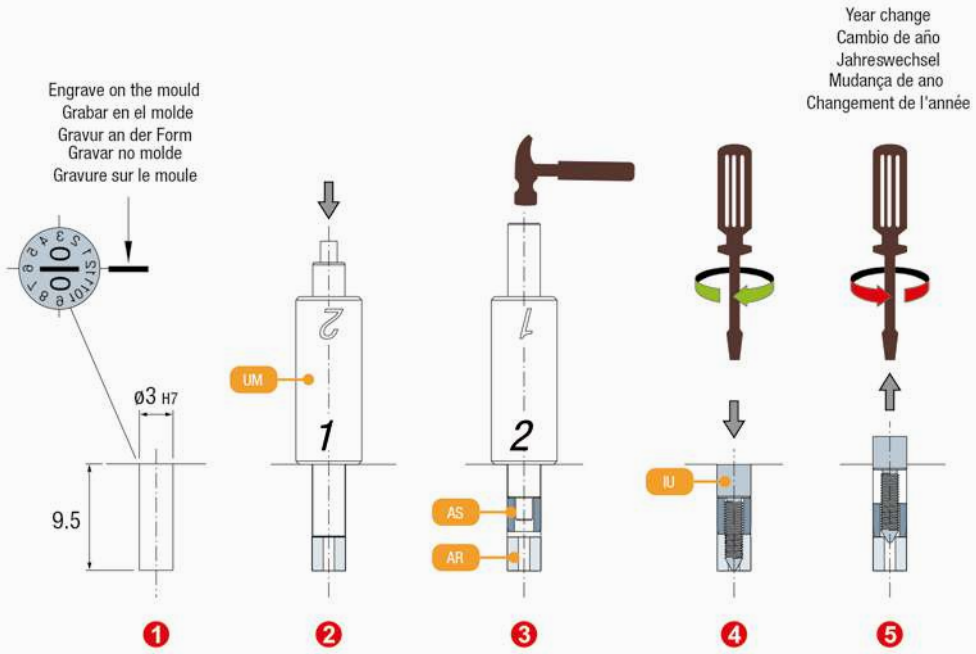
Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	FU
Température maximum:	150°C

00 01 928



D [mm]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	Vierge	-	IU.031000	01 17 864
	Mois	-	IU.0310SF	01 17 588
	Mois+Année	2019	IU.031095-19	01 19 629

Installation Examples / Normas de Instalación / Einbaubeispiel
Exemplos de Instalaçao / Instructions d'Installation



A

Dateur double monobloc sans insert

FD

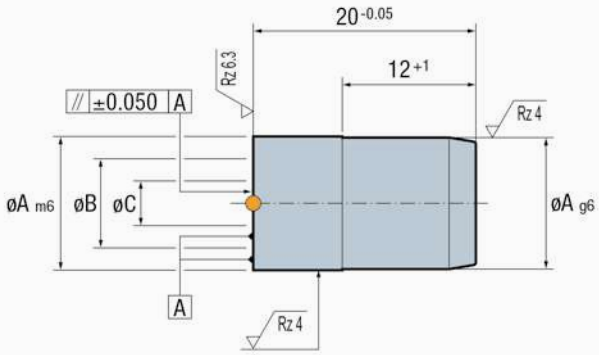
Datador duplo monobloc
Datador monobloque solo sin inserción

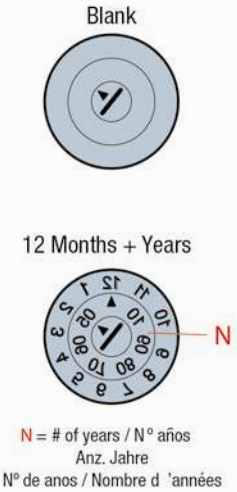
Double date stamp without insert
Zweifach Datumstempel ohne Einsatz

Jusqu'à 10 ans de tranquillité! Nul besoin de changer l'insert chaque année.
Encombrement minimum.
Double information.
Visser vers la gauche pour changer le mois et vers la droite pour changer l'année.

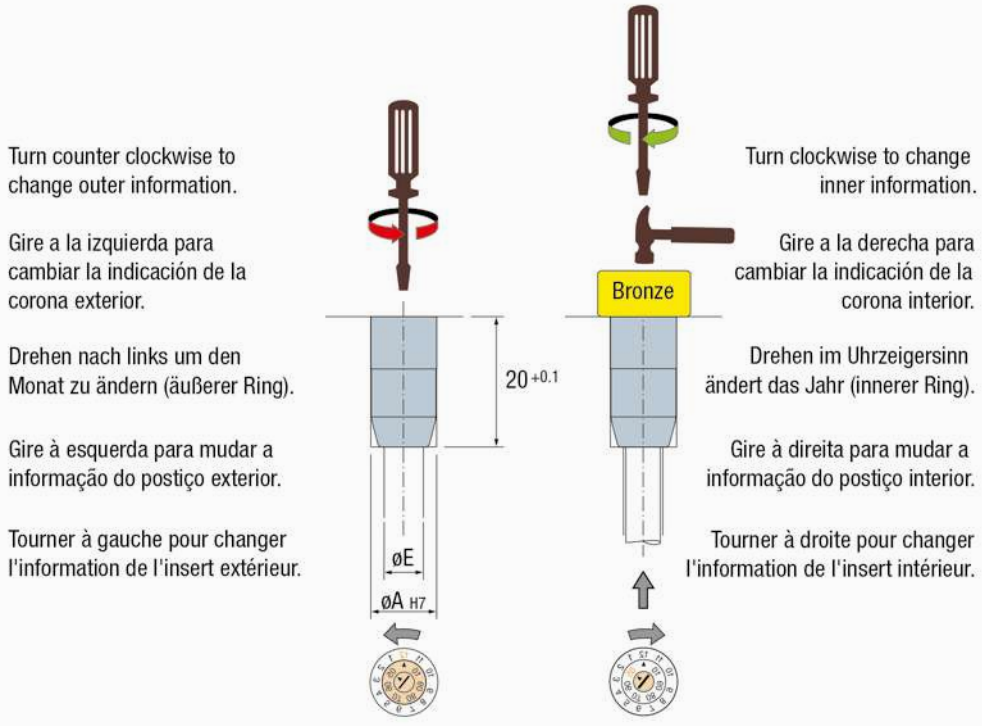
Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Positionnement:	Plan de joint
Possibilités:	jour, heure, équipe, etc.
Température maximum:	100°C

00 01 194





A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	Gravure	N [année]	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	5,5	3,0	6	Vierge	-	-	FD.080500	01 17 880
12	8,0	4,0	10	Vierge	-	-	FD.120800	01 17 881
16	10,5	5,3	12	Vierge	-	-	FD.161000	01 17 882
8	5,5	3,0	6	Mois+Année	5	2019	FD.080512-19	01 19 509
12	8,0	4,0	10	Mois+Année	6	2019	FD.120812-19	01 19 519
16	10,5	5,3	12	Mois+Année	10	2019	FD.161012-19	01 19 529



Dateur monobloc [acier]

DA-01

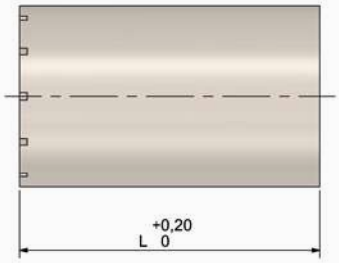
Datador monobloco [aço]
Datador monobloque acero

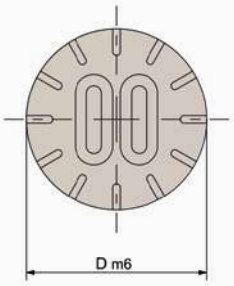
Date stamp - steel
Datumstempel aus Stahl

Réf-commerciale: DA-01 [D - Gravure]
Pour le procédé soufflage, demander une profondeur de gravure spécifique.

Gravure:	SPE
Matière:	Acier
Positionnement:	Plan de joint
Température maximum:	150°C

00 01 290





D [mm]	L [mm]	Gravure	Année	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4	20	Mois+Année	2019	DA-01 [D4-MOIS+2019]	01 29 049
5		Mois+Année	2019	DA-01 [D5-MOIS+2019]	01 29 059
6		Mois+Année	2019	DA-01 [D6-MOIS+2019]	01 29 069

D [mm]	L [mm]	Gravure	Année	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8	20	Mois+Année	2019	DA-01 [D8-MOIS+2019]	01 29 089
10		Mois+Année	2019	DA-01 [D10-MOIS+2019]	01 29 109
12		Mois+Année	2019	DA-01 [D12-MOIS+2019]	01 29 129

Dateur monobloc [laiton]

DA-02

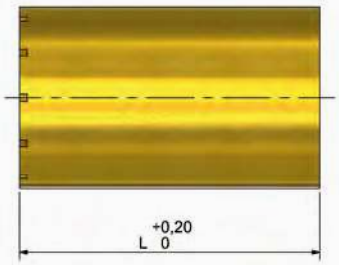
Datador monobloco [latão]
Datador monobloque latón

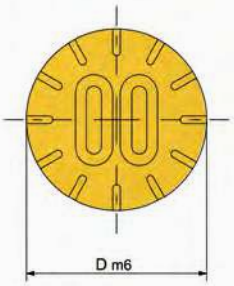
Date stamp - brass
Datumstempel aus Messing

Réf-commerciale: DA-02 [D - Gravure]
Pour le procédé soufflage, demander une profondeur de gravure spécifique.

Gravure:	SPE
Matière:	Laiton
Positionnement:	Plan de joint
Température maximum:	150°C

00 01 190





D [mm]	L [mm]	Gravure	Année	Réf. Commerciale	C-Lypsis
3	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D3-MOIS+2019]	01 19 039
4	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D4-MOIS+2019]	01 19 049
5	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D5-MOIS+2019]	01 19 059
6	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D6-MOIS+2019]	01 19 069
8	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D8-MOIS+2019]	01 19 089

D [mm]	L [mm]	Gravure	Année	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D10-MOIS+2019]	01 19 109
12	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D12-MOIS+2019]	01 19 129
14	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D14-MOIS+2019]	01 19 149
16	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D16-MOIS+2019]	01 19 169
20	20	Mois+Année	2019	DA-02 [D20-MOIS+2019]	01 19 209

A

Dateur petit logement [corps seul]

DA-03

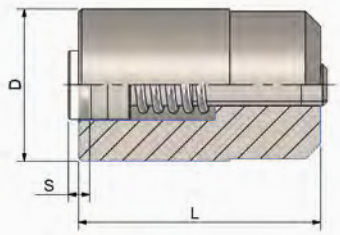
Corpo datador [anual ou mensal]
Datador pequeña vivienda [cuerpo solo]

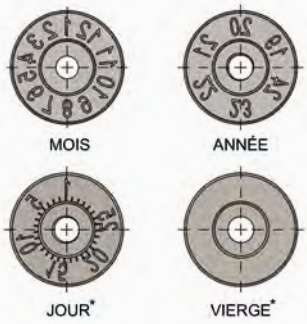
Date stamp for small spaces [date stamp only]
Datumsteller für kleine Räume [nur Datumsteller]

Réf-commerciale: DA-03 [D - Gravure]
Tarif attractif. Encombrement réduit.
Compatible avec de nombreux standards.
Insert à visser à commander séparément.
Le D4 permet de graver 7 années.
*Gravure spéciale sur demande.

Dureté:	51±3 HRc
Info:	Destiné au marché portugais
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	DA-13
Température maximum:	140°C

00 01 191





D [mm]	L [mm]	S [mm]	W [mm]	Gravure	Année	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4	8	0,25	1,4	Mois	-	DA-03 [D4-mois]	01 22 107
5	8	0,20	2,0	Mois	-	DA-03 [D5-mois]	01 22 108
6	8	0,20	2,0	Mois	-	DA-03 [D6-mois]	01 22 109
8	10	0,25	3,0	Mois	-	DA-03 [D8-mois]	01 22 110
10	12	0,35	3,0	Mois	-	DA-03 [D10-mois]	01 22 111
12	14	0,35	4,0	Mois	-	DA-03 [D12-mois]	01 22 112
16	14	0,35	5,0	Mois	-	DA-03 [D16-mois]	01 22 140
20	16	0,35	5,0	Mois	-	DA-03 [D20-mois]	01 22 141

D [mm]	L [mm]	S [mm]	W [mm]	Gravure	Année	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4	8	0,25	1,4	Année	2019+6	DA-03 [D4-2019]	01 19 859
5	8	0,20	2,0	Année	2019+6	DA-03 [D5-2019]	01 19 869
6	8	0,20	2,0	Année	2019+6	DA-03 [D6-2019]	01 19 879
8	10	0,25	3,0	Année	2019+6	DA-03 [D8-2019]	01 19 889
10	12	0,35	3,0	Année	2019+6	DA-03 [D10-2019]	01 19 099
12	14	0,35	4,0	Année	2019+6	DA-03 [D12-2019]	01 19 909
16	14	0,35	5,0	Année	2019+6	DA-03 [D16-2019]	01 19 919
20	16	0,35	5,0	Année	2019+6	DA-03 [D20-2019]	01 19 929

Dateur petit logement [insert + ressort]

DA-13

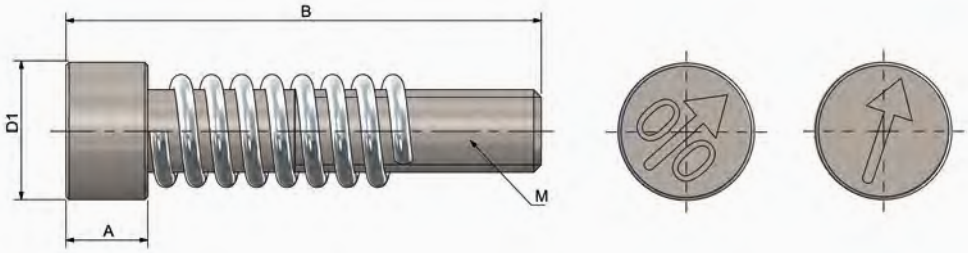
Postiço seta
Datador pequeña vivienda [inserción solo]

Date stamp for small spaces [insert only]
Datumsteller für kleine Räume [nur Einsatz]

Réf-commerciale: DA-13 [D - Gravure]
Pour D [mm] voir référence DA-03.
Livré avec ressort.

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	DA-03
Température maximum:	140°C

00 01 192



D [mm]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	M [mm]	Gravure	Année	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4	2,0	8	2,2	M1x0,25	Flèche	-	DA-13 [D4-flèche]	01 22 152
5/6	2,0	8	3,1	M1,6x0,2	Flèche	-	DA-13 [D5/6-flèche]	01 22 121
8	2,5	10	4,4	M2,3x0,25	Flèche	-	DA-13 [D8-flèche]	01 22 122
10	3,0	12	5,2	M2,5x0,35	Flèche	-	DA-13 [D10-flèche]	01 22 123
12	3,0	14	6,2	M3x0,35	Flèche	-	DA-13 [D12-flèche]	01 22 124
16	3,5	14	8,2	M4x0,35	Flèche	-	DA-13 [D16-flèche]	01 22 826
20	4,5	16	11,0	M4x0,35	Flèche	-	DA-13 [D20-flèche]	01 22 827

D [mm]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	M [mm]	Gravure	Année	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4	2,0	8	2,2	M1x0,25	Flèche+Année	2019	DA-13 [D4-FLECHE+2019]	01 19 939
5/6	2,0	8	3,1	M1,6x0,2	Flèche+Année	2019	DA-13 [D6-FLECHE+2019]	01 19 949
8	2,5	10	4,4	M2,3x0,25	Flèche+Année	2019	DA-13 [D8-FLECHE+2019]	01 19 959
10	3,0	12	5,2	M2,5x0,35	Flèche+Année	2019	DA-13 [D10-FLECHE+2019]	01 19 969
12	3,0	14	6,2	M3x0,35	Flèche+Année	2019	DA-13 [D12-FLECHE+2019]	01 19 979
16	3,5	14	8,2	M4x0,35	Flèche+Année	2019	DA-13 [D16-FLECHE+2019]	01 19 989
20	4,5	16	11,0	M4x0,35	Flèche+Année	2019	DA-13 [D20-FLECHE+2019]	01 19 999

Dateur de marquage carré [corps + insert]

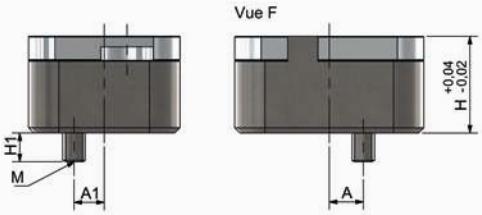
DA-04

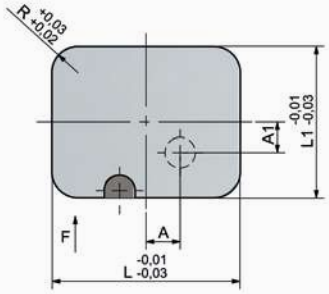
Datador de gravação quadrado [corpo + inserto]
Datador de grabación cuadrado [cuerpo + inserto]
Marking date stamp [date stamp + insert]
Beschriftungseinheit eckig [Datumsteller + Einsatz]

Réf-commerciale: DA-04 [L x L1]
Vendu avec DA-14.

Dureté:	48-54 HRc
Interchangeable:	Z4800
Matière:	1.4028

00 02 908





L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	M [mm]	R [mm]	Gravure	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	10	11,2	5	2,5	2,0	M3	3,2	Vierge	DA-04 [18X10]	01 29 130
25	20	12,7	4	4,5	4,0	M3	3,5	Vierge	DA-04 [25X20]	01 29 131
35	25	12,7	4	8,0	6,5	M3	3,5	Vierge	DA-04 [35X25]	01 29 132

Dateur remplaçable carré [insert seul]

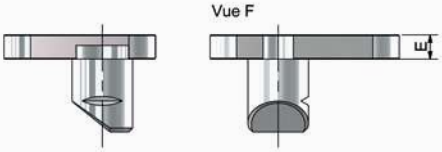
DA-14

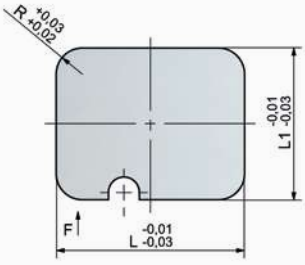
Datador de substituição quadrado [inserto]
Datador de cambio cuadrado [inserto]
Interchangeable date stamp square [insert only]
Wechseleinsatz datumsteller eckig [nur Einsatz]

Réf-commerciale: DA-14 [L x L1]

Dureté:	48-54 HRc
Interchangeable:	Z4801
Matière:	1.4028
Montage:	DA-04

00 02 909





L [mm]	L1 [mm]	E [mm]	R [mm]	Gravure	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	10	3,2	3,2	Vierge	DA-14 [18X10]	01 29 139
25	20	3,2	3,5	Vierge	DA-14 [25X20]	01 29 140
35	25	3,2	3,5	Vierge	DA-14 [35X25]	01 29 141

A

Dateur long plan de joint [corps + insert]

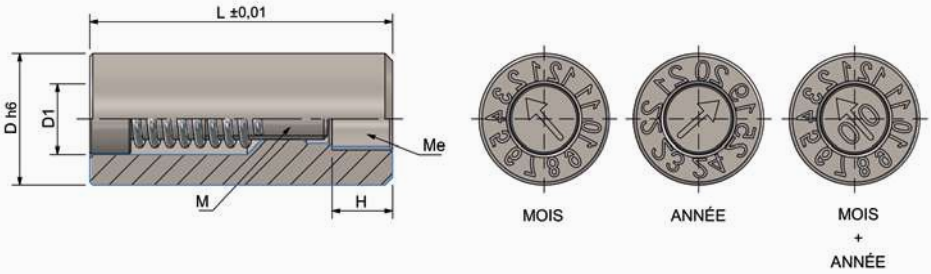
DA-05

Datador longo [corpo + postiço]
Datador largo plan de junta [cuerpo + inserto]
Long date stamp [date stamp + insert]
Lange Datumsteller [Datumsteller + Einsatz]

Réf-commerciale: DA-05 [D - Gravure]
Élément coulissant réglable avec flèche indicatrice et chiffre de l'année. Filetage métrique pour fixation dans le moule.

Dureté:	48-54 HRc
Interchangeable:	Z48700 / Z48705 / Z48710 / E 24005
Matière:	1.4028

00 02 910



D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	Me [mm]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	2,5	3,0	14	M1,4x0,2	M2	Flèche+Mois	-	DA-05 [D4-FLECHE+MOIS]	01 29 160
5	3,1	3,5	17	M1,6x0,2	M3	Flèche+Mois	-	DA-05 [D5-FLECHE+MOIS]	01 29 161
6	3,1	3,5	17	M1,6x0,2	M3	Flèche+Mois	-	DA-05 [D6-FLECHE+MOIS]	01 29 162
8	4,6	4,0	20	M2,5x0,35	M4	Flèche+Mois	-	DA-05 [D8-FLECHE+MOIS]	01 29 163
10	4,6	4,0	20	M2,5x0,35	M5	Flèche+Mois	-	DA-05 [D10-FLECHE+MOIS]	01 29 164
12	6,4	6,0	25	M3x0,5	M6	Flèche+Mois	-	DA-05 [D12-FLECHE+MOIS]	01 29 165
4	2,5	3,0	14	M1,4x0,2	M2	Flèche+Année	2019	DA-05 [D4-FLECHE+2019]	01 29 409
5	3,1	3,5	17	M1,6x0,2	M3	Flèche+Année	2019	DA-05 [D5-FLECHE+2019]	01 29 419
6	3,1	3,5	17	M1,6x0,2	M3	Flèche+Année	2019	DA-05 [D6-FLECHE+2019]	01 29 429
8	4,6	4,0	20	M2,5x0,35	M4	Flèche+Année	2019	DA-05 [D8-FLECHE+2019]	01 29 439
10	4,6	4,0	20	M2,5x0,35	M5	Flèche+Année	2019	DA-05 [D10-FLECHE+2019]	01 29 449
12	6,4	6,0	25	M3x0,5	M6	Flèche+Année	2019	DA-05 [D12-FLECHE+2019]	01 29 459
4	2,5	3,0	14	M1,4x0,2	M2	Mois+Année	2019	DA-05 [D4-MOIS+2019]	01 29 209
5	3,1	3,5	17	M1,6x0,2	M3	Mois+Année	2019	DA-05 [D5-MOIS+2019]	01 29 219
6	3,1	3,5	17	M1,6x0,2	M3	Mois+Année	2019	DA-05 [D6-MOIS+2019]	01 29 229
8	4,6	4,0	20	M2,5x0,35	M4	Mois+Année	2019	DA-05 [D8-MOIS+2019]	01 29 239
10	4,6	4,0	20	M2,5x0,35	M5	Mois+Année	2019	DA-05 [D10-MOIS+2019]	01 29 249
12	6,4	6,0	25	M3x0,5	M6	Mois+Année	2019	DA-05 [D12-MOIS+2019]	01 29 259

Dateur long plan de joint [insert + ressort]

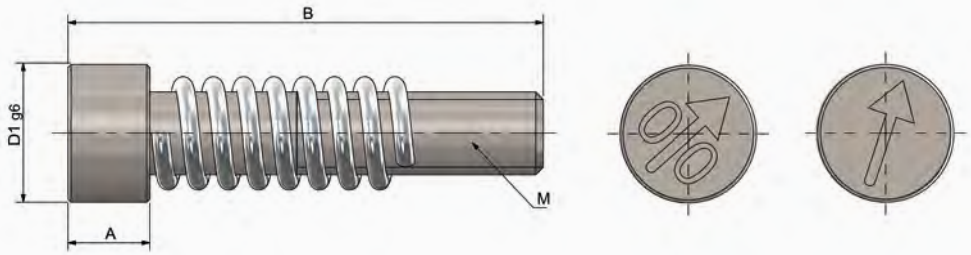
DA-15

Datador longo [inserto + mola]
Datador largo plan de junta [inserto + resorte]
Long date stamp [insert + spring]
Lange Datumsteller [mit feder]

Réf-commerciale: DA-15 [D - Gravure]
Filetage métrique pour fixation dans DA-05.
Pour D [mm] voir référence DA-05.

Dureté:	48-54 HRc
Interchangeable:	Z48701 / Z48706 / E 2410
Matière:	1.4028
Montage:	DA-05

00 02 911



D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	M [mm]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	2,5	2,3	10,5	M1,4x0,2	Flèche	-	DA-15 [D4-FLECHE]	01 29 030
5	3,1	3,0	13,0	M1,6x0,2	Flèche	-	DA-15 [D5-FLECHE]	01 29 031
6	3,1	3,0	13,0	M1,6x0,2	Flèche	-	DA-15 [D6-FLECHE]	01 29 032
8	4,6	4,0	14,0	M2,5x0,35	Flèche	-	DA-15 [D8-FLECHE]	01 29 033
10	4,6	4,0	14,0	M2,5x0,35	Flèche	-	DA-15 [D10-FLECHE]	01 29 034
12	6,4	4,0	17,0	M3x0,5	Flèche	-	DA-15 [D12-FLECHE]	01 29 035
4	2,5	2,3	10,5	M1,4x0,2	Flèche+Année	2019	DA-15 [D4-FLECHE+2019]	01 29 309
5	3,1	3,0	13,0	M1,6x0,2	Flèche+Année	2019	DA-15 [D5-FLECHE+2019]	01 29 319
6	3,1	3,0	13,0	M1,6x0,2	Flèche+Année	2019	DA-15 [D6-FLECHE+2019]	01 29 329
8	4,6	4,0	14,0	M2,5x0,35	Flèche+Année	2019	DA-15 [D8-FLECHE+2019]	01 29 339
10	4,6	4,0	14,0	M2,5x0,35	Flèche+Année	2019	DA-15 [D10-FLECHE+2019]	01 29 349
12	6,4	4,0	17,0	M3x0,5	Flèche+Année	2019	DA-15 [D12-FLECHE+2019]	01 29 359

Dateur plan de joint [corps + insert]

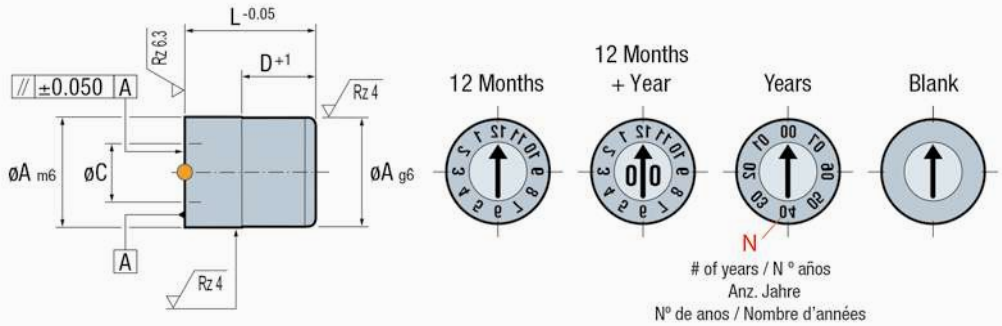
FA

Datador 2 corpos [corpo + postiço]
Datador de plan de junta [cuerpo + inserción]
Joint face date stamp [date stamp + insert]
Trennebene Datumsteller [Datumsteller + Einsatz]

Technologie débrayable par vissage dans le sens horaire (réduit l'encrassement par les gaz).
Insert à visser. Simple logement H7.

Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	IA
Positionnement:	Plan de joint
Température maximum:	150°C

00 01 193



A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	L [mm]	Gravure	Nº années	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	2,2	6	3,5	12	Vierge	-	-	FA.042200	01 17 101
5	3,0	6	3,5	12	Vierge	-	-	FA.053000	01 17 029
6	3,2	12	4,0	20	Vierge	-	-	FA.063200	01 17 935
8	4,7	12	6,0	20	Vierge	-	-	FA.084700	01 17 937
10	5,7	12	8,0	20	Vierge	-	-	FA.105700	01 17 939
12	6,7	12	10,0	20	Vierge	-	-	FA.126700	01 17 941
16	8,7	12	12,0	20	Vierge	-	-	FA.168700	01 17 945
20	10,7	12	14,0	20	Vierge	-	-	FA.200700	01 17 590
4	2,2	6	3,5	12	Mois	-	-	FA.0422SF	01 17 210
5	3,0	6	3,5	12	Mois	-	-	FA.0530SF	01 17 212
6	3,2	12	4,0	20	Mois	-	-	FA.0632SF	01 17 900
8	4,7	12	6,0	20	Mois	-	-	FA.0847SF	01 17 902
10	5,7	12	8,0	20	Mois	-	-	FA.1057SF	01 17 904
12	6,7	12	10,0	20	Mois	-	-	FA.1267SF	01 17 906
16	8,7	12	12,0	20	Mois	-	-	FA.1687SF	01 17 908
20	10,7	12	14,0	20	Mois	-	-	FA.2007SF	01 17 538
4	2,2	6	3,5	12	Année	4	2019	FA.042204-19	01 19 259
5	3,0	6	3,5	12	Année	4	2019	FA.053004-19	01 19 269
6	3,2	12	4,0	20	Année	5	2019	FA.063205-19	01 19 279
8	4,7	12	6,0	20	Année	5	2019	FA.084705-19	01 19 289
10	5,7	12	8,0	20	Année	6	2019	FA.105706-19	01 19 299
12	6,7	12	10,0	20	Année	8	2019	FA.126708-19	01 19 309
16	8,7	12	12,0	20	Année	10	2019	FA.168710-19	01 19 319
20	10,7	12	14,0	20	Année	10	2019	FA.200710-19	01 19 329
4	2,2	6	3,5	12	Mois+Année	1	2019	FA.042212-19	01 19 339
5	3,0	6	3,5	12	Mois+Année	1	2019	FA.053012-19	01 19 349
6	3,2	12	4,0	20	Mois+Année	1	2019	FA.063212-19	01 19 359
8	4,7	12	6,0	20	Mois+Année	1	2019	FA.084712-19	01 19 369
10	5,7	12	8,0	20	Mois+Année	1	2019	FA.105712-19	01 19 379
12	6,7	12	10,0	20	Mois+Année	1	2019	FA.126712-19	01 19 389
16	8,7	12	12,0	20	Mois+Année	1	2019	FA.168712-19	01 19 399
20	10,7	12	14,0	20	Mois+Année	1	2019	FA.200712-19	01 19 409

Dateur plan de joint [insert seul]

IA

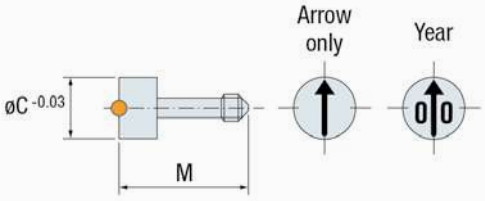
Indicador anual [postiço]
Datador de plan de junta [inserción solo]

Joint face date stamp [insert only]
Trennebene Datumsteller [nur Einsatz]

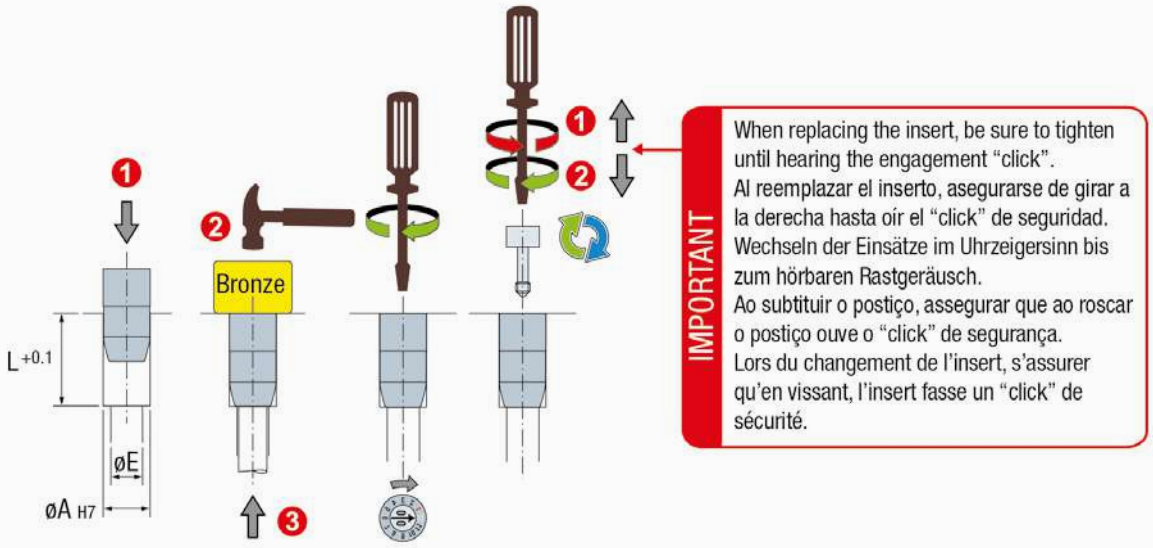
Lors du changement de l'insert, veiller à visser jusqu'au «clic» de sécurité.

Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa FA et FP
Température maximum:	150°C

00 01 199



C [mm]	M [mm]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
2,2	7,7	Flèche	-	IA.2275SF	01 17 217
3,0	7,7	Flèche	-	IA.3075SF	01 17 218
3,2	17,0	Flèche	-	IA.3217SF	01 17 950
4,7	17,0	Flèche	-	IA.4717SF	01 17 952
5,7	17,0	Flèche	-	IA.5717SF	01 17 954
6,7	17,0	Flèche	-	IA.6717SF	01 17 956
8,7	17,0	Flèche	-	IA.8717SF	01 17 958
10,7	17,0	Flèche	-	IA.1007SF	01 17 586
2,2	7,7	Année	2019	IA.2275-19	01 19 419
3,0	7,7	Année	2019	IA.3075-19	01 19 429
3,2	17,0	Année	2019	IA.3217-19	01 19 439
4,7	17,0	Année	2019	IA.4717-19	01 19 449
5,7	17,0	Année	2019	IA.5717-19	01 19 459
6,7	17,0	Année	2019	IA.6717-19	01 19 469
8,7	17,0	Année	2019	IA.8717-19	01 19 479
10,7	17,0	Année	2019	IA.1007-19	01 19 489



A

Dateur plus [corps + insert]

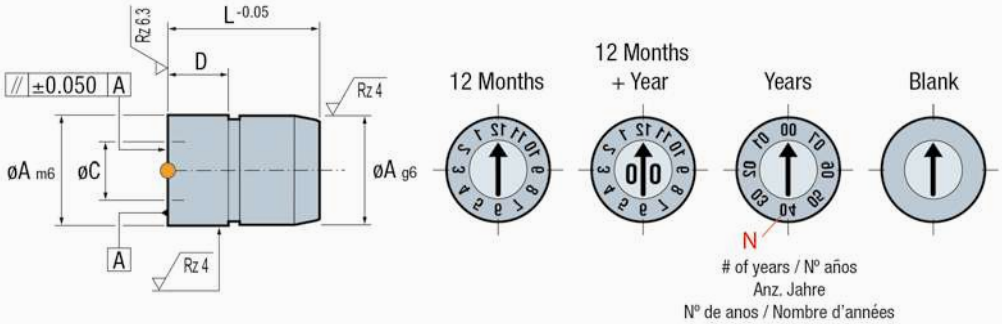
FP

Datador plus
Fechador plus
DateStamp Plus
Datumst plus

Gravure spéciale sur demande.
Il est possible de faire un circuit de refroidissement sous le dateur car il s'enlève totalement depuis le plan de joint.
L'insert est toujours en position plan de joint ainsi que le dateur.
Encombrement optimum.

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa EF et IA
Température maximum:	150°C

00 01 914



A [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	N [année]	Gravure	Année	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	2,2	5,5	12	4	-	-	FP.0422SF	01 19 736
5	3,0	5,5	12	4	-	-	FP.0530SF	01 19 737
6	3,2	8,0	20	5	-	-	FP.0632SF	01 19 738
8	4,7	8,0	20	5	-	-	FP.0847SF	01 19 739
10	5,7	8,0	20	6	-	-	FP.1057SF	01 19 740
12	6,7	8,0	20	8	-	-	FP.1267SF	01 19 741
16	8,7	8,0	20	10	-	-	FP.1687SF	01 19 746
20	10,7	8,0	20	10	-	-	FP.2007SF	01 19 747
4	2,2	5,5	12	4	-	-	FP.042200	01 19 748
5	3,0	5,5	12	4	-	-	FP.053000	01 19 749
6	3,2	8,0	20	5	-	-	FP.063200	01 19 750
8	4,7	8,0	20	5	-	-	FP.084700	01 19 751
10	5,7	8,0	20	6	-	-	FP.105700	01 19 898
12	6,7	8,0	20	8	-	-	FP.126700	01 19 899
16	8,7	8,0	20	10	-	-	FP.168700	01 19 900
20	10,7	8,0	20	10	-	-	FP.200700	01 19 901
4	2,2	5,5	12	4	Année	2019	FP.042204-19	01 19 639
5	3,0	5,5	12	4	Année	2019	FP.053004-19	01 19 779
6	3,2	8,0	20	5	Année	2019	FP.063205-19	01 19 789
8	4,7	8,0	20	5	Année	2019	FP.084705-19	01 19 799
10	5,7	8,0	20	6	Année	2019	FP.105706-19	01 19 829
12	6,7	8,0	20	8	Année	2019	FP.126708-19	01 19 839
16	8,7	8,0	20	10	Année	2019	FP.168710-19	01 19 849
20	10,7	8,0	20	10	Année	2019	FP.200710-19	01 19 079
4	2,2	5,5	12	1	Mois+Année	2019	FP.042212-19	01 19 179
5	3,0	5,5	12	1	Mois+Année	2019	FP.053012-19	01 19 189
6	3,2	8,0	20	1	Mois+Année	2019	FP.063212-19	01 19 199
8	4,7	8,0	20	1	Mois+Année	2019	FP.084712-19	01 19 219
10	5,7	8,0	20	1	Mois+Année	2019	FP.105712-19	01 19 229
16	8,7	8,0	20	1	Mois+Année	2019	FP.168712-19	01 19 499
12	6,7	8,0	20	1	Mois+Année	2019	FP.126712-19	01 19 239
20	10,7	8,0	20	1	Mois+Année	2019	FP.200712-19	01 19 539

Extracteur pour dateur

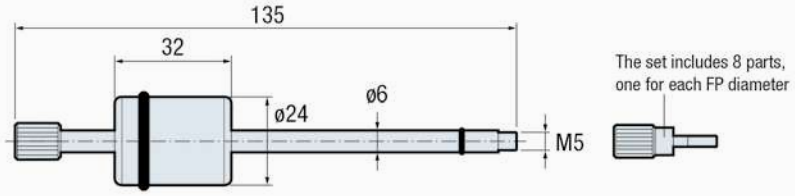
EF

Extrator de datador [set]
Extractor fechador [kit]
Removal jig [set]
Abzieher für Datumsteller [set]

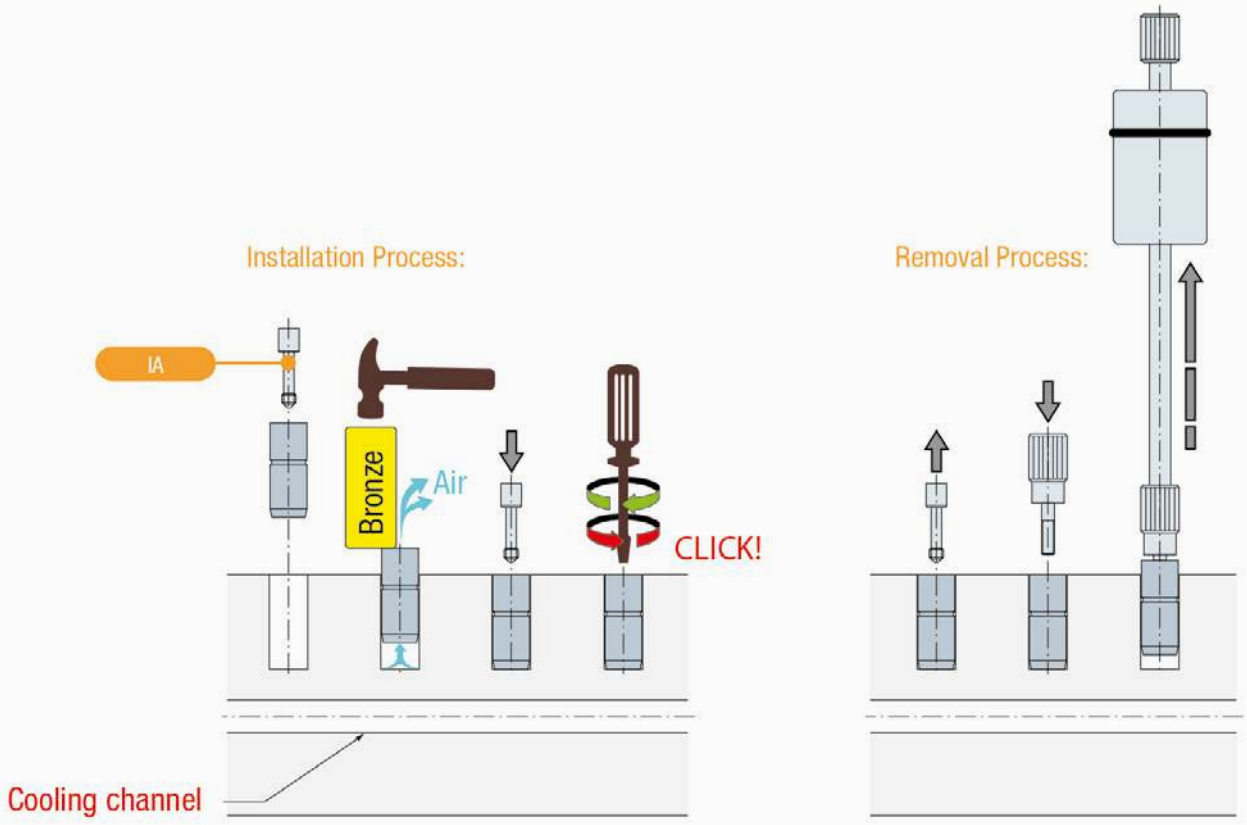
Facilite le retrait des dateurs positionnés sur le plan de joint.

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.1034
Montage:	FP

00 01 913



Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
8 embouts (Ø correspondant FP)	EF.322405-SET	01 19 022



A

Dateur multi-inserts [corps seul]

CUMSA

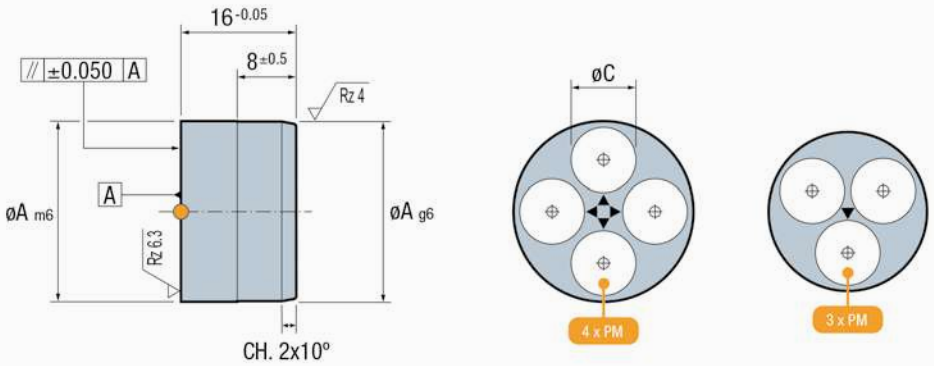
BM

Base multi-datadores
Datador mini-inserciones [cuerpo solo]
Block base [date stamp only]
Aufnahme Datumsblock [nur Datumsteller]

Simple logement H7.
Un logement unique pour 3 ou 4 informations.

Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa PM
Positionnement:	Plan de joint
Température maximum:	150°C

00 01 936



D [mm]	C [mm]	E [mm]	PM [N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	6,5	8	3	BM.160603	01 17 840
18	6,5	8	4	BM.180604	01 17 870
22	8,7	10	3	BM.220903	01 17 871
25	8,7	10	4	BM.250904	01 17 872
28	11,5	12	3	BM.281103	01 17 873

Système de traçabilité électronique

CUMSA

I-MET

Sistema eletrónico de traçabilidade
Sistema de trazabilidad electrónico
Electronic traceability system
Elektronische Rückverfolgbarkeitssystem

00 01 931

-Les informations s'actualisent en permanence et de façon automatique. -Les dateurs électroniques sont intégrés dans la cavité du moule et sont branchés à une unité de contrôle , elle-même intégrée dans le moule. -i-Met System, relié à la presse, synchronise, tourne, trace et gère la production de façon autonome.

Positionnement:	Plan de joint
Température d'utilisation:	110°C max.

D [mm]	Nbre d'info	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	1	i-MET [6]	01 19 001
8	1	i-MET [8]	01 19 002
12	1	i-MET [12]	01 19 010
15	3	i-MET [15]	01 19 011
22	6	i-MET [22]	01 19 012

Dateur multi-inserts [insert seul]

PM

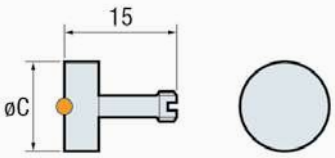
Postiço para base multi-datadores
Datador multi-inserciones [inserto solo]

Block base [insert only]
Aufnahme Datumsblock [nur Einsatz]

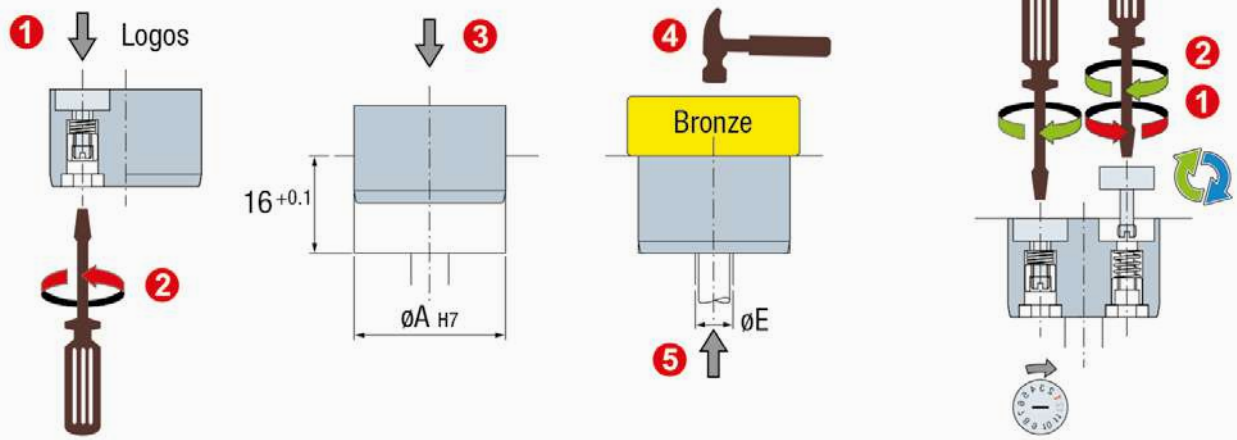
En fonction des gammes souhaitées, l'insert se fixe par l'avant (dates, chiffres, lettres) ou par l'arrière (recyclage, normalisés, personnalisés).
Gravure spéciale sur demande.

Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa BM
Positionnement:	Plan de joint
Température maximum:	150°C

00 01 923



D [mm]	Gravure	Référence Commerciale	C-Lypsis
6,5	Vierge	PM.0615-	01 17 865
8,7	Vierge	PM.0915-	01 17 866
11,5	Vierge	PM.1115-	01 17 867



A

Pion monobloc de recyclage

CUMSA

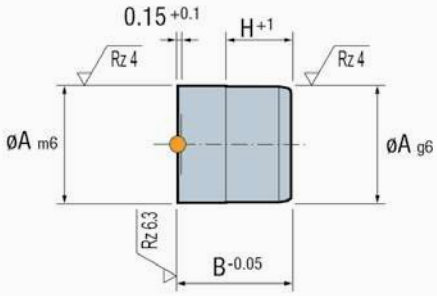
IR

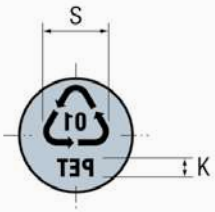
Indicadores de reciclagem
Pasador monobloque de reciclado
Reference insert
Recyclingeinsätze

Excellente qualité de gravure, réalisation laser.

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Positionnement:	Plan de joint

00 01 930





D [mm]	Gravure	B [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	S [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
	PR01	12	8	7	1,5	5,6	IR.101201	01 17 298
	PR02	12	8	7	1,5	5,6	IR.101202	01 17 299
	PR03	12	8	7	1,5	5,6	IR.101203	01 17 301
10	PR04	12	8	7	1,5	5,6	IR.101204	01 17 303
	PR05	12	8	7	1,5	5,6	IR.101205	01 17 305
	PR06	12	8	7	1,5	5,6	IR.101206	01 17 208
	PR07	12	8	7	1,5	5,6	IR.101207	01 17 297
	PR01	12	10	7	1,8	6,8	IR.121201	01 17 309
	PR02	12	10	7	1,8	6,8	IR.121202	01 17 310
	PR03	12	10	7	1,8	6,8	IR.121203	01 17 314
12	PR04	12	10	7	1,8	6,8	IR.121204	01 17 315
	PR05	12	10	7	1,8	6,8	IR.121205	01 17 316
	PR06	12	10	7	1,8	6,8	IR.121206	01 17 317
	PR07	12	10	7	1,8	6,8	IR.121207	01 17 308
	PR01	16	12	9	2,4	9,0	IR.161601	01 17 321
	PR02	16	12	9	2,4	9,0	IR.161602	01 17 322
	PR03	16	12	9	2,4	9,0	IR.161603	01 17 324
16	PR04	16	12	9	2,4	9,0	IR.161604	01 17 318
	PR05	16	12	9	2,4	9,0	IR.161605	01 17 325
	PR06	16	12	9	2,4	9,0	IR.161606	01 17 326
	PR07	16	12	9	2,4	9,0	IR.161607	01 17 319
	PR01	16	16	9	3,2	11,5	IR.201601	01 17 328
	PR02	16	16	9	3,2	11,5	IR.201602	01 17 330
	PR03	16	16	9	3,2	11,5	IR.201603	01 17 331
20	PR04	16	16	9	3,2	11,5	IR.201604	01 17 333
	PR05	16	16	9	3,2	11,5	IR.201605	01 17 334
	PR06	16	16	9	3,2	11,5	IR.201606	01 17 336
	PR07	16	16	9	3,2	11,5	IR.201607	01 17 327

Pion monobloc personnalisable

IM

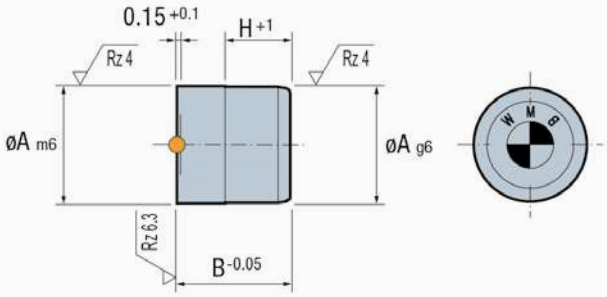
Postiço de marcas
Pasador monobloque personalizable

Mark insert
Einsätze für symbole

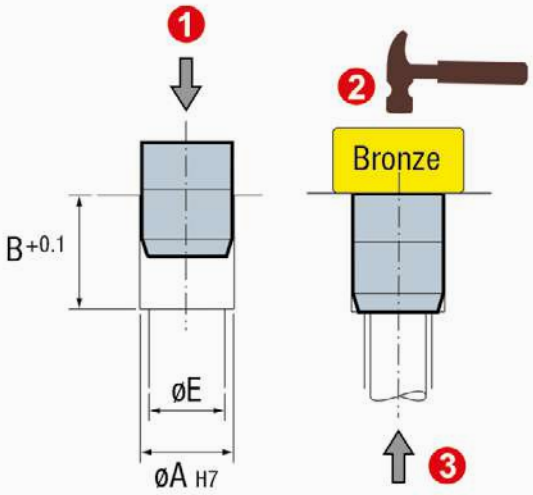
Plage de diamètre importante.
Gravure personnalisée du fichier.
DXF (prix gravure comprise).

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Positionnement:	Plan de joint

00 01 932



D [mm]	B [mm]	E [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	10	2	6	IM.041000	01 17 337
5	10	3	6	IM.051000	01 18 358
6	10	4	6	IM.061000	01 17 292
8	12	6	7	IM.081200	01 17 293
10	12	8	7	IM.101200	01 17 294
12	12	10	7	IM.121200	01 17 295
16	16	12	9	IM.161600	01 17 296
20	16	16	9	IM.201600	01 17 339



A

Pion personnalisable [corps seul]

BI

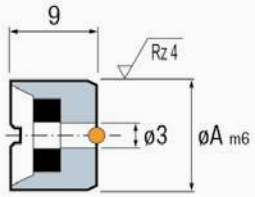
Marcador personalizável
Pasador personalizable [cuerpo solo]

Idéal pour moule à version.
Démontage de l'insert par aimant ou air.

Mark insert [date stamp only]
Einsätze für Symbole [nur Datumsteller]

Dureté:	51±3 HRc
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa II et IG
Positionnement:	Plan de joint
Température maximum:	100ºC
Type support:	Magnétique

00 01 937



D [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	6	BI.101209	01 17 885
12	8	BI.121209	01 17 886
16	10	BI.161209	01 17 887

Pion personnalisable [insert fixe]

II

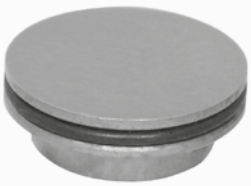
Postiço personalizável
Pasador personalizable [introducir girador y fijo]

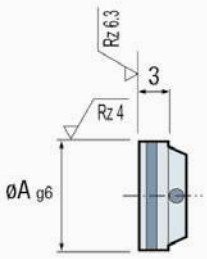
Gravure à la demande.

Mark insert [insert only]
Einsätze für Symbole [nur Einsatz]

Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	Cumsa BI
Température maximum:	100ºC

00 01 933





D [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	II.101203	01 17 849
12	II.121203	01 17 850
16	II.161203	01 17 851

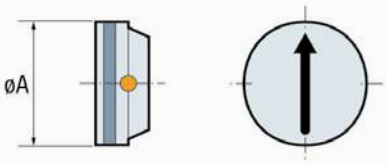
Pion personnalisable [insert tournant]

IG

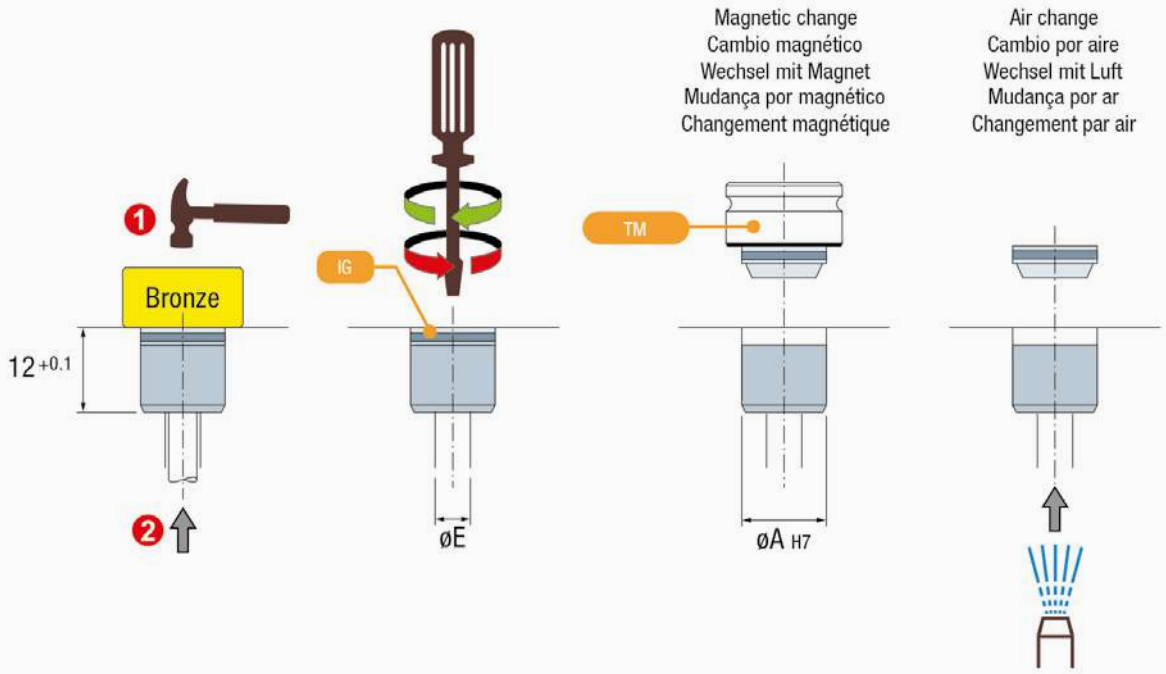
Postiço personalizável
Pasador personalizable [introducir girador y fijo]
Mark insert [insert only]
Einsätze für Symbole [nur Einsatz]

Dureté:	51±3 HRc
Gravure:	SPE
Matière:	Inox 1.4034
Montage:	BI
Température maximum:	100°C

00 01 934



D [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	IG.101203	01 17 860
12	IG.121203	01 17 861
16	IG.161203	01 17 862



A

Plaque d'identification

CUMSA

PI

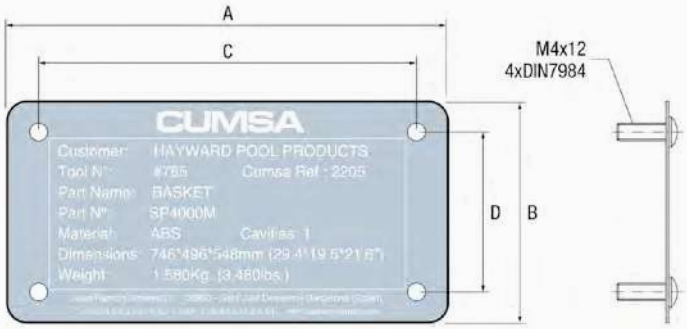
Chapa de identificação
Placa de identificación

Identification plate
Typenschild

Gravure personnalisée sur envoi du fichier .DXF ou PDF (tarif sur demande).
Possibilité de fournir des rivets (sur demande).

Gravure:	SPE
Matière:	Aluminium anodisé
Température maximum:	200°C

00 01 924



Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
Texte	68	34	59	25	PI.068345	01 17 845
	90	45	81	36	PI.090455	01 17 846
	120	60	111	51	PI.120605	01 17 847
	160	80	151	71	PI.160805	01 17 848

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
Dessin	68	34	59	25	PI.068345-DW	01 17 705
	90	45	81	36	PI.090455-DW	01 17 706
	120	60	111	51	PI.120605-DW	01 17 707
	160	80	151	71	PI.160805-DW	01 17 708

Plaque d'identification couleur

CUMSA

CP

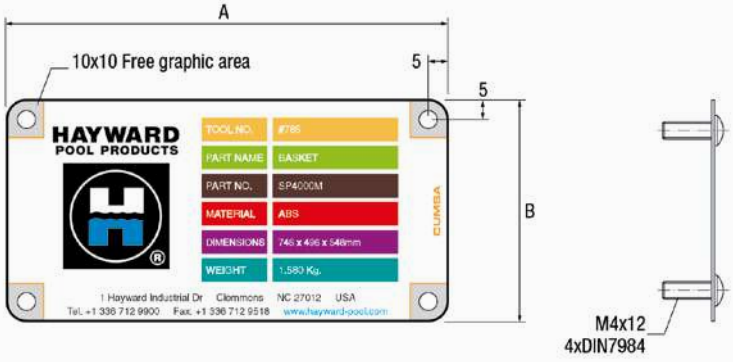
Placa de identificação de cor
Placa a color

Color identification plaque
Farbige Platten

1) Choisissez votre dimension (Coupe sur-mesure possible).
2) Envoyer un PDF (Echelle 1:1), nous reproduirons rapidement l'intégralité d l'image.
3) Reproduction à l'identique de l'image d'origine (Perçage de fixation et vis inclus).
Ne pas dessiner les points de fixations ni les rayons.

Gravure:	SPE
Matière:	Aluminium
Température maximum:	100°C

00 01 912



Dimension BxA [mm]	Vis	Réf. Commerciale	C-Lypsis
50x70	M4x12	CP050070	01 17 909
60x100		CP060100	01 17 910
70x120		CP070120	01 17 911
80x160		CP080160	01 17 912
100x200		CP100200	01 17 913

Dimension BxA [mm]	Vis	Réf. Commerciale	C-Lypsis
140x200	M4x12	CP140200	01 17 914
200x200		CP200200	01 17 915
200x285		CP200285	01 17 916
370x280		CP280370	01 17 917

TOURNEVIS

MD

Sur demande

AEF

Sur demande

AN

Sur demande

POINTEAU

257A

p.969

257.G

p.969

256

p.969

MARQUAGE

G04-601

p.971

A

Compteur de cycle digital

CUMSA

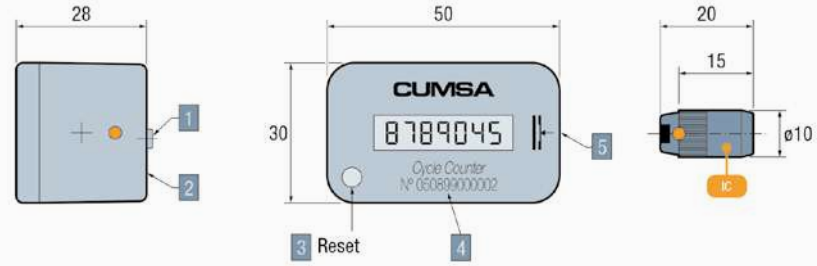
CC

Contador de ciclo digital
Contador de ciclo digital
Digital cycle counter
Digitaler Zählwerk

Remise à zéro partielle.
Garantie du nombre de cycle (apparaît si démontage).
Insert, réf. IC, peut être vendu séparément.
Fonctionne avec une pile ER 1/2 AA.

Matière:	ABS
Température maximum:	60°C
Type support:	Magnétique

00 01 935



1 Security switch
Interruptor de seguridad
Sicherheitskontakt
Interruptor de Segurança
Interrupteur sécurité

2 Magnetic fixing
Fijación magnética
Magnetbefestigung
Fixação Magnética
Fixation magnétique

3 Total + partial
Total + parcial
Gesamt + Teilmenge
Total + parcial
Total + partiel

4 Unique part number
Número único de identificación
Identifikationsnummer
Numero único de indentificação
Identification par numéro unique

5 IC Position indicator
Indicador de posición IC
Positionsanzeiger IC
Indicador de Posição IC
Indicateur position IC

Cycles/min	Couleur	Reset	Référence Commerciale	C-Lypsis
500	Orange	Oui	CC.HS5328	01 18 315

Compteur de cycle mécanique

ESL

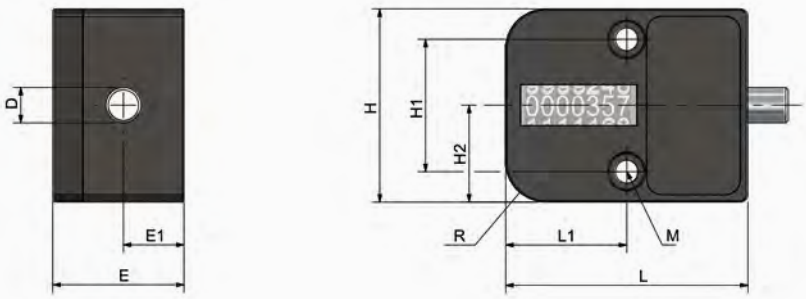
CT-01

Contador de ciclos mecânico
Contador de ciclo mecánico
Mechanical cycle counter
Mechanischer Zählwerk

Réf-commerciale: CT-01 [D]
Données de suivi du processus.
Aide aux procédures de maintenance des moules.
Compteur mécanique à 7 chiffres sans remise à zéro.
Montage en plan de joint pour une bonne visibilité par l'opérateur.
Corps en Nylon chargé en fibre de verre.

Température d'utilisation:	120°C max

00 01 777



D [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	26	12	48	24	38	28	19	M4x25	8	CT-01 [D7]	01 15 010

Compteur de cycle mécanique avec rallonge

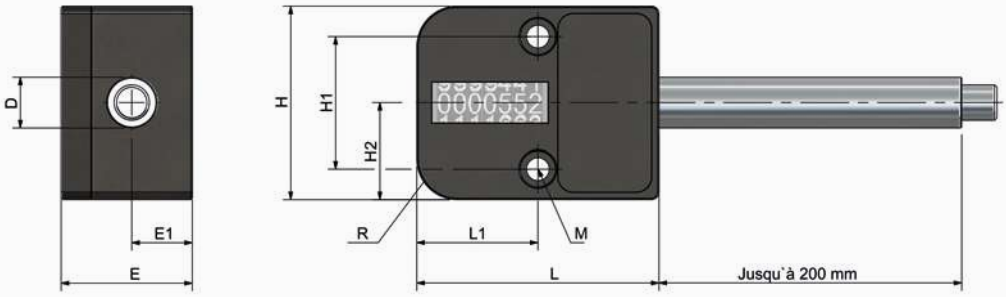
CT-02

Contador com acrescente
Contador de ciclo mecánico con manga
Mechanical cycle counter with extension
Mechanical cycle counter mit Verlängerung

Réf-commerciale: CT-02 [D]
Données de suivi du processus.
Aide aux procédures de maintenance des moules.
Compteur mécanique à 7 chiffres sans remise à zéro.
Montage en plan de joint pour une bonne visibilité par l'opérateur.
Corps en Nylon chargé en fibre de verre.

Température d'utilisation:	120°C max

00 01 794



D [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	26	12	48	24	38	28	19	M4x25	8	CT-02 [D10]	01 15 020

Compteur de cycle mécanique

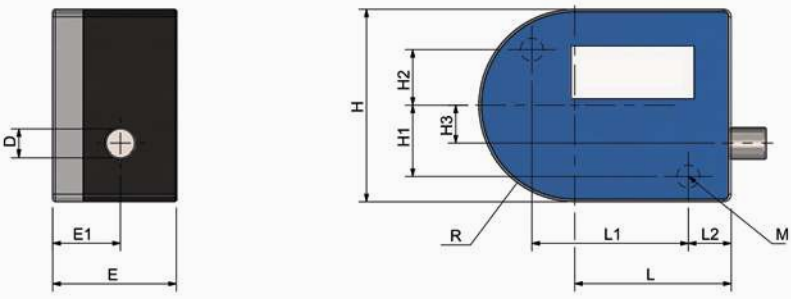
CT-03

Contador de ciclos mecânico
Contador de ciclo mecánico
Mechanical cycle counter
Mechanischer Zählwerk

Réf-commerciale: CT-03 [D]
Utile pour visualiser l'activité du moule, valider les données de surveillance de processus et assister les procédures d'entretien. Il peut être monté intérieurement ou extérieurement et être usiné avec un seul outil.
Protection façade via une plaquette autocollante métallique.

Spécificité:	7 chiffres sans 'reset'
Température maximum:	120°C

00 03 368



D [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	R [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6,2	24,5	13,4	38	14	11	7,5	31	31	8,5	M4x25	19	CT-03 [D6,2]	01 29 150

AUTRE TYPE DE COMPTEUR SUR DEMANDE

A

DM04

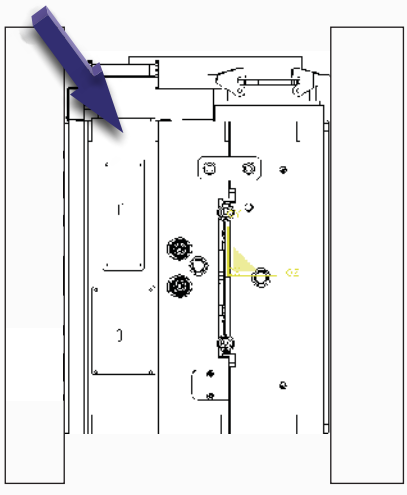
Outillage & plasturgie

Pour une meillure maitrise de la gestion des donnés techniques de vos outillages

- Implantation rapide sur le moule
- Etanchéité assurée par le bouchon, une vis de fixation
- Dimension réduite pour encombrement minimum
- 8 / 16 / 32Go Soft DATA MOLD gestion données intégrées
- Câble fournit, vis, bouchon
- Matière ABS, température d'utilisation 100° max
- Emplacement partie mobile coté opérateur

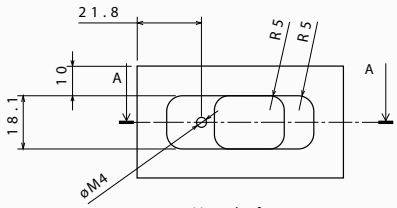
01 | IMPLANTATION

Implantation de préférence sur le tasseau de l'outillage coté opérateur.

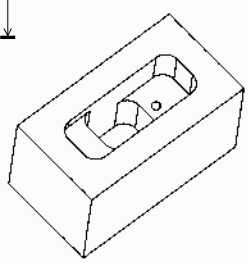


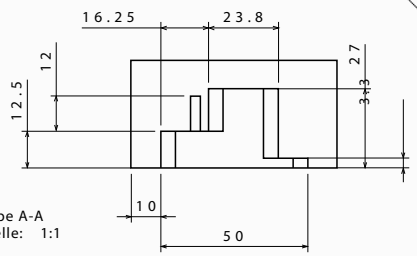
02 | USINAGE

Télécharger le fichier 3D aux format *.stp* ou *.igs* sur le site www.data-mold.com



Vue de face
Echelle: 1:1





Coupe A-A
Echelle: 1:1

Système de maintenance économique

DM-04

Sistema de manutenção embarcada
Sistema de manipulación incorporado
Onboard maintenance system
Bordwartungssystem

Réf-commerciale: DM-04 [Capacité]

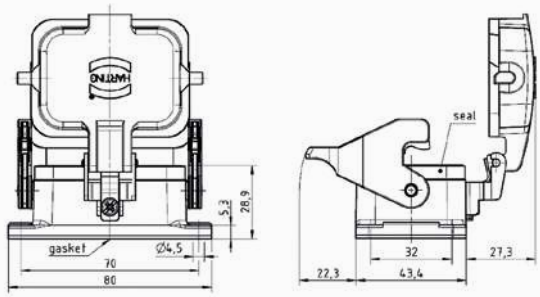
00 02 022

Capacité [GO]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	DM-04 [16GO]	01 54 006
32	DM-04 [32GO]	01 54 007

Embase de protection

IP65

Caixa de proteção
Caja de protección
Protection box
Schutzkasten



00 02 907

Réf-commerciale: IP65. Pour une meilleure maîtrise de la gestion des données techniques. Implantation rapide sur l'outillage et protection. Montage avec le système de maintenance DM-04.

Interchangeable: DM-04

Référence Commerciale	C-Lypsis
IP65	01 54 008

UN BESOIN DE MARQUAGE?

Quatre technologies adaptées à tous les besoins.

LASER

MICRO-PERCUSSION

RAYAGE

MÉCANIQUE

Démonstration sur demande

Plus d'informations auprès de votre conseiller Lypsis habituel...

B	**MATÉRIAU**	p.602
B1	**ACIER**	p.606
	Barre	p.606
	Rond	p.608
	Plat	p.610
B2	**CLINQUANT**	p.629
	Acier	p.629
	Inox	p.633

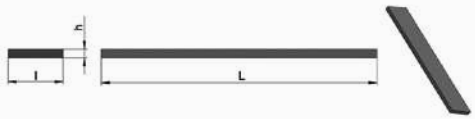
ACIERS PLATS, CARRÉ & ROND

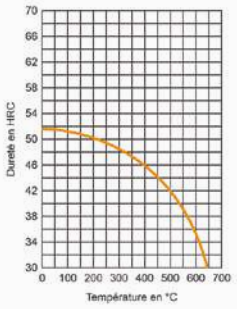
	Acier pour travail à froid Haute stabilité dimensionelle, bonne tenue de coupe et résistance à l'usure.	*Fabrication de calibres, flans, gabarits, règles, poinçons, pièces de précision et guides.*	**1.2842**	90 MV8
	Acier pour travail à froid Pour les plus hautes exigences de dureté et de résistance à l'usure.	*Production d'outils de coupe et de gaufrage, de broches, de poinçons, d'outils de pressage, d'outils de cintrage, de barres de cintage et de couteaux.*	**1.2436**	Z 210 CW 12
	Acier pour travail à froid Bonne ténacité, résistance à l'usure maximale, faible distorsion, nitruration après traitement thermique spécial.	*Outils de coupe et de poinçonnage - pour les matériaux à haute résistance, les couteaux à ciseaux, les matrices d'ébavurage, les rouleaux d'envoi, les pièces fragiles.*	**1.2379**	Z 160 CVD 12
	Acier pour travail à froid En raison de sa teneur élevée en nickel, très bon acier à outils durcissable et résistant, bon polissage, photodécoupe.	*Inserts de moule entièrement trempés pour le plastique, les moules d'injection, les outils de centrage, les lames de cisaillement, etc.*	**1.2767**	45 NCD 16
	Acier pour travail à froid durcissant à l'air Stabilité dimensionnelle élevée pendant le traitement thermique, bonne résistance à la compression.	*Outils de coupe et de poinçonnage, rouleaux, cutters, matrices de filetage, outils d'estampage à froid, mandrins d'étalonnage et de vol, calibres et outils de mesure, moules pour le traitement des matières plastiques.*	**1.2363**	Z 100 CDV 5
	Acier pour travail à chaud à outils Ténacité élevée avez une dureté d'installation, résistance à l'usure à haute température, en particulier ubne bonne conductivité thermique, une bonne résistance de trempe et en particulier une bonne aptitude à la trempe d'air, refroidi par eau, nitruration, polit bien, les cicatrices érodables, tout à fait possible.	*Moulage sous pression, extrusion, couteaux de cisaillement chauds et froids, forgeage et autres outils de travail à chaud.*	**1.2343**	Z 38 CDV 5
	Acier pour travail à chaud Refusion sous laitier électroconducteur haute tenacité pour une haute dureté d'incorporation, haute résistance à l'usure, conductibilité thermique particuliérement bonne, bonne résistance au revenu et trempabilité à l'air particulièrement bonne, refroidissable à l'eau, nitrurable, se polit bien pour l'electro-érosion. Bonne génération de grain possible.	*Cisailles à fonte injectée, cisailles de presses à extrusion, cisailles opérant à froid et à chaud, outils de forge et autres outils de travail à chaud.*	**1.2343 ESU**	Z 38 CDV 5.1
	Acier trempé et revenu pour moules à plastiques Se polit bien , nitrurable, chromable, apte au grain.	*Moules à plastiques, cadres pour moules à plastiques et moules de moulage par injection*	**1.2311**	40 CMD 8
	Acier trempé et revenu pour moules à plastiques La meilleure usinabilité qui soit par enlévement de copeaux, nitrurable Inadapté au décapage, polissage, chromage dur ou pour générer le grain.	*Moules à plastiques, cadres pour moules à plastiques et moules de moulage par injection.*	**1.2312**	40 CMD 8 S
	Acier de cémentation Travail à froid, après traitement thermique correspondant, obtention d'une dureté superficielle correspondante assortie d'une haute ténacité à coeur, nitrurable.	*Pour outils destiné à la transformation des plastiques, pour les pignons, engrenages, crémaillères, pièces de machines et guidage.*	**1.2162**	20 MC 5
	Acier trempé et revenu Résistant à la corrosion, offrant une usinabilité par enlèvement de copeaux nettement améliorée comparé au matériau 1.2316"	*Cadres de moules, outils destinés à traiter les matières plastiques à effets corrosifs.*	**1.2085**	Z 35 CD 18 S
	Acier pour travail à froid Acier pour moules en plastique, résistant à la corrosion, bien usinable, apte au traitement par trempe et polissable.	*Moules et outils de presse, inserts pour l'industrie plastique*	**1.2083**	Z 40 C 13
	Acier inoxydables Acier, apte au traitement par trempe et résistant à la corrosion, bien usinable, polissable, magnetique.	*Elément de la traitement des matières plstiques, outils de la industrie agroalimentaire, couteaux et articles de coutellerie, roulement à billes, buse d'injection.*	**1.4112**	Z 90 CDV 18
	Acier à outils Acier à haute ténacité et résistance à la compression, résistance élevée à l'usure, la résistance à haute température.	*Outils d'usinage, fraises, forets hélicoïdaux, tarauds, segments pour scies circulaires, scies à métaux, fraises coniques, outils d'usinage du bois, outils de coupe de précision, matrices, poinçons, moules pour matières plastiques avec haute résistance à l'usure.*	**1.3343**	Z 85 WDCV 06
	Acier pour travail à froid résistante à la corrosion Acier à haute résisistance mécanique et à haute ténacité en état trempé et revenu Capacités de trempe par induction.	*Construction de machines, pièces de machines, axes, bielles, vilebrequins, arbres de transmission, pignons, plaques base*	**1.7225**	42 CD 4
	Acier à outils non allié Acier à coquille trempée, à surface dure, tenacer à coeur, bonne usinabilité par enlèvment de opeaux, nitrurable, acier de travail à froid	*Plaques d'assemblages et rails destinés aux moules à plastiques, outils manuels et outils agricoles de toutes sortes.*	**1.1730**	XC 48
	Acier de construction Matériau de construction se laissant très bien souder	*Composants pour les constructions mécaniques, couches intermédiaires et semelles dans la construction de matériel de poinçonnage et de moules*	**1.0570/1.0577**	E36-3
	Acier Plat	*Trempé et revenu, resistance à la traction 950-1125 N/mm2*	**TOOLOX 33**	TOOLOX 33
	Acier Plat norme DIN 59350	*Trempé dureté 45 HRC rectifie sans decarburation sur tous les cotes avec Ra max. 4 µm.*	**TOOLOX 44**	TOOLOX 44
	Acier pour travail à froid Acier à haute résistance à l'usure, résistance à la corrosion et résistance thérmique élevée.	*Résistance à la traction 650-1000 N/mm2.*	**1.3505**	100 Cr6

Carré acier pré-usiné [LY.2312]

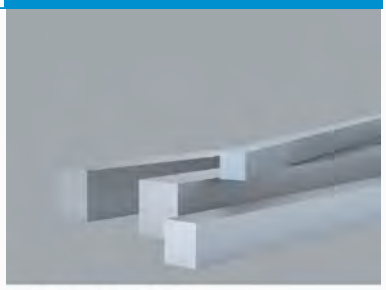
G12-2312C

Barra de aço pré-maquinado [LY.2312]
Barra de acero pre-mecanizada [LY.2312]
Pre-machined steel square bar [LY.2312]
Vorbearbeiteter quadratischer Stahlstab [LY.2312]





00 15 011



LY.2312
40 CMD 8 S

Acier traité pour le travail à froid et le moulage de matières plastiques qui s'est vu additionner du soufre, un élément qui le rend bien usinable, mais moins polissable et moins corrodable.
Haut revenu à cœur, garantissant une solidité homogène des pièces.
Très souvent, il n'est plus soumis à un traitement thermique, ce qui exclut donc des modifications de forme.
Dureté d'utilisation: env. 32 HRC (état de livraison) jusqu'à 50 HRC.

Composition:	C0,4 Mn1,5 S0,07 Cr1,9 Mo0,2
Recuit d'adoucissement:	710-740°C
Recuit détente:	480°C max.
Tolérances:	C+0.25/0, L+/-20

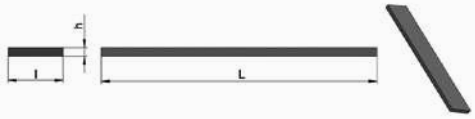
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12,4	12,4	1030	G12-2312C [12,4x12,4x1030]	15 01 004
15,4	15,4	1030	G12-2312C [15,4x15,4x1030]	15 01 005
16,4	16,4	1030	G12-2312C [16,4x16,4x1030]	15 01 006
20,4	20,4	1030	G12-2312C [20,4x20,4x1030]	40 69 284
25,4	25,4	1030	G12-2312C [25,4x25,4x1030]	15 01 007
30,4	30,4	1030	G12-2312C [30,4x30,4x1030]	15 01 008
32,4	32,4	1030	G12-2312C [32,4x32,4x1030]	15 01 009

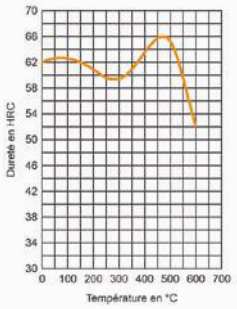
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
40,4	40,4	1030	G12-2312C [40,4x40,4x1030]	15 01 010
50,4	50,4	1030	G12-2312C [50,4x50,4x1030]	15 01 011
60,4	60,4	1030	G12-2312C [60,4x60,4x1030]	15 01 012
70,4	70,4	1030	G12-2312C [70,4x70,4x1030]	15 01 013
80,4	80,4	1030	G12-2312C [80,4x80,4x1030]	15 01 014
100,4	100,4	1030	G12-2312C [100,4x100,4x1030]	15 01 015

Carré acier pré-usiné [LY.2379]

G12-2379C

Barra de aço pré-maquinado [LY.2379]
Barra de acero pre-mecanizada [LY.2379]
Pre-machined steel square bar [LY.2379]
Vorbearbeiteter quadratischer Stahlstab [LY.2379]





00 15 013

LY.2379
Z 160 CDV 12

Acier pour travail à froid ledéburitique offrant la possibilité d'un durcissement secondaire pour une grande polyvalence d'applications.
Peu sujet à la distorsion et très résistant à l'usure, il présente une bonne ténacité.
Il est très stable au revenu, même à des températures de trempe élevées, et peut ainsi, bien qu'étant un alliage de travail à froid, être nitruré en plus, sans perte de dureté.
Dureté d'utilisation: 58-62 HRC.

Composition:	C1,55 Cr12 Mo0,7 V1,0
Recuit d'adoucissement:	800-850°C
Recuit détente:	650-700°C
Revenu:	480-580°C

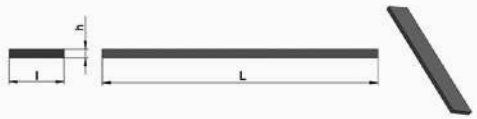
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6,2	6,2	500	G12-2379C [6,2x6,2x500]	15 01 016
8,2	8,2	500	G12-2379C [8,2x8,2x500]	40 69 400
10,4	10,4	500	G12-2379C [10,4x10,4x500]	40 69 401
12,4	12,4	500	G12-2379C [12,4x12,4x500]	40 69 402
15,4	15,4	500	G12-2379C [15,4x15,4x500]	40 69 403
20,4	20,4	500	G12-2379C [20,4x20,4x500]	40 69 404
25,4	25,4	500	G12-2379C [25,4x25,4x500]	40 69 405
30,4	30,4	500	G12-2379C [30,4x30,4x500]	40 69 406
40,4	40,4	500	G12-2379C [40,4x40,4x500]	40 69 407
50,4	50,4	500	G12-2379C [50,4x50,4x500]	15 01 017
6,4	6,4	1030	G12-2379C [6,4x6,4x1030]	15 01 018
8,4	8,4	1030	G12-2379C [8,4x8,4x1030]	15 01 019
10,4	10,4	1030	G12-2379C [10,4x10,4x1030]	15 01 020
12,4	12,4	1030	G12-2379C [12,4x12,4x1030]	15 01 021
15,4	15,4	1030	G12-2379C [15,4x15,4x1030]	15 01 022

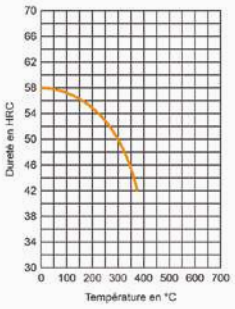
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16,4	16,4	1030	G12-2379C [16,4x16,4x1030]	15 01 023
20,4	20,4	1030	G12-2379C [20,4x20,4x1030]	15 01 024
25,4	25,4	1030	G12-2379C [25,4x25,4x1030]	15 01 025
30,4	30,4	1030	G12-2379C [30,4x30,4x1030]	15 01 026
32,4	32,4	1030	G12-2379C [32,4x32,4x1030]	15 01 027
40,4	40,4	1030	G12-2379C [40,4x40,4x1030]	40 69 558
50,4	50,4	1030	G12-2379C [50,4x50,4x1030]	15 01 028
60,4	60,4	1030	G12-2379C [60,4x60,4x1030]	15 01 029
63,4	63,4	1030	G12-2379C [63,4x63,4x1030]	15 01 030
70	70	1030	G12-2379C [70,4x70,4x1030]	15 01 031
80	80	1030	G12-2379C [80,4x80,4x1030]	15 01 032
100,4	100,4	1030	G12-2379C [100,4x100,4x1030]	15 01 033
120,4	120,4	1030	G12-2379C [120,4x120,4x1030]	15 01 034
150,4	150,4	1030	G12-2379C [150,4x150,4x1030]	15 01 035

Carré acier pré-usiné [LY.1730]

G12-1730C

Barra de aço rectificado [LY.1730]
Barra de acero rectificada [LY.1730]
Ground steel square bar [LY.1730]
Geschliffener quadratischer Stahlstab [LY.1730]





00 15 015

LY.1730
XC 48

Acier à outils non allié, très bien usinable, pour des pièces non trempées par ex. dans la construction de dispositifs.
Il est trempant grâce à la teneur en carbone de 0,45 %, mais la profondeur de pénétration de trempe est faible, ce qui permet par exemple une utilisation comme durcisseur de coquille avec une surface dure et un cœur tenace.
Dureté d'utilisation: env. 190 HB (brut de formage à chaud / recuit) jusqu'à 54 HRC (dureté superficielle).

Composition:	C0.45 Mn0.7 Si0.3
Recuit d'adoucissement:	680-710°C
Recuit détente:	600-650°C
Revenu:	160-300°C

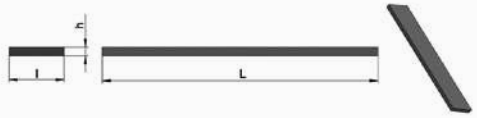
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	10	500	G12-1730C [10x10x500]	15 01 036
12	12	500	G12-1730C [12x12x500]	15 01 037
16	16	500	G12-1730C [16x16x500]	15 01 038
20	20	500	G12-1730C [20x20x500]	15 01 039
25	25	500	G12-1730C [25x25x500]	15 01 040
32	32	500	G12-1730C [32x32x500]	15 01 041
40	40	500	G12-1730C [40x40x500]	15 01 042
50	50	500	G12-1730C [50x50x500]	15 01 043
63	63	500	G12-1730C [63x63x500]	15 01 044
80	80	500	G12-1730C [80x80x500]	15 01 045
100	100	500	G12-1730C [100x100x500]	15 01 046

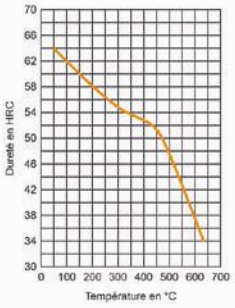
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	10	1030	G12-1730C [10x10x1030]	40 69 313
12	12	1030	G12-1730C [12x12x1030]	40 69 314
16	16	1030	G12-1730C [16x16x1030]	40 69 315
20	20	1030	G12-1730C [20x20x1030]	15 01 047
25	25	1030	G12-1730C [25x25x1030]	40 69 317
32	32	1030	G12-1730C [32x32x1030]	15 01 048
40	40	1030	G12-1730C [40x40x1030]	40 69 319
50	50	1030	G12-1730C [50x50x1030]	15 01 049
63	63	1030	G12-1730C [63x63x1030]	15 01 050
80	80	1030	G12-1730C [80x80x1030]	15 01 051
100	100	1030	G12-1730C [100x100x1030]	15 01 052

Carré acier rectifié [LY.2510]

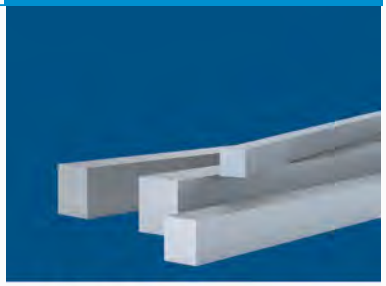
G12-2510C

Barra de aço rectificado [LY.2510]
Barra de acero rectificada [LY.2510]
Ground steel square bar [LY.2510]
Geschliffener quadratischer Stahlstab [LY.2510]





00 15 016



LY.2510
90 MWCV 5

Servant à de multiples usages, cet acier pour travail à froid est moyennement allié et trempant à l'huile: haute acceptation de trempe, haute stabilité dimensionnelle, bonne durée de coupe et bonne ténacité.
Les caractéristiques et les applications sont quasiment identiques à celles de la nuance 1.2842 / 90 MV 8.
Dureté d'utilisation: 57-62 HRC.

Composition:	C0.95 Mn1.1 Cr0.6 W0.6 V0.1
Recuit d'adoucissement:	740-770°C
Recuit détente:	600-650°C
Revenu:	180-220°C

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4	4	500	G12-2510C [4x4x500]	40 69 001
5	5	500	G12-2510C [5x5x500]	40 69 002
6	6	500	G12-2510C [6x6x500]	40 69 003
8	8	500	G12-2510C [8x8x500]	40 69 004
10	10	500	G12-2510C [10x10x500]	40 69 005
12	12	500	G12-2510C [12x12x500]	40 69 006
15	15	500	G12-2510C [15x15x500]	40 69 007
18	18	500	G12-2510C [18x18x500]	15 01 820
20	20	500	G12-2510C [20x20x500]	40 69 008

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	25	500	G12-2510C [25x25x500]	40 69 009
30	30	500	G12-2510C [30x30x500]	40 69 010
40	40	500	G12-2510C [40x40x500]	40 69 011
50	50	500	G12-2510C [50x50x500]	40 69 012
10	10	1000	G12-2510C [10x10x1000]	40 69 215
12	12	1000	G12-2510C [12x12x1000]	40 69 687
15	15	1000	G12-2510C [15x15x1000]	40 69 014
20	20	1000	G12-2510C [20x20x1000]	40 69 254

Rond acier rectifié [LY.3505], genre STUBS

G12-3505R

Aço redondo retificado [LY.3505], tipo STUBS
Acero redondo rectificado [LY.3505], tipo STUBS
Round rectified steel [LY.3505], kind STUBS
Rundstange Stahl [LY.3505], STUBS-Typ

Acier de roulement pour pièces de toutes sortes, billes, aiguilles, cônes, anneaux jusqu'à 30mm d'épaisseur de parois et pour unen température max. jusqu'à 200°C.

Composition:	C1~ Mn0.35 Si0.25 S0.015 Cr1.45~
Recuit d'adoucissement:	780-800°C
Recuit détente:	650-680°C
Revenu:	130-300°C
Tolérances:	D+0.05/0, L+5/0
Trempe:	830-870°C

00 15 038

B

Diamètre [mm]	Longueur [m]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,00	1	G12-3505R [D1,0-1M]	01 38 310
1,20	1	G12-3505R [D1,2-1M]	01 38 312
1,30	1	G12-3505R [D1,3-1M]	01 38 313
1,40	1	G12-3505R [D1,4-1M]	01 38 314
1,50	1	G12-3505R [D1,5-1M]	01 38 315
1,60	1	G12-3505R [D1,6-1M]	01 38 316
1,80	1	G12-3505R [D1,8-1M]	01 38 318
1,90	1	G12-3505R [D1,9-1M]	01 38 319
2,00	1	G12-3505R [D2,0-1M]	01 38 320
2,30	1	G12-3505R [D2,3-1M]	01 38 323
2,50	1	G12-3505R [D2,5-1M]	01 38 325
2,60	1	G12-3505R [D2,6-1M]	01 38 326
2,70	1	G12-3505R [D2,7-1M]	01 38 327
2,90	1	G12-3505R [D2,9-1M]	01 38 329
3,00	1	G12-3505R [D3,0-1M]	01 38 330
3,20	1	G12-3505R [D3,2-1M]	01 38 332
3,30	1	G12-3505R [D3,3-1M]	01 38 333
3,50	1	G12-3505R [D3,5-1M]	01 38 335
3,90	1	G12-3505R [D3,9-1M]	01 38 339
4,00	1	G12-3505R [D4,0-1M]	01 38 340
4,10	1	G12-3505R [D4,1-1M]	01 38 341
4,50	1	G12-3505R [D4,5-1M]	01 38 345
4,90	1	G12-3505R [D4,9-1M]	01 38 349
5,00	1	G12-3505R [D5,0-1M]	01 38 350
5,10	1	G12-3505R [D5,1-1M]	01 38 351
5,20	1	G12-3505R [D5,2-1M]	01 38 352
5,30	1	G12-3505R [D5,3-1M]	01 38 353
5,60	1	G12-3505R [D5,6-1M]	01 38 356
5,70	1	G12-3505R [D5,7-1M]	01 38 357
6,00	1	G12-3505R [D6,0-1M]	01 38 360
6,10	1	G12-3505R [D6,1-1M]	01 38 361
6,70	1	G12-3505R [D6,7-1M]	01 38 367
7,00	1	G12-3505R [D7,0-1M]	01 38 370
7,20	1	G12-3505R [D7,2-1M]	01 38 372
7,30	1	G12-3505R [D7,3-1M]	01 38 373
7,70	1	G12-3505R [D7,7-1M]	01 38 377
8,00	1	G12-3505R [D8,0-1M]	01 38 380
8,10	1	G12-3505R [D8,1-1M]	01 38 381
8,70	1	G12-3505R [D8,7-1M]	01 38 387
8,90	1	G12-3505R [D8,9-1M]	01 38 389
9,00	1	G12-3505R [D9,0-1M]	01 38 390
9,50	1	G12-3505R [D9,5-1M]	01 38 395
9,70	1	G12-3505R [D9,7-1M]	01 38 397
9,90	1	G12-3505R [D9,9-1M]	01 38 399
10,00	1	G12-3505R [D10,0-1M]	01 38 400
10,20	1	G12-3505R [D10,2-1M]	01 38 402
11,00	1	G12-3505R [D11,0-1M]	01 38 411
11,50	1	G12-3505R [D11,5-1M]	01 38 415
12,00	1	G12-3505R [D12,0-1M]	01 38 420
12,50	1	G12-3505R [D12,5-1M]	01 38 425
12,70	1	G12-3505R [D12,7-1M]	01 38 427
13,00	1	G12-3505R [D13,0-1M]	01 38 430
14,00	1	G12-3505R [D14,0-1M]	01 38 440

Diamètre [mm]	Longueur [m]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
15,00	1	G12-3505R [D15,0-1M]	01 38 450
16,00	1	G12-3505R [D16,0-1M]	01 38 460
17,00	1	G12-3505R [D17,0-1M]	01 38 470
18,00	1	G12-3505R [D18,0-1M]	01 38 480
19,00	1	G12-3505R [D19,0-1M]	01 38 490
20,00	1	G12-3505R [D20,0-1M]	01 38 500
22,00	1	G12-3505R [D22,0-1M]	01 38 502
23,00	1	G12-3505R [D23,0-1M]	01 38 503
24,00	1	G12-3505R [D24,0-1M]	01 38 504
25,00	1	G12-3505R [D25,0-1M]	01 38 505
30,00	1	G12-3505R [D30,0-1M]	01 38 510
1,50	2	G12-3505R [D1,5-2M]	01 38 051
2,00	2	G12-3505R [D2,0-2M]	01 38 068
2,40	2	G12-3505R [D2,4-2M]	01 38 069
2,50	2	G12-3505R [D2,5-2M]	01 38 070
2,90	2	G12-3505R [D2,9-2M]	01 38 071
3,00	2	G12-3505R [D3,0-2M]	01 38 072
3,10	2	G12-3505R [D3,1-2M]	01 38 073
3,20	2	G12-3505R [D3,2-2M]	01 38 074
3,70	2	G12-3505R [D3,7-2M]	01 38 077
4,00	2	G12-3505R [D4,0-2M]	01 38 078
4,20	2	G12-3505R [D4,2-2M]	01 38 080
4,50	2	G12-3505R [D4,5-2M]	01 38 082
4,60	2	G12-3505R [D4,6-2M]	01 38 083
4,70	2	G12-3505R [D4,7-2M]	01 38 084
5,00	2	G12-3505R [D5,0-2M]	01 38 086
5,30	2	G12-3505R [D5,3-2M]	01 38 087
5,50	2	G12-3505R [D5,5-2M]	01 38 088
5,60	2	G12-3505R [D5,6-2M]	01 38 089
6,00	2	G12-3505R [D6,0-2M]	01 38 091
6,50	2	G12-3505R [D6,5-2M]	01 38 093
6,60	2	G12-3505R [D6,6-2M]	01 38 094
6,70	2	G12-3505R [D6,7-2M]	01 38 095
6,90	2	G12-3505R [D6,9-2M]	01 38 096
7,00	2	G12-3505R [D7,0-2M]	01 38 097
7,20	2	G12-3505R [D7,2-2M]	01 38 099
7,30	2	G12-3505R [D7,3-2M]	01 38 100
7,60	2	G12-3505R [D7,6-2M]	01 38 107
7,70	2	G12-3505R [D7,7-2M]	01 38 109
8,00	2	G12-3505R [D8,0-2M]	01 38 113
8,10	2	G12-3505R [D8,1-2M]	01 38 114
8,20	2	G12-3505R [D8,2-2M]	01 38 116
8,40	2	G12-3505R [D8,4-2M]	01 38 117
8,50	2	G12-3505R [D8,5-2M]	01 38 118
8,70	2	G12-3505R [D8,7-2M]	01 38 121
9,00	2	G12-3505R [D9,0-2M]	01 38 123
9,10	2	G12-3505R [D9,1-2M]	01 38 124
9,30	2	G12-3505R [D9,3-2M]	01 38 125
9,40	2	G12-3505R [D9,4-2M]	01 38 126
10,00	2	G12-3505R [D10,0-2M]	01 38 129
10,50	2	G12-3505R [D10,5-2M]	01 38 134
10,80	2	G12-3505R [D10,8-2M]	01 38 136
10,90	2	G12-3505R [D10,9-2M]	01 38 137

Diamètre [mm]	Longueur [m]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
11,00	2	G12-3505R [D11,0-2M]	01 38 138
11,10	2	G12-3505R [D11,1-2M]	01 38 139
11,40	2	G12-3505R [D11,4-2M]	01 38 141
11,60	2	G12-3505R [D11,6-2M]	01 38 143
11,80	2	G12-3505R [D11,8-2M]	01 38 144
12,00	2	G12-3505R [D12,0-2M]	01 38 146
12,30	2	G12-3505R [D12,3-2M]	01 38 147
12,40	2	G12-3505R [D12,4-2M]	01 38 148
12,50	2	G12-3505R [D12,5-2M]	01 38 149
12,80	2	G12-3505R [D12,8-2M]	01 38 151
12,90	2	G12-3505R [D12,9-2M]	01 38 152
13,00	2	G12-3505R [D13,0-2M]	01 38 153
14,00	2	G12-3505R [D14,0-2M]	01 38 155
15,00	2	G12-3505R [D15,0-2M]	01 38 157
16,00	2	G12-3505R [D16,0-2M]	01 38 159
17,00	2	G12-3505R [D17,0-2M]	01 38 161
17,50	2	G12-3505R [D17,5-2M]	01 38 162
18,00	2	G12-3505R [D18,0-2M]	01 38 163
18,50	2	G12-3505R [D18,5-2M]	01 38 164

Diamètre [mm]	Longueur [m]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
19,00	2	G12-3505R [D19,0-2M]	01 38 165
19,50	2	G12-3505R [D19,5-2M]	01 38 166
20,00	2	G12-3505R [D20,0-2M]	01 38 167
20,50	2	G12-3505R [D20,5-2M]	01 38 168
21,00	2	G12-3505R [D21,0-2M]	01 38 169
22,00	2	G12-3505R [D22,0-2M]	01 38 171
22,50	2	G12-3505R [D22,5-2M]	01 38 172
23,00	2	G12-3505R [D23,0-2M]	01 38 173
23,50	2	G12-3505R [D23,5-2M]	01 38 174
24,00	2	G12-3505R [D24,0-2M]	01 38 175
24,50	2	G12-3505R [D24,5-2M]	01 38 176
25,00	2	G12-3505R [D25,0-2M]	01 38 177
26,00	2	G12-3505R [D26,0-2M]	01 38 178
29,00	2	G12-3505R [D29,0-2M]	01 38 180
30,00	2	G12-3505R [D30,0-2M]	01 38 181
32,00	2	G12-3505R [D32,0-2M]	01 38 182
35,00	2	G12-3505R [D35,0-2M]	01 38 185
40,00	2	G12-3505R [D40,0-2M]	01 38 187
50,00	2	G12-3505R [D50,0-2M]	01 38 188

B

Rond mi-dûr rectifié

G12-A60

Aço redondo meio duro rectificado
Redondo medio duro rectificado
Round mid-dur rectified
Runde in der Mitte korrigiert

00 03 137

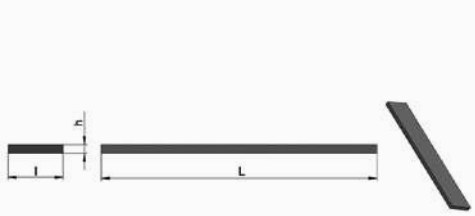
Diamètre [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6	G12-A60 [D6]	01 38 006
8	G12-A60 [D8]	01 38 008
10	G12-A60 [D10]	01 38 010
12	G12-A60 [D12]	01 38 012
14	G12-A60 [D14]	01 38 014

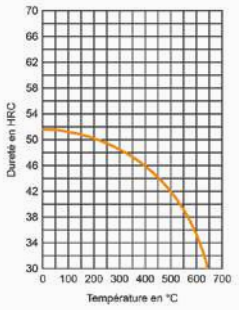
Diamètre [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
15	G12-A60 [D15]	01 38 015
16	G12-A60 [D16]	01 38 016
18	G12-A60 [D18]	01 38 018
20	G12-A60 [D20]	01 38 020

Plat acier pré-usiné [LY.2311]

G12-2311P

Chapa de aço pré-maquinado [LY.2311]
Placa de acero pre-mecanizada [LY.2311]
Pre-machined steel plate [LY.2311]
Vorbearbeitete Stahlplatte [LY.2311]





00 15 017

Acier traité pour le travail à froid et le moulage de matières plastiques bien polissable et corrodable.
Haut revenu à cœur, garantissant une solidité homogène des pièces.
Très souvent, il n'est plus soumis à un traitement thermique, ce qui exclut donc les modifications de forme qui peuvent en découler.
Dureté d'utilisation: env. 32 HRC (état de livraison) jusqu'à 50 HRC.

Composition:	C0,4 Si0,4 Mn1,5 Cr1,9 Mo0,2
Recuit d'adoucissement:	710-740°C
Recuit détente:	480°C max.
Tolérances:	E+0,25/0, l+0,4/0, L+/-20

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20,4	8,4	1030	G12-2311P [20,4x8,4x1030]	15 01 229
	10,4	1030	G12-2311P [20,4x10,4x1030]	15 01 230
	12,4	1030	G12-2311P [20,4x12,4x1030]	15 01 231
	15,4	1030	G12-2311P [20,4x15,4x1030]	15 01 232
25,4	8,4	1030	G12-2311P [25,4x8,4x1030]	15 01 233
	10,4	1030	G12-2311P [25,4x10,4x1030]	40 69 274
	12,4	1030	G12-2311P [25,4x12,4x1030]	40 69 280
	15,4	1030	G12-2311P [25,4x15,4x1030]	15 01 234
	16,4	1030	G12-2311P [25,4x16,4x1030]	40 69 302
	20,4	1030	G12-2311P [25,4x20,4x1030]	15 01 235
30,4	8,4	1030	G12-2311P [30,4x8,4x1030]	15 01 236
	10,4	1030	G12-2311P [30,4x10,4x1030]	15 01 237
	12,4	1030	G12-2311P [30,4x12,4x1030]	15 01 238
	15,4	1030	G12-2311P [30,4x15,4x1030]	15 01 239
	16,4	1030	G12-2311P [30,4x16,4x1030]	15 01 240
	20,4	1030	G12-2311P [30,4x20,4x1030]	15 01 241
	25,4	1030	G12-2311P [30,4x25,4x1030]	15 01 242
32,4	6,4	1030	G12-2311P [32,4x6,4x1030]	40 93 284
	8,4	1030	G12-2311P [32,4x8,4x1030]	15 01 243
	10,4	1030	G12-2311P [32,4x10,4x1030]	40 93 296
	12,4	1030	G12-2311P [32,4x12,4x1030]	15 01 244
	15,4	1030	G12-2311P [32,4x15,4x1030]	15 01 245
	16,4	1030	G12-2311P [32,4x16,4x1030]	40 69 282

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
32,4	20,4	1030	G12-2311P [32,4x20,4x1030]	40 69 285
	25,4	1030	G12-2311P [32,4x25,4x1030]	15 01 246
40,4	6,4	1030	G12-2311P [40,4x6,4x1030]	40 93 285
	8,4	1030	G12-2311P [40,4x8,4x1030]	40 69 270
	10,4	1030	G12-2311P [40,4x10,4x1030]	40 69 275
	12,4	1030	G12-2311P [40,4x12,4x1030]	40 93 347
	15,4	1030	G12-2311P [40,4x15,4x1030]	15 01 247
	16,4	1030	G12-2311P [40,4x16,4x1030]	40 69 303
	20,4	1030	G12-2311P [40,4x20,4x1030]	15 01 248
	25,4	1030	G12-2311P [40,4x25,4x1030]	40 69 291
	30,4	1030	G12-2311P [40,4x30,4x1030]	40 69 675
50,4	6,4	1030	G12-2311P [50,4x6,4x1030]	15 01 249
	8,4	1030	G12-2311P [50,4x8,4x1030]	40 69 271
	10,4	1030	G12-2311P [50,4x10,4x1030]	40 69 276
	12,4	1030	G12-2311P [50,4x12,4x1030]	40 93 348
	15,4	1030	G12-2311P [50,4x15,4x1030]	15 01 250
	16,4	1030	G12-2311P [50,4x16,4x1030]	40 69 304
	20,4	1030	G12-2311P [50,4x20,4x1030]	15 01 251
	25,4	1030	G12-2311P [50,4x25,4x1030]	40 69 292
	30,4	1030	G12-2311P [50,4x30,4x1030]	40 69 670
	32,4	1030	G12-2311P [50,4x32,4x1030]	40 69 295
	40,4	1030	G12-2311P [50,4x40,4x1030]	40 69 308
60,4	6,4	1030	G12-2311P [60,4x6,4x1030]	15 01 252

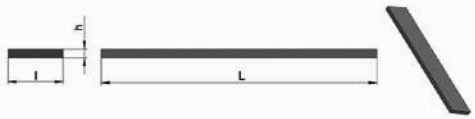
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
60,4	8,4	1030	G12-2311P [60,4x8,4x1030]	15 01 253
	10,4	1030	G12-2311P [60,4x10,4x1030]	15 01 254
	12,4	1030	G12-2311P [60,4x12,4x1030]	15 01 255
	15,4	1030	G12-2311P [60,4x15,4x1030]	15 01 256
	16,4	1030	G12-2311P [60,4x16,4x1030]	15 01 257
	20,4	1030	G12-2311P [60,4x20,4x1030]	15 01 258
	25,4	1030	G12-2311P [60,4x25,4x1030]	40 69 673
	30,4	1030	G12-2311P [60,4x30,4x1030]	15 01 259
	32,4	1030	G12-2311P [60,4x32,4x1030]	15 01 260
	40,4	1030	G12-2311P [60,4x40,4x1030]	15 01 261
	50,4	1030	G12-2311P [60,4x50,4x1030]	15 01 262
63,4	6,4	1030	G12-2311P [63,4x6,4x1030]	15 01 263
	8,4	1030	G12-2311P [63,4x8,4x1030]	40 93 293
	10,4	1030	G12-2311P [63,4x10,4x1030]	40 69 277
	12,4	1030	G12-2311P [63,4x12,4x1030]	15 01 264
	15,4	1030	G12-2311P [63,4x15,4x1030]	15 01 265
	16,4	1030	G12-2311P [63,4x16,4x1030]	40 69 305
	20,4	1030	G12-2311P [63,4x20,4x1030]	15 01 266
	25,4	1030	G12-2311P [63,4x25,4x1030]	15 01 267
	30,4	1030	G12-2311P [63,4x30,4x1030]	15 01 268
	32,4	1030	G12-2311P [63,4x32,4x1030]	15 01 269
	40,4	1030	G12-2311P [63,4x40,4x1030]	15 01 270
	50,4	1030	G12-2311P [63,4x50,4x1030]	15 01 271
70,4	6,4	1030	G12-2311P [70,4x6,4x1030]	15 01 272
	8,4	1030	G12-2311P [70,4x8,4x1030]	15 01 273
	10,4	1030	G12-2311P [70,4x10,4x1030]	15 01 274
	12,4	1030	G12-2311P [70,4x12,4x1030]	15 01 275
	15,4	1030	G12-2311P [70,4x15,4x1030]	15 01 276
	16,4	1030	G12-2311P [70,4x16,4x1030]	15 01 277
	20,4	1030	G12-2311P [70,4x20,4x1030]	15 01 278
	25,4	1030	G12-2311P [70,4x25,4x1030]	15 01 279
	30,4	1030	G12-2311P [70,4x30,4x1030]	15 01 280
	32,4	1030	G12-2311P [70,4x32,4x1030]	15 01 281
	40,4	1030	G12-2311P [70,4x40,4x1030]	15 01 282
	50,4	1030	G12-2311P [70,4x50,4x1030]	15 01 283
80,4	6,4	1030	G12-2311P [80,4x6,4x1030]	15 01 284
	8,4	1030	G12-2311P [80,4x8,4x1030]	40 69 272
	10,4	1030	G12-2311P [80,4x10,4x1030]	40 69 278
	12,4	1030	G12-2311P [80,4x12,4x1030]	15 01 285
	15,4	1030	G12-2311P [80,4x15,4x1030]	15 01 286
	16,4	1030	G12-2311P [80,4x16,4x1030]	40 69 283
	20,4	1030	G12-2311P [80,4x20,4x1030]	40 69 288
	25,4	1030	G12-2311P [80,4x25,4x1030]	40 69 293
	30,4	1030	G12-2311P [80,4x30,4x1030]	15 01 287
	32,4	1030	G12-2311P [80,4x32,4x1030]	15 01 288
	40,4	1030	G12-2311P [80,4x40,4x1030]	15 01 289
	50,4	1030	G12-2311P [80,4x50,4x1030]	15 01 290
100,4	6,4	1030	G12-2311P [100,4x6,4x1030]	15 01 291
	8,4	1030	G12-2311P [100,4x8,4x1030]	15 01 292
	10,4	1030	G12-2311P [100,4x10,4x1030]	40 69 279
	12,4	1030	G12-2311P [100,4x12,4x1030]	15 01 293
	15,4	1030	G12-2311P [100,4x15,4x1030]	15 01 294
	16,4	1030	G12-2311P [100,4x16,4x1030]	40 69 306
	20,4	1030	G12-2311P [100,4x20,4x1030]	40 69 289
	25,4	1030	G12-2311P [100,4x25,4x1030]	40 69 674
	30,4	1030	G12-2311P [100,4x30,4x1030]	15 01 295
	32,4	1030	G12-2311P [100,4x32,4x1030]	15 01 296
	40,4	1030	G12-2311P [100,4x40,4x1030]	15 01 297
	50,4	1030	G12-2311P [100,4x50,4x1030]	15 01 298
125,4	8,4	1030	G12-2311P [125,4x8,4x1030]	15 01 299
	10,4	1030	G12-2311P [125,4x10,4x1030]	40 69 296
	12,4	1030	G12-2311P [125,4x12,4x1030]	40 69 299
	15,4	1030	G12-2311P [125,4x15,4x1030]	15 01 300
	16,4	1030	G12-2311P [125,4x16,4x1030]	15 01 301
	20,4	1030	G12-2311P [125,4x20,4x1030]	15 01 302
	25,4	1030	G12-2311P [125,4x25,4x1030]	15 01 303
	30,4	1030	G12-2311P [125,4x30,4x1030]	15 01 304

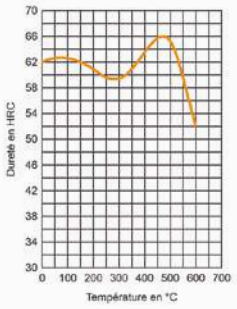
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
125,4	32,4	1030	G12-2311P [125,4x32,4x1030]	15 01 305
	40,4	1030	G12-2311P [125,4x40,4x1030]	15 01 306
	50,4	1030	G12-2311P [125,4x50,4x1030]	15 01 307
150,4	8,4	1030	G12-2311P [150,4x8,4x1030]	15 01 308
	10,4	1030	G12-2311P [150,4x10,4x1030]	15 01 309
	12,4	1030	G12-2311P [150,4x12,4x1030]	40 69 309
	15,4	1030	G12-2311P [150,4x15,4x1030]	15 01 310
	16,4	1030	G12-2311P [150,4x16,4x1030]	15 01 311
	20,4	1030	G12-2311P [150,4x20,4x1030]	15 01 312
	25,4	1030	G12-2311P [150,4x25,4x1030]	15 01 313
	30,4	1030	G12-2311P [150,4x30,4x1030]	15 01 314
	32,4	1030	G12-2311P [150,4x32,4x1030]	15 01 315
	40,4	1030	G12-2311P [150,4x40,4x1030]	15 01 316
	50,4	1030	G12-2311P [150,4x50,4x1030]	15 01 317
175,4	8,4	1030	G12-2311P [175,4x8,4x1030]	15 01 318
	10,4	1030	G12-2311P [175,4x10,4x1030]	15 01 319
	12,4	1030	G12-2311P [175,4x12,4x1030]	15 01 320
	15,4	1030	G12-2311P [175,4x15,4x1030]	15 01 321
	16,4	1030	G12-2311P [175,4x16,4x1030]	15 01 322
	20,4	1030	G12-2311P [175,4x20,4x1030]	15 01 323
	25,4	1030	G12-2311P [175,4x25,4x1030]	15 01 324
	30,4	1030	G12-2311P [175,4x30,4x1030]	15 01 325
	32,4	1030	G12-2311P [175,4x32,4x1030]	15 01 326
	40,4	1030	G12-2311P [175,4x40,4x1030]	15 01 327
	50,4	1030	G12-2311P [175,4x50,4x1030]	15 01 328
200,4	8,4	1030	G12-2311P [200,4x8,4x1030]	15 01 329
	10,4	1030	G12-2311P [200,4x10,4x1030]	15 01 330
	12,4	1030	G12-2311P [200,4x12,4x1030]	15 01 331
	15,4	1030	G12-2311P [200,4x15,4x1030]	15 01 332
	16,4	1030	G12-2311P [200,4x16,4x1030]	15 01 333
	20,4	1030	G12-2311P [200,4x20,4x1030]	15 01 334
	25,4	1030	G12-2311P [200,4x25,4x1030]	15 01 335
	30,4	1030	G12-2311P [200,4x30,4x1030]	15 01 336
	32,4	1030	G12-2311P [200,4x32,4x1030]	15 01 337
	40,4	1030	G12-2311P [200,4x40,4x1030]	15 01 338
	50,4	1030	G12-2311P [200,4x50,4x1030]	15 01 339
220,4	10,4	1030	G12-2311P [220,4x10,4x1030]	15 01 340
	12,4	1030	G12-2311P [220,4x12,4x1030]	15 01 341
	15,4	1030	G12-2311P [220,4x15,4x1030]	15 01 342
	16,4	1030	G12-2311P [220,4x16,4x1030]	15 01 343
	20,4	1030	G12-2311P [220,4x20,4x1030]	15 01 344
	25,4	1030	G12-2311P [220,4x25,4x1030]	15 01 345
	30,4	1030	G12-2311P [220,4x30,4x1030]	15 01 346
	32,4	1030	G12-2311P [220,4x32,4x1030]	15 01 347
	40,4	1030	G12-2311P [220,4x40,4x1030]	15 01 348
	50,4	1030	G12-2311P [220,4x50,4x1030]	15 01 349
250,4	10,4	1030	G12-2311P [250,4x10,4x1030]	15 01 350
	12,4	1030	G12-2311P [250,4x12,4x1030]	15 01 351
	15,4	1030	G12-2311P [250,4x15,4x1030]	15 01 352
	16,4	1030	G12-2311P [250,4x16,4x1030]	15 01 353
	20,4	1030	G12-2311P [250,4x20,4x1030]	15 01 354
	25,4	1030	G12-2311P [250,4x25,4x1030]	15 01 355
	30,4	1030	G12-2311P [250,4x30,4x1030]	15 01 356
	32,4	1030	G12-2311P [250,4x32,4x1030]	15 01 357
	40,4	1030	G12-2311P [250,4x40,4x1030]	15 01 358
	50,4	1030	G12-2311P [250,4x50,4x1030]	15 01 359
300,4	10,4	1030	G12-2311P [300,4x10,4x1030]	15 01 360
	12,4	1030	G12-2311P [300,4x12,4x1030]	15 01 361
	15,4	1030	G12-2311P [300,4x15,4x1030]	15 01 362
	16,4	1030	G12-2311P [300,4x16,4x1030]	15 01 363
	20,4	1030	G12-2311P [300,4x20,4x1030]	15 01 364
	25,4	1030	G12-2311P [300,4x25,4x1030]	15 01 365
	30,4	1030	G12-2311P [300,4x30,4x1030]	15 01 366
	32,4	1030	G12-2311P [300,4x32,4x1030]	15 01 367
	40,4	1030	G12-2311P [300,4x40,4x1030]	15 01 368
	50,4	1030	G12-2311P [300,4x50,4x1030]	15 01 369

Plat acier pré-usiné [LY.2379]

G12-2379P

Chapa de aço pré-maquinado [LY.2379]
Placa de acero pre-mecanizada [LY.2379]
Pre-machined steel plate [LY.2379]
Vorbearbeitete Stahlplatte [LY.2379]





00 15 019

LY.2379
Z 160 CDV 12

B

Acier pour travail à froid ledéburitique offrant la possibilité d'un durcissement secondaire pour une grande polyvalence d'applications. Peu sujet à la distorsion et très résistant à l'usure, il présente une bonne ténacité.
Il est très stable au revenu, même à des températures de trempe élevées, et peut ainsi, bien qu'étant un alliage de travail à froid, être nitruré en plus, sans perte de dureté.
Dureté d'utilisation: 58-62 HRC.

Composition:	C1,55 Cr12 Mo0,7 V1,0
Recuit d'adoucissement:	800-850°C
Recuit détente:	650-700°C
Revenu:	480-580°C
Tolérances:	E+0.25/0, l+0.4/0, L+/-20

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10,3	2,2	500	G12-2379P [10,3x2x500]	40 69 408
	3,2	500	G12-2379P [10,3x3,2x500]	40 69 423
	4,2	500	G12-2379P [10,3x4,2x500]	40 69 438
	5,2	500	G12-2379P [10,3x5,2x500]	40 69 451
	6,2	500	G12-2379P [10,3x6,2x500]	15 01 370
	8,2	500	G12-2379P [10,3x8x500]	15 01 371
15,3	2,2	500	G12-2379P [15,3x2x500]	15 01 372
	3,2	500	G12-2379P [15,3x3,2x500]	40 69 424
	4,2	500	G12-2379P [15,3x4,2x500]	15 01 373
	5,2	500	G12-2379P [15,3x5,2x500]	40 69 452
	6,2	500	G12-2379P [15,3x6,2x500]	40 69 466
	8,2	500	G12-2379P [15,3x8x500]	15 01 374
	10,4	500	G12-2379P [15,3x10,4x500]	40 69 492
	12,4	500	G12-2379P [15,3x12,4x500]	15 01 375
20,3	2,2	500	G12-2379P [20,3x2x500]	40 69 410
	3,2	500	G12-2379P [20,3x3,2x500]	40 69 425
	4,2	500	G12-2379P [20,3x4,2x500]	40 69 440
	5,2	500	G12-2379P [20,3x5,2x500]	40 69 453
	6,2	500	G12-2379P [20,3x6,2x500]	40 69 467
	8,2	500	G12-2379P [20,3x8x500]	40 69 479
	10,4	500	G12-2379P [20,3x10,4x500]	40 69 493
	12,4	500	G12-2379P [20,3x12,4x500]	40 69 506
	15,4	500	G12-2379P [20,3x15,4x500]	40 69 515
25,3	2,2	500	G12-2379P [25,3x2x500]	15 01 376
	3,2	500	G12-2379P [25,3x3,2x500]	40 69 426
	4,2	500	G12-2379P [25,3x4,2x500]	40 69 441
	5,2	500	G12-2379P [25,3x5,2x500]	40 69 454
	6,2	500	G12-2379P [25,3x6,2x500]	40 69 468
	8,2	500	G12-2379P [25,3x8x500]	40 69 480
	10,4	500	G12-2379P [25,3x10,4x500]	15 01 377
	12,4	500	G12-2379P [25,3x12,4x500]	15 01 378
	15,4	500	G12-2379P [25,3x15,4x500]	40 69 516
30,3	2,2	500	G12-2379P [30,3x2x500]	15 01 379
	3,2	500	G12-2379P [30,3x3,2x500]	40 69 427
	4,2	500	G12-2379P [30,3x4,2x500]	40 69 442
	5,2	500	G12-2379P [30,3x5,2x500]	40 69 455
	6,2	500	G12-2379P [30,3x6,2x500]	40 93 636
	8,2	500	G12-2379P [30,3x8x500]	40 69 481
	10,4	500	G12-2379P [30,3x10,4x500]	40 69 495
	12,4	500	G12-2379P [30,3x12,4x500]	40 69 507
	15,4	500	G12-2379P [30,3x15,4x500]	40 69 517
	20,4	500	G12-2379P [30,3x20x500]	40 69 526
	25,4	500	G12-2379P [30,3x25,4x500]	15 01 380
40,3	2,2	500	G12-2379P [40x2x500]	15 01 381
	3,2	500	G12-2379P [40x3,2x500]	40 69 428
	4,2	500	G12-2379P [40x4,2x500]	40 69 443
	5,2	500	G12-2379P [40x5,2x500]	40 69 456
	6,2	500	G12-2379P [40x6,2x500]	40 69 469

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
40,3	8,2	500	G12-2379P [40x8x500]	40 69 482
	10,4	500	G12-2379P [40x10,4x500]	40 69 496
	12,4	500	G12-2379P [40x12,4x500]	40 69 508
	15,4	500	G12-2379P [40x15,4x500]	40 69 518
	20,4	500	G12-2379P [40x20x500]	15 01 382
	25,4	500	G12-2379P [40x25,4x500]	40 69 535
	30,4	500	G12-2379P [40x30,4x500]	15 01 383
50,3	2,2	500	G12-2379P [50,3x2x500]	40 69 414
	3,2	500	G12-2379P [50,3x3,2x500]	40 69 429
	4,2	500	G12-2379P [50,3x4,2x500]	15 01 384
	5,2	500	G12-2379P [50,3x5,2x500]	40 69 457
	6,2	500	G12-2379P [50,3x6,2x500]	40 69 470
	8,2	500	G12-2379P [50,3x8x500]	40 69 483
	10,4	500	G12-2379P [50,3x10,4x500]	40 69 497
	12,4	500	G12-2379P [50,3x12,4x500]	15 01 385
	15,4	500	G12-2379P [50,3x15,4x500]	15 01 386
	20,4	500	G12-2379P [50,3x20x500]	15 01 387
	25,4	500	G12-2379P [50,3x25,4x500]	15 01 388
	30,4	500	G12-2379P [50,3x30,4x500]	15 01 389
	40,4	500	G12-2379P [50,3x40,4x500]	15 01 390
60,3	2,2	500	G12-2379P [60,3x2x500]	40 69 415
	3,2	500	G12-2379P [60,3x3,2x500]	40 69 430
	4,2	500	G12-2379P [60,3x4,2x500]	15 01 391
	5,2	500	G12-2379P [60,3x5,2x500]	40 69 458
	6,2	500	G12-2379P [60,3x6,2x500]	40 69 471
	8,2	500	G12-2379P [60,3x8x500]	15 01 392
	10,4	500	G12-2379P [60,3x10,4x500]	40 69 498
	12,4	500	G12-2379P [60,3x12,4x500]	15 01 393
	15,4	500	G12-2379P [60,3x15,4x500]	40 69 520
	20,4	500	G12-2379P [60,3x20x500]	15 01 394
	25,4	500	G12-2379P [60,3x25,4x500]	40 69 534
	30,4	500	G12-2379P [60,3x30,4x500]	40 69 563
	40,4	500	G12-2379P [60,3x40,4x500]	15 01 395
	50,4	500	G12-2379P [60,3x50,4x500]	15 01 396
80,3	2,2	500	G12-2379P [80,3x2x500]	40 69 416
	3,2	500	G12-2379P [80,3x3,2x500]	40 69 431
	4,2	500	G12-2379P [80,3x4,2x500]	15 01 397
	5,2	500	G12-2379P [80,3x5,2x500]	40 69 459
	6,2	500	G12-2379P [80,3x6,2x500]	15 01 398
	8,2	500	G12-2379P [80,3x8x500]	40 69 485
	10,4	500	G12-2379P [80,3x10,4x500]	40 69 499
	12,4	500	G12-2379P [80,3x12,4x500]	15 01 399
	15,4	500	G12-2379P [80,3x15,4x500]	40 69 521
	20,4	500	G12-2379P [80,3x20x500]	15 01 400
	25,4	500	G12-2379P [80,3x25,4x500]	15 01 401
	30,4	500	G12-2379P [80,3x30,4x500]	15 01 402
	40,4	500	G12-2379P [80,3x40,4x500]	15 01 403
	50,4	500	G12-2379P [80,3x50,4x500]	15 01 404

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
100,3	2,2	500	G12-2379P [100,3x2x500]	40 69 417
	3,2	500	G12-2379P [100,3x3,2x500]	40 69 432
	4,2	500	G12-2379P [100,3x4,2x500]	15 01 405
	5,2	500	G12-2379P [100,3x5,2x500]	40 69 460
	6,2	500	G12-2379P [100,3x6,2x500]	40 69 473
	8,2	500	G12-2379P [100,3x8,2X500]	15 01 406
	10,4	500	G12-2379P [100,3x10,4x500]	15 01 407
	12,4	500	G12-2379P [100,3x12,4x500]	15 01 408
	15,4	500	G12-2379P [100,3x15,4x500]	15 01 409
	20,4	500	G12-2379P [100,3x20x500]	15 01 410
	25,4	500	G12-2379P [100,3x25,4x500]	15 01 411
	30,4	500	G12-2379P [100,3x30,4x500]	15 01 412
	40,4	500	G12-2379P [100,3x40,4x500]	15 01 413
	50,4	500	G12-2379P [100,3x50,4x500]	15 01 414
125,3	2,2	500	G12-2379P [125,3x2x500]	40 69 418
	3,2	500	G12-2379P [125,3x3,2x500]	40 69 433
	4,2	500	G12-2379P [125,3x4,2x500]	15 01 415
	5,2	500	G12-2379P [125,3x5,2x500]	15 01 416
	6,2	500	G12-2379P [125,3x6,2x500]	15 01 417
	8,2	500	G12-2379P [125,3x8x500]	15 01 418
	10,4	500	G12-2379P [125,3x10,4x500]	15 01 419
	12,4	500	G12-2379P [125,3x12,4x500]	15 01 420
	15,4	500	G12-2379P [125,3x15,4x500]	40 69 523
	20,4	500	G12-2379P [125,3x20x500]	15 01 421
	25,4	500	G12-2379P [125,3x25,4x500]	15 01 422
	30,4	500	G12-2379P [125,3x30,4x500]	15 01 423
	40,4	500	G12-2379P [125,3x40,4x500]	15 01 424
	50,4	500	G12-2379P [125,3x50,4x500]	15 01 425
150,3	2,2	500	G12-2379P [150x2x500]	15 01 426
	3,2	500	G12-2379P [150x3,2x500]	15 01 427
	4,2	500	G12-2379P [150x4,2x500]	15 01 428
	5,2	500	G12-2379P [150x5,2x500]	40 69 462
	6,2	500	G12-2379P [150x6,2x500]	40 69 474
	8,2	500	G12-2379P [150x8x500]	15 01 429
	10,4	500	G12-2379P [150x10,4x500]	15 01 430
	12,4	500	G12-2379P [150x12,4x500]	15 01 431
	15,4	500	G12-2379P [150x15,4x500]	15 01 432
	20,4	500	G12-2379P [150x20x500]	15 01 433
	25,4	500	G12-2379P [150x25,4x500]	15 01 434
	30,4	500	G12-2379P [150x30,4x500]	15 01 435
	40,4	500	G12-2379P [150x40,4x500]	15 01 436
	50,4	500	G12-2379P [150x50,4x500]	15 01 437
200,3	2,2	500	G12-2379P [200,3x2x500]	15 01 438
	3,2	500	G12-2379P [200,3x3,2x500]	40 69 435
	4,2	500	G12-2379P [200,3x4,2x500]	15 01 439
	5,2	500	G12-2379P [200,3x5,2x500]	15 01 440
	6,2	500	G12-2379P [200,3x6,2x500]	15 01 441
	8,2	500	G12-2379P [200,3x8x500]	40 69 489
	10,4	500	G12-2379P [200,3x10,4x500]	15 01 442
	12,4	500	G12-2379P [200,3x12,4x500]	15 01 443
	15,4	500	G12-2379P [200,3x15,4x500]	15 01 444
	20,4	500	G12-2379P [200,3x20x500]	15 01 445
	25,4	500	G12-2379P [200,3x25,4x500]	15 01 446
	30,4	500	G12-2379P [200,3x30,4x500]	15 01 447
	40,4	500	G12-2379P [200,3x40,4x500]	15 01 448
	50,4	500	G12-2379P [200,3x50,4x500]	15 01 449
250,3	2,2	500	G12-2379P [250,3x2x500]	15 01 450
	3,2	500	G12-2379P [250,3x3,2x500]	40 69 436
	4,2	500	G12-2379P [250,3x4,2x500]	15 01 451
	5,2	500	G12-2379P [250,3x5,2x500]	15 01 452
	6,2	500	G12-2379P [250,3x6,2x500]	15 01 453
	8,2	500	G12-2379P [250,3x8x500]	15 01 454
	10,4	500	G12-2379P [250,3x10,4x500]	40 69 504
	12,4	500	G12-2379P [250,3x12,4x500]	15 01 455
	15,4	500	G12-2379P [250,3x15,4x500]	15 01 456
	20,4	500	G12-2379P [250,3x20x500]	15 01 457
	25,4	500	G12-2379P [250,3x25,4x500]	15 01 458

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
250,3	30,4	500	G12-2379P [250,3x30,4x500]	15 01 459
	40,4	500	G12-2379P [250,3x40,4x500]	15 01 460
	50,4	500	G12-2379P [250,3x50,4x500]	15 01 461
300,3	2,2	500	G12-2379P [300,3x2x500]	15 01 462
	3,2	500	G12-2379P [300,3x3,2x500]	40 69 437
	4,2	500	G12-2379P [300,3x4,2x500]	15 01 463
	5,2	500	G12-2379P [300,3x5,2x500]	15 01 464
	6,2	500	G12-2379P [300,3x6,2x500]	15 01 465
	8,2	500	G12-2379P [300,3x8x500]	15 01 466
	10,4	500	G12-2379P [300,3x10,4x500]	15 01 467
	12,4	500	G12-2379P [300,3x12,4x500]	15 01 468
	15,4	500	G12-2379P [300,3x15,4x500]	15 01 469
	20,4	500	G12-2379P [300,3x20x500]	15 01 470
	25,4	500	G12-2379P [300,3x25,4x500]	15 01 471
	40,4	500	G12-2379P [300,3x40,4x500]	15 01 472
	50,4	500	G12-2379P [300,3x50,4x500]	15 01 473
10,4	2,4	1030	G12-2379P [10,4x2,4x1030]	15 01 474
	3,4	1030	G12-2379P [10,4x3,4x1030]	15 01 475
	4,4	1030	G12-2379P [10,4x4x1030]	15 01 476
	5,4	1030	G12-2379P [10,4x5,4x1030]	15 01 477
	6,4	1030	G12-2379P [10,4x6,4x1030]	15 01 478
	8,4	1030	G12-2379P [10,4x8,4x1030]	15 01 479
15,4	2,4	1030	G12-2379P [15,4x2,4x1030]	15 01 480
	3,4	1030	G12-2379P [15,4x3,4x1030]	15 01 481
	4,4	1030	G12-2379P [15,4x4x1030]	15 01 482
	5,4	1030	G12-2379P [15,4x5,4x1030]	15 01 483
	6,4	1030	G12-2379P [15,4x6,4x1030]	15 01 484
	8,4	1030	G12-2379P [15,4x8,4x1030]	15 01 485
	10,4	1030	G12-2379P [15,4x10,4x1030]	15 01 486
	12,4	1030	G12-2379P [15,4x12,4x1030]	15 01 487
20,4	2,4	1030	G12-2379P [20x2,4x1030]	15 01 488
	3,4	1030	G12-2379P [20x3,4x1030]	15 01 489
	4,4	1030	G12-2379P [20x4x1030]	15 01 490
	5,4	1030	G12-2379P [20x5,4x1030]	15 01 491
	6,4	1030	G12-2379P [20x6,4x1030]	15 01 492
	8,4	1030	G12-2379P [20x8,4x1030]	15 01 493
	10,4	1030	G12-2379P [20x10,4x1030]	15 01 494
	12,4	1030	G12-2379P [20x12,4x1030]	15 01 495
	15,4	1030	G12-2379P [20x15,4x1030]	15 01 496
	16,4	1030	G12-2379P [20x16x1030]	15 01 497
25,4	2,4	1030	G12-2379P [25,4x2,4x1030]	15 01 498
	3,4	1030	G12-2379P [25,4x3,4x1030]	15 01 499
	4,4	1030	G12-2379P [25,4x4x1030]	15 01 500
	5,4	1030	G12-2379P [25,4x5,4x1030]	15 01 501
	6,4	1030	G12-2379P [25,4x6,4x1030]	15 01 502
	8,4	1030	G12-2379P [25,4x8,4x1030]	15 01 503
	10,4	1030	G12-2379P [25,4x10,4x1030]	15 01 504
	12,4	1030	G12-2379P [25,4x12,4x1030]	15 01 505
	15,4	1030	G12-2379P [25,4x15,4x1030]	15 01 506
	16,4	1030	G12-2379P [25,4x16x1030]	15 01 507
	20,4	1030	G12-2379P [25,4x20x1030]	15 01 508
30,4	2,4	1030	G12-2379P [30,4x2,4x1030]	15 01 509
	3,4	1030	G12-2379P [30,4x3,4x1030]	15 01 510
	4,4	1030	G12-2379P [30,4x4x1030]	15 01 511
	5,4	1030	G12-2379P [30,4x5,4x1030]	15 01 512
	6,4	1030	G12-2379P [30,4x6,4x1030]	15 01 513
	8,4	1030	G12-2379P [30,4x8,4x1030]	15 01 514
	10,4	1030	G12-2379P [30,4x10,4x1030]	15 01 515
	12,4	1030	G12-2379P [30,4x12,4x1030]	15 01 516
	15,4	1030	G12-2379P [30,4x15,4x1030]	15 01 517
	16,4	1030	G12-2379P [30,4x16x1030]	15 01 518
	20,4	1030	G12-2379P [30,4x20x1030]	15 01 519
	25,4	1030	G12-2379P [30,4x25,4x1030]	15 01 520
32,4	2,4	1030	G12-2379P [32,4x2,4x1030]	15 01 521
	3,4	1030	G12-2379P [32,4x3,4x1030]	15 01 522
	4,4	1030	G12-2379P [32,4x4x1030]	15 01 523
	5,4	1030	G12-2379P [32,4x5,4x1030]	15 01 524

B

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
32,4	6,4	1030	G12-2379P [32,4x6,4x1030]	15 01 525
	8,4	1030	G12-2379P [32,4x8,4x1030]	15 01 526
	10,4	1030	G12-2379P [32,4x10,4x1030]	15 01 527
	12,4	1030	G12-2379P [32,4x12,4x1030]	15 01 528
	15,4	1030	G12-2379P [32,4x15,4x1030]	15 01 529
	16,4	1030	G12-2379P [32,4x16x1030]	15 01 530
	20,4	1030	G12-2379P [32,4x20x1030]	15 01 531
	25,4	1030	G12-2379P [32,4x25,4x1030]	15 01 532
	30,4	1030	G12-2379P [32,4x30,4x1030]	15 01 533
40,4	2,4	1030	G12-2379P [40,4x2,4x1030]	15 01 534
	3,4	1030	G12-2379P [40,4x3,4x1030]	15 01 535
	5,4	1030	G12-2379P [40,4x5,4x1030]	15 01 536
	8,4	1030	G12-2379P [40,4x8,4x1030]	40 98 776
	10,4	1030	G12-2379P [40,4x10,4x1030]	15 01 537
	15,4	1030	G12-2379P [40,4x15,4x1030]	40 69 554
	16,4	1030	G12-2379P [40,4x16x1030]	15 01 538
	25,4	1030	G12-2379P [40,4x25,4x1030]	15 01 539
	30,4	1030	G12-2379P [40,4x30,4x1030]	15 01 540
	32,4	1030	G12-2379P [40,4x32,4x1030]	15 01 541
50,4	2,4	1030	G12-2379P [50,4x2,4x1030]	15 01 542
	3,4	1030	G12-2379P [50,4x3,4x1030]	15 01 543
	5,4	1030	G12-2379P [50,4x5,4x1030]	15 01 544
	6,4	1030	G12-2379P [50,4x6,4x1030]	15 01 545
	8,4	1030	G12-2379P [50,4x8,4x1030]	40 69 860
	10,4	1030	G12-2379P [50,4x10,4x1030]	15 01 546
	12,4	1030	G12-2379P [50,4x12,4x1030]	40 69 859
	15,4	1030	G12-2379P [50,4x15,4x1030]	15 01 547
	16,4	1030	G12-2379P [50,4x16x1030]	15 01 548
	20,4	1030	G12-2379P [50,4x20x1030]	15 01 549
	25,4	1030	G12-2379P [50,4x25,4x1030]	15 01 550
	30,4	1030	G12-2379P [50,4x30,4x1030]	15 01 551
	32,4	1030	G12-2379P [50,4x32,4x1030]	15 01 552
	40,4	1030	G12-2379P [50,4x40,4x1030]	15 01 553
60,4	2,4	1030	G12-2379P [60,4x2,4x1030]	15 01 554
	3,4	1030	G12-2379P [60,4x3,4x1030]	15 01 555
	4,4	1030	G12-2379P [60,4x4x1030]	15 01 556
	5,4	1030	G12-2379P [60,4x5,4x1030]	15 01 557
	6,4	1030	G12-2379P [60,4x6,4x1030]	15 01 558
	8,4	1030	G12-2379P [60,4x8,4x1030]	15 01 559
	10,4	1030	G12-2379P [60,4x10,4x1030]	15 01 560
	12,4	1030	G12-2379P [60,4x12,4x1030]	15 01 561
	15,4	1030	G12-2379P [60,4x15,4x1030]	15 01 562
	16,4	1030	G12-2379P [60,4x16x1030]	15 01 563
	20,4	1030	G12-2379P [60,4x20x1030]	15 01 564
	25,4	1030	G12-2379P [60,4x25,4x1030]	15 01 565
	30,4	1030	G12-2379P [60,4x30,4x1030]	15 01 566
	32,4	1030	G12-2379P [60,4x32,4x1030]	15 01 567
60,4	40,4	1030	G12-2379P [60,4x40,4x1030]	15 01 568
	50,4	1030	G12-2379P [60,4x50,4x1030]	15 01 569
63,4	2,4	1030	G12-2379P [63,4x2,4x1030]	15 01 570
	3,4	1030	G12-2379P [63,4x3,4x1030]	15 01 571
	4,4	1030	G12-2379P [63,4x4x1030]	15 01 572
	5,4	1030	G12-2379P [63,4x5,4x1030]	15 01 573
	6,4	1030	G12-2379P [63,4x6,4x1030]	15 01 574
	8,4	1030	G12-2379P [63,4x8,4x1030]	15 01 575
	10,4	1030	G12-2379P [63,4x10,4x1030]	15 01 576
	12,4	1030	G12-2379P [63,4x12,4x1030]	15 01 577
	15,4	1030	G12-2379P [63,4x15,4x1030]	15 01 578
	16,4	1030	G12-2379P [63,4x16x1030]	15 01 579
	20,4	1030	G12-2379P [63,4x20x1030]	15 01 580
	25,4	1030	G12-2379P [63,4x25,4x1030]	15 01 581
	30,4	1030	G12-2379P [63,4x30,4x1030]	15 01 582
	32,4	1030	G12-2379P [63,4x32,4x1030]	15 01 583
	40,4	1030	G12-2379P [63,4x40,4x1030]	15 01 584
	50,4	1030	G12-2379P [63,4x50,4x1030]	15 01 585
70,4	2,4	1030	G12-2379P [70x2,4x1030]	15 01 586
	3,4	1030	G12-2379P [70x3,4x1030]	15 01 587

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
70,4	4,4	1030	G12-2379P [70x4x1030]	15 01 588
	5,4	1030	G12-2379P [70x5,4x1030]	15 01 589
	6,4	1030	G12-2379P [70x6,4x1030]	15 01 590
	8,4	1030	G12-2379P [70x8,4x1030]	15 01 591
	10,4	1030	G12-2379P [70x10,4x1030]	15 01 592
	12,4	1030	G12-2379P [70x12,4x1030]	15 01 593
	15,4	1030	G12-2379P [70x15,4x1030]	15 01 594
	16,4	1030	G12-2379P [70x16x1030]	15 01 595
	20,4	1030	G12-2379P [70x20x1030]	15 01 596
	25,4	1030	G12-2379P [70x25,4x1030]	15 01 597
	30,4	1030	G12-2379P [70x30,4x1030]	15 01 598
	32,4	1030	G12-2379P [70x32,4x1030]	15 01 599
	40,4	1030	G12-2379P [70x40,4x1030]	15 01 600
	50,4	1030	G12-2379P [70x50,4x1030]	15 01 601
	60,4	1030	G12-2379P [70x60,4x1030]	15 01 602
	63,4	1030	G12-2379P [70x63,4x1030]	15 01 603
80,4	2,4	1030	G12-2379P [80x2,4x1030]	15 01 604
	3,4	1030	G12-2379P [80x3,4x1030]	15 01 605
	4,4	1030	G12-2379P [80x4x1030]	15 01 606
	5,4	1030	G12-2379P [80x5,4x1030]	15 01 607
	6,4	1030	G12-2379P [80x6,4x1030]	15 01 608
	8,4	1030	G12-2379P [80x8,4x1030]	40 98 778
	10,4	1030	G12-2379P [80x10,4x1030]	40 69 549
	12,4	1030	G12-2379P [80x12,4x1030]	15 01 609
	15,4	1030	G12-2379P [80x15,4x1030]	15 01 610
	16,4	1030	G12-2379P [80x16x1030]	15 01 611
	20,4	1030	G12-2379P [80x20x1030]	15 01 612
80,4	25,4	1030	G12-2379P [80x25,4x1030]	15 01 613
	30,4	1030	G12-2379P [80x30,4x1030]	15 01 614
	32,4	1030	G12-2379P [80x32,4x1030]	15 01 615
	40,4	1030	G12-2379P [80x40,4x1030]	15 01 616
	50,4	1030	G12-2379P [80x50,4x1030]	15 01 617
	60,4	1030	G12-2379P [80x60,4x1030]	15 01 618
	63,4	1030	G12-2379P [80x63,4x1030]	15 01 619
	70,4	1030	G12-2379P [80x70x1030]	15 01 620
90,4	2,4	1030	G12-2379P [90,4x2,4x1030]	15 01 621
	3,4	1030	G12-2379P [90,4x3,4x1030]	15 01 622
	4,4	1030	G12-2379P [90,4x4x1030]	15 01 623
	5,4	1030	G12-2379P [90,4x5,4x1030]	15 01 624
	6,4	1030	G12-2379P [90,4x6,4x1030]	15 01 625
	8,4	1030	G12-2379P [90,4x8,4x1030]	15 01 626
	10,4	1030	G12-2379P [90,4x10,4x1030]	15 01 627
	12,4	1030	G12-2379P [90,4x12,4x1030]	15 01 628
	15,4	1030	G12-2379P [90,4x15,4x1030]	15 01 629
	16,4	1030	G12-2379P [90,4x16x1030]	15 01 630
	20,4	1030	G12-2379P [90,4x20x1030]	15 01 631
	25,4	1030	G12-2379P [90,4x25,4x1030]	15 01 632
	30,4	1030	G12-2379P [90,4x30,4x1030]	15 01 633
	32,4	1030	G12-2379P [90,4x32,4x1030]	15 01 634
	40,4	1030	G12-2379P [90,4x40,4x1030]	15 01 635
	50,4	1030	G12-2379P [90,4x50,4x1030]	15 01 636
	60,4	1030	G12-2379P [90,4x60,4x1030]	15 01 637
	63,4	1030	G12-2379P [90,4x63,4x1030]	15 01 638
	70,4	1030	G12-2379P [90,4x70x1030]	15 01 639
	80,4	1030	G12-2379P [90,4x80x1030]	15 01 640
100,4	2,4	1030	G12-2379P [100,4x2,4x1030]	15 01 641
	3,4	1030	G12-2379P [100,4x3,4x1030]	15 01 642
	4,4	1030	G12-2379P [100,4x4x1030]	15 01 643
	5,4	1030	G12-2379P [100,4x5,4x1030]	15 01 644
	6,4	1030	G12-2379P [100,4x6,4x1030]	15 01 645
	8,4	1030	G12-2379P [100,4x8,4x1030]	15 01 646
	10,4	1030	G12-2379P [100,4x10,4x1030]	15 01 647
	12,4	1030	G12-2379P [100,4x12,4x1030]	15 01 648
	15,4	1030	G12-2379P [100,4x15,4x1030]	15 01 649
	16,4	1030	G12-2379P [100,4x16x1030]	15 01 650
	20,4	1030	G12-2379P [100,4x20x1030]	15 01 651
	25,4	1030	G12-2379P [100,4x25,4x1030]	15 01 652

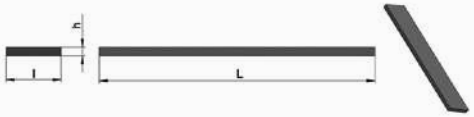
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
100,4	30,4	1030	G12-2379P [100,4x30,4x1030]	15 01 653
	32,4	1030	G12-2379P [100,4x32,4x1030]	15 01 654
	40,4	1030	G12-2379P [100,4x40,4x1030]	15 01 655
	50,4	1030	G12-2379P [100,4x50,4x1030]	15 01 656
	60,4	1030	G12-2379P [100,4x60,4x1030]	15 01 657
	63,4	1030	G12-2379P [100,4x63,4x1030]	15 01 658
	70,4	1030	G12-2379P [100,4x70x1030]	15 01 659
	80,4	1030	G12-2379P [100,4x80x1030]	15 01 660
125,4	2,4	1030	G12-2379P [125,4x2,4x1030]	15 01 661
	3,4	1030	G12-2379P [125,4x3,4x1030]	15 01 662
	4,4	1030	G12-2379P [125,4x4x1030]	15 01 663
	5,4	1030	G12-2379P [125,4x5,4x1030]	15 01 664
	6,4	1030	G12-2379P [125,4x6,4x1030]	15 01 665
	8,4	1030	G12-2379P [125,4x8,4x1030]	15 01 666
	10,4	1030	G12-2379P [125,4x10,4x1030]	15 01 667
	12,4	1030	G12-2379P [125,4x12,4x1030]	15 01 668
	15,4	1030	G12-2379P [125,4x15,4x1030]	15 01 669
	16,4	1030	G12-2379P [125,4x16x1030]	15 01 670
	20,4	1030	G12-2379P [125,4x20x1030]	15 01 671
	25,4	1030	G12-2379P [125,4x25,4x1030]	15 01 672
	30,4	1030	G12-2379P [125,4x30,4x1030]	15 01 673
	32,4	1030	G12-2379P [125,4x32,4x1030]	15 01 674
	40,4	1030	G12-2379P [125,4x40,4x1030]	15 01 675
	50,4	1030	G12-2379P [125,4x50,4x1030]	15 01 676
	60,4	1030	G12-2379P [125,4x60,4x1030]	15 01 677
	63,4	1030	G12-2379P [125,4x63,4x1030]	15 01 678
	70,4	1030	G12-2379P [125,4x70x1030]	15 01 679
125,4	80,4	1030	G12-2379P [125,4x80x1030]	15 01 680
	100,4	1030	G12-2379P [125,4x100,4x1030]	15 01 681
150,4	2,4	1030	G12-2379P [150,4x2,4x1030]	15 01 682
	3,4	1030	G12-2379P [150,4x3,4x1030]	15 01 683
	4,4	1030	G12-2379P [150,4x4x1030]	15 01 684
	5,4	1030	G12-2379P [150,4x5,4x1030]	15 01 685
	6,4	1030	G12-2379P [150,4x6,4x1030]	15 01 686
	8,4	1030	G12-2379P [150,4x8,4x1030]	15 01 687
	10,4	1030	G12-2379P [150,4x10,4x1030]	15 01 688
	12,4	1030	G12-2379P [150,4x12,4x1030]	15 01 689
	15,4	1030	G12-2379P [150,4x15,4x1030]	15 01 690
	16,4	1030	G12-2379P [150,4x16x1030]	15 01 691
	20,4	1030	G12-2379P [150,4x20x1030]	15 01 692
	25,4	1030	G12-2379P [150,4x25,4x1030]	15 01 693
	30,4	1030	G12-2379P [150,4x30,4x1030]	15 01 694
	32,4	1030	G12-2379P [150,4x32,4x1030]	15 01 695
	40,4	1030	G12-2379P [150,4x40,4x1030]	15 01 696
	50,4	1030	G12-2379P [150,4x50,4x1030]	15 01 697
	60,4	1030	G12-2379P [150,4x60,4x1030]	15 01 698
	63,4	1030	G12-2379P [150,4x63,4x1030]	15 01 699
	70,4	1030	G12-2379P [150,4x70x1030]	15 01 700
	80,4	1030	G12-2379P [150,4x80x1030]	15 01 701
	100,4	1030	G12-2379P [150,4x100,4x1030]	15 01 702
160,4	2,4	1030	G12-2379P [160,4x2,4x1030]	15 01 703
	3,4	1030	G12-2379P [160,4x3,4x1030]	15 01 704
	4,4	1030	G12-2379P [160,4x4x1030]	15 01 705
	5,4	1030	G12-2379P [160,4x5,4x1030]	15 01 706
	6,4	1030	G12-2379P [160,4x6,4x1030]	15 01 707
	8,4	1030	G12-2379P [160,4x8,4x1030]	15 01 708
	10,4	1030	G12-2379P [160,4x10,4x1030]	15 01 709
	12,4	1030	G12-2379P [160,4x12,4x1030]	15 01 710
	15,4	1030	G12-2379P [160,4x15,4x1030]	15 01 711
	16,4	1030	G12-2379P [160,4x16x1030]	15 01 712
	20,4	1030	G12-2379P [160,4x20x1030]	15 01 713
	25,4	1030	G12-2379P [160,4x25,4x1030]	15 01 714
	30,4	1030	G12-2379P [160,4x30,4x1030]	15 01 715
	40,4	1030	G12-2379P [160,4x40,4x1030]	15 01 717
	50,4	1030	G12-2379P [160,4x50,4x1030]	15 01 718
	60,4	1030	G12-2379P [160,4x60,4x1030]	15 01 719
	63,4	1030	G12-2379P [160,4x63,4x1030]	15 01 720
	70,4	1030	G12-2379P [160,4x70x1030]	15 01 721
160,4	80,4	1030	G12-2379P [160,4x80x1030]	15 01 722
	100,4	1030	G12-2379P [160,4x100,4x1030]	15 01 723
175,4	2,4	1030	G12-2379P [175,4x2,4x1030]	15 01 724
	3,4	1030	G12-2379P [175,4x3,4x1030]	15 01 725
	4,4	1030	G12-2379P [175,4x4x1030]	15 01 726
	5,4	1030	G12-2379P [175,4x5,4x1030]	15 01 727
	6,4	1030	G12-2379P [175,4x6,4x1030]	15 01 728
	8,4	1030	G12-2379P [175,4x8,4x1030]	15 01 729
	10,4	1030	G12-2379P [175,4x10,4x1030]	15 01 730
	12,4	1030	G12-2379P [175,4x12,4x1030]	15 01 731
	15,4	1030	G12-2379P [175,4x15,4x1030]	15 01 732
	16,4	1030	G12-2379P [175,4x16x1030]	15 01 733
	20,4	1030	G12-2379P [175,4x20x1030]	15 01 734
	25,4	1030	G12-2379P [175,4x25,4x1030]	15 01 735
	30,4	1030	G12-2379P [175,4x30,4x1030]	15 01 736
	32,4	1030	G12-2379P [175,4x32,4x1030]	15 01 737
	40,4	1030	G12-2379P [175,4x40,4x1030]	15 01 738
	50,4	1030	G12-2379P [175,4x50,4x1030]	15 01 739
	60,4	1030	G12-2379P [175,4x60,4x1030]	15 01 740
	63,4	1030	G12-2379P [175,4x63,4x1030]	15 01 741
	70,4	1030	G12-2379P [175,4x70x1030]	15 01 742
	80,4	1030	G12-2379P [175,4x80x1030]	15 01 743
	100,4	1030	G12-2379P [175,4x100,4x1030]	15 01 744
200,4	2,4	1030	G12-2379P [200,4x2,4x1030]	15 01 745
	3,4	1030	G12-2379P [200,4x3,4x1030]	15 01 746
	4,4	1030	G12-2379P [200,4x4x1030]	15 01 747
	5,4	1030	G12-2379P [200,4x5,4x1030]	15 01 748
	6,4	1030	G12-2379P [200,4x6,4x1030]	15 01 749
	8,4	1030	G12-2379P [200,4x8,4x1030]	15 01 750
	10,4	1030	G12-2379P [200,4x10,4x1030]	15 01 751
	12,4	1030	G12-2379P [200,4x12,4x1030]	15 01 752
	15,4	1030	G12-2379P [200,4x15,4x1030]	15 01 753
	16,4	1030	G12-2379P [200,4x16x1030]	15 01 754
	20,4	1030	G12-2379P [200,4x20x1030]	15 01 755
200,4	25,4	1030	G12-2379P [200,4x25,4x1030]	15 01 756
	30,4	1030	G12-2379P [200,4x30,4x1030]	15 01 757
	32,4	1030	G12-2379P [200,4x32,4x1030]	15 01 758
	40,4	1030	G12-2379P [200,4x40,4x1030]	15 01 759
	50,4	1030	G12-2379P [200,4x50,4x1030]	15 01 760
	60,4	1030	G12-2379P [200,4x60,4x1030]	15 01 761
	63,4	1030	G12-2379P [200,4x63,4x1030]	15 01 762
	70,4	1030	G12-2379P [200,4x70x1030]	15 01 763
	80,4	1030	G12-2379P [200,4x80x1030]	15 01 764
	100,4	1030	G12-2379P [200,4x100,4x1030]	15 01 765
250,4	2,4	1030	G12-2379P [250,4x2,4x1030]	15 01 766
	3,4	1030	G12-2379P [250,4x3,4x1030]	15 01 767
	4,4	1030	G12-2379P [250,4x4x1030]	15 01 768
	5,4	1030	G12-2379P [250,4x5,4x1030]	15 01 769
	6,4	1030	G12-2379P [250,4x6,4x1030]	15 01 770
	8,4	1030	G12-2379P [250,4x8,4x1030]	15 01 771
	10,4	1030	G12-2379P [250,4x10,4x1030]	15 01 772
	12,4	1030	G12-2379P [250,4x12,4x1030]	15 01 773
	15,4	1030	G12-2379P [250,4x15,4x1030]	15 01 774
	16,4	1030	G12-2379P [250,4x16x1030]	15 01 775
	20,4	1030	G12-2379P [250,4x20x1030]	15 01 776
	25,4	1030	G12-2379P [250,4x25,4x1030]	15 01 777
	30,4	1030	G12-2379P [250,4x30,4x1030]	15 01 778
	32,4	1030	G12-2379P [250,4x32,4x1030]	15 01 779
	40,4	1030	G12-2379P [250,4x40,4x1030]	15 01 780
	50,4	1030	G12-2379P [250,4x50,4x1030]	15 01 781
	60,4	1030	G12-2379P [250,4x60,4x1030]	15 01 782
	63,4	1030	G12-2379P [250,4x63,4x1030]	15 01 783
	70,4	1030	G12-2379P [250,4x70x1030]	15 01 784
	80,4	1030	G12-2379P [250,4x80x1030]	15 01 785
	100,4	1030	G12-2379P [250,4x100,4x1030]	15 01 786
300,4	2,4	1030	G12-2379P [300x2,4x1030]	15 01 787

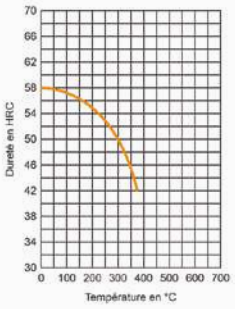
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
300,4	3,4	1030	G12-2379P [300x3,4x1030]	15 01 788
	4,4	1030	G12-2379P [300x4x1030]	15 01 789
	5,4	1030	G12-2379P [300x5,4x1030]	15 01 790
	6,4	1030	G12-2379P [300x6,4x1030]	15 01 791
	8,4	1030	G12-2379P [300x8,4x1030]	15 01 792
	10,4	1030	G12-2379P [300x10,4x1030]	15 01 793
300,4	12,4	1030	G12-2379P [300x12,4x1030]	15 01 794
	15,4	1030	G12-2379P [300x15,4x1030]	15 01 795
	16,4	1030	G12-2379P [300x16x1030]	15 01 796
	20,4	1030	G12-2379P [300x20x1030]	15 01 797
	25,4	1030	G12-2379P [300x25,4x1030]	15 01 798
	30,4	1030	G12-2379P [300x30,4x1030]	15 01 799
	32,4	1030	G12-2379P [300x32,4x1030]	15 01 800
	40,4	1030	G12-2379P [300x40,4x1030]	15 01 801
	50,4	1030	G12-2379P [300x50,4x1030]	15 01 802
	60,4	1030	G12-2379P [300x60,4x1030]	15 01 803
350,4	16,4	1030	G12-2379P [350,4x16x1030]	15 01 804
	20,4	1030	G12-2379P [350,4x20x1030]	15 01 805
	25,4	1030	G12-2379P [350,4x25,4x1030]	15 01 806
	30,4	1030	G12-2379P [350,4x30,4x1030]	15 01 807
	32,4	1030	G12-2379P [350,4x32,4x1030]	15 01 808
	40,4	1030	G12-2379P [350,4x40,4x1030]	15 01 809
	50,4	1030	G12-2379P [350,4x50,4x1030]	15 01 810
	60,4	1030	G12-2379P [350,4x60,4x1030]	15 01 811
400,4	16,4	1030	G12-2379P [400,4x16x1030]	15 01 812
	20,4	1030	G12-2379P [400,4x20x1030]	15 01 813
	25,4	1030	G12-2379P [400,4x25,4x1030]	15 01 814
	30,4	1030	G12-2379P [400,4x30,4x1030]	15 01 815
	32,4	1030	G12-2379P [400,4x32,4x1030]	15 01 816
	40,4	1030	G12-2379P [400,4x40,4x1030]	15 01 817

Plat acier pré-usiné [LY.1730]

G12-1730P

Chapa de aço rectificado [LY.1730]
Placa de acero rectificada [LY.1730]
Ground steel plate [LY.1730]
Geschliffene Stahlplatte [LY.1730]





00 15 022

LY.1730
XC 48

Acier à outils non allié, très bien usinable, pour des pièces non trempées par ex. dans la construction de dispositifs.
Il est trempant grâce à la teneur en carbone de 0,45 %, mais la profondeur de pénétration de trempe est faible, ce qui permet par exemple une utilisation comme durcisseur de coquille avec une surface dure et un cœur tenace.
Dureté d'utilisation: env. 190 HB (brut de formage à chaud / recuit) jusqu'à 54 HRC (dureté superficielle).

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	4	1030	G12-1730P [25x4x1030]	40 69 321
	5	1030	G12-1730P [25x5x1030]	40 69 326
	6	1030	G12-1730P [25x6x1030]	40 69 330
	8	1030	G12-1730P [25x8x1030]	15 02 275
	10	1030	G12-1730P [25x10x1030]	40 69 343
	12	1030	G12-1730P [25x12x1030]	40 69 350
	16	1030	G12-1730P [25x16x1030]	40 69 354
	20	1030	G12-1730P [25x20x1030]	15 02 276
32	4	1030	G12-1730P [32x4x1030]	40 69 322
	5	1030	G12-1730P [32x5x1030]	15 02 277
	6	1030	G12-1730P [32x6x1030]	40 69 331
	8	1030	G12-1730P [32x8x1030]	40 69 337
	10	1030	G12-1730P [32x10x1030]	40 69 344
	12	1030	G12-1730P [32x12x1030]	15 02 278
	16	1030	G12-1730P [32x16x1030]	15 02 279
	20	1030	G12-1730P [32x20x1030]	40 69 360
	25	1030	G12-1730P [32x25x1030]	15 02 280
40	4	1030	G12-1730P [40x4x1030]	40 69 323
	5	1030	G12-1730P [40x5x1030]	15 02 281
	6	1030	G12-1730P [40x6x1030]	15 02 282
	8	1030	G12-1730P [40x8x1030]	40 69 338
	10	1030	G12-1730P [40x10x1030]	40 69 345
	12	1030	G12-1730P [40x12x1030]	40 69 351
	16	1030	G12-1730P [40x16x1030]	15 02 283
	20	1030	G12-1730P [40x20x1030]	40 69 361
	25	1030	G12-1730P [40x25x1030]	15 02 284
	32	1030	G12-1730P [40x32x1030]	15 02 285
50	4	1030	G12-1730P [50x4x1030]	15 02 286
	5	1030	G12-1730P [50x5x1030]	40 69 328
	6	1030	G12-1730P [50x6x1030]	15 02 287
	8	1030	G12-1730P [50x8x1030]	40 69 339
	10	1030	G12-1730P [50x10x1030]	40 69 346
	12	1030	G12-1730P [50x12x1030]	15 02 288
	16	1030	G12-1730P [50x16x1030]	40 69 357
	20	1030	G12-1730P [50x20x1030]	40 69 362
	25	1030	G12-1730P [50x25x1030]	15 02 289
	32	1030	G12-1730P [50x32x1030]	40 69 368
	40	1030	G12-1730P [50x40x1030]	15 02 290
63	4	1030	G12-1730P [63x4x1030]	40 69 324
	5	1030	G12-1730P [63x5x1030]	15 02 291
	6	1030	G12-1730P [63x6x1030]	15 02 292
	8	1030	G12-1730P [63x8x1030]	40 69 340
	10	1030	G12-1730P [63x10x1030]	15 02 293
	12	1030	G12-1730P [63x12x1030]	40 69 353
	16	1030	G12-1730P [63x16x1030]	15 02 294
	20	1030	G12-1730P [63x20x1030]	40 69 363
	25	1030	G12-1730P [63x25x1030]	15 02 295
	32	1030	G12-1730P [63x32x1030]	15 02 296
	40	1030	G12-1730P [63x40x1030]	15 02 297
	50	1030	G12-1730P [63x50x1030]	15 02 298

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
80	4	1030	G12-1730P [80x4x1030]	15 02 299
	5	1030	G12-1730P [80x5x1030]	15 02 300
	6	1030	G12-1730P [80x6x1030]	15 02 301
	8	1030	G12-1730P [80x8x1030]	15 02 302
	10	1030	G12-1730P [80x10x1030]	40 69 348
	12	1030	G12-1730P [80x12x1030]	15 02 303
	16	1030	G12-1730P [80x16x1030]	15 02 304
	20	1030	G12-1730P [80x20x1030]	40 69 364
	25	1030	G12-1730P [80x25x1030]	40 69 367
	32	1030	G12-1730P [80x32x1030]	15 02 305
	40	1030	G12-1730P [80x40x1030]	15 02 306
	50	1030	G12-1730P [80x50x1030]	15 02 307
	63	1030	G12-1730P [80x63x1030]	15 02 308
100	4	1030	G12-1730P [100x4x1030]	40 69 325
	5	1030	G12-1730P [100x5x1030]	40 69 329
	6	1030	G12-1730P [100x6x1030]	40 69 334
	8	1030	G12-1730P [100x8x1030]	15 02 309
	10	1030	G12-1730P [100x10x1030]	40 69 349
	12	1030	G12-1730P [100x12x1030]	15 02 310
	16	1030	G12-1730P [100x16x1030]	40 69 383
	20	1030	G12-1730P [100x20x1030]	40 69 365
	25	1030	G12-1730P [100x25x1030]	15 02 311
	32	1030	G12-1730P [100x32x1030]	40 69 369
	40	1030	G12-1730P [100x40x1030]	40 69 371
	50	1030	G12-1730P [100x50x1030]	15 02 312
	63	1030	G12-1730P [100x63x1030]	15 02 313
	80	1030	G12-1730P [100x80x1030]	15 02 314
125	4	1030	G12-1730P [125x4x1030]	40 69 374
	5	1030	G12-1730P [125x5x1030]	15 02 315
	6	1030	G12-1730P [125x6x1030]	15 02 316
	8	1030	G12-1730P [125x8x1030]	15 02 317
	10	1030	G12-1730P [125x10x1030]	15 02 318
	12	1030	G12-1730P [125x12x1030]	40 69 373
	16	1030	G12-1730P [125x16x1030]	40 69 384
	20	1030	G12-1730P [125x20x1030]	15 02 319
	25	1030	G12-1730P [125x25x1030]	40 69 393
	32	1030	G12-1730P [125x32x1030]	15 02 320
	40	1030	G12-1730P [125x40x1030]	15 02 321
	50	1030	G12-1730P [125x50x1030]	15 02 322
	63	1030	G12-1730P [125x63x1030]	15 02 323
	80	1030	G12-1730P [125x80x1030]	15 02 324
	100	1030	G12-1730P [125x100x1030]	15 02 325
150	4	1030	G12-1730P [150x4x1030]	15 02 326
	5	1030	G12-1730P [150x5x1030]	15 02 327
	6	1030	G12-1730P [150x6x1030]	40 69 377
	8	1030	G12-1730P [150x8x1030]	15 02 328
	10	1030	G12-1730P [150x10x1030]	15 02 329
	12	1030	G12-1730P [150x12x1030]	15 02 330
	16	1030	G12-1730P [150x16x1030]	15 02 331
	20	1030	G12-1730P [150x20x1030]	15 02 332

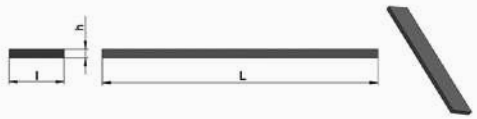
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
150	25	1030	G12-1730P [150x25x1030]	15 02 333
	32	1030	G12-1730P [150x32x1030]	15 02 334
	40	1030	G12-1730P [150x40x1030]	15 02 335
	50	1030	G12-1730P [150x50x1030]	15 02 336
	63	1030	G12-1730P [150x63x1030]	15 02 337
	80	1030	G12-1730P [150x80x1030]	15 02 338
	100	1030	G12-1730P [150x100x1030]	15 02 339
160	4	1030	G12-1730P [160x4x1030]	15 02 340
	5	1030	G12-1730P [160x5x1030]	15 02 341
	6	1030	G12-1730P [160x6x1030]	40 69 679
	8	1030	G12-1730P [160x8x1030]	40 69 680
	10	1030	G12-1730P [160x10x1030]	15 02 342
	12	1030	G12-1730P [160x12x1030]	15 02 343
	16	1030	G12-1730P [160x16x1030]	15 02 344
	20	1030	G12-1730P [160x20x1030]	15 02 345
	25	1030	G12-1730P [160x25x1030]	15 02 346
	32	1030	G12-1730P [160x32x1030]	15 02 347
	40	1030	G12-1730P [160x40x1030]	15 02 348
	50	1030	G12-1730P [160x50x1030]	15 02 349
	63	1030	G12-1730P [160x63x1030]	15 02 350
	80	1030	G12-1730P [160x80x1030]	15 02 351
	100	1030	G12-1730P [160x100x1030]	15 02 352
175	6	1030	G12-1730P [175x6x1030]	15 02 353
	8	1030	G12-1730P [175x8x1030]	15 02 354
	10	1030	G12-1730P [175x10x1030]	15 02 355
	12	1030	G12-1730P [175x12x1030]	15 02 356
	16	1030	G12-1730P [175x16x1030]	15 02 357
	20	1030	G12-1730P [175x20x1030]	15 02 358
	25	1030	G12-1730P [175x25x1030]	15 02 359
	32	1030	G12-1730P [175x32x1030]	15 02 360
	40	1030	G12-1730P [175x40x1030]	15 02 361
	50	1030	G12-1730P [175x50x1030]	15 02 362
	63	1030	G12-1730P [175x63x1030]	15 02 363
	80	1030	G12-1730P [175x80x1030]	15 02 364
	100	1030	G12-1730P [175x100x1030]	15 02 365
200	6	1030	G12-1730P [200x6x1030]	40 69 335
	8	1030	G12-1730P [200x8x1030]	15 02 366
	10	1030	G12-1730P [200x10x1030]	15 02 367
	12	1030	G12-1730P [200x12x1030]	40 69 372
	16	1030	G12-1730P [200x16x1030]	15 02 368
	20	1030	G12-1730P [200x20x1030]	15 02 369
	25	1030	G12-1730P [200x25x1030]	15 02 370
	32	1030	G12-1730P [200x32x1030]	15 02 371
	40	1030	G12-1730P [200x40x1030]	15 02 372
	50	1030	G12-1730P [200x50x1030]	15 02 373
	63	1030	G12-1730P [200x63x1030]	15 02 374
	80	1030	G12-1730P [200x80x1030]	15 02 375
	100	1030	G12-1730P [200x100x1030]	15 02 376
250	6	1030	G12-1730P [250x6x1030]	15 02 377
	8	1030	G12-1730P [250x8x1030]	15 02 378
	10	1030	G12-1730P [250x10x1030]	15 02 379
	12	1030	G12-1730P [250x12x1030]	15 02 380
	16	1030	G12-1730P [250x16x1030]	15 02 381
	20	1030	G12-1730P [250x20x1030]	15 02 382
	25	1030	G12-1730P [250x25x1030]	15 02 383
	32	1030	G12-1730P [250x32x1030]	40 69 701
	40	1030	G12-1730P [250x40x1030]	15 02 384
	50	1030	G12-1730P [250x50x1030]	15 02 385
	63	1030	G12-1730P [250x63x1030]	15 02 386
	80	1030	G12-1730P [250x80x1030]	15 02 387
	100	1030	G12-1730P [250x100x1030]	15 02 388
300	6	1030	G12-1730P [300x6x1030]	15 02 389
	8	1030	G12-1730P [300x8x1030]	15 02 390
	10	1030	G12-1730P [300x10x1030]	15 02 391

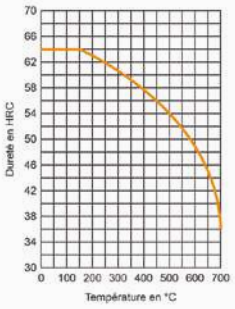
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
300	12	1030	G12-1730P [300x12x1030]	15 02 392
	16	1030	G12-1730P [300x16x1030]	15 02 393
	20	1030	G12-1730P [300x20x1030]	15 02 394
	25	1030	G12-1730P [300x25x1030]	15 02 395
	32	1030	G12-1730P [300x32x1030]	15 02 396
	40	1030	G12-1730P [300x40x1030]	15 02 397
	50	1030	G12-1730P [300x50x1030]	15 02 398
	63	1030	G12-1730P [300x63x1030]	15 02 399
	80	1030	G12-1730P [300x80x1030]	15 02 400
	100	1030	G12-1730P [300x100x1030]	15 02 401
315	6	1030	G12-1730P [315x6x1030]	15 02 402
	8	1030	G12-1730P [315x8x1030]	15 02 403
	10	1030	G12-1730P [315x10x1030]	15 02 404
	12	1030	G12-1730P [315x12x1030]	15 02 405
	16	1030	G12-1730P [315x16x1030]	15 02 406
	20	1030	G12-1730P [315x20x1030]	15 02 407
	25	1030	G12-1730P [315x25x1030]	15 02 408
	32	1030	G12-1730P [315x32x1030]	15 02 409
	40	1030	G12-1730P [315x40x1030]	15 02 410
	50	1030	G12-1730P [315x50x1030]	15 02 411
	63	1030	G12-1730P [315x63x1030]	15 02 412
	80	1030	G12-1730P [315x80x1030]	15 02 413
	100	1030	G12-1730P [315x100x1030]	15 02 414
350	6	1030	G12-1730P [350x6x1030]	15 02 415
	8	1030	G12-1730P [350x8x1030]	15 02 416
	10	1030	G12-1730P [350x10x1030]	15 02 417
	12	1030	G12-1730P [350x12x1030]	15 02 418
	16	1030	G12-1730P [350x16x1030]	15 02 419
	20	1030	G12-1730P [350x20x1030]	15 02 420
	25	1030	G12-1730P [350x25x1030]	15 02 421
	32	1030	G12-1730P [350x32x1030]	15 02 422
	40	1030	G12-1730P [350x40x1030]	15 02 423
	50	1030	G12-1730P [350x50x1030]	15 02 424
	63	1030	G12-1730P [350x63x1030]	15 02 425
	80	1030	G12-1730P [350x80x1030]	15 02 426
	100	1030	G12-1730P [350x100x1030]	15 02 427
400	4	1030	G12-1730P [400x4x1030]	15 02 428
	5	1030	G12-1730P [400x5x1030]	15 02 429
	6	1030	G12-1730P [400x6x1030]	15 02 430
	8	1030	G12-1730P [400x8x1030]	15 02 431
	10	1030	G12-1730P [400x10x1030]	15 02 432
	12	1030	G12-1730P [400x12x1030]	15 02 433
	16	1030	G12-1730P [400x16x1030]	15 02 434
	20	1030	G12-1730P [400x20x1030]	15 02 435
	25	1030	G12-1730P [400x25x1030]	15 02 436
	32	1030	G12-1730P [400x32x1030]	15 02 437
	40	1030	G12-1730P [400x40x1030]	15 02 438
	50	1030	G12-1730P [400x50x1030]	15 02 439
	63	1030	G12-1730P [400x63x1030]	15 02 440
	80	1030	G12-1730P [400x80x1030]	15 02 441
	100	1030	G12-1730P [400x100x1030]	15 02 442
450	20	1030	G12-1730P [450x20x1030]	15 02 443
	25	1030	G12-1730P [450x25x1030]	15 02 444
	32	1030	G12-1730P [450x32x1030]	15 02 445
	40	1030	G12-1730P [450x40x1030]	15 02 446
500	20	1030	G12-1730P [500x20x1030]	15 02 447
	25	1030	G12-1730P [500x25x1030]	15 02 448
	32	1030	G12-1730P [500x32x1030]	15 02 449
	40	1030	G12-1730P [500x40x1030]	15 02 450
	50	1030	G12-1730P [500x50x1030]	15 02 451
	63	1030	G12-1730P [500x63x1030]	15 02 452
	80	1030	G12-1730P [500x80x1030]	15 02 453
	100	1030	G12-1730P [500x100x1030]	15 02 454

Plat acier rectifié [LY.2080]

G12-2080P

Chapa de aço rectificado [LY.2080]
Placa de acero rectificada [LY.2080]
Ground steel plate [LY.2080]
Geschliffene Stahlplatte [LY.2080]





00 15 023

LY.2080
Z 200 C 12

Acier de travail à froid avec une grande résistance à l'usure (teneur élevée en carbures de chrome) et une remarquable capacité de coupe. Haute acceptation de trempe, faible variation dimensionnelle des pièces, ténacité moyenne.
Cette nuance est un grand classique parmi les aciers au chrome lédéburitiques à 12%.
Dureté d'utilisation: 58-62 HRc.

Composition:	C2 Si0.3 Mn0.3 Cr12
Recuit d'adoucissement:	800-850°C
Recuit détente:	650°C
Revenu:	525°C

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20,3	2	500	G12-2080P [20,3x2x500]	40 98 305
	3,2	500	G12-2080P [20,3x3,2x500]	40 98 874
	4,2	500	G12-2080P [20,3x4,2x500]	40 98 875
	5,2	500	G12-2080P [20,3x5,2x500]	40 98 312
	6,2	500	G12-2080P [20,3x6,2x500]	40 98 316
	8	500	G12-2080P [20,3x8x500]	40 98 319
	10,4	500	G12-2080P [20,3x10,4x500]	40 98 321
	12,4	500	G12-2080P [20,3x12,4x500]	15 01 828
	15,4	500	G12-2080P [20,3x15,4x500]	15 01 829
25,3	2	500	G12-2080P [25,3x2x500]	40 98 340
	3,2	500	G12-2080P [25,3x3,2x500]	40 98 344
	4,2	500	G12-2080P [25,3x4,2x500]	40 98 349
	5,2	500	G12-2080P [25,3x5,2x500]	40 98 354
	6,2	500	G12-2080P [25,3x6,2x500]	40 98 359
	8	500	G12-2080P [25,3x8x500]	40 98 366
	10,4	500	G12-2080P [25,3x10,4x500]	40 98 374
	12,4	500	G12-2080P [25,3x12,4x500]	40 98 323
	15,4	500	G12-2080P [25,3x15,4x500]	15 01 943
	20	500	G12-2080P [25,3x20x500]	15 01 830
30,3	2	500	G12-2080P [30,3x2x500]	15 01 944
	4,2	500	G12-2080P [30,3x4,2x500]	40 98 394
	5,2	500	G12-2080P [30,3x5,2x500]	40 98 313
	6,2	500	G12-2080P [30,3x6,2x500]	40 98 317
	8	500	G12-2080P [30,3x8x500]	40 98 320
	10,4	500	G12-2080P [30,3x10,4x500]	40 98 322
	12,4	500	G12-2080P [30,3x12,4x500]	40 98 324
	15,4	500	G12-2080P [30,3x15,4x500]	40 98 330
	20	500	G12-2080P [30,3x20x500]	40 98 337
	25,4	500	G12-2080P [30,3x25,4x500]	15 01 831
40	2	500	G12-2080P [40x2x500]	40 98 306
	3,2	500	G12-2080P [40x3,2x500]	40 98 309
	4,2	500	G12-2080P [40x4,2x500]	40 98 311
	5,2	500	G12-2080P [40x5,2x500]	40 98 355
	6,2	500	G12-2080P [40x6,2x500]	40 98 360
	8	500	G12-2080P [40x8x500]	40 98 367
	10,4	500	G12-2080P [40x10,4x500]	40 98 375
	12,4	500	G12-2080P [40x12,4x500]	40 98 325
	20	500	G12-2080P [40x20x500]	40 98 338
	25,4	500	G12-2080P [40x25,4x500]	15 01 832
50,3	2	500	G12-2080P [50,3x2x500]	40 98 341
	3,2	500	G12-2080P [50,3x3,2x500]	40 98 345
	4,2	500	G12-2080P [50,3x4,2x500]	40 98 350
	5,2	500	G12-2080P [50,3x5,2x500]	40 98 356
	6,2	500	G12-2080P [50,3x6,2x500]	40 98 361
	8	500	G12-2080P [50,3x8x500]	40 98 368
	10,4	500	G12-2080P [50,3x10,4x500]	40 98 376
	12,4	500	G12-2080P [50,3x12,4x500]	40 98 326
	15,4	500	G12-2080P [50,3x15,4x500]	40 98 332
	20	500	G12-2080P [50,3x20x500]	40 98 339

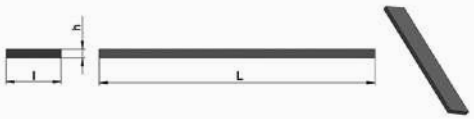
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
50,3	25,4	500	G12-2080P [50,3x25,4x500]	15 01 833
60,3	2	500	G12-2080P [60,3x2x500]	40 98 307
	3,2	500	G12-2080P [60,3x3,2x500]	40 98 310
	4,2	500	G12-2080P [60,3x4,2x500]	15 01 945
	5,2	500	G12-2080P [60,3x5,2x500]	40 98 357
	6,2	500	G12-2080P [60,3x6,2x500]	40 98 362
	8	500	G12-2080P [60,3x8x500]	40 98 369
	10,4	500	G12-2080P [60,3x10,4x500]	40 98 377
	12,4	500	G12-2080P [60,3x12,4x500]	40 98 327
	15,4	500	G12-2080P [60,3x15,4x500]	40 98 333
	20	500	G12-2080P [60,3x20x500]	40 98 352
	25,4	500	G12-2080P [60,3x25,4x500]	15 01 834
	30,4	500	G12-2080P [60,3x30,4x500]	15 01 835
80,3	2	500	G12-2080P [80,3x2x500]	40 98 342
	3,2	500	G12-2080P [80,3x3,2x500]	40 98 347
	4,2	500	G12-2080P [80,3x4,2x500]	15 01 946
	5,2	500	G12-2080P [80,3x5,2x500]	40 98 358
	6,2	500	G12-2080P [80,3x6,2x500]	40 98 363
	8	500	G12-2080P [80,3x8x500]	40 98 370
	10,4	500	G12-2080P [80,3x10,4x500]	40 98 379
	12,4	500	G12-2080P [80,3x12,4x500]	15 01 836
	15,4	500	G12-2080P [80,3x15,4x500]	15 01 837
	20	500	G12-2080P [80,3x20x500]	40 98 372
	25,4	500	G12-2080P [80,3x25,4x500]	15 01 838
	30,4	500	G12-2080P [80,3x30,4x500]	15 01 839
100,3	2	500	G12-2080P [100,3x2x500]	40 98 343
	3,2	500	G12-2080P [100,3x3,2x500]	40 98 348
	4,2	500	G12-2080P [100,3x4,2x500]	40 98 353
	5,2	500	G12-2080P [100,3x5,2x500]	40 98 315
	6,2	500	G12-2080P [100,3x6,2x500]	40 98 364
	8	500	G12-2080P [100,3x8x500]	40 98 371
	10,4	500	G12-2080P [100,3x10,4x500]	40 98 380
	12,4	500	G12-2080P [100,3x12,4x500]	40 98 329
	20	500	G12-2080P [100,3x20x500]	40 98 373
	25,4	500	G12-2080P [100,3x25,4x500]	15 01 840
	30,4	500	G12-2080P [100,3x30,4x500]	15 01 841
125,3	2	500	G12-2080P [125,3x2x500]	15 01 947
	3,2	500	G12-2080P [125,3x3,2x500]	40 98 393
	4,2	500	G12-2080P [125,3x4,2x500]	40 98 891
	5,2	500	G12-2080P [125,3x5,2x500]	15 01 948
	6,2	500	G12-2080P [125,3x6,2x500]	40 98 893
	8	500	G12-2080P [125,3x8x500]	40 98 894
	10,4	500	G12-2080P [125,3x10,4x500]	15 01 949
	12,4	500	G12-2080P [125,3x12,4x500]	40 98 395
	15,4	500	G12-2080P [125,3x15,4x500]	15 01 842
	20	500	G12-2080P [125,3x20x500]	15 01 843
	25,4	500	G12-2080P [125,3x25,4x500]	15 01 844
	30,4	500	G12-2080P [125,3x30,4x500]	15 01 845
150	2	500	G12-2080P [150x2x500]	15 01 846

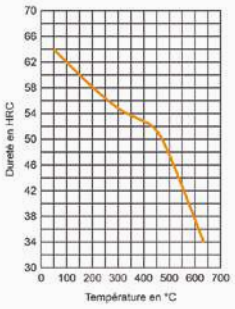
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
150	3,2	500	G12-2080P [150x3,2x500]	15 01 847
	4,2	500	G12-2080P [150x4,2x500]	15 01 848
	5,2	500	G12-2080P [150x5,2x500]	15 01 849
	6,2	500	G12-2080P [150x6,2x500]	15 01 850
	8	500	G12-2080P [150x8x500]	15 01 851
	10,4	500	G12-2080P [150x10,4x500]	15 01 852
	12,4	500	G12-2080P [150x12,4x500]	15 01 853
	15,4	500	G12-2080P [150x15,4x500]	15 01 854
	20	500	G12-2080P [150x20x500]	15 01 855
	25,4	500	G12-2080P [150x25,4x500]	15 01 856
	30,4	500	G12-2080P [150x30,4x500]	15 01 857
200,3	2	500	G12-2080P [200,3x2x500]	15 01 858
	3,2	500	G12-2080P [200,3x3,2x500]	15 01 859
	4,2	500	G12-2080P [200,3x4,2x500]	15 01 860
	5,2	500	G12-2080P [200,3x5,2x500]	15 01 861
	6,2	500	G12-2080P [200,3x6,2x500]	15 01 862
	8	500	G12-2080P [200,3x8x500]	15 01 863
	10,4	500	G12-2080P [200,3x10,4x500]	15 01 864
	12,4	500	G12-2080P [200,3x12,4x500]	15 01 865
	15,4	500	G12-2080P [200,3x15,4x500]	15 01 866
	20	500	G12-2080P [200,3x20x500]	15 01 867
	25,4	500	G12-2080P [200,3x25,4x500]	15 01 868
	30,4	500	G12-2080P [200,3x30,4x500]	15 01 869
300,3	4,2	500	G12-2080P [300,3x4,2x500]	15 01 870
	5,2	500	G12-2080P [300,3x5,2x500]	15 01 871
	6,2	500	G12-2080P [300,3x6,2x500]	15 01 872
	8	500	G12-2080P [300,3x8x500]	15 01 873
	10,4	500	G12-2080P [300,3x10,4x500]	15 01 874
	12,4	500	G12-2080P [300,3x12,4x500]	15 01 875
	15,4	500	G12-2080P [300,3x15,4x500]	15 01 876

Plat acier rectifié [LY.2510]

G12-2510P

Chapa de aço rectificado [LY.2510]
Placa de acero rectificada [LY.2510]
Ground steel plate [LY.2510]
Geschliffene Stahlplatte [LY.2510]





00 15 024

LY.2510
90 MWCV 5

Servant à de multiples usages, cet acier pour travail à froid est moyennement allié et trempant à l'huile: haute acceptation de trempe, haute stabilité dimensionnelle, bonne durée de coupe et bonne ténacité.
Les caractéristiques et les applications sont quasiment identiques à celles de la nuance 1.2842 / 90 MV 8.
Dureté d'utilisation: 57-62 HRC.

Composition:	C0.95 Mn1.1 Cr0.6 W0.6 V0.1
Recuit d'adoucissement:	740-770°C

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	1	500	G12-2510P [10x1x500]	15 01 877
	1,5	500	G12-2510P [10x1,5x500]	40 69 032
	2	500	G12-2510P [10x2x500]	40 69 047
	3	500	G12-2510P [10x3x500]	40 69 062
	4	500	G12-2510P [10x4x500]	40 69 077
	5	500	G12-2510P [10x5x500]	40 69 092
	6	500	G12-2510P [10x6x500]	40 69 107
	8	500	G12-2510P [10x8x500]	40 69 122
15	1	500	G12-2510P [15x1x500]	40 69 018
	1,5	500	G12-2510P [15x1,5x500]	40 69 033
	2	500	G12-2510P [15x2x500]	40 69 048
	3	500	G12-2510P [15x3x500]	40 69 063
	4	500	G12-2510P [15x4x500]	40 69 078
	5	500	G12-2510P [15x5x500]	40 69 093
	6	500	G12-2510P [15x6x500]	40 69 108
	8	500	G12-2510P [15x8x500]	40 69 123
	10	500	G12-2510P [15x10x500]	40 69 137
	12	500	G12-2510P [15x12x500]	40 69 151
20	1	500	G12-2510P [20x1x500]	40 69 019
	1,5	500	G12-2510P [20x1,5x500]	15 01 878
	2	500	G12-2510P [20x2x500]	40 69 049
	3	500	G12-2510P [20x3x500]	40 69 064
	4	500	G12-2510P [20x4x500]	40 69 079
	5	500	G12-2510P [20x5x500]	40 69 094
	6	500	G12-2510P [20x6x500]	40 69 109
	8	500	G12-2510P [20x8x500]	40 69 124
	10	500	G12-2510P [20x10x500]	40 69 138
	12	500	G12-2510P [20x12x500]	40 69 152
	15	500	G12-2510P [20x15x500]	40 69 165
25	1	500	G12-2510P [25x1x500]	40 69 020
	1,5	500	G12-2510P [25x1,5x500]	40 69 035
	2	500	G12-2510P [25x2x500]	40 69 050
	3	500	G12-2510P [25x3x500]	40 69 065
	4	500	G12-2510P [25x4x500]	40 69 080
	5	500	G12-2510P [25x5x500]	40 69 095
	6	500	G12-2510P [25x6x500]	40 69 110
	8	500	G12-2510P [25x8x500]	40 69 125
	10	500	G12-2510P [25x10x500]	40 69 139
	12	500	G12-2510P [25x12x500]	40 69 153
	15	500	G12-2510P [25x15x500]	40 69 166
	20	500	G12-2510P [25x20x500]	40 69 178
30	1	500	G12-2510P [30x1x500]	40 69 021
	1,5	500	G12-2510P [30x1,5x500]	40 69 036
	2	500	G12-2510P [30x2x500]	40 69 051
	3	500	G12-2510P [30x3x500]	40 69 066
	4	500	G12-2510P [30x4x500]	40 69 081
	5	500	G12-2510P [30x5x500]	40 69 096
	6	500	G12-2510P [30x6x500]	40 69 111
	8	500	G12-2510P [30x8x500]	40 69 126
	10	500	G12-2510P [30x10x500]	40 69 140

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30	12	500	G12-2510P [30x12x500]	40 69 154
	15	500	G12-2510P [30x15x500]	40 69 167
	20	500	G12-2510P [30x20x500]	40 69 179
	25	500	G12-2510P [30x25x500]	40 69 189
40	1	500	G12-2510P [40x1x500]	40 69 022
	1,5	500	G12-2510P [40x1,5x500]	40 69 037
	2	500	G12-2510P [40x2x500]	40 69 052
	3	500	G12-2510P [40x3x500]	40 69 067
	4	500	G12-2510P [40x4x500]	40 69 082
	5	500	G12-2510P [40x5x500]	40 69 097
	6	500	G12-2510P [40x6x500]	40 69 112
	8	500	G12-2510P [40x8x500]	40 69 127
	10	500	G12-2510P [40x10x500]	40 69 141
	12	500	G12-2510P [40x12x500]	40 69 155
	15	500	G12-2510P [40x15x500]	40 69 168
	20	500	G12-2510P [40x20x500]	40 69 180
	30	500	G12-2510P [40x30x500]	40 69 197
50	1	500	G12-2510P [50x1x500]	40 69 023
	1,5	500	G12-2510P [50x1,5x500]	40 69 038
	2	500	G12-2510P [50x2x500]	40 69 053
	3	500	G12-2510P [50x3x500]	40 69 068
	4	500	G12-2510P [50x4x500]	40 69 083
	5	500	G12-2510P [50x5x500]	40 69 098
	6	500	G12-2510P [50x6x500]	40 69 113
	8	500	G12-2510P [50x8x500]	40 69 128
	10	500	G12-2510P [50x10x500]	40 69 142
	12	500	G12-2510P [50x12x500]	40 69 156
	15	500	G12-2510P [50x15x500]	40 69 169
	25	500	G12-2510P [50x25x500]	40 69 191
	30	500	G12-2510P [50x30x500]	40 69 198
60	1	500	G12-2510P [60x1x500]	40 69 024
	1,5	500	G12-2510P [60x1,5x500]	40 69 039
	2	500	G12-2510P [60x2x500]	40 69 054
	3	500	G12-2510P [60x3x500]	40 69 069
	4	500	G12-2510P [60x4x500]	40 69 084
	5	500	G12-2510P [60x5x500]	40 69 099
	6	500	G12-2510P [60x6x500]	40 69 114
	8	500	G12-2510P [60x8x500]	40 69 129
	10	500	G12-2510P [60x10x500]	40 69 143
	12	500	G12-2510P [60x12x500]	40 69 157
	15	500	G12-2510P [60x15x500]	40 69 170
	20	500	G12-2510P [60x20x500]	40 69 182
	25	500	G12-2510P [60x25x500]	15 01 879
	30	500	G12-2510P [60x30x500]	15 01 880
70	1	500	G12-2510P [70x1x500]	15 01 881
	1,5	500	G12-2510P [70x1,5x500]	15 01 882
	2	500	G12-2510P [70x2x500]	40 69 665
	3	500	G12-2510P [70x3x500]	15 01 883
	4	500	G12-2510P [70x4x500]	15 01 884
	5	500	G12-2510P [70x5x500]	15 01 885

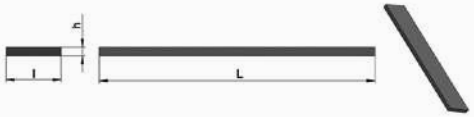
B

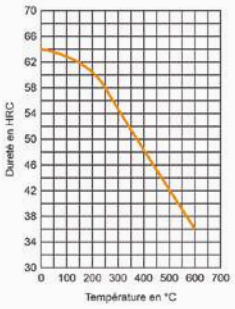
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
70	6	500	G12-2510P [70x6x500]	15 01 886
	8	500	G12-2510P [70x8x500]	40 69 666
	10	500	G12-2510P [70x10x500]	15 01 887
	12	500	G12-2510P [70x12x500]	15 01 888
	15	500	G12-2510P [70x15x500]	15 01 889
	20	500	G12-2510P [70x20x500]	15 01 890
	25	500	G12-2510P [70x25x500]	15 01 891
	30	500	G12-2510P [70x30x500]	15 01 892
80	1	500	G12-2510P [80x1x500]	40 69 025
	1,5	500	G12-2510P [80x1,5x500]	40 69 040
	2	500	G12-2510P [80x2x500]	40 69 055
	3	500	G12-2510P [80x3x500]	40 69 070
	4	500	G12-2510P [80x4x500]	40 69 085
	5	500	G12-2510P [80x5x500]	40 69 100
	6	500	G12-2510P [80x6x500]	40 69 115
	8	500	G12-2510P [80x8x500]	40 69 130
	10	500	G12-2510P [80x10x500]	40 69 144
	12	500	G12-2510P [80x12x500]	40 69 158
	15	500	G12-2510P [80x15x500]	15 01 893
	20	500	G12-2510P [80x20x500]	40 69 183
	25	500	G12-2510P [80x25x500]	40 69 193
	30	500	G12-2510P [80x30x500]	40 69 200
100	1	500	G12-2510P [100x1x500]	15 01 894
	1,5	500	G12-2510P [100x1,5x500]	40 69 041
	2	500	G12-2510P [100x2x500]	40 69 056
	3	500	G12-2510P [100x3x500]	40 69 071
	4	500	G12-2510P [100x4x500]	40 69 086
	5	500	G12-2510P [100x5x500]	40 69 101
	6	500	G12-2510P [100x6x500]	40 69 116
	8	500	G12-2510P [100x8x500]	40 69 131
	10	500	G12-2510P [100x10x500]	40 69 145
	12	500	G12-2510P [100x12x500]	40 69 159
	15	500	G12-2510P [100x15x500]	40 69 172
	20	500	G12-2510P [100x20x500]	40 69 184
	25	500	G12-2510P [100x25x500]	40 69 194
	30	500	G12-2510P [100x30x500]	40 69 201
125	1	500	G12-2510P [125x1x500]	15 01 895
	1,5	500	G12-2510P [125x1,5x500]	40 69 042
	2	500	G12-2510P [125x2x500]	40 69 057
	3	500	G12-2510P [125x3x500]	40 69 072
	4	500	G12-2510P [125x4x500]	15 01 896
	5	500	G12-2510P [125x5x500]	40 69 102
	6	500	G12-2510P [125x6x500]	15 01 897
	8	500	G12-2510P [125x8x500]	40 69 132
	10	500	G12-2510P [125x10x500]	40 69 146
	12	500	G12-2510P [125x12x500]	40 69 160
	15	500	G12-2510P [125x15x500]	15 01 898
	20	500	G12-2510P [125x20x500]	15 01 899
	25	500	G12-2510P [125x25x500]	40 69 195
	30	500	G12-2510P [125x30x500]	15 01 900
150	1	500	G12-2510P [150x1x500]	40 69 028
	1,5	500	G12-2510P [150x1,5x500]	40 69 043
	2	500	G12-2510P [150x2x500]	40 69 058
	4	500	G12-2510P [150x4x500]	40 69 088
	5	500	G12-2510P [150x5x500]	40 69 103
	6	500	G12-2510P [150x6x500]	40 69 118
	8	500	G12-2510P [150x8x500]	40 69 133
	10	500	G12-2510P [150x10x500]	40 69 147
	12	500	G12-2510P [150x12x500]	40 69 161
	20	500	G12-2510P [150x20x500]	40 69 185
200	1	500	G12-2510P [200x1x500]	40 69 029

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
200	1,5	500	G12-2510P [200x1,5x500]	15 01 901
	2	500	G12-2510P [200x2x500]	40 69 059
	3	500	G12-2510P [200x3x500]	40 69 074
	4	500	G12-2510P [200x4x500]	40 69 089
	5	500	G12-2510P [200x5x500]	40 69 104
	6	500	G12-2510P [200x6x500]	40 69 119
	8	500	G12-2510P [200x8x500]	40 69 134
	10	500	G12-2510P [200x10x500]	40 69 148
	12	500	G12-2510P [200x12x500]	40 69 162
	15	500	G12-2510P [200x15x500]	40 69 175
	20	500	G12-2510P [200x20x500]	15 01 902
	25	500	G12-2510P [200x25x500]	15 01 903
	30	500	G12-2510P [200x30x500]	15 01 904
250	1	500	G12-2510P [250x1x500]	40 69 030
	1,5	500	G12-2510P [250x1,5x500]	15 01 905
	2	500	G12-2510P [250x2x500]	40 69 060
	3	500	G12-2510P [250x3x500]	40 69 075
	4	500	G12-2510P [250x4x500]	40 69 090
	5	500	G12-2510P [250x5x500]	40 69 105
	6	500	G12-2510P [250x6x500]	15 01 906
	8	500	G12-2510P [250x8x500]	40 69 135
	10	500	G12-2510P [250x10x500]	15 01 907
	12	500	G12-2510P [250x12x500]	40 69 163
	15	500	G12-2510P [250x15x500]	15 01 908
	20	500	G12-2510P [250x20x500]	40 69 187
	25	500	G12-2510P [250x25x500]	15 01 909
	30	500	G12-2510P [250x30x500]	15 01 910
300	1	500	G12-2510P [300x1x500]	40 69 031
	1,5	500	G12-2510P [300x1,5x500]	15 01 911
	2	500	G12-2510P [300x2x500]	40 69 061
	3	500	G12-2510P [300x3x500]	40 69 076
	4	500	G12-2510P [300x4x500]	40 69 091
	5	500	G12-2510P [300x5x500]	40 69 106
	6	500	G12-2510P [300x6x500]	40 69 121
	8	500	G12-2510P [300x8x500]	40 69 136
	10	500	G12-2510P [300x10x500]	40 69 150
	12	500	G12-2510P [300x12x500]	40 69 164
	15	500	G12-2510P [300x15x500]	15 01 912
	20	500	G12-2510P [300x20x500]	40 69 188
	25	500	G12-2510P [300x25x500]	15 01 913
	30	500	G12-2510P [300x30x500]	15 01 914
15	2	1000	G12-2510P [15X2X1000]	15 01 915
20	4	1000	G12-2510P [20X4X1000]	15 01 916
	5	1000	G12-2510P [20X5X1000]	15 01 917
30	15	1000	G12-2510P [30X15X1000]	15 01 918
40	4	1000	G12-2510P [40X4X1000]	15 01 919
	10	1000	G12-2510P [40X10X1000]	15 01 920
50	3	1000	G12-2510P [50X3X1000]	15 01 921
	6	1000	G12-2510P [50X6X1000]	15 01 922
	8	1000	G12-2510P [50X8X1000]	15 01 923
	10	1000	G12-2510P [50X10X1000]	15 01 924
80	6	1000	G12-2510P [80X6X1000]	15 01 925
	8	1000	G12-2510P [80X8X1000]	15 01 926
	12	1000	G12-2510P [80X12X1000]	15 01 927
	15	1000	G12-2510P [80X15X1000]	15 01 928
	20	1000	G12-2510P [80X20X1000]	15 01 929
100	10	1000	G12-2510P [100X10X1000]	15 01 930
	20	1000	G12-2510P [100X20X1000]	15 01 931
150	20	1000	G12-2510P [150X20X1000]	15 01 933
200	15	1000	G12-2510P [200X15X1000]	15 01 934
250	6	1000	G12-2510P [250X6X1000]	15 01 935

Plat acier rectifié [LY.2842]

Chapa de aço rectificado [LY.2842]
Placa de acero rectificada [LY.2842]
Ground steel plate [LY.2842]
Geschliffene Stahlplatte [LY.2842]





00 15 025

G12-2842P

LY.2842
90 MV8

Servant à de multiples usages, cet acier pour travail à froid est moyennement allié et trempant à l'huile: haute acceptation de trempe, haute stabilité dimensionnelle, bonne durée de coupe et bonne ténacité.
Les caractéristiques et les applications sont quasiment identiques à celles de la nuance 1.2510 / 90MCWV5.
Dureté d'utilisation: 57-62 HRC.

Composition:	C0.9 Mn2.0 Cr0.4 V0.1
Recuit d'adoucissement:	680-720°C
Recuit détente:	650-680°C
Revenu:	180-200°C

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	1	500	G12-2842P [10x1x500]	40 69 017
	1,5	500	G12-2842P [10x1,5x500]	15 03 099
	2	500	G12-2842P [10x2x500]	15 03 100
	3	500	G12-2842P [10x3x500]	15 03 101
	4	500	G12-2842P [10x4x500]	15 03 102
	5	500	G12-2842P [10x5x500]	15 03 103
	6	500	G12-2842P [10x6x500]	15 03 104
	8	500	G12-2842P [10x8x500]	15 03 105
12	1	500	G12-2842P [12x1x500]	15 03 106
	1,5	500	G12-2842P [12x1,5x500]	15 03 107
	2	500	G12-2842P [12x2x500]	15 03 108
	3	500	G12-2842P [12x3x500]	15 03 109
	4	500	G12-2842P [12x4x500]	15 03 110
	5	500	G12-2842P [12x5x500]	15 03 111
	6	500	G12-2842P [12x6x500]	15 03 112
	8	500	G12-2842P [12x8x500]	15 03 113
	10	500	G12-2842P [12x10x500]	15 03 114
15	1	500	G12-2842P [15x1x500]	15 03 115
	1,5	500	G12-2842P [15x1,5x500]	15 03 116
	2	500	G12-2842P [15x2x500]	15 03 117
	3	500	G12-2842P [15x3x500]	15 03 118
	4	500	G12-2842P [15x4x500]	15 03 119
	5	500	G12-2842P [15x5x500]	15 03 120
	6	500	G12-2842P [15x6x500]	15 03 121
	8	500	G12-2842P [15x8x500]	15 03 122
	10	500	G12-2842P [15x10x500]	15 03 123
	12	500	G12-2842P [15x12x500]	15 03 124
20	1	500	G12-2842P [20x1x500]	15 03 125
	1,5	500	G12-2842P [20x1,5x500]	15 03 126
	2	500	G12-2842P [20x2x500]	15 03 127
	3	500	G12-2842P [20x3x500]	15 03 128
	4	500	G12-2842P [20x4x500]	15 03 129
	5	500	G12-2842P [20x5x500]	15 03 130
	6	500	G12-2842P [20x6x500]	15 03 131
	8	500	G12-2842P [20x8x500]	15 03 132
	10	500	G12-2842P [20x10x500]	15 03 133
	12	500	G12-2842P [20x12x500]	15 03 134
	15	500	G12-2842P [20x15x500]	15 03 135
25	1	500	G12-2842P [25x1x500]	15 03 136
	1,5	500	G12-2842P [25x1,5x500]	15 03 137
	2	500	G12-2842P [25x2x500]	15 03 138
	3	500	G12-2842P [25x3x500]	15 03 139
	4	500	G12-2842P [25x4x500]	15 03 140
	5	500	G12-2842P [25x5x500]	15 03 141
	6	500	G12-2842P [25x6x500]	15 03 142
	8	500	G12-2842P [25x8x500]	15 03 143
	10	500	G12-2842P [25x10x500]	15 03 144
	12	500	G12-2842P [25x12x500]	15 03 145
	15	500	G12-2842P [25x15x500]	15 03 146

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
25	20	500	G12-2842P [25x20x500]	15 03 147
30	1	500	G12-2842P [30x1x500]	15 03 148
	1,5	500	G12-2842P [30x1,5x500]	15 03 149
	2	500	G12-2842P [30x2x500]	15 03 150
	3	500	G12-2842P [30x3x500]	15 03 151
	4	500	G12-2842P [30x4x500]	15 03 152
	5	500	G12-2842P [30x5x500]	15 03 153
	6	500	G12-2842P [30x6x500]	15 03 154
	8	500	G12-2842P [30x8x500]	15 03 155
	10	500	G12-2842P [30x10x500]	15 03 156
	12	500	G12-2842P [30x12x500]	15 03 157
	15	500	G12-2842P [30x15x500]	15 03 158
	20	500	G12-2842P [30x20x500]	15 03 159
	25	500	G12-2842P [30x25x500]	15 03 160
35	1	500	G12-2842P [35x1x500]	15 03 161
	1,5	500	G12-2842P [35x1,5x500]	15 03 162
	2	500	G12-2842P [35x2x500]	15 03 163
	3	500	G12-2842P [35x3x500]	15 03 164
	4	500	G12-2842P [35x4x500]	15 03 165
	5	500	G12-2842P [35x5x500]	15 03 166
	6	500	G12-2842P [35x6x500]	15 03 167
	8	500	G12-2842P [35x8x500]	15 03 168
	10	500	G12-2842P [35x10x500]	15 03 169
	12	500	G12-2842P [35x12x500]	15 03 170
	15	500	G12-2842P [35x15x500]	15 03 171
	20	500	G12-2842P [35x20x500]	15 03 172
	25	500	G12-2842P [35x25x500]	15 03 173
	30	500	G12-2842P [35x30x500]	15 03 174
40	1	500	G12-2842P [40x1x500]	15 03 175
	1,5	500	G12-2842P [40x1,5x500]	15 03 176
	2	500	G12-2842P [40x2x500]	15 03 177
	3	500	G12-2842P [40x3x500]	15 03 178
	4	500	G12-2842P [40x4x500]	15 03 179
	5	500	G12-2842P [40x5x500]	15 03 180
	6	500	G12-2842P [40x6x500]	15 03 181
	8	500	G12-2842P [40x8x500]	15 03 182
	10	500	G12-2842P [40x10x500]	15 03 183
	12	500	G12-2842P [40x12x500]	15 03 184
	15	500	G12-2842P [40x15x500]	15 03 185
	20	500	G12-2842P [40x20x500]	15 03 186
	25	500	G12-2842P [40x25x500]	15 03 187
	30	500	G12-2842P [40x30x500]	15 03 188
50	1	500	G12-2842P [50x1x500]	15 03 189
	1,5	500	G12-2842P [50x1,5x500]	15 03 190
	2	500	G12-2842P [50x2x500]	15 03 191
	3	500	G12-2842P [50x3x500]	15 03 192
	4	500	G12-2842P [50x4x500]	15 03 193
	5	500	G12-2842P [50x5x500]	15 03 194
	6	500	G12-2842P [50x6x500]	15 03 195

B

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
50	8	500	G12-2842P [50x8x500]	15 03 196
	10	500	G12-2842P [50x10x500]	15 03 197
	12	500	G12-2842P [50x12x500]	15 03 198
	15	500	G12-2842P [50x15x500]	15 03 199
	20	500	G12-2842P [50x20x500]	15 03 200
	25	500	G12-2842P [50x25x500]	15 03 201
	30	500	G12-2842P [50x30x500]	15 03 202
	40	500	G12-2842P [50x40x500]	15 03 203
60	1	500	G12-2842P [60x1x500]	15 03 204
	1,5	500	G12-2842P [60x1,5x500]	15 03 205
	2	500	G12-2842P [60x2x500]	15 03 206
	3	500	G12-2842P [60x3x500]	15 03 207
	4	500	G12-2842P [60x4x500]	15 03 208
	5	500	G12-2842P [60x5x500]	15 03 209
	6	500	G12-2842P [60x6x500]	15 03 210
	8	500	G12-2842P [60x8x500]	15 03 211
	10	500	G12-2842P [60x10x500]	15 03 212
	12	500	G12-2842P [60x12x500]	15 03 213
	15	500	G12-2842P [60x15x500]	15 03 214
	20	500	G12-2842P [60x20x500]	15 03 215
	25	500	G12-2842P [60x25x500]	15 03 216
	30	500	G12-2842P [60x30x500]	15 03 217
	40	500	G12-2842P [60x40x500]	15 03 218
	50	500	G12-2842P [60x50x500]	15 03 219
70	1	500	G12-2842P [70x1x500]	15 03 220
	1,5	500	G12-2842P [70x1,5x500]	15 03 221
	2	500	G12-2842P [70x2x500]	15 03 222
	3	500	G12-2842P [70x3x500]	15 03 223
	4	500	G12-2842P [70x4x500]	15 03 224
	5	500	G12-2842P [70x5x500]	15 03 225
	6	500	G12-2842P [70x6x500]	15 03 226
	8	500	G12-2842P [70x8x500]	15 03 227
	10	500	G12-2842P [70x10x500]	15 03 228
	12	500	G12-2842P [70x12x500]	15 03 229
	15	500	G12-2842P [70x15x500]	15 03 230
	20	500	G12-2842P [70x20x500]	15 03 231
	25	500	G12-2842P [70x25x500]	15 03 232
	30	500	G12-2842P [70x30x500]	15 03 233
	40	500	G12-2842P [70x40x500]	15 03 234
	50	500	G12-2842P [70x50x500]	15 03 235
80	1	500	G12-2842P [80x1x500]	15 03 236
	1,5	500	G12-2842P [80x1,5x500]	15 03 237
	2	500	G12-2842P [80x2x500]	15 03 238
	3	500	G12-2842P [80x3x500]	15 03 239
	4	500	G12-2842P [80x4x500]	15 03 240
	5	500	G12-2842P [80x5x500]	15 03 241
	6	500	G12-2842P [80x6x500]	15 03 242
	8	500	G12-2842P [80x8x500]	15 03 243
	10	500	G12-2842P [80x10x500]	15 03 244
	12	500	G12-2842P [80x12x500]	15 03 245
	15	500	G12-2842P [80x15x500]	15 03 246
	20	500	G12-2842P [80x20x500]	15 03 247
	25	500	G12-2842P [80x25x500]	15 03 248
	30	500	G12-2842P [80x30x500]	15 03 249
	40	500	G12-2842P [80x40x500]	15 03 250
	50	500	G12-2842P [80x50x500]	15 03 251
100	1	500	G12-2842P [100x1x500]	15 03 252
	1,5	500	G12-2842P [100x1,5x500]	15 03 253
	2	500	G12-2842P [100x2x500]	15 03 254
	3	500	G12-2842P [100x3x500]	15 03 255
	4	500	G12-2842P [100x4x500]	15 03 256
	5	500	G12-2842P [100x5x500]	15 03 257
	6	500	G12-2842P [100x6x500]	15 03 258
	8	500	G12-2842P [100x8x500]	15 03 259
	10	500	G12-2842P [100x10x500]	15 03 260
	12	500	G12-2842P [100x12x500]	15 03 261
	15	500	G12-2842P [100x15x500]	15 03 262

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
100	20	500	G12-2842P [100x20x500]	15 03 263
	25	500	G12-2842P [100x25x500]	15 03 264
	30	500	G12-2842P [100x30x500]	15 03 265
	40	500	G12-2842P [100x40x500]	15 03 266
	50	500	G12-2842P [100x50x500]	15 03 267
120	1	500	G12-2842P [120x1x500]	15 03 268
	1,5	500	G12-2842P [120x1,5x500]	15 03 269
	2	500	G12-2842P [120x2x500]	15 03 270
	3	500	G12-2842P [120x3x500]	15 03 271
	4	500	G12-2842P [120x4x500]	15 03 272
	5	500	G12-2842P [120x5x500]	15 03 273
	6	500	G12-2842P [120x6x500]	15 03 274
	8	500	G12-2842P [120x8x500]	15 03 275
	10	500	G12-2842P [120x10x500]	15 03 276
	12	500	G12-2842P [120x12x500]	15 03 277
	15	500	G12-2842P [120x15x500]	15 03 278
	20	500	G12-2842P [120x20x500]	15 03 279
	25	500	G12-2842P [120x25x500]	15 03 280
	30	500	G12-2842P [120x30x500]	15 03 281
	40	500	G12-2842P [120x40x500]	15 03 282
	50	500	G12-2842P [120x50x500]	15 03 283
125	1	500	G12-2842P [125x1x500]	15 03 284
	1,5	500	G12-2842P [125x1,5x500]	15 03 285
	2	500	G12-2842P [125x2x500]	15 03 286
	3	500	G12-2842P [125x3x500]	15 03 287
	4	500	G12-2842P [125x4x500]	15 03 288
	5	500	G12-2842P [125x5x500]	15 03 289
	6	500	G12-2842P [125x6x500]	15 03 290
	8	500	G12-2842P [125x8x500]	15 03 291
	10	500	G12-2842P [125x10x500]	15 03 292
	12	500	G12-2842P [125x12x500]	15 03 293
	15	500	G12-2842P [125x15x500]	15 03 294
	20	500	G12-2842P [125x20x500]	15 03 295
	25	500	G12-2842P [125x25x500]	15 03 296
	30	500	G12-2842P [125x30x500]	15 03 297
	40	500	G12-2842P [125x40x500]	15 03 298
	50	500	G12-2842P [125x50x500]	15 03 299
150	1	500	G12-2842P [150x1x500]	15 03 300
	1,5	500	G12-2842P [150x1,5x500]	15 03 301
	2	500	G12-2842P [150x2x500]	15 03 302
	3	500	G12-2842P [150x3x500]	15 03 303
	4	500	G12-2842P [150x4x500]	15 03 304
	5	500	G12-2842P [150x5x500]	15 03 305
	6	500	G12-2842P [150x6x500]	15 03 306
	8	500	G12-2842P [150x8x500]	15 03 307
	10	500	G12-2842P [150x10x500]	15 03 308
	12	500	G12-2842P [150x12x500]	15 03 309
	15	500	G12-2842P [150x15x500]	15 03 310
	20	500	G12-2842P [150x20x500]	15 03 311
	25	500	G12-2842P [150x25x500]	15 03 312
	30	500	G12-2842P [150x30x500]	15 03 313
	40	500	G12-2842P [150x40x500]	15 03 314
	50	500	G12-2842P [150x50x500]	15 03 315
160	1	500	G12-2842P [160x1x500]	15 03 316
	1,5	500	G12-2842P [160x1,5x500]	15 03 317
	2	500	G12-2842P [160x2x500]	15 03 318
	3	500	G12-2842P [160x3x500]	15 03 319
	4	500	G12-2842P [160x4x500]	15 03 320
	5	500	G12-2842P [160x5x500]	15 03 321
	6	500	G12-2842P [160x6x500]	15 03 322
	8	500	G12-2842P [160x8x500]	15 03 323
	10	500	G12-2842P [160x10x500]	15 03 324
	12	500	G12-2842P [160x12x500]	15 03 325
	15	500	G12-2842P [160x15x500]	15 03 326
	20	500	G12-2842P [160x20x500]	15 03 327
	25	500	G12-2842P [160x25x500]	15 03 328
	30	500	G12-2842P [160x30x500]	15 03 329

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
160	40	500	G12-2842P [160x40x500]	15 03 330
	50	500	G12-2842P [160x50x500]	15 03 331
180	1	500	G12-2842P [180x1x500]	15 03 332
	1,5	500	G12-2842P [180x1,5x500]	15 03 333
	2	500	G12-2842P [180x2x500]	15 03 334
	3	500	G12-2842P [180x3x500]	15 03 335
	4	500	G12-2842P [180x4x500]	15 03 336
	5	500	G12-2842P [180x5x500]	15 03 337
	6	500	G12-2842P [180x6x500]	15 03 338
	8	500	G12-2842P [180x8x500]	15 03 339
	10	500	G12-2842P [180x10x500]	15 03 340
	12	500	G12-2842P [180x12x500]	15 03 341
	15	500	G12-2842P [180x15x500]	15 03 342
	20	500	G12-2842P [180x20x500]	15 03 343
	25	500	G12-2842P [180x25x500]	15 03 344
	30	500	G12-2842P [180x30x500]	15 03 345
	40	500	G12-2842P [180x40x500]	15 03 346
	50	500	G12-2842P [180x50x500]	15 03 347
200	1	500	G12-2842P [200x1x500]	15 03 348
	1,5	500	G12-2842P [200x1,5x500]	15 03 349
	2	500	G12-2842P [200x2x500]	15 03 350
	3	500	G12-2842P [200x3x500]	15 03 351
	4	500	G12-2842P [200x4x500]	15 03 352
	5	500	G12-2842P [200x5x500]	15 03 353
	6	500	G12-2842P [200x6x500]	15 03 354
	8	500	G12-2842P [200x8x500]	15 03 355
	10	500	G12-2842P [200x10x500]	15 03 356
	12	500	G12-2842P [200x12x500]	15 03 357
	15	500	G12-2842P [200x15x500]	15 03 358
	20	500	G12-2842P [200x20x500]	15 03 359
	25	500	G12-2842P [200x25x500]	15 03 360
	30	500	G12-2842P [200x30x500]	15 03 361
	40	500	G12-2842P [200x40x500]	15 03 362
	50	500	G12-2842P [200x50x500]	15 03 363
250	1	500	G12-2842P [250x1x500]	15 03 364
	1,5	500	G12-2842P [250x1,5x500]	15 03 365
	2	500	G12-2842P [250x2x500]	15 03 366
	3	500	G12-2842P [250x3x500]	15 03 367
	4	500	G12-2842P [250x4x500]	15 03 368
	5	500	G12-2842P [250x5x500]	15 03 369
	6	500	G12-2842P [250x6x500]	15 03 370
	8	500	G12-2842P [250x8x500]	15 03 371
	10	500	G12-2842P [250x10x500]	15 03 372
	12	500	G12-2842P [250x12x500]	15 03 373
	15	500	G12-2842P [250x15x500]	15 03 374
	20	500	G12-2842P [250x20x500]	15 03 375
	25	500	G12-2842P [250x25x500]	15 03 376
	30	500	G12-2842P [250x30x500]	15 03 377
	40	500	G12-2842P [250x40x500]	15 03 378
	50	500	G12-2842P [250x50x500]	15 03 379
300	1	500	G12-2842P [300x1x500]	15 03 380
	1,5	500	G12-2842P [300x1,5x500]	15 03 381
	2	500	G12-2842P [300x2x500]	15 03 382
	3	500	G12-2842P [300x3x500]	15 03 383
	4	500	G12-2842P [300x4x500]	15 03 384
	5	500	G12-2842P [300x5x500]	15 03 385
	6	500	G12-2842P [300x6x500]	15 03 386
	8	500	G12-2842P [300x8x500]	15 03 387
	10	500	G12-2842P [300x10x500]	15 03 388
	12	500	G12-2842P [300x12x500]	15 03 389
	15	500	G12-2842P [300x15x500]	15 03 390
	20	500	G12-2842P [300x20x500]	15 03 391
	25	500	G12-2842P [300x25x500]	15 03 392
	30	500	G12-2842P [300x30x500]	15 03 393
	40	500	G12-2842P [300x40x500]	15 03 394
	50	500	G12-2842P [300x50x500]	15 03 395
10	2	1000	G12-2842P [10x2x1000]	15 03 396

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	3	1000	G12-2842P [10x3x1000]	15 03 397
	4	1000	G12-2842P [10x4x1000]	15 03 398
	5	1000	G12-2842P [10x5x1000]	15 03 399
	6	1000	G12-2842P [10x6x1000]	15 03 400
	8	1000	G12-2842P [10x8x1000]	15 03 401
12	2	1000	G12-2842P [12x2x1000]	15 03 402
	3	1000	G12-2842P [12x3x1000]	15 03 403
	4	1000	G12-2842P [12x4x1000]	15 03 404
	5	1000	G12-2842P [12x5x1000]	15 03 405
	6	1000	G12-2842P [12x6x1000]	15 03 406
	8	1000	G12-2842P [12x8x1000]	15 03 407
	10	1000	G12-2842P [12x10x1000]	15 03 408
15	2	1000	G12-2842P [15x2x1000]	15 03 409
	3	1000	G12-2842P [15x3x1000]	15 03 410
	4	1000	G12-2842P [15x4x1000]	15 03 411
	5	1000	G12-2842P [15x5x1000]	15 03 412
	6	1000	G12-2842P [15x6x1000]	15 03 413
	8	1000	G12-2842P [15x8x1000]	15 03 414
	10	1000	G12-2842P [15x10x1000]	15 03 415
	12	1000	G12-2842P [15x12x1000]	15 03 416
20	2	1000	G12-2842P [20x2x1000]	40 69 216
	3	1000	G12-2842P [20x3x1000]	15 03 417
	4	1000	G12-2842P [20x4x1000]	15 03 418
	5	1000	G12-2842P [20x5x1000]	15 03 419
	6	1000	G12-2842P [20x6x1000]	15 03 420
	8	1000	G12-2842P [20x8x1000]	15 03 421
	10	1000	G12-2842P [20x10x1000]	40 98 730
	12	1000	G12-2842P [20x12x1000]	15 03 422
	15	1000	G12-2842P [20x15x1000]	15 03 423
25	2	1000	G12-2842P [25x2x1000]	15 03 424
	3	1000	G12-2842P [25x3x1000]	15 03 425
	4	1000	G12-2842P [25x4x1000]	15 03 426
	5	1000	G12-2842P [25x5x1000]	15 03 427
	6	1000	G12-2842P [25x6x1000]	15 03 428
	8	1000	G12-2842P [25x8x1000]	15 03 429
	10	1000	G12-2842P [25x10x1000]	15 03 430
	12	1000	G12-2842P [25x12x1000]	15 03 431
	15	1000	G12-2842P [25x15x1000]	15 03 432
	20	1000	G12-2842P [25x20x1000]	15 03 433
30	2	1000	G12-2842P [30x2x1000]	15 03 434
	3	1000	G12-2842P [30x3x1000]	15 03 435
	4	1000	G12-2842P [30x4x1000]	40 98 697
	5	1000	G12-2842P [30x5x1000]	15 03 436
	6	1000	G12-2842P [30x6x1000]	15 01 950
	8	1000	G12-2842P [30x8x1000]	15 03 437
	10	1000	G12-2842P [30x10x1000]	15 03 438
	12	1000	G12-2842P [30x12x1000]	15 03 439
	15	1000	G12-2842P [30x15x1000]	15 03 440
	20	1000	G12-2842P [30x20x1000]	15 03 441
	25	1000	G12-2842P [30x25x1000]	15 03 442
35	2	1000	G12-2842P [35x2x1000]	15 03 443
	3	1000	G12-2842P [35x3x1000]	15 03 444
	4	1000	G12-2842P [35x4x1000]	15 03 445
	6	1000	G12-2842P [35x6x1000]	15 03 446
	8	1000	G12-2842P [35x8x1000]	15 03 447
	10	1000	G12-2842P [35x10x1000]	15 03 448
	12	1000	G12-2842P [35x12x1000]	15 03 449
	15	1000	G12-2842P [35x15x1000]	15 03 450
	20	1000	G12-2842P [35x20x1000]	15 03 451
	25	1000	G12-2842P [35x25x1000]	15 03 452
	30	1000	G12-2842P [35x30x1000]	15 03 453
40	2	1000	G12-2842P [40x2x1000]	40 98 681
	3	1000	G12-2842P [40x3x1000]	40 98 688
	4	1000	G12-2842P [40x4x1000]	15 03 454
	5	1000	G12-2842P [40x5x1000]	15 03 455
	6	1000	G12-2842P [40x6x1000]	40 98 715
	8	1000	G12-2842P [40x8x1000]	15 03 456

B

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
40	10	1000	G12-2842P [40x10x1000]	15 03 457
	12	1000	G12-2842P [40x12x1000]	15 03 458
	15	1000	G12-2842P [40x15x1000]	15 03 459
	20	1000	G12-2842P [40x20x1000]	15 03 460
	25	1000	G12-2842P [40x25x1000]	15 03 461
	30	1000	G12-2842P [40x30x1000]	15 03 462
50	2	1000	G12-2842P [50x2x1000]	15 03 463
	3	1000	G12-2842P [50x3x1000]	15 03 464
	4	1000	G12-2842P [50x4x1000]	40 98 698
	5	1000	G12-2842P [50x5x1000]	15 03 465
	6	1000	G12-2842P [50x6x1000]	15 03 466
	8	1000	G12-2842P [50x8x1000]	15 03 467
	10	1000	G12-2842P [50x10x1000]	15 03 468
	12	1000	G12-2842P [50x12x1000]	15 03 469
	15	1000	G12-2842P [50x15x1000]	15 03 470
	20	1000	G12-2842P [50x20x1000]	15 03 471
	25	1000	G12-2842P [50x25x1000]	15 03 472
	30	1000	G12-2842P [50x30x1000]	15 03 473
	40	1000	G12-2842P [50x40x1000]	15 03 474
60	2	1000	G12-2842P [60x2x1000]	15 03 475
	3	1000	G12-2842P [60x3x1000]	15 03 476
	4	1000	G12-2842P [60x4x1000]	15 03 477
	5	1000	G12-2842P [60x5x1000]	15 03 478
	6	1000	G12-2842P [60x6x1000]	15 03 479
	8	1000	G12-2842P [60x8x1000]	15 03 480
	10	1000	G12-2842P [60x10x1000]	15 03 481
	12	1000	G12-2842P [60x12x1000]	15 03 482
	15	1000	G12-2842P [60x15x1000]	15 03 483
	20	1000	G12-2842P [60x20x1000]	15 03 484
	25	1000	G12-2842P [60x25x1000]	15 03 485
	30	1000	G12-2842P [60x30x1000]	15 03 486
	40	1000	G12-2842P [60x40x1000]	15 03 487
	50	1000	G12-2842P [60x50x1000]	15 03 488
70	2	1000	G12-2842P [70x2x1000]	15 03 489
	3	1000	G12-2842P [70x3x1000]	15 03 490
	4	1000	G12-2842P [70x4x1000]	15 03 491
	5	1000	G12-2842P [70x5x1000]	15 03 492
	6	1000	G12-2842P [70x6x1000]	15 03 493
	8	1000	G12-2842P [70x8x1000]	15 03 494
	10	1000	G12-2842P [70x10x1000]	15 03 495
	12	1000	G12-2842P [70x12x1000]	15 03 496
	15	1000	G12-2842P [70x15x1000]	15 03 497
	20	1000	G12-2842P [70x20x1000]	15 03 498
	25	1000	G12-2842P [70x25x1000]	15 03 499
	30	1000	G12-2842P [70x30x1000]	15 03 500
	40	1000	G12-2842P [70x40x1000]	15 03 501
	50	1000	G12-2842P [70x50x1000]	15 03 502
80	2	1000	G12-2842P [80x2x1000]	15 03 503
	3	1000	G12-2842P [80x3x1000]	15 03 504
	4	1000	G12-2842P [80x4x1000]	15 03 505
	5	1000	G12-2842P [80x5x1000]	15 03 506
	6	1000	G12-2842P [80x6x1000]	15 03 507
	8	1000	G12-2842P [80x8x1000]	15 03 508
	10	1000	G12-2842P [80x10x1000]	15 03 509
	12	1000	G12-2842P [80x12x1000]	15 03 510
	15	1000	G12-2842P [80x15x1000]	15 03 511
	20	1000	G12-2842P [80x20x1000]	15 03 512
	25	1000	G12-2842P [80x25x1000]	15 03 513
	30	1000	G12-2842P [80x30x1000]	15 03 514
	40	1000	G12-2842P [80x40x1000]	15 03 515
	50	1000	G12-2842P [80x50x1000]	15 03 516
100	2	1000	G12-2842P [100x2x1000]	15 03 517
	3	1000	G12-2842P [100x3x1000]	15 03 518
	4	1000	G12-2842P [100x4x1000]	15 03 519
	5	1000	G12-2842P [100x5x1000]	15 03 520
	6	1000	G12-2842P [100x6x1000]	15 03 521
	8	1000	G12-2842P [100x8x1000]	15 03 522

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
100	10	1000	G12-2842P [100x10x1000]	15 03 523
	12	1000	G12-2842P [100x12x1000]	15 03 524
	15	1000	G12-2842P [100x15x1000]	15 03 525
	20	1000	G12-2842P [100x20x1000]	15 03 526
	25	1000	G12-2842P [100x25x1000]	15 03 527
	30	1000	G12-2842P [100x30x1000]	15 03 528
	40	1000	G12-2842P [100x40x1000]	15 03 529
	50	1000	G12-2842P [100x50x1000]	15 03 530
120	2	1000	G12-2842P [120x2x1000]	15 03 531
	3	1000	G12-2842P [120x3x1000]	15 03 532
	4	1000	G12-2842P [120x4x1000]	15 03 533
	5	1000	G12-2842P [120x5x1000]	15 03 534
	6	1000	G12-2842P [120x6x1000]	15 03 535
	8	1000	G12-2842P [120x8x1000]	15 03 536
	10	1000	G12-2842P [120x10x1000]	15 03 537
	12	1000	G12-2842P [120x12x1000]	15 03 538
	15	1000	G12-2842P [120x15x1000]	15 03 539
	20	1000	G12-2842P [120x20x1000]	15 03 540
	25	1000	G12-2842P [120x25x1000]	15 03 541
	30	1000	G12-2842P [120x30x1000]	15 03 542
	40	1000	G12-2842P [120x40x1000]	15 03 543
	50	1000	G12-2842P [120x50x1000]	15 03 544
125	2	1000	G12-2842P [125x2x1000]	15 03 545
	3	1000	G12-2842P [125x3x1000]	15 03 546
	4	1000	G12-2842P [125x4x1000]	15 03 547
	5	1000	G12-2842P [125x5x1000]	15 03 548
	6	1000	G12-2842P [125x6x1000]	15 03 549
	8	1000	G12-2842P [125x8x1000]	15 03 550
	10	1000	G12-2842P [125x10x1000]	15 03 551
	12	1000	G12-2842P [125x12x1000]	15 03 552
	15	1000	G12-2842P [125x15x1000]	15 03 553
	20	1000	G12-2842P [125x20x1000]	15 03 554
	25	1000	G12-2842P [125x25x1000]	15 03 555
	30	1000	G12-2842P [125x30x1000]	15 03 556
	40	1000	G12-2842P [125x40x1000]	15 03 557
	50	1000	G12-2842P [125x50x1000]	15 03 558
150	2	1000	G12-2842P [150x2x1000]	15 03 559
	3	1000	G12-2842P [150x3x1000]	15 03 560
	4	1000	G12-2842P [150x4x1000]	15 03 561
	5	1000	G12-2842P [150x5x1000]	15 03 562
	6	1000	G12-2842P [150x6x1000]	15 03 563
	8	1000	G12-2842P [150x8x1000]	15 03 564
	10	1000	G12-2842P [150x10x1000]	15 03 565
	12	1000	G12-2842P [150x12x1000]	15 03 566
	15	1000	G12-2842P [150x15x1000]	15 03 567
	20	1000	G12-2842P [150x20x1000]	15 03 568
	25	1000	G12-2842P [150x25x1000]	15 03 569
	30	1000	G12-2842P [150x30x1000]	15 03 570
	40	1000	G12-2842P [150x40x1000]	15 03 571
	50	1000	G12-2842P [150x50x1000]	15 03 572
160	2	1000	G12-2842P [160x2x1000]	15 03 573
	3	1000	G12-2842P [160x3x1000]	15 03 574
	4	1000	G12-2842P [160x4x1000]	15 03 575
	5	1000	G12-2842P [160x5x1000]	15 03 576
	6	1000	G12-2842P [160x6x1000]	15 03 577
	8	1000	G12-2842P [160x8x1000]	15 03 578
	10	1000	G12-2842P [160x10x1000]	15 03 579
	12	1000	G12-2842P [160x12x1000]	15 03 580
	15	1000	G12-2842P [160x15x1000]	15 03 581
	20	1000	G12-2842P [160x20x1000]	15 03 582
	25	1000	G12-2842P [160x25x1000]	15 03 583
	30	1000	G12-2842P [160x30x1000]	15 03 584
	40	1000	G12-2842P [160x40x1000]	15 03 585
	50	1000	G12-2842P [160x50x1000]	15 03 586
180	2	1000	G12-2842P [180x2x1000]	15 03 587
	3	1000	G12-2842P [180x3x1000]	15 03 588
	4	1000	G12-2842P [180x4x1000]	15 03 589

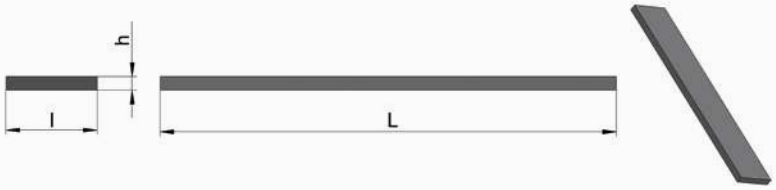
l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
180	5	1000	G12-2842P [180x5x1000]	15 03 590
	6	1000	G12-2842P [180x6x1000]	15 03 591
	8	1000	G12-2842P [180x8x1000]	15 03 592
	10	1000	G12-2842P [180x10x1000]	15 03 593
	12	1000	G12-2842P [180x12x1000]	15 03 594
	15	1000	G12-2842P [180x15x1000]	15 03 595
	20	1000	G12-2842P [180x20x1000]	15 03 596
	25	1000	G12-2842P [180x25x1000]	15 03 597
	30	1000	G12-2842P [180x30x1000]	15 03 598
	40	1000	G12-2842P [180x40x1000]	15 03 599
	50	1000	G12-2842P [180x50x1000]	15 03 600
200	2	1000	G12-2842P [200x2x1000]	15 03 601
	3	1000	G12-2842P [200x3x1000]	15 03 602
	4	1000	G12-2842P [200x4x1000]	15 03 603
	5	1000	G12-2842P [200x5x1000]	15 03 604
	6	1000	G12-2842P [200x6x1000]	15 03 605
	8	1000	G12-2842P [200x8x1000]	15 03 606
	10	1000	G12-2842P [200x10x1000]	15 03 607
	12	1000	G12-2842P [200x12x1000]	15 03 608
	15	1000	G12-2842P [200x15x1000]	15 03 609
	20	1000	G12-2842P [200x20x1000]	15 03 610
	25	1000	G12-2842P [200x25x1000]	15 03 611
	30	1000	G12-2842P [200x30x1000]	15 03 612
	40	1000	G12-2842P [200x40x1000]	15 03 613
	50	1000	G12-2842P [200x50x1000]	15 03 614
250	2	1000	G12-2842P [250x2x1000]	15 03 615
	3	1000	G12-2842P [250x3x1000]	15 03 616

l [mm]	h [mm]	L [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
250	4	1000	G12-2842P [250x4x1000]	15 03 617
	5	1000	G12-2842P [250x5x1000]	15 03 618
	6	1000	G12-2842P [250x6x1000]	15 03 619
	8	1000	G12-2842P [250x8x1000]	15 03 620
	10	1000	G12-2842P [250x10x1000]	15 03 621
	12	1000	G12-2842P [250x12x1000]	15 03 622
	15	1000	G12-2842P [250x15x1000]	15 03 623
	20	1000	G12-2842P [250x20x1000]	15 03 624
	25	1000	G12-2842P [250x25x1000]	15 03 625
	30	1000	G12-2842P [250x30x1000]	15 03 626
	40	1000	G12-2842P [250x40x1000]	15 03 627
	50	1000	G12-2842P [250x50x1000]	15 03 628
300	2	1000	G12-2842P [300x2x1000]	15 03 629
	3	1000	G12-2842P [300x3x1000]	15 03 630
	4	1000	G12-2842P [300x4x1000]	15 03 631
	5	1000	G12-2842P [300x5x1000]	15 03 632
	6	1000	G12-2842P [300x6x1000]	15 03 633
	8	1000	G12-2842P [300x8x1000]	15 03 634
	10	1000	G12-2842P [300x10x1000]	15 03 635
	12	1000	G12-2842P [300x12x1000]	15 03 636
	15	1000	G12-2842P [300x15x1000]	15 03 637
	20	1000	G12-2842P [300x20x1000]	15 03 638
	25	1000	G12-2842P [300x25x1000]	15 03 639
	30	1000	G12-2842P [300x30x1000]	15 03 640
	40	1000	G12-2842P [300x40x1000]	15 03 641
	50	1000	G12-2842P [300x50x1000]	15 03 642

Tôle bleue calibré

G12-XC70/80

Aço azul calibrado
Hoja azul calibrada
Calibrated blue steel
kalibrierte blau Stahl



XC70/80
Tôle bleue

00 10 002

B

H [mm]	L [mm]	l [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,3	1500	260	G12-XC70/80 [0,3x1500x260]	40 98 159
0,4	1500	260	G12-XC70/80 [0,4x1500x260]	40 98 178
0,5	1500	260	G12-XC70/80 [0,5x1500x260]	40 98 183
0,6	1500	260	G12-XC70/80 [0,6x1500x260]	40 98 189
0,7	1500	260	G12-XC70/80 [0,7x1500x260]	40 98 222
0,8	1500	260	G12-XC70/80 [0,8x1500x260]	40 98 223
0,9	1500	260	G12-XC70/80 [0,9x1500x260]	40 98 224
1,0	1500	260	G12-XC70/80 [1,0x1500x260]	40 98 232
		510	G12-XC70/80 [1,0x1500x510]	40 98 284
1,2	1500	260	G12-XC70/80 [1,2x1500x260]	40 98 246
1,5	1500	260	G12-XC70/80 [1,5x1500x260]	40 98 253
		510	G12-XC70/80 [1,5x1500x510]	40 98 285
2,0	1500	260	G12-XC70/80 [2,0x1500x260]	40 98 254
		510	G12-XC70/80 [2,0x1500x510]	40 98 287
2,5	1500	260	G12-XC70/80 [2,5x1500x260]	40 98 255
		510	G12-XC70/80 [2,5x1500x510]	40 98 286
3,0	1500	260	G12-XC70/80 [3,0x1500x260]	40 98 256
		530	G12-XC70/80 [3,0x1500x530]	40 98 288
3,5	1500	260	G12-XC70/80 [3,5x1500x260]	40 98 257
		530	G12-XC70/80 [3,5x1500x530]	40 98 289

H [mm]	L [mm]	l [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4,0	1500	260	G12-XC70/80 [4,0x1500x260]	40 98 258
		530	G12-XC70/80 [4,0x1500x530]	40 98 290
4,5	1500	260	G12-XC70/80 [4,5x1500x260]	40 98 264
5,0	1500	260	G12-XC70/80 [5,0x1500x260]	40 98 269
		530	G12-XC70/80 [5,0x1500x530]	40 98 291
5,5	1500	260	G12-XC70/80 [5,5x1500x260]	40 98 270
6,0	1500	260	G12-XC70/80 [6,0x1500x260]	40 98 271
		500	G12-XC70/80 [6,0x1500x500]	40 98 292
6,5	1500	260	G12-XC70/80 [6,5x1500x260]	40 98 274
7,0	1500	260	G12-XC70/80 [7,0x1500x260]	40 98 275
8,0	1500	260	G12-XC70/80 [8,0x1500x260]	40 98 276
		500	G12-XC70/80 [8,0x1500x500]	40 98 279
9,0	1500	260	G12-XC70/80 [9,0x1500x260]	40 98 277
10,0	1500	260	G12-XC70/80 [10,0x1500x260]	40 98 278
		500	G12-XC70/80 [10,0x1500x500]	40 98 280
12,0	1500	250	G12-XC70/80 [12,0x1500x250]	40 98 140
		500	G12-XC70/80 [12,0x1500x500]	40 98 281
15,0	1500	250	G12-XC70/80 [15,0x1500x250]	40 98 157
		500	G12-XC70/80 [15,0x1500x500]	40 98 282

DURA-INK 60

p.970

STYLACK SL.100

p.970

MARKER PEN

p.970

STYLMARK

p.970

Clinquant acier [Jeux]

GISS CUTLINE **G-86514**

Rolo de folha de aço [Jogo]
Rollo oropel acero [Juego]
Steel foil roller [Game]
Stahlfolie - Rolle [Spiel]

Livré avec un outil de coupe

Matière:	Acier

00 03 416

Gamme mesure [mm]	Nombre d'éléments	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,01-0,25	15	G-86514 [0,01-0,25]	40 98 042
0,30-1,00	15	G-86514 [0,30-1,00]	40 98 043

Clinquant acier [Rouleau]

GISS CUTLINE **G-8651X**

Fita de aço [Rolo]
Cinta de acero [Rodillo]
Steel strip [Roll]
Stahlband [Rollen]

Matière:	Acier

00 03 417

Epaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,005	12,7	5	G-8651X [0,005]	40 98 941
0,01	12,7	5	G-8651X [0,01]	40 98 942
0,02	12,7	5	G-8651X [0,02]	40 98 943
0,03	12,7	5	G-8651X [0,03]	40 98 944
0,04	12,7	5	G-8651X [0,04]	40 98 945
0,05	12,7	5	G-8651X [0,05]	40 98 946
0,06	12,7	5	G-8651X [0,06]	40 98 947
0,07	12,7	5	G-8651X [0,07]	40 98 948
0,08	12,7	5	G-8651X [0,08]	40 98 949
0,09	12,7	5	G-8651X [0,09]	40 98 950
0,10	12,7	5	G-8651X [0,10]	40 98 951
0,12	12,7	5	G-8651X [0,12]	40 98 952
0,15	12,7	5	G-8651X [0,15]	40 98 953
0,18	12,7	5	G-8651X [0,18]	40 98 954
0,20	12,7	5	G-8651X [0,20]	40 98 955
0,25	12,7	5	G-8651X [0,25]	40 98 956

Epaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
0,30	12,7	5	G-8651X [0,30]	40 98 957
0,35	12,7	5	G-8651X [0,35]	40 98 958
0,40	12,7	5	G-8651X [0,40]	40 98 959
0,45	12,7	5	G-8651X [0,45]	40 98 960
0,50	12,7	5	G-8651X [0,50]	40 98 961
0,55	12,7	5	G-8651X [0,55]	40 98 962
0,60	12,7	5	G-8651X [0,60]	40 98 963
0,65	12,7	5	G-8651X [0,65]	40 98 964
0,70	12,7	5	G-8651X [0,70]	40 98 965
0,75	12,7	5	G-8651X [0,75]	40 98 966
0,80	12,7	5	G-8651X [0,80]	40 98 967
0,85	12,7	5	G-8651X [0,85]	40 98 968
0,90	12,7	5	G-8651X [0,90]	40 98 969
0,95	12,7	5	G-8651X [0,95]	40 98 971
1,00	12,7	5	G-8651X [1,00]	40 98 972

G-865139

p.958

Clinquant acier [Plaque]

G12-901

Folha de aço
Placa oropel acero
Steel foil plate
Stahlfolie - Platte

Le clinquant (appelé aussi cale de réglage, cale d'épaisseur, cale moteur, shim, cale de précision) est un feuillard en acier, INOX ou laiton dont l'épaisseur est finement tolérancée.
Son emploi est multiple mais il permet principalement de compenser les jeux dans un ensemble mécanique.

Normes: NFA 35.553

00 15 026

B

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Qté [u]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
300	50	0,03	10	K-901 [300x50x0,03]	40 98 009
		0,04	10	K-901 [300x50x0,04]	40 98 010
		0,05	10	K-901 [300x50x0,05]	40 98 011
		0,06	10	K-901 [300x50x0,06]	40 98 012
		0.07	10	K-901 [300x50x0,07]	40 98 013
		0,08	10	K-901 [300x50x0,08]	40 98 014
		0,09	10	K-901 [300x50x0,09]	40 98 004
		0,1	10	K-901 [300x50x0,1]	40 98 015
		0,12	10	K-901 [300x50x0,12]	40 98 016
		0,15	10	K-901 [300x50x0,15]	40 98 017
		0,18	10	K-901 [300x50x0,18]	40 98 165
		0,2	10	K-901 [300x50x0,2]	40 98 019
		0,25	10	K-901 [300x50x0,25]	40 98 005
		0,3	10	K-901 [300x50x0,3]	40 98 001
		0,35	10	K-901 [300x50x0,35]	40 98 166
		0,4	10	K-901 [300x50x0,4]	40 98 002

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Qté [u]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
300	50	0,45	10	K-901 [300x50x0,45]	40 98 167
		0,5	10	K-901 [300x50x0,5]	40 98 003
		0,6	10	K-901 [300x50x0,6]	40 98 006
		0,7	10	K-901 [300x50x0,7]	40 98 168
		0,8	10	K-901 [300x50x0,8]	40 98 164
		0,9	10	K-901 [300x50x0,9]	40 98 018
		1	10	K-901 [300x50x1]	40 98 169
500	120	0,05	1	K-901 [500x120x0,05]	40 98 900
		0,1	1	K-901 [500x120x0,1]	40 98 901
		0,15	1	K-901 [500x120x0,15]	40 98 902
	200	0,2	1	K-901 [500x200x0,2]	40 98 903
		0,3	1	K-901 [500x200x0,3]	40 98 905
		0,4	1	K-901 [500x200x0,4]	40 98 910
		0,5	1	K-901 [500x200x0,5]	40 98 906
		0,6	1	K-901 [500x200x0,6]	40 98 907
		1	1	K-901 [500x200x1]	40 98 912

Clinquant acier [Coffret]

G12-902

Folha de aço [Conjunto]
Placa oropel acero [caja]
Steel foil plate [Box]
Stahlfolie - Platte [Kasten]

Le clinquant (appelé aussi cale de réglage, cale d'épaisseur, cale moteur, shim, cale de précision) est un feuillard en acier, INOX ou laiton dont l'épaisseur est finement tolérancée.
Son emploi est multiple mais il permet principalement de compenser les jeux dans un ensemble mécanique.

Normes: NFA 35.553

00 15 027

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Qté [u]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
300	50	0,01 à 1	25	K-902 [300x50x0,01-1]	40 98 021
		0,02 à 1	11	K-902 [300x50x0,02-1]	40 98 293
		0,03 à 1	23	K-902 [300x50x0,03-1]	40 98 020

Clinquant acier [Rouleau]

G12-951

Rolo de folha de aço
Rollo oropel acero
Steel foil roller
Stahlfolie - Rolle

Le clinquant (appelé aussi cale de réglage, cale d'épaisseur, cale moteur, shim, cale de précision) est un feuillard en acier, INOX ou laiton dont l'épaisseur est finement tolérancée.
Son emploi est multiple mais il permet principalement de compenser les jeux dans un ensemble mécanique.

Normes: NFA 35.553

00 15 032

Longueur [m]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5	6	0,05	K-951 [6x0,05x5M]	40 98 432
		0,10	K-951 [6x0,10x5M]	40 98 433
		0,15	K-951 [6x0,15x5M]	40 98 434
		0,20	K-951 [6x0,20x5M]	40 98 435
		0,25	K-951 [6x0,25x5M]	40 98 437
		0,30	K-951 [6x0,30x5M]	40 98 438
		0,40	K-951 [6x0,40x5M]	40 98 439
		0,50	K-951 [6x0,50x5M]	40 98 440
1	12,7	0,01	K-951 [12,7x0,01x1M]	40 98 455
2	12,7	0,01	K-951 [12,7x0,01x2M]	40 98 491
5	12,7	0,01	K-951 [12,7x0,01x5M]	40 98 022
10	12,7	0,01	K-951 [12,7x0,01x10M]	40 98 562
1	12,7	0,02	K-951 [12,7x0,02x1M]	40 98 456
2	12,7	0,02	K-951 [12,7x0,02x2M]	40 98 492
5	12,7	0,02	K-951 [12,7x0,02x5M]	40 98 023
10	12,7	0,02	K-951 [12,7x0,02x10M]	40 98 563
1	12,7	0,03	K-951 [12,7x0,03x1M]	40 98 457
2	12,7	0,03	K-951 [12,7x0,03x2M]	40 98 493
5	12,7	0,03	K-951 [12,7x0,03x5M]	40 98 024
10	12,7	0,03	K-951 [12,7x0,03x10M]	40 98 564
1	12,7	0,04	K-951 [12,7x0,04x1M]	40 98 458
2	12,7	0,04	K-951 [12,7x0,04x2M]	40 98 494
5	12,7	0,04	K-951 [12,7x0,04x5M]	40 98 025
10	12,7	0,04	K-951 [12,7x0,04x10M]	40 98 565
1	12,7	0,05	K-951 [12,7x0,05x1M]	40 98 459
2	12,7	0,05	K-951 [12,7x0,05x2M]	40 98 495
5	12,7	0,05	K-951 [12,7x0,05x5M]	40 98 026
10	12,7	0,05	K-951 [12,7x0,05x10M]	40 98 566
1	12,7	0,06	K-951 [12,7x0,06x1M]	40 98 460
2	12,7	0,06	K-951 [12,7x0,06x2M]	40 98 496
5	12,7	0,06	K-951 [12,7x0,06x5M]	40 98 027
10	12,7	0,06	K-951 [12,7x0,06x10M]	40 98 567
1	12,7	0,07	K-951 [12,7x0,07x1M]	40 98 461
2	12,7	0,07	K-951 [12,7x0,07x2M]	40 98 497
5	12,7	0,07	K-951 [12,7x0,07x5M]	40 98 028
10	12,7	0,07	K-951 [12,7x0,07x10M]	40 98 568
1	12,7	0,08	K-951 [12,7x0,08x1M]	40 98 462
2	12,7	0,08	K-951 [12,7x0,08x2M]	40 98 498
5	12,7	0,08	K-951 [12,7x0,08x5M]	40 98 029
10	12,7	0,08	K-951 [12,7x0,08x10M]	40 98 569
1	12,7	0,09	K-951 [12,7x0,09x1M]	40 98 463
2	12,7	0,09	K-951 [12,7x0,09x2M]	40 98 499
5	12,7	0,09	K-951 [12,7x0,09x5M]	40 98 037
10	12,7	0,09	K-951 [12,7x0,09x10M]	40 98 570
1	12,7	0,10	K-951 [12,7x0,10x1M]	40 98 464
2	12,7	0,10	K-951 [12,7x0,10x2M]	40 98 500
5	12,7	0,10	K-951 [12,7x0,10x5M]	40 98 030
10	12,7	0,10	K-951 [12,7x0,10x10M]	40 98 571
1	12,7	0,12	K-951 [12,7x0,12x1M]	40 98 465
2	12,7	0,12	K-951 [12,7x0,12x2M]	40 98 501
5	12,7	0,12	K-951 [12,7x0,12x5M]	40 98 559
10	12,7	0,12	K-951 [12,7x0,12x10M]	40 98 572
1	12,7	0,15	K-951 [12,7x0,15x1M]	40 98 466
2	12,7	0,15	K-951 [12,7x0,15x2M]	40 98 502
5	12,7	0,15	K-951 [12,7x0,15x5M]	40 98 031
10	12,7	0,15	K-951 [12,7x0,15x10M]	40 98 573
1	12,7	0,18	K-951 [12,7x0,18x1M]	40 98 467
2	12,7	0,18	K-951 [12,7x0,18x2M]	40 98 503
5	12,7	0,18	K-951 [12,7x0,18x5M]	40 98 560
10	12,7	0,18	K-951 [12,7x0,18x10M]	40 98 574
1	12,7	0,20	K-951 [12,7x0,20x1M]	40 98 468
2	12,7	0,20	K-951 [12,7x0,20x2M]	40 98 504
5	12,7	0,20	K-951 [12,7x0,20x5M]	40 98 032
10	12,7	0,20	K-951 [12,7x0,20x10M]	40 98 575
1	12,7	0,25	K-951 [12,7x0,25x1M]	40 98 469
2	12,7	0,25	K-951 [12,7x0,25x2M]	40 98 505
5	12,7	0,25	K-951 [12,7x0,25x5M]	40 98 033
10	12,7	0,25	K-951 [12,7x0,25x10M]	40 98 576
1	12,7	0,30	K-951 [12,7x0,30x1M]	40 98 470
2	12,7	0,30	K-951 [12,7x0,30x2M]	40 98 506
5	12,7	0,30	K-951 [12,7x0,30x5M]	40 98 034
10	12,7	0,30	K-951 [12,7x0,30x10M]	40 98 577
1	12,7	0,35	K-951 [12,7x0,35x1M]	40 98 471
2	12,7	0,35	K-951 [12,7x0,35x2M]	40 98 507
5	12,7	0,35	K-951 [12,7x0,35x5M]	40 98 038
10	12,7	0,35	K-951 [12,7x0,35x10M]	40 98 578
1	12,7	0,40	K-951 [12,7x0,40x1M]	40 98 472
2	12,7	0,40	K-951 [12,7x0,40x2M]	40 98 508
5	12,7	0,40	K-951 [12,7x0,40x5M]	40 98 035
10	12,7	0,40	K-951 [12,7x0,40x10M]	40 98 579
1	12,7	0,45	K-951 [12,7x0,45x1M]	40 98 473
2	12,7	0,45	K-951 [12,7x0,45x2M]	40 98 509
5	12,7	0,45	K-951 [12,7x0,45x5M]	40 98 039
10	12,7	0,45	K-951 [12,7x0,45x10M]	40 98 482
1	12,7	0,50	K-951 [12,7x0,50x1M]	40 98 474
2	12,7	0,50	K-951 [12,7x0,50x2M]	40 98 510
5	12,7	0,50	K-951 [12,7x0,50x5M]	40 98 036
10	12,7	0,50	K-951 [12,7x0,50x10M]	40 98 581
1	12,7	0,60	K-951 [12,7x0,60x1M]	40 98 475
2	12,7	0,60	K-951 [12,7x0,60x2M]	40 98 511
5	12,7	0,60	K-951 [12,7x0,60x5M]	40 98 125
10	12,7	0,60	K-951 [12,7x0,60x10M]	40 98 582
1	12,7	0,70	K-951 [12,7x0,70x1M]	40 98 476
2	12,7	0,70	K-951 [12,7x0,70x2M]	40 98 512
5	12,7	0,70	K-951 [12,7x0,70x5M]	40 98 163
10	12,7	0,70	K-951 [12,7x0,70x10M]	40 98 583
1	12,7	0,80	K-951 [12,7x0,80x1M]	40 98 477
2	12,7	0,80	K-951 [12,7x0,80x2M]	40 98 513
5	12,7	0,80	K-951 [12,7x0,80x5M]	40 98 123
10	12,7	0,80	K-951 [12,7x0,80x10M]	40 98 584
1	12,7	0,90	K-951 [12,7x0,90x1M]	40 98 478
2	12,7	0,90	K-951 [12,7x0,90x2M]	40 98 514
5	12,7	0,90	K-951 [12,7x0,90x5M]	40 98 126
10	12,7	0,90	K-951 [12,7x0,90x10M]	40 98 585
1	12,7	1,00	K-951 [12,7x1,00x1M]	40 98 479
2	12,7	1,00	K-951 [12,7x1,00x2M]	40 98 515

Longueur [m]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5	12,7	1,00	K-951 [12,7x1,00x5M]	40 98 124
10	12,7	1,00	K-951 [12,7x1,00x10M]	40 98 586
5	25	0,03	K-951 [25x0,03x5M]	40 98 628
		0,04	K-951 [25x0,04x5M]	40 98 629
		0,05	K-951 [25x0,05x5M]	40 98 632
		0,06	K-951 [25x0,06x5M]	40 98 633
		0,07	K-951 [25x0,07x5M]	40 98 634
		0,08	K-951 [25x0,08x5M]	40 98 635
		0,09	K-951 [25x0,09x5M]	40 98 636
		0,10	K-951 [25x0,10x5M]	40 98 638
		0,15	K-951 [25x0,15x5M]	40 98 639
		0,20	K-951 [25x0,20x5M]	40 98 642
		0,30	K-951 [25x0,30x5M]	40 98 644
		0,40	K-951 [25x0,40x5M]	40 98 645
		0,50	K-951 [25x0,50x5M]	40 98 646
		0,60	K-951 [25x0,60x5M]	40 98 647
		0,70	K-951 [25x0,70x5M]	40 98 648
		0,80	K-951 [25x0,80x5M]	40 98 657
		0,90	K-951 [25x0,90x5M]	40 98 658
		1,00	K-951 [25x1,00x5M]	40 98 659
	50	0,03	K-951 [50x0,03x5M]	40 98 664
		0,04	K-951 [50x0,04x5M]	40 98 668
		0,05	K-951 [50x0,05x5M]	40 98 669
		0,06	K-951 [50x0,06x5M]	40 98 670

Longueur [m]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5	50	0,07	K-951 [50x0,07x5M]	40 98 671
		0,08	K-951 [50x0,08x5M]	40 98 672
		0,09	K-951 [50x0,09x5M]	40 98 673
		0,10	K-951 [50x0,10x5M]	40 98 674
		0,12	K-951 [50x0,12x5M]	40 98 675
		0,15	K-951 [50x0,15x5M]	40 98 676
		0,18	K-951 [50x0,18x5M]	40 98 677
		0,20	K-951 [50x0,20x5M]	40 98 678
		0,25	K-951 [50x0,25x5M]	40 98 680
		0,30	K-951 [50x0,30x5M]	40 98 682
		0,35	K-951 [50x0,35x5M]	40 98 683
		0,40	K-951 [50x0,40x5M]	40 98 684
		0,45	K-951 [50x0,45x5M]	40 98 686
		0,50	K-951 [50x0,50x5M]	40 98 687
		0,60	K-951 [50x0,60x5M]	40 98 689
		0,70	K-951 [50x0,70x5M]	40 98 690
		0,80	K-951 [50x0,80x5M]	40 98 691
		0,90	K-951 [50x0,90x5M]	40 98 692
		1,00	K-951 [50x1,00x5M]	40 98 693
	200	0,20	K-951 [200x0,20x5M]	40 98 815
10	200	0,20	K-951 [200x0,20x10M]	40 98 827
5	200	0,30	K-951 [200x0,30x5M]	40 98 817
		0,50	K-951 [200x0,50x5M]	40 98 819

Clinquant inox [Coffret]

G12-904

Folha de aço inoxidavel [Conjunto]
Placa oropel inoxidable [caja]
Stainless steel foil plate [Box]
Rostfeie Stahlfolie - Platte [Kasten]

Le clinquant (appelé aussi cale de réglage, cale d'épaisseur, cale moteur, shim, cale de précision) est un feuillard en acier, INOX ou laiton dont l'épaisseur est finement tolérancée.
Son emploi est multiple mais il permet principalement de compenser les jeux dans un ensemble mécanique.

Normes: Z6CN18.09 & Z12CN17.08

00 15 029

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Qté [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
500	100	0,02 à 1	9	K-904 [500x100x0,02-1]	40 98 365
		0,6 à 0,9	4	K-904 [500x100x0,6-0,9]	40 98 386
		1,5 à 2	2	K-904 [500x100x1,5-2]	40 98 384
	150	0,025 à 0,5	10	K-904 [500x150x0,025-0,5]	40 98 387

Clinquant inox [Plaque]

G12-903

Folha de aço inoxidavel
Placa oropel inoxidable
Stainless steel foil plate
Rostfeie Stahlfolie - Platte

Le clinquant (appelé aussi cale de réglage, cale d'épaisseur, cale moteur, shim, cale de précision) est un feuillard en acier, INOX ou laiton dont l'épaisseur est finement tolérancée.
Son emploi est multiple mais il permet principalement de compenser les jeux dans un ensemble mécanique.

Normes: ZCN18.09 & Z12CN17.08

00 15 028

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Qté [u]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
300	50	0,01	10	K-903 [300x50x0,01]	40 98 007
		0,02	10	K-903 [300x50x0,02]	40 98 008
500	100	0,02	5	K-903 [500x100x0,02]	40 98 392
		0,05	5	K-903 [500x100x0,05]	40 98 396
		0,10	5	K-903 [500x100x0,10]	40 98 397
		0,15	5	K-903 [500x100x0,15]	40 98 398
		0,20	5	K-903 [500x100x0,20]	40 98 399
		0,30	5	K-903 [500x100x0,30]	40 98 400
		0,40	5	K-903 [500x100x0,40]	40 98 401
		0,50	5	K-903 [500x100x0,50]	40 98 402
		0,60	5	K-903 [500x100x0,60]	40 98 403
		0,70	5	K-903 [500x100x0,70]	40 98 404
		0,80	5	K-903 [500x100x0,80]	40 98 405
		0,90	5	K-903 [500x100x0,90]	40 98 406

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Qté [u]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
500	100	1,00	5	K-903 [500x100x1,00]	40 98 407
		1,50	5	K-903 [500x100x1,50]	40 98 408
		2,00	5	K-903 [500x100x2,00]	40 98 409
	150	0,025	5	K-903 [500x150x0,025]	40 98 410
		0,05	5	K-903 [500x150x0,05]	40 98 411
		0,075	5	K-903 [500x150x0,075]	40 98 412
		0,10	5	K-903 [500x150x0,10]	40 98 413
		0,15	5	K-903 [500x150x0,15]	40 98 414
		0,20	5	K-903 [500x150x0,20]	40 98 417
		0,25	5	K-903 [500x150x0,25]	40 98 418
		0,30	5	K-903 [500x150x0,30]	40 98 419
		0,40	5	K-903 [500x150x0,40]	40 98 420
		0,50	5	K-903 [500x150x0,50]	40 98 421
		1,00	5	K-903 [500x150x1,00]	40 98 694

Clinquant inox [Rouleau]

G12-952

Rolo de folha de aço inoxidavel
Rollo oropel inoxidable
Stainless steel foil roller
Rostfeie Stahlfolie - Rolle

Le clinquant (appelé aussi cale de réglage, cale d'épaisseur, cale moteur, shim, cale de précision) est un feuillard en acier, INOX ou laiton dont l'épaisseur est finement tolérancée.
Son emploi est multiple mais il permet principalement de compenser les jeux dans un ensemble mécanique.

Normes: ZCN18.09 & Z12CN17.08

00 15 033

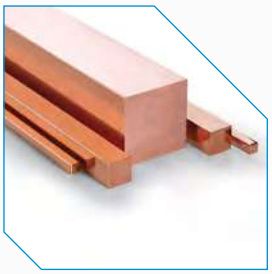
B

Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Longueur [m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12,7	0,005	1	K-952 [12,7x0,005x1M]	40 98 454
		2	K-952 [12,7x0,005x2M]	40 98 481
		5	K-952 [12,7x0,005x5M]	40 98 554
		10	K-952 [12,7x0,005x10M]	40 98 561
	0,01	5	K-952 [12,7x0,01x5M]	40 98 516
	0,02		K-952 [12,7x0,02x5M]	40 98 517
	0,03		K-952 [12,7x0,03x5M]	40 98 518
	0,04		K-952 [12,7x0,04x5M]	40 98 519
	0,05		K-952 [12,7x0,05x5M]	40 98 537
	0,1		K-952 [12,7x0,10x5M]	40 98 544
	0,15		K-952 [12,7x0,15x5M]	40 98 545
	0,2		K-952 [12,7x0,20x5M]	40 98 546
	0,25		K-952 [12,7x0,25x5M]	40 98 547
	0,3		K-952 [12,7x0,30x5M]	40 98 548
	0,4		K-952 [12,7x0,40x5M]	40 98 549
	0,5		K-952 [12,7x0,50x5M]	40 98 553
25	0,01		K-952 [25x0,01x5M]	40 98 626
	0,02		K-952 [25x0,02x5M]	40 98 627
50	0,01		K-952 [50x0,01x5M]	40 98 662
	0,02		K-952 [50x0,02x5M]	40 98 663
100			K-952 [100x0,02x5M]	40 98 441
	0,05		K-952 [100x0,05x5M]	40 98 442
	0,1		K-952 [100x0,10x5M]	40 98 443
	0,15		K-952 [100x0,15x5M]	40 98 444
	0,2		K-952 [100x0,20x5M]	40 98 445
	0,3		K-952 [100x0,30x5M]	40 98 446
	0,4		K-952 [100x0,40x5M]	40 98 447
	0,5		K-952 [100x0,50x5M]	40 98 448
	0,6		K-952 [100x0,60x5M]	40 98 449
	0,7		K-952 [100x0,70x5M]	40 98 450
	0,8		K-952 [100x0,80x5M]	40 98 451
	0,9		K-952 [100x0,90x5M]	40 98 452
	1		K-952 [100x1,00x5M]	40 98 453
150	0,025		K-952 [150x0,025x5M]	40 98 587
	0,05		K-952 [150x0,05x5M]	40 98 588
	0,075		K-952 [150x0,075x5M]	40 98 589
	0,10		K-952 [150x0,10x5M]	40 98 590
	0,15		K-952 [150x0,15x5M]	40 98 591
	0,20		K-952 [150x0,20x5M]	40 98 598
	0,25		K-952 [150x0,25x5M]	40 98 599
	0,30		K-952 [150x0,30x5M]	40 98 600
	0,40		K-952 [150x0,40x5M]	40 98 601
	0,50		K-952 [150x0,50x5M]	40 98 602

CUIVRE

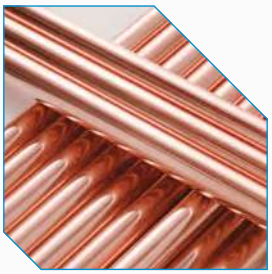
voir catalogue ÉLECTROÉROSION

G12-200



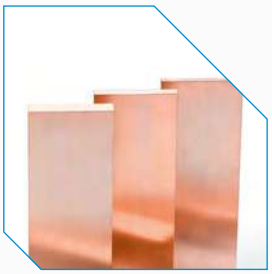
Sur demande

G12-201



Sur demande

G12-202

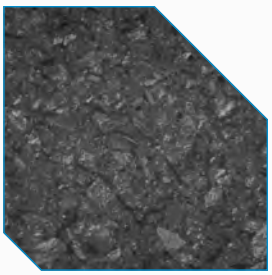


Sur demande

GRAPHITE

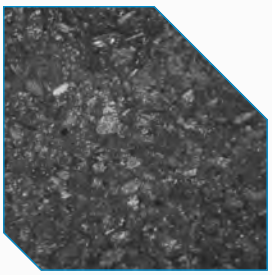
voir catalogue ÉLECTROÉROSION

ELLOR+18



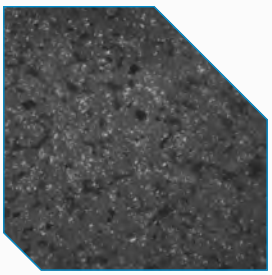
Sur demande

ELLOR+20



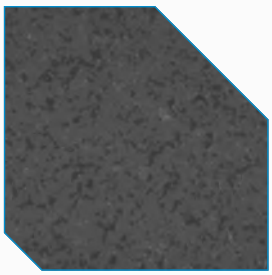
Sur demande

ELLOR+25



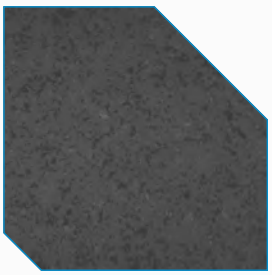
Sur demande

ELLOR+30



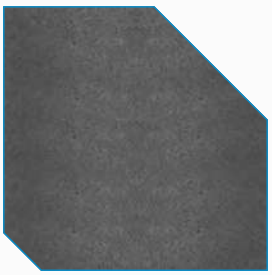
Sur demande

ELLOR+40



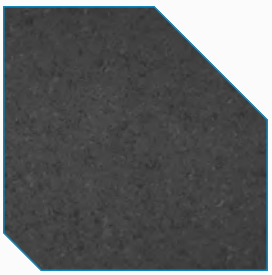
Sur demande

ELLOR+50



Sur demande

ELLOR DS4



Sur demande

Lypsis
AMF
ARGOFILE
CRC
ESL
GENEVS
HAIMER
Kemet
KEMMLER
Präzisionswerkzeuge
MANN+HUMMEL
MERSEN
NORTON
NOVOTEC
SKULT
VAN HOORN CARBIDE
Tapping the Future with
YAMAWA

USINAGE

C	USINAGE
C1	ELECTROÉROSION
C2	ABRASIFS
C3	OUTILS COUPANTS
C4	ATTACHEMENTS
C5	BRIDAGE

VOIR CATALOGUE MÉCANIQUE

AMF

EXCELLENTE PAS SEULEMENT DANS L'UTILISATION - NOTRE BRIDE SURPUISSANTE SE DISTINGUE ÉGALEMENT PAR SON DESIGN DE PRODUIT SOPHISTIQUÉ.

D'utilisation puissante et fiable et maintenant en plus dans un excellent design de produit.
La bride surpuissante AMF gagne le **GERMAN DESIGN AWARD 2017 dans la catégorie « Mention spéciale».**
Cette récompense honore les travaux dans le design est particulièrement réussi du
point de vue de la forme - un prix qui rend hommage à l'engagement de l'entreprise et des designers.

VOYEZ PAR VOUS-MÊME ET LAISSEZ-VOUS CONVAINCRE PAR NOTRE LAURÉAT !

UNE BRIDE SURPUISSANTE, QUI TIENT CE QU'ELLE PROMET

> **Domaines d'application:** toutes les opérations de serrage/bridage dans le cadre de l'usinage par enlèvement de copeaux et sans copeaux. Les possibilités d'utilisation ne sont soumises à aucune limite, qu'il s'agisse de construction de machine, de moulage par injection, de presses et d'estampage ou encore de construction de modèles ou de moules.

> **Propriétés:**
- > Force de bridage jusqu'à 22 kN ou 49 kN
- > Faible hauteur
- > Serrage rapide et simple
- > Réglable en continu

Le bridage dans le cadre de l'usinage sans copeaux ou par enlèvement de copeaux ainsi que la construction de moule requiert des forces de bridage et une précision, qui doit répondre aux exigences les plus strictes. Avec la bride surpuissante en acier traité allié, nous proposons un élément de bridage mécanique particulièrement robuste et diversifié offrant une force de bridage extrêmement élevée de jusqu'à 49 KN. La bride surpuissante horizontale et verticale peut être fixée au choix sur des tables à rainure en T conventionnelles à l'aide d'un lardon d'alignement ou sur des palettes de réduction à l'aide de fixations filetées.

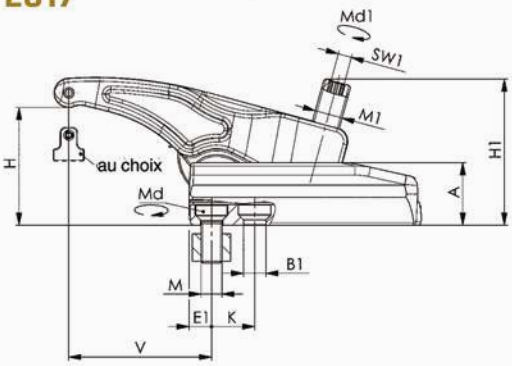
N° 7600

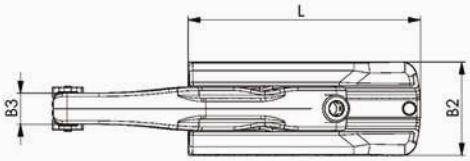
Bride surpuissante

Élément de bridage réglable en continu en acier traité allié forgé, noir et zingué. Complet avec jeu de fixation 7600BFS.
Patin d'appui, variante lisse et rainurée, disponible en option.

SUR DEMANDE

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017





CAD

Code	Modèle	Charge max. [kN]	M	Rainure	H	V	L	Poids [g]
556406	22	22	M12	14	5 - 38	15 - 50	65	700
556186	30	30	M12	14	6 - 68	13 - 110	135	2013
556187	30	30	M16	18	6 - 68	16 - 114	135	2045
556189	32	32	M12	14	6 - 50	12 - 82	95	1462
556190	40	40	M16	18	6 - 50	15 - 95	110	2262
556188	43	43	M16	18	5 - 80	16 - 134	155	3158
554198	49	49	M20	22	7 - 88	19 - 165	175	5928

Utilisation:

1. Positionner l'élément support sur la plaque d'outil et le fixer avec le couple de serrage Md indiqué.
2. Placer le bras de serrage dans la position souhaitée.
3. À l'actionnement de la vis de réglage, la pièce est bridée.

Avantages:

- hauteur de montage faible
- forces de serrage élevées de 22 à 49 kN
- à hauteur et longueur réglables en continu
- la grande robustesse de la construction permet un serrage rapide et simple
- montage facile des éléments
- utilisation dans des rainures en T de 14 à 28 mm ou des plaques modulaires M12, M16, M20
- 2 variantes de patin d'appui

Remarque:

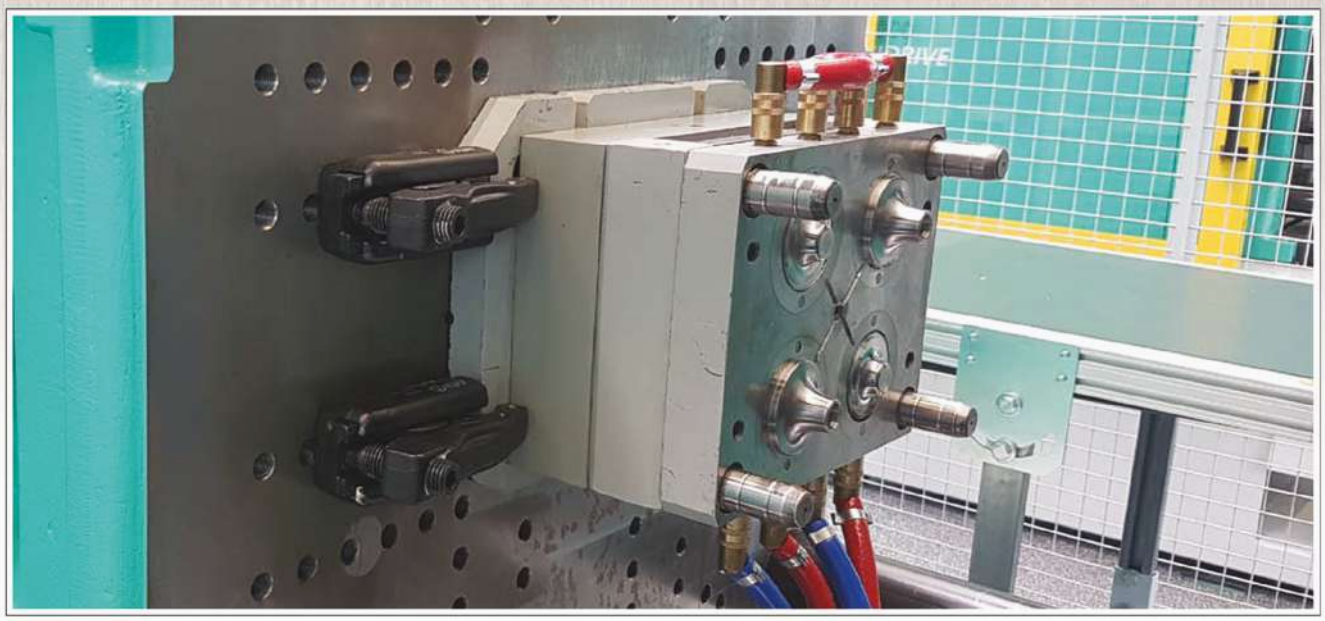
- La charge maximale peut varier en fonction du bridage et de l'état du filetage (graissage).
- Pour réduire l'usure de la vis de réglage, nous recommandons l'utilisation de la graisse pour vis AMF n° 6339. Elle présente une association synergétique de lubrifiants solides particulièrement efficaces, résiste à la chaleur et est lavable.
- N'utilisez que le jeu de fixation AMF correspondant 7600BFS.
- Modèle 30 M16 non approprié pour l'utilisation avec N° 7600Z.

Dimensions:

Code	Modèle	A	B1	B2	B3	E1	H1	K	M1	SW1	Md 1 [Nm]	Md [Nm]
556406	22	30	13	45	13	11	58	-	M12	6	50	40
556186	30	36	13	54	18	13	85	25	M16	8	100	70
556187	30	36	17	54	18	16	85	28	M16	8	100	150
556189	32	36	13	54	18	12	78	20	M16	8	120	70
556190	40	42	17	60	20	15	92	26	M20	10	150	150
556188	43	42	17	60	20	16	105	32	M20	10	220	150
554198	49	52	21	75	25	19	125	36	M24	12	220	200

Sous réserve de modifications techniques.

Bride surpuissante



N° 7600Z

Elément intermédiaire

en acier traité allié forgé,noir et zingué. Complet avec jeu de fixation.

SUR DEMANDE

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

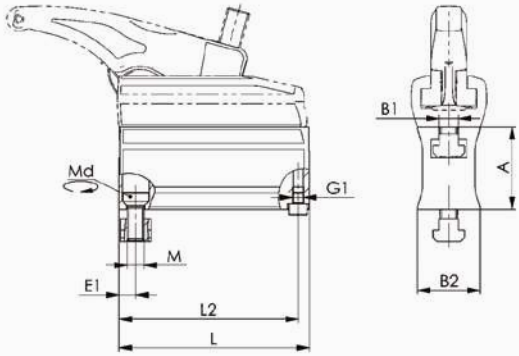
Code	Modèle	M	Rainure	A	L	Poids [g]
556407	22	M12	14	35	65	480
554821	30	M12	14	60	135	2300
554822	32	M12	14	60	95	1570
554823	40	M16	18	70	110	2290
554824	43	M16	18	70	155	3344
554825	49	M20	22	80	175	5286

Avantages:

- d'autres hauteurs de serrage peuvent être atteintes en montant plusieurs éléments intermédiaires
- transition continue des hauteurs de serrage
- utilisation dans des rainures en T de 14 à 28 mm ou des plaques modulaires M12, M16, M20

Remarque:

- N'utilisez que le jeu de fixation AMF correspondant 7600BFS.



Recommandations

N° 6339, page 95

Dimensions:

Code	Modèle	B1	B2	E1	G1	L2	Md [Nm]
556407	22	14	36,0	12	M6	58,5	40
554821	30	14	44,5	12	M8	127	70
554822	32	14	44,5	12	M8	88	70
554823	40	18	47,5	16	M8	100	150
554824	43	18	47,5	16	M8	145	150
554825	49	22	58,0	19	M10	165	200

Sous réserve de modifications techniques.

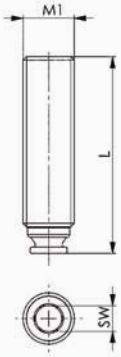
Accessoires pour bride surpuissante

N° 7600S

Vis de pression à bille

Acier thermo-traité, bruni.

SUR DEMANDE



Code	Modèle	M1	L	SW	Poids [g]
556408	22	M12	43	6	30
553353	30	M16	62	8	80
554214	32	M16	55	8	70
554215	40	M20	65	10	128
553441	43	M20	78	10	165
554216	49	M24	93	12	275

N° 7600D

Patin d'appui

complet avec goupille élastique.
Acier inoxydable.

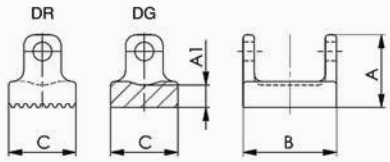
EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

DG DR

Code	Modèle	Forme	A	A1	B	C	Poids [g]
556409	22	DG	14	4,5	19	12	11
556410	22	DR	14	4,5	19	12	10
553351	30/32	DG	19,5	6,0	25	18	28
553352	30/32	DR	19,5	6,0	25	18	27
553442	40/43	DG	24,0	6,5	30	20	47
553443	40/43	DR	24,0	6,5	30	20	48
554301	49	DG	28	7,0	36	25	75
554302	49	DR	28	7,0	36	25	78

DG = surface d'appui lisse, DR = surface d'appui striée

SUR DEMANDE



Recommandations

ISO 2936C

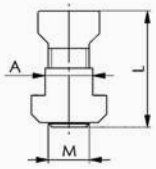
N° 6339, page 95

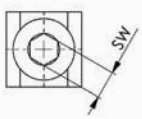
N° 7600BFS

Jeu de fixation

Se composant de vis à tête fraisée, classe de résistance mécanique 12.9, et de lardons d'alignement DIN 508.

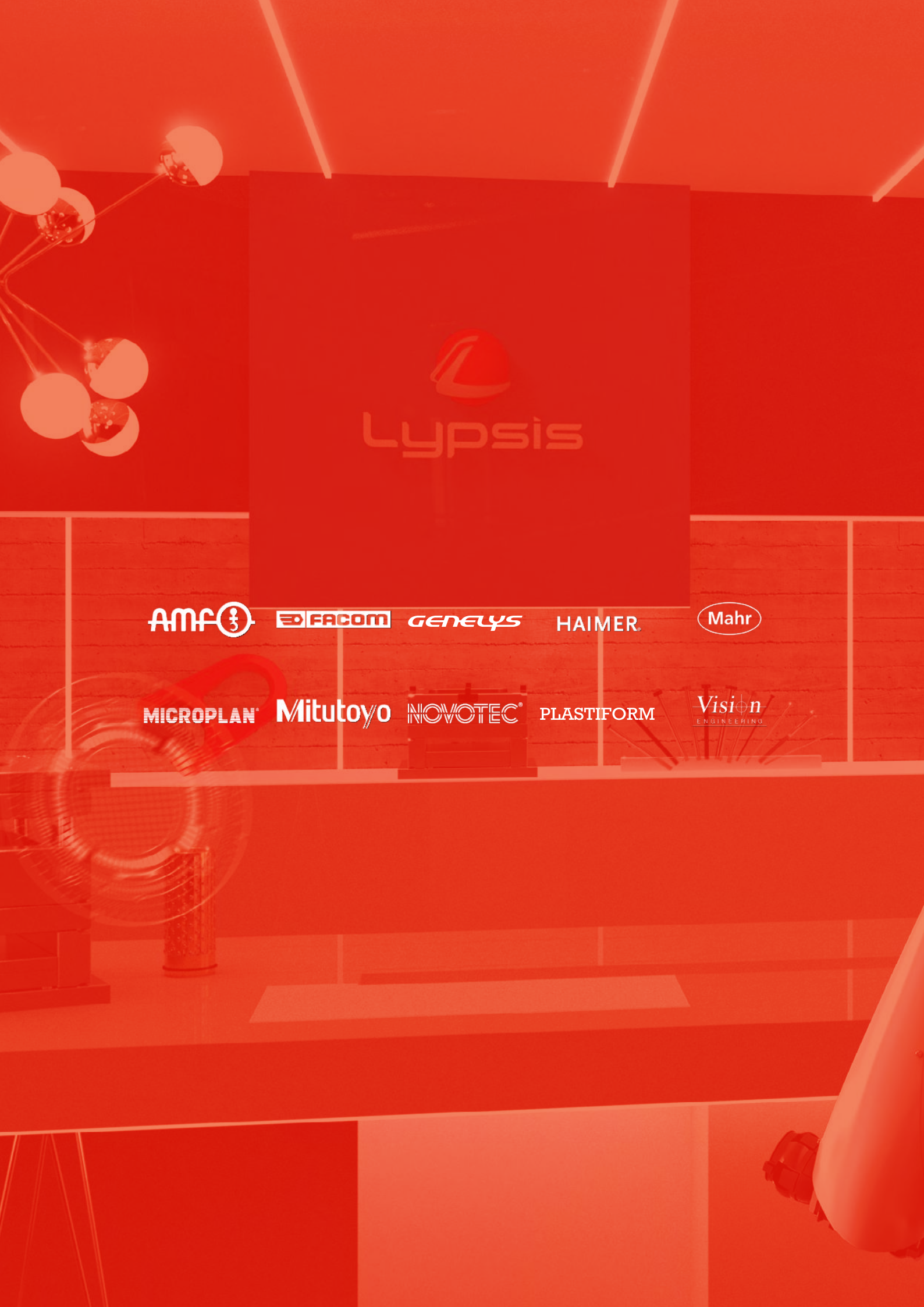
SUR DEMANDE





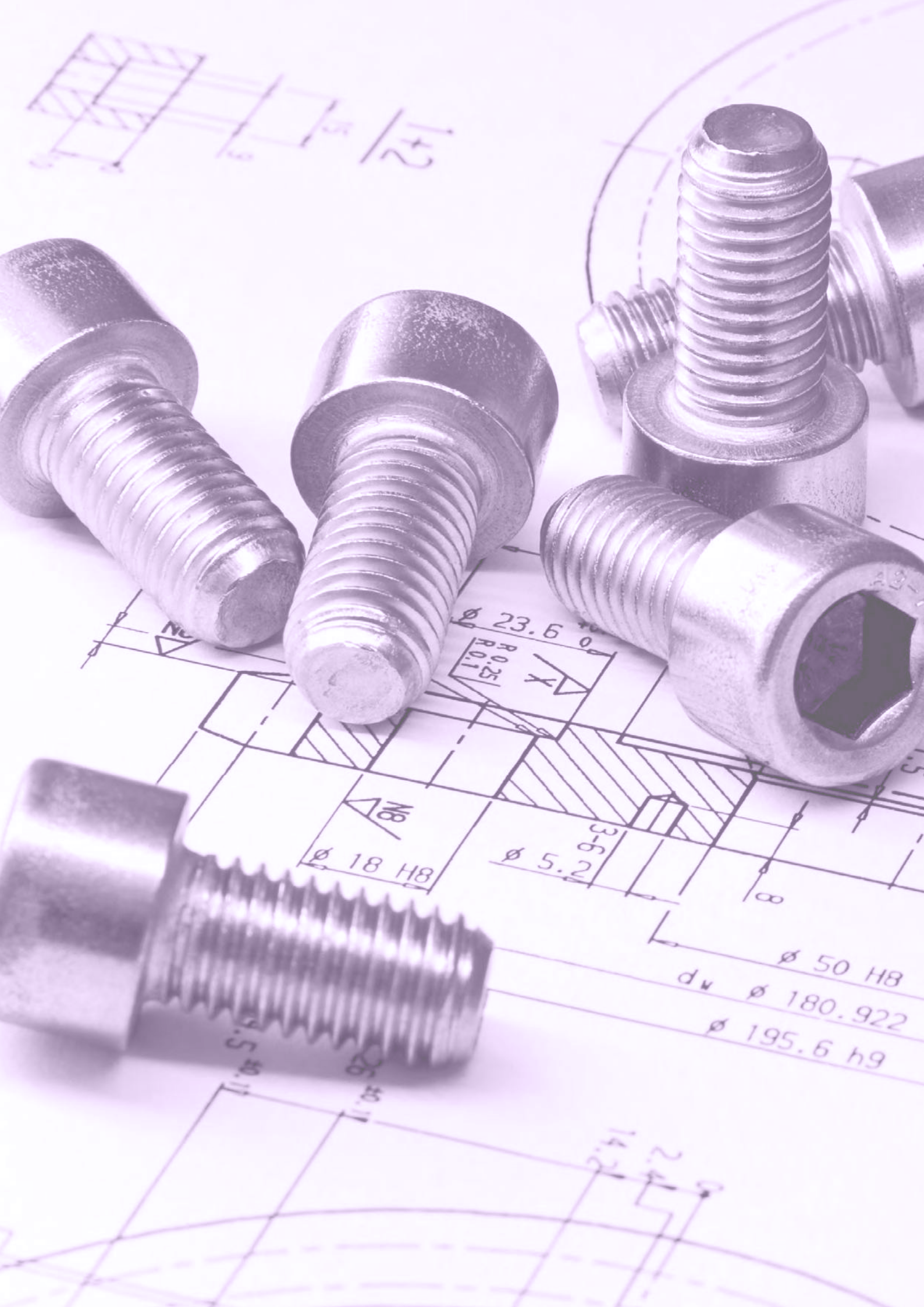
Code	Modèle	A	M	L	SW	Poids [g]
556576	22	14	M12	31,5	6	61
556152	30 / 32	14	M12	34,0	8	70
556153	30 / 32	16	M12	38,0	8	98
556154	30 / 32	18	M12	38,0	8	125
556155	30	18	M16	41,0	8	143
556156	30	20	M16	45,0	8	208
556157	30	22	M16	49,0	8	270
556158	30	24	M16	49,0	8	348
556159	40 / 43	18	M16	43,0	10	145
556160	40 / 43	20	M16	47,0	10	195
556161	40 / 43	22	M16	51,0	10	264
556162	40 / 43	24	M16	51,0	10	350
554298	49	22	M20	52,0	12	300
554299	49	24	M20	55,0	12	390
554300	49	28	M20	62,0	12	505

Sous réserve de modifications techniques.


Lypsis
AMF
FACOM
GENELYS
HAIMER
Mahr
MICROPLAN
Mitutoyo
NOVOTEC
PLASTIFORM
Vision
ENGINEERING

CONTRÔLE

D	CONTRÔLE
D1	CALIBRAGE
D2	DIMENSION
D3	DISTANCE
D4	ETAT MATIÈRE
D5	MESURES


Ø 23.6
Ø 18 H8
Ø 5.2
Ø 50 H8
dw Ø 180.922
Ø 195.6 h9

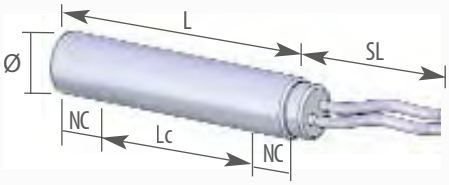
E	**ASSEMBLAGE**	p.644
E1	**ELECTRIQUE**	p.647
	Chauffant	p.650
	Connecteurs	p.660
	Accessoires	p.684
E2	**FIXATION**	p.693
	Circlips	p.694
	Goupilles	p.698
	Visserie	p.706
E3	**RÉGULATION**	p.749
	Raccord eau	p.750
	Raccord Hydraulique	p.806
	Raccord tous fluides	p.824
	Raccord air comprimé	p.842
	Accessoires	p.858
E4	**FLEXIBLES & JOINTS**	p.903
	Air comprimé	p.904
	Polyvalent	p.907
	Régulation	p.908
	Accessoires	p.909
	Joints	p.912

E1 / Electrique

GUIDE D'ACHAT - CARTOUCHE CHAUFFANTE

En absence de définition particulière, les cartouches seront réalisées de la manière suivante:

- Zones non chauffantes standard (5 à 10 mm à chaque extrémité)
- Connectique standard avec tête en céramique (longueur 2 à 7 mm) et sortie fils de 250 mm
- Obturation en ciment réfractaire



Ø: Diamètre
L: Lg totale, hors tête*
Lc: Lg chauffante
NC: Lg non chauffante
SL: longueur sortie

** Schéma avec sortie CCT.0 . Dimension propre à chaque type de sortie.*

Dimensionnel de la cartouche:

Diamètre Ø (mm): _____
Longueur L (mm): _____
Puissance (W): _____
Tension (V): _____

Longueur non chauffante NC (mm):

Coté connectique: ☐ Standard
☐ Autre: _____

Opposé à connectique: ☐ Standard
☐ Autre: _____

Matière de la cartouche:

☐ Inox ☐ Laiton

Homologation UL: ☐

Nombre de pièces: _____

Connectiques*: Sélectionner la forme et préciser le type de sortie

N° de la sortie (si connu): CCT. _____
Si le numéro est inconnu, remplir le descriptif ci dessous.

Connectiques équipées de fils:

- Type : ☐ Fils ☐ Sans tête ☐ Sortie renforcée
  ☐ Gaine métallique + tube ☐ Equerre sous tube silicone
  ☐ Câble multiconducteur
  ☐ *S. bord à bord* ☐ *Retour à la masse*
  ☐ *S. souple, sans tête céramique* ☐ *Fils dans le tube*

- Longueur fils SL (mm) (multiple de 250 mm): _____

- Nature des fils (hors sortie câble multiconducteur):
  ☐ Standard (âme nickel, isolés soie de verre siliconée)
  ☐ PTFE (âme nickel isolés PTFE)
  ☐ CS (âme cuivre, isolés silicone)
  ☐ CSES (âme cuivre, isolés silicone, extra souples)

Forme de sortie:

☐ Droites ☐ Coudées ☐ Equerre

Protection des fils :

Perlée ☐ Tresse ☐ Gaine métallique ☐
Longueur (mm): _____
(Nota: la longueur doit être inférieure à la longueur de fil)

Autres modèles de sorties: ☐ *Broches et cache-broches* ☐ *Bornes*
☐ *S. rigide à chaque extrémité*

Les sorties notées en italique correspondent à des sorties de cartouches spéciales

Obturation: Ciment ☐ Silicone ☐

GUIDE D'ACHAT - COLLIER CHAUFFANT

Type de collier:

- ☐ C. mica blindé
- ☐ C. mica blindé certif. UL
- ☐ C. mica blindé haute charge
- ☐ C. blindé à tole de serrage
- ☐ C. mica blindé profilé étanche
- ☐ C. mica blindé étanche
- ☐ C. céramique
- ☐ C. blindé connecteur radial

Dimensionnel du collier:

Diamètre (mm): _____

Hauteur (mm): _____

Puissance (W): _____

Tension (V): _____ Mono / Tri

Matière du collier:

- ☐ Aluminé
- ☐ Inox
- ☐ Laiton

Nombre de pièces: _____

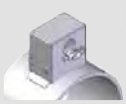
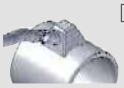
Connectique: Entourer la connectique et le modèle de collier voulu. Pour les sorties fils, préciser le type de fils et la longueur désirée.

Même coté, ⊥ ouverture		Même coté, // ouverture			Connectiques de chaque coté			
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mica - Céramique	Mica - Céramique	Mica	Mica - Céramique	Mica - Céramique	Mica - Céramique	Mica - Céramique	Mica	Mica

Sortie fils: ☐ Standard (soie de verre) ☐ Fils haute température ☐ Câble silicone ☐ Tresse métallique ☐ Autre: _____

Longueur par multiple de 500 mm (mm): _____ Protection: ☐ Perles Longueur (mm): _____

Connectiques sous capot

Axial	☐	☐  Mica uniquement	☐	☐	☐
Radial	☐ Collier connecteur rad.	☐	☐	☐	☐
Tangentiel	☐	☐	☐	☐	☐ 
	Mica - Céramique	Mica - Céramique	Mica - Céramique	Mica	Mica - Céramique

Connectique tresse: Longueur par multiple de 500 mm (mm): _____

Capot type CMBPE: Préciser l'inclinaison du capot: ☐ 0° ☐ 45° ☐ Autre: _____

Options et fabrications spéciales:

Pour les informations suivantes, préciser leur position et dimensionnel sur le schéma ci dessous.

☐ Trou:
Diamètre (mm): _____ Nombre: _____

☐ Echancrure:
Long. x larg. (mm): _____ Nombre: _____

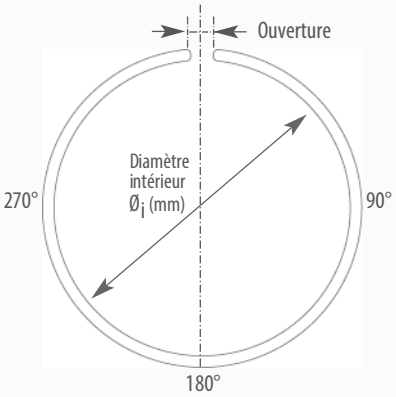
☐ Support de sonde:
Diamètre + pas du filetage: _____

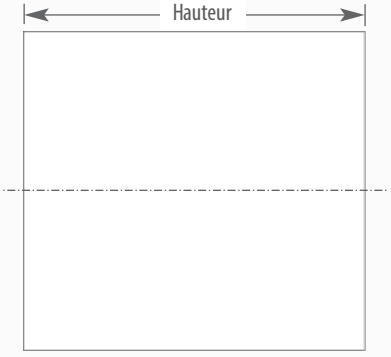
Autres options: n° _____

Serrage: **1** - Tourillons **2** - Serrage compensé **3** - Equerre **4** - Clavette **5** - Grenouillère

1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐
5 ☐

Les valeurs angulaires indiquant la position de la connexion, des trous et du support de sonde doivent être représentées dans le sens des aiguilles d'une montre en utilisant le serrage comme point de référence.





Informations complémentaires _____

Réalisation des colliers dans la limite de compatibilité puissance, intensité, dimensionnel, connectique, accessoires et options.

Cartouche chauffante [métrique]

CCS-M

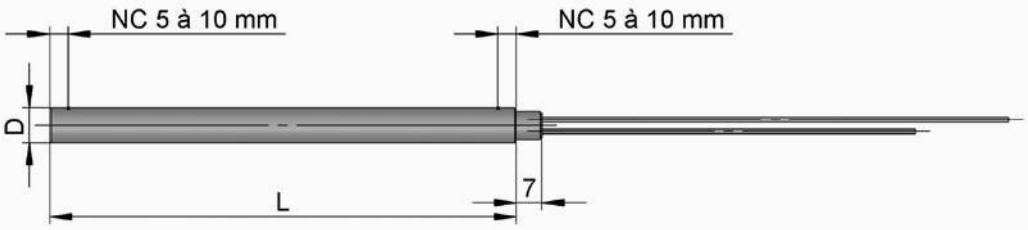
Resistência cartucho [métrica]
Anillo calentador acero

Cartridge heater [metrical]
Hochleistungs Heizpatrone [metrisch]

Réf-commerciale: CCS-M [D x L / P]
Certains modèles sont fabriqués à la demande.
L'option «TC» traduit que la cartouche est équipée d'un thermocouple. Cette technologie nécessite un ajustement H7.

Charge max.:	50 W/cm² (sur corps)
Matière:	Gaines en inox et têtes en céramique
Normes:	EN 60335-1
Puissance:	De 75 à 2500 W
Tension (V):	230 V, mono

00 01 200



NC: Non Chauffant

D [mm]	L [mm]	P [W]	TC [O/N]	Fil [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	40	125		2000	CCS-M [D6xL40/125W]	01 20 273
6,5	40	125		250	CCS-M [D6,5xL40/125W]	01 20 270
		175		250	CCS-M [D6,5xL40/175W]	01 20 562
		200		250	CCS-M [D6,5xL40/200W]	01 20 563
	50	150		250	CCS-M [D6,5xL50/150W]	01 20 564
		200		250	CCS-M [D6,5xL50/200W]	01 20 260
		250	Oui	1000	CCS-M [D6,5xL50/250W]	01 20 175
	60	200		250	CCS-M [D6,5xL60/200W]	01 20 200
		250		250	CCS-M [D6,5xL60/250W]	01 20 201
			Oui	1000	CCS-M [D6,5xL60/250W]	01 20 173
	80	200		250	CCS-M [D6,5xL80/200W]	01 20 202
		300		250	CCS-M [D6,5xL80/300W]	01 20 203
	100	250		250	CCS-M [D6,5xL100/250W]	01 20 572
		300	Oui	1000	CCS-M [D6,5xL100/300W]	01 20 174
	130	300	Oui	1000	CCS-M [D6,5xL130/300W]	01 20 292
8	40	150		250	CCS-M [D8xL40/150W]	01 20 575
		200		250	CCS-M [D8xL40/200W]	01 20 204
	50	200		250	CCS-M [D8xL50/200W]	01 20 577
	60	200	Oui	1000	CCS-M [D8xL60/200W]	01 20 176
		250		250	CCS-M [D8xL60/250W]	01 20 205
		300		300	CCS-M [D8xL60/300W]	01 20 206
	80	200		250	CCS-M [D8xL80/200W]	01 20 207
		300		250	CCS-M [D8xL80/300W]	01 20 208
		400		250	CCS-M [D8xL80/400W]	01 20 209
	100	250		250	CCS-M [D8xL100/250W]	01 20 210
		400		250	CCS-M [D8xL100/400W]	01 20 249
				1000	CCS-M [D8xL100/400W]	01 20 293
	130	400	Oui	1000	CCS-M [D8xL130/400W]	01 20 294
	160	400	Oui	1000	CCS-M [D8xL160/400W]	01 20 185
10	40	150		250	CCS-M [D10xL40/150W]	01 20 592
		250		250	CCS-M [D10xL40/250W]	01 20 594
		300		250	CCS-M [D10xL40/300W]	01 20 213
	60	250		250	CCS-M [D10xL60/250W]	01 20 598
		300		250	CCS-M [D10xL60/300W]	01 20 214
		400		250	CCS-M [D10xL60/400W]	01 20 215
	80	400		250	CCS-M [D10xL80/400W]	01 20 218
	100	300		250	CCS-M [D10xL100/300W]	01 20 219
		500		250	CCS-M [D10xL100/500W]	01 20 220
		600		250	CCS-M [D10xL100/600W]	01 20 221

D [mm]	L [mm]	P [W]	TC [O/N]	Fil [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	130	500		250	CCS-M [D10xL130/500W]	01 20 611
		600		250	CCS-M [D10xL130/600W]	01 20 222
	130	800		250	CCS-M [D10xL130/800W]	01 20 223
	160	400		250	CCS-M [D10xL160/400W]	01 20 613
12,5	40	125		1000	CCS-M [D12,5xL40/125W]	01 20 720
	60	250		250	CCS-M [D12,5xL60/250W]	01 20 616
	80	400		250	CCS-M [D12,5xL80/400W]	01 20 228
		500		250	CCS-M [D12,5xL80/500W]	01 20 229
	100	400		250	CCS-M [D12,5xL100/400W]	01 20 231
		500		250	CCS-M [D12,5xL100/500W]	01 20 624
		800		250	CCS-M [D12,5xL100/800W]	01 20 233
	130	400		250	CCS-M [D12,5xL130/400W]	01 20 627
		500		250	CCS-M [D12,5xL130/500W]	01 20 234
		800		250	CCS-M [D12,5xL130/800W]	01 20 235
		1000		250	CCS-M [D12,5xL130/1000W]	01 20 630
	160	600		250	CCS-M [D12,5xL160/600W]	01 20 633
		800		250	CCS-M [D12,5xL160/800W]	01 20 634
		1000		250	CCS-M [D12,5xL160/1000W]	01 20 236
	200	800		250	CCS-M [D12,5xL200/800W]	01 20 637
		1000		250	CCS-M [D12,5xL200/1000W]	01 20 237
	250	1000		250	CCS-M [D12,5xL250/1000W]	01 20 642
		1250		250	CCS-M [D12,5xL250/1250W]	01 20 643
	300	1500		250	CCS-M [D12,5xL300/1500W]	01 20 711
16	40	500		250	CCS-M [D16xL40/500W]	01 20 251
	60	400		250	CCS-M [D16xL60/400W]	01 20 238
	100	400		250	CCS-M [D16xL100/400W]	01 20 652
		500		250	CCS-M [D16xL100/500W]	01 20 242
		600		2000	CCS-M [D16xL100/600W]	01 20 686
		800		250	CCS-M [D16xL100/800W]	01 20 655
		1000		250	CCS-M [D16xL100/1000W]	01 20 243
	130	500		250	CCS-M [D16xL130/500W]	01 20 656
		600		250	CCS-M [D16xL130/600W]	01 20 244
				2000	CCS-M [D16xL130/600W]	01 20 274
		800		250	CCS-M [D16xL130/800W]	01 20 245
		1000		250	CCS-M [D16xL130/1000W]	01 20 659
	160	800		250	CCS-M [D16xL160/800W]	01 20 661
		1000		250	CCS-M [D16xL160/1000W]	01 20 246
				2000	CCS-M [D16xL160/1000W]	01 20 687
		1250		250	CCS-M [D16xL160/1250W]	01 20 663
		1600		250	CCS-M [D16xL160/1600W]	01 20 664
	200	500		250	CCS-M [D16xL200/500W]	01 20 250
		800		250	CCS-M [D16xL200/800W]	01 20 666
		1000		250	CCS-M [D16xL200/1000W]	01 20 247
		1250		250	CCS-M [D16xL200/1250W]	01 20 668
		2000		250	CCS-M [D16xL200/2000W]	01 20 670
	250	1300		250	CCS-M [D16xL250/1300W]	01 20 673
		1600		250	CCS-M [D16xL250/1600W]	01 20 248
	300	1300		250	CCS-M [D16xL300/1300W]	01 20 676

Cartouche chauffante [pouces]

CCS-P

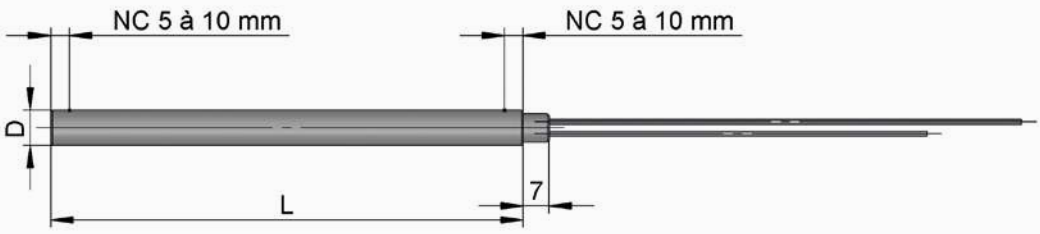
Resistência cartucho [polegadas]
Cartucho calentador [pulgadas]

Cartridge heater [inches]
Hochleistungs Heizpatrone [Zoll]

Réf-commerciale: CCS-P [D x L / P]
Certains modèles sont fabriqués à la demande. L'option «TC» traduit que la cartouche est équipée d'un thermocouple.
Cette technologie nécessite un ajustement H7.

Charge max.:	50 W/cm² (sur corps)
Matière:	Gaines en inox et têtes en céramique
Normes:	EN 60335-1
Puissance:	De 75 à 2500 W
Tension (V):	230 V, mono

00 01 201



NC: Non Chauffant

D [pouces]	L [pouces]	P [W]	Fil [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1/4»	1,5	175	250	CCS-P [D1/4»xL1,5/175W]	01 20 001
		200	250	CCS-P [D1/4»xL1,5/200W]	01 20 002
		250	250	CCS-P [D1/4»xL1,5/250W]	01 20 003
	2	200	250	CCS-P [D1/4»xL2/200W]	01 20 005
	2,5	250	250	CCS-P [D1/4»xL2,5/250W]	01 20 073
	4	300	250	CCS-P [D1/4»xL4/300W]	01 20 100
3/8»	1,5	200	250	CCS-P [D3/8»xL1,5/200W]	01 20 012
	2	250	250	CCS-P [D3/8»xL2/250W]	01 20 013
		400	250	CCS-P [D3/8»xL2/400W]	01 20 014
		500	250	CCS-P [D3/8»xL2/500W]	01 20 474
	4	150	250	CCS-P [D3/8»xL4/150W]	01 20 482
	5	500	250	CCS-P [D3/8»xL5/500W]	01 20 027
1/2»	4	500	250	CCS-P [D1/2»xL4/500W]	01 20 046
		800	250	CCS-P [D1/2»xL4/800W]	01 20 047
	5	500	250	CCS-P [D1/2»xL5/500W]	01 20 049
		750	250	CCS-P [D1/2»xL5/750W]	01 20 050
	6	500	250	CCS-P [D1/2»xL6/500W]	01 20 051
		750	250	CCS-P [D1/2»xL6/750W]	01 20 052
		1000	250	CCS-P [D1/2»xL6/1000W]	01 20 517
	7	500	250	CCS-P [D1/2»xL7/500W]	01 20 518
		1000	250	CCS-P [D1/2»xL7/1000W]	01 20 072
	8	800	250	CCS-P [D1/2»xL8/800W]	01 20 521
		1000	250	CCS-P [D1/2»xL8/1000W]	01 20 053
	10	1000	250	CCS-P [D1/2»xL10/1000W]	01 20 090
	12	1000	250	CCS-P [D1/2»xL12/1000W]	01 20 527
5/8»	3	500	250	CCS-P [D5/8»xL3/500W]	01 20 531
	6	1000	250	CCS-P [D5/8»xL6/1000W]	01 20 066
	8	1000	250	CCS-P [D5/8»xL8/1000W]	01 20 068

Thermocouple coudé à écrou

correge

PTBO

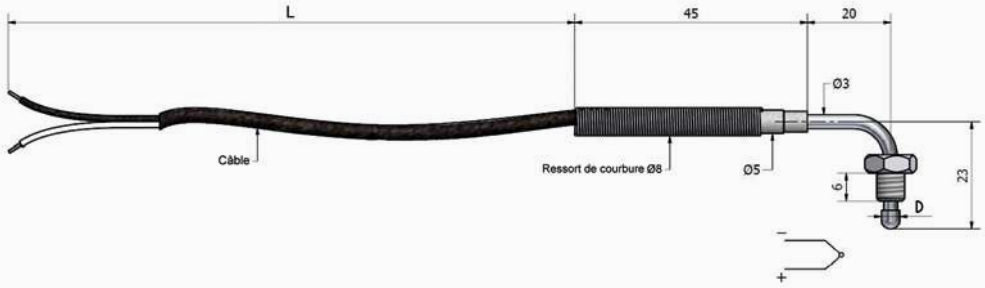
Termopar cotovelo com rosca
Termopar angulo de rosca

Elbow thermocouple with nut
Ellbogener Thermofühler mit Mutter

Réf-commerciale: PTBO [D / L]

Info:	Conducteurs souples 5x0,3
Isolation:	Soie de verre + tresse inox
Température d'utilisation:	0 a +600ºC
Type J:	Noir (fer) - Blanc (constantan)

00 01 783



D [mm]	L [mm]	Soudure [type]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4,5	2000	Masse	PTBO [D4,5/L2000]	01 20 347

Thermocouple coudé à plaque

correge

PTPLAQUE

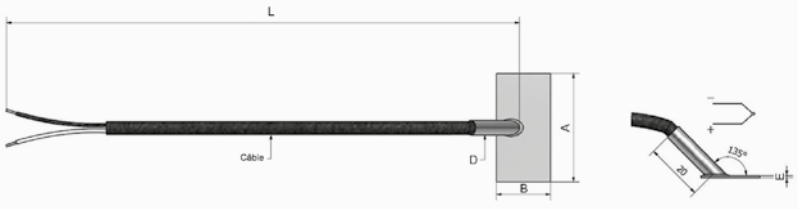
Termopar cotevelo de chapa
Termopar angulo de chapa

Elbow thermocouple with plate
Ellbogener Thermofühler mit Platte

Réf-commerciale: PTPLAQUE [D / L]

Info:	Conducteurs souples 7x0,2
Isolation:	Soie de verre + tresse inox
Normes:	IEC
Température d'utilisation:	0 a +600ºC
Type J:	Jaune (fer) - Noir (constantan)

00 01 784



D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	2000	30	15	0,5	PTPLAQUE [D4/L2000]	01 21 320

Thermocouple droit

correge

PTMTLA2

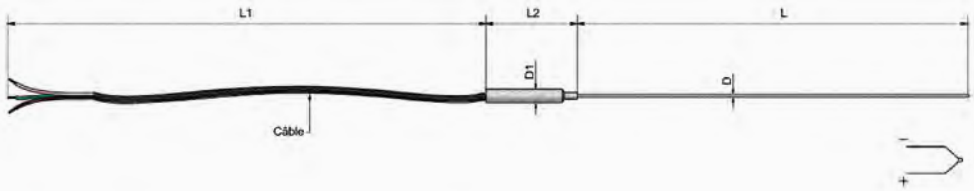
Termopar direito
Termopar derecho

Right Thermocouple
Rechter Thermofühler

Réf-commerciale: PTMTLA2 [D / L - L1]

Info:	Conducteurs souples 7x0,20
Isolation:	Soie de verre + tresse inox
Normes:	IEC
Température d'utilisation:	0 a +600°C
Type J:	Jaune (fer) - (constantan)

00 01 209



D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1	150	2000	5	35	50	PTMTLA2 [D1/L150-2000]	01 20 341
1,5	150	2000	5	35	50	PTMTLA2 [D1,5/L150-2000]	01 20 344
2	150	2000	5	35	50	PTMTLA2 [D2/L150-2000]	01 20 348
	250	2000	5	35	50	PTMTLA2 [D2/L250-2000]	01 20 349

Thermocouple droit

ESL

TC-01

Termopar direito
Termopar derecho

Right Thermocouple
Rechter Thermofühler

Réf-commerciale: TC-01 [D / L2 - L]

Fil:	Inox 304L
Info:	2 brins de 0.5 mm par conducteur
Isolation:	Soie de verre
Température d'utilisation:	500°C max.
Type J:	Jaune (fer) - Noir (constantan)

00 01 253

D [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,5	150	2000	4	30	TC-01 [0,5x150-2000]	01 25 613
	300	2000	4	30	TC-01 [0,5x300-2000]	01 25 621
	400	2000	4	30	TC-01 [D0,5/L400-L2000]	01 25 088
	600	2000	4	30	TC-01 [0,5x600-2000]	01 25 193

E

Baïonnette pour thermocouple [type A]

correge

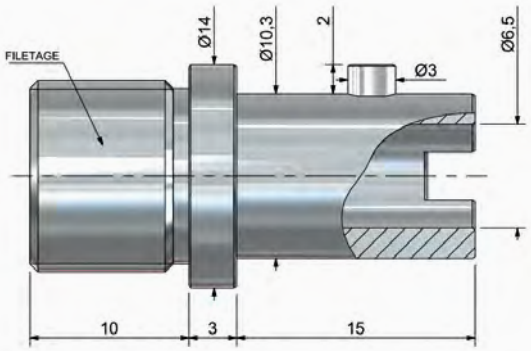
C6

Baioneta para termopar tipo A
Bayoneta por termopar tipo A
Bayonet for type A thermocouple
Bajonett für Typ A Thermofühler

Réf-commerciale: C6 [Filetage]
Montage avec thermocouple type A.

Info:	Compatible avec les thermocouples à baionnette A
Matière:	Laiton nickelé

00 01 785



Filetage [type]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10x100	C6 [10x100]	01 20 361
10x150	C6 [10x150]	01 20 357
12x100	C6 [12x100]	01 20 356
G 1/4	C6 [G 1/4]	01 20 363

E

Baïonnette pour thermocouple [type B]

correge

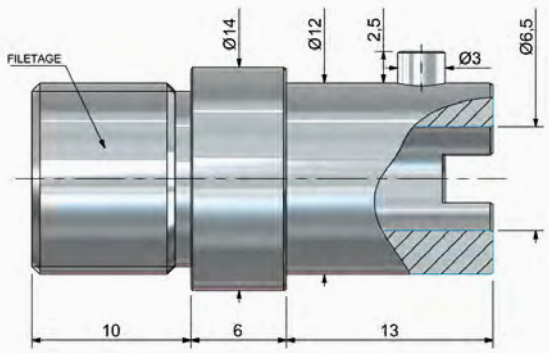
L6

Baioneta para termopar tipo B
Bayoneta por termopar tipo B
Bayonet for type B thermocouple
Bajonett für Typ B Thermofühler

Réf-commerciale: L6 [Filetage]
Montage avec thermocouple type B.

Info:	Compatible avec les thermocouples à baionnette B
Matière:	Laiton nickelé

00 01 786



Filetage [type]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10x100	L6 [10x100]	01 20 355
12x100	L6 [12x100]	01 20 362
G 1/4	L6 [G 1/4]	01 20 360

Thermocouple droit à baïonette

correge

PTL5-PTL6

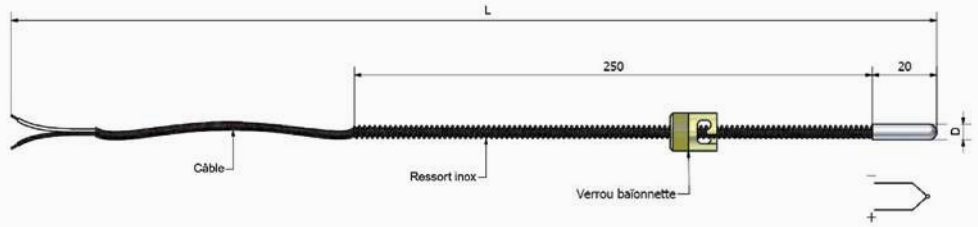
Termopar direito a bainoneta
Termopar derecho a bayoneta

Right Thermocouple with bayonet
Rechter Thermofühler mit Bajonett

Réf-commerciale: PTL5-PTL6 [D / L / Soudure - Baïonnette]

Info:	Conducteurs souples 7x0,30
Isolation:	Soie de verre + tresse acier
Température d'utilisation:	0 a +600ºC
Type J:	Jaune (fer) - Noir (constantan)

00 01 780



D [mm]	L [mm]	Soudure [Type]	Baïonnette [Type]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	2500	ISOLEE	[B] - 12,3x14,5	PTL5 [5/2500/ISOLEE-B]	01 20 343
		MASSE	[B] - 12,3x14,5	PTL5 [5/2500/MASSE-B]	01 20 351
6	2500	MASSE	[A] - 10,5x14	PTL6 [6/2500/MASSE-A]	01 20 350
		ISOLEE	[A] - 10,5x14	PTL6 [6/2500/ISOLEE-A]	01 20 354
	4000	MASSE	[A] - 10,5x14	PTL6 [6/4000/MASSE-A]	01 20 352

E

Thermocouple droit à baïonette

correge

PTL5R

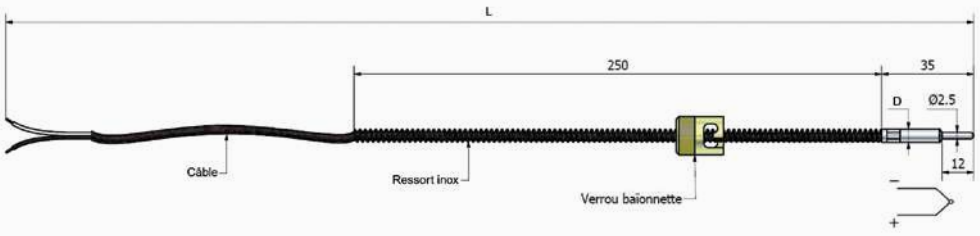
Termopar direito a bainoneta
Termopar derecho a bayoneta

Right Thermocouple with bayonet
Rechter Thermofühler mit Bajonett

Réf-commerciale: PTL5R [D / L]

Isolation:	Soie de verre + tresse inox
Normes:	IEC
Température d'utilisation:	0 a 750ºC
Type J:	Jaune (fer) - noir (constantan)

00 01 781



D [mm]	L [mm]	Soudure [Type]	Baïonnette [Type]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	2000	MASSE	A	PTL5R [5/2000/ISOLEE-A]	01 20 353

Thermocouple droit à bloc

TC-03

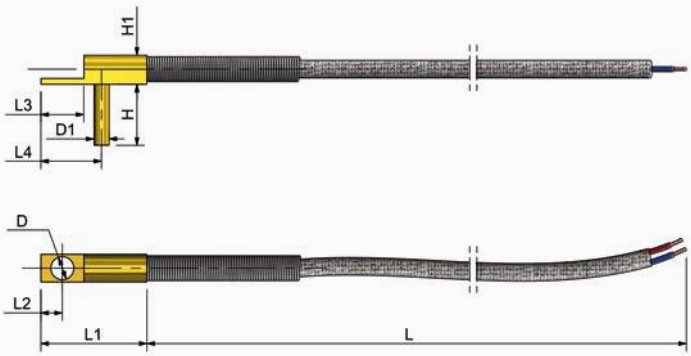
Termopar de manifold
Termopar derecho a bloque

Right Thermocouple with block
Rechter Thermofühler mit Block

Réf-commerciale: TC-03 [H x L]

Isolation:	Isolé soie de verre + tresse acier galvanisé
Résistance:	Soudure chaude à la base
Température d'utilisation:	-10 a 400°C
Type J:	Rouge (fer) - Bleu (constantan)

00 01 255



H [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	2000	4,5	4	8	21	4	8,5	11	TC-03 [6x2000]	01 25 081
12	2000	4,5	4	8	21	4	8,5	11	TC-03 [12x2000]	01 25 082
20	2000	4,5	4	8	21	4	8,5	11	TC-03 [20x2000]	01 25 083

E

Thermocouple droit à oeillet

PTOEILLET

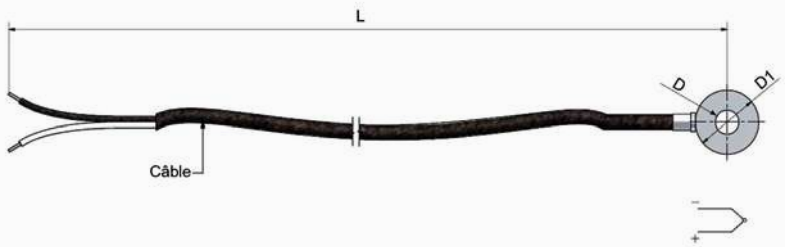
Termopar com ilhó
Termopar derecho a ojal

Right Thermocouple with eyelet
Rechter Thermofühler mit Öse

Réf-commerciale: PTOEILLET [D / L / Soudure]

Info:	Conducteur souples 7x0,20
Isolation:	Soie de verre + tresse inox
Normes:	IEC
Température d'utilisation:	0 a +600°C
Type J:	Jaune (fer) - Noir (constantan)

00 01 782



D [mm]	L [mm]	Soudure [Type]	D1 [mm]		Référence Commerciale	C-Lypsis
5,2	2000	ISOLEE	14		PTOEILLET [5,2/2000/ISOL]	01 20 346
6,2	2000	MASSE	14		PTOEILLET [6,2/2000/MASS]	01 20 345

Thermocouple droit à plaque

TC-02

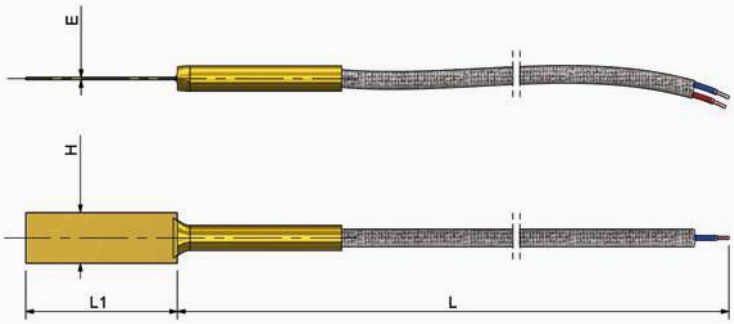
Termopar direito chapa
Termopar derecho a placa

Right Thermocouple with plate
Rechter Thermofühler mit Platte

Réf-commerciale: TC-02 [H x L1 / L]

Info:	Conducteur souple 1x0.3
Isolation:	Câble isolé soie de verre + tresse acier galvanisé
Température d'utilisation:	-10 a +400°C
Type J:	Jaune (fer) - Noir (constantan) + plaque en laiton

00 01 254



H [mm]	L1 [mm]	L [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	30	2000	0,5	TC-02 [30X10/2000]	01 25 603

HAN A-T1

3A

230/400V
10A
3+Terre

4A

230/400V
10A
4+Terre

Staf6

~25/-60V
10A
6

8D

~50/-120V
10A
8

HAN A-T2

10A

250V
16A
10+Terre

HAN A-T3

16A

250V
16A
16+Terre

25D

250V
10A
25+Terre

HAN A-T4

32A

250V
16A
2x16+Terre

50D

250V
10A
2x25+Terre

HAN B-T1

6E

500V
16A
6+Terre

HAN B-T2

10E

500V
16A
10+Terre

HAN B-T3

16E

500V
16A
16+Terre

6Hsb

400/690V
35A
6+Terre

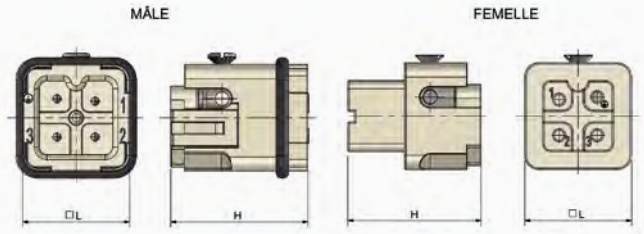
HAN B-T4

24E

500V
16A
24+Terre

Insert 3 pôles [230/400V-10A]

00 01 450



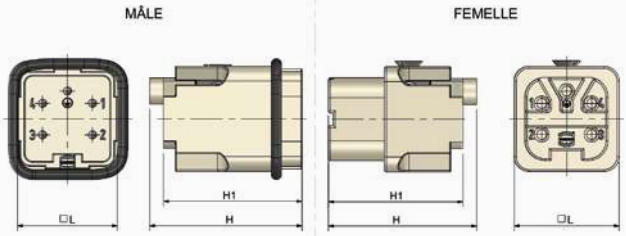
Type	Size [REF]	H [mm]	L [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	3A	27,0	21,0	1-3	HAN 3 A [3A-M]	01 45 150
Femelle		26,2			HAN 3 A [3A-F]	01 45 151

HAN 3 A [230/400V-10A]

Intensité:	10 A
Montage:	Capot/Embase: HAN A-3 A
Nombre de contacts:	3 + terre
Tension (V):	230 V

Insert 4 pôles [230/400V-10A]

00 01 451



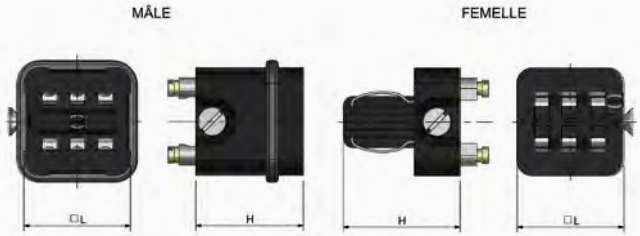
Type	Size [REF]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	3A	30,5	27,7	21,0	1-4	HAN 4 A [3A-M]	01 45 155
Femelle		29,7	26,9			HAN 4 A [3A-F]	01 45 156

HAN 4 A [230/400V-10A]

Intensité:	10 A
Montage:	Capot/Embase: HAN A-3 A
Nombre de contacts:	4 + terre
Tension (V):	230 / 400 V

Insert 6 pôles [~25/-60V-10A]

00 01 454



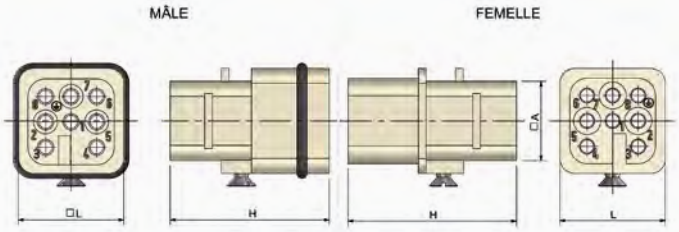
Type	Size [REF]	H [mm]	L [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Femelle	3A	21,2	21,0	1-6	STAF 6 [3A-F]	01 45 220
Mâle		23,0			STAF 6 [3A-M]	01 45 222

STAF 6 [~25/-60V-10A]

Intensité:	10 A
Montage:	Capot/Embase: HAN A-3 A
Nombre de contacts:	6
Tension (V):	25 V AC / 60 V DC

Insert 8 pôles [~50/-120V-10A]

00 01 455



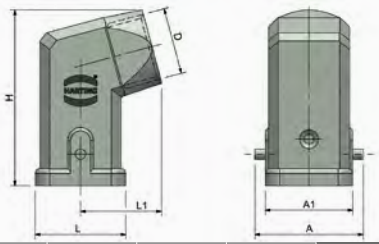
Type	Size [REF]	A [mm]	H [mm]	L [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	3A	15,8	31,7	21,0	1-8	HAN 8 D [3A-M]	01 45 067
Femelle			33,5			HAN 8 D [3A-F]	01 45 069

HAN 8 D [~50/-120V-10A]

Intensité:	10 A
Montage:	Capot/Embase: HAN A-3 A Contact: HAN D
Nombre de contacts:	8
Tension (V):	50 V AC / 120 V AC

Capot sortie latérale

00 01 820



Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3A	33,4	27	Pg 11	54,4	28	25,1	HAN A-3 A [09 20 003 1640]	01 45 148

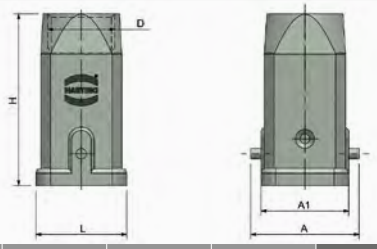
HAN A-3 A

Montage:	Inserts: Han 3 A, Han 4 A, Han 8 D, Staf 6 / Contacts: Han D

Capot sortie verticale bas

00 01 821

HAN A-3 A



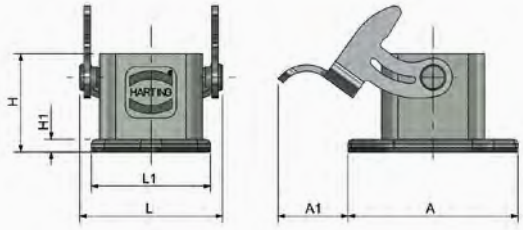
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3A	33,4	27	Pg 11	60	28	HAN A-3 A [09 20 003 1440]	01 45 147

Montage: Inserts: Han 3 A, Han 4 A, Han 8 D, Staf 6 / contacts: Han D

Embase encastrée

00 01 845

HAN A-3 A



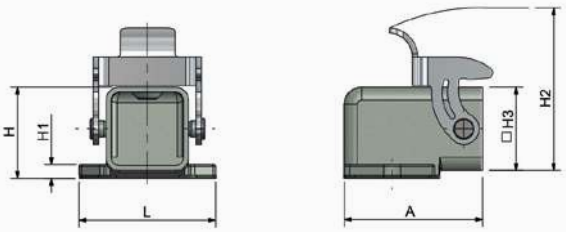
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3A	40,00	16,5	23	3	33,6	28	HAN A-3 A [09 20 003 0301]	01 45 135

Montage: Inserts: Han 3 A, Han 4 A, Han 8 D, Staf 6 / contacts: Han D

Embase encastrée coudée basse

00 01 846

HAN A-3 A



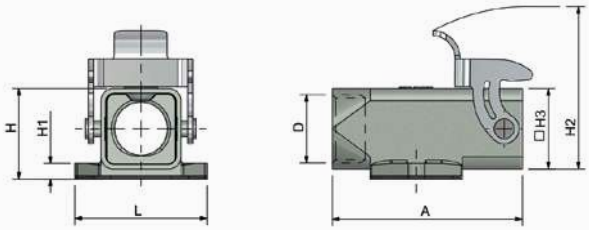
Size [REF]	A [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3A	40,5	27	4	52	24	40	HAN A-3 A [09 20 003 0801]	01 45 144

Montage: Inserts: Han 3 A, Han 4 A, Han 8 D, Staf 6 / contacts: Han D

Embase en saillie basse

00 01 847

HAN A-3 A



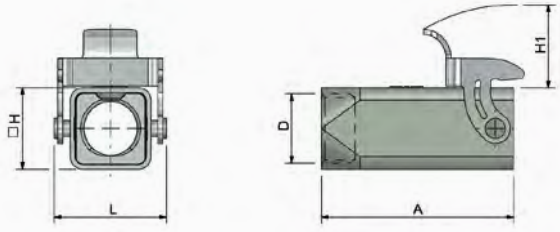
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3A	57,6	Pg 11	27,2	4,7	51,6	24,2	40	HAN A-3 A [09 20 003 1250]	01 45 145

Montage: Inserts: Han 3 A, Han 4 A, Han 8 D, Staf 6 / contacts: Han D

Embase prolongatrice basse

00 01 819

HAN A-3 A



Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3A	57	Pg 11	24,2	25	33,6	HAN A-3 A [09 20 003 1750]	01 45 149

Montage: Inserts: Han 3 A, Han 4 A, Han 8 D, Staf 6 / contacts: Han D

E

Insert 10 pôles [250V-16A]

00 01 456

HAN 10 A [250V-16A]

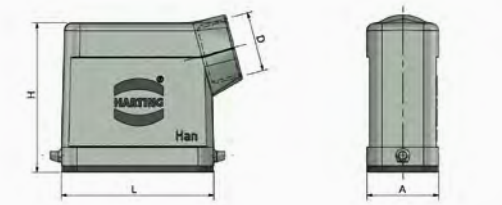
Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	10A	22,8	16	32,9	18,4	1	55,9	49,5	1-10	HAN 10 A [10A-M]	01 45 167
Femelle				30,1	11,5			49,5	1-10	HAN 10 A [10A-F]	01 45 168

Intensité:	16 A
Montage:	Capot/Embase: HAN A-10 A Levier de verrouillage: HAN-Easy Lock 10 A
Nombre de contacts:	10 + terre
Tension (V):	250 V

Capot sortie latérale bas

00 01 825

HAN A-10 A



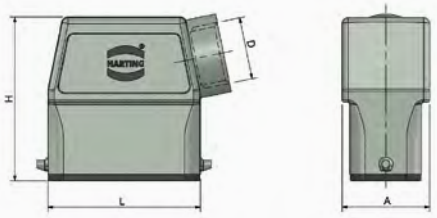
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10A	29,5	Pg 16	61,2	62,7	HAN A-10 A [09 20 010 1541]	01 45 165

Montage:	Inserts: Han 10 A / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 A

Capot sortie latérale haut

00 01 826

HAN A-10 A



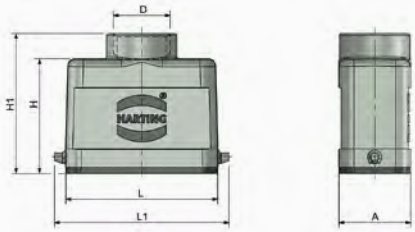
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10A	36	Pg 16	67,2	62,7	HAN A-10 A [09 20 010 0540]	01 45 166

Montage:	Inserts: Han 10 A / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 A

Capot sortie verticale bas

00 01 827

HAN A-10 A



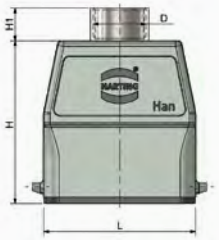
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10A	29,5	Pg 13,5	47,2	58,7	62,7	71,7	HAN A-10 A [09 20 010 1440]	01 45 054

Montage:	Inserts: Han 10 A / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 A

Capot sortie verticale haut

00 01 828

HAN A-10 A



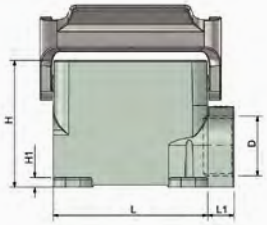
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10A	36	Pg 16	67,2	13,5	62,7	HAN A-10 A [09 20 010 0440]	01 45 164

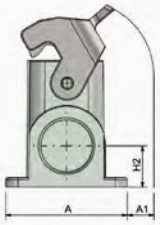
Montage: Inserts: Han 10 A / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 A

Embase en saillie haute

00 01 848

HAN A-10 A





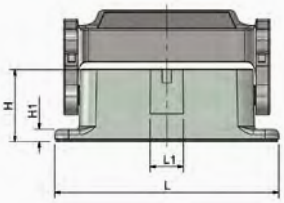
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10A	50	11,4	Pg 16	52	4	16,9	63,5	10,9	HAN A-10 A [09 20 010 0251]	01 45 160

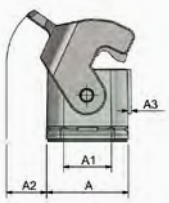
Montage: Inserts: Han 10 A / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 A

Embase encastrée

00 01 849

HAN A-10 A





Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10A	29,5	17,5	21,6	1,25	26	4,5	81	12	HAN A-10 A [09 20 010 0301]	01 45 163

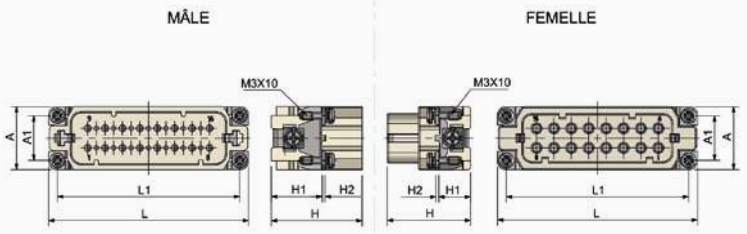
Montage: Inserts: Han 10 A / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 A

E

Insert 16 pôles [250V-16A]

00 01 458

HAN 16 A [250V-16A]



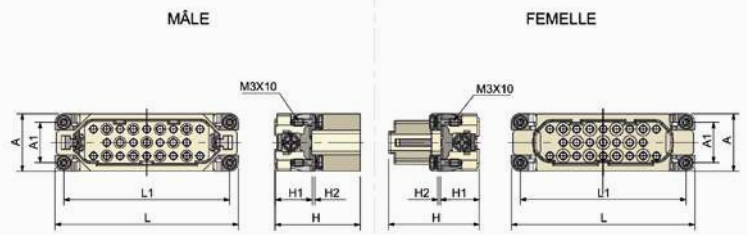
Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	16A	22,7	16	32,8	18,4	1	72,4	66	1-16	HAN 16 A [16A-M]	01 45 189
Femelle				30,2	11,6			66	1-16	HAN 16 A [16A-F]	01 45 190

Intensité:	16 A
Montage:	Capot/Embase: HAN B-10 B Levier de verrouillage: HAN-Easy Lock 10 B
Nombre de contacts:	16 + terre
Tension (V):	250 V

Insert 25 pôles [250V-10A]

00 01 811

HAN 25 D [250V-10A]



Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	16A	22,8	16	33,9	14,8	1	73	66	1-25	HAN 25 D [32A-M]	01 45 076
Femelle				36,2	15,5			66	1-25	HAN 25 D [32A-F]	01 45 078

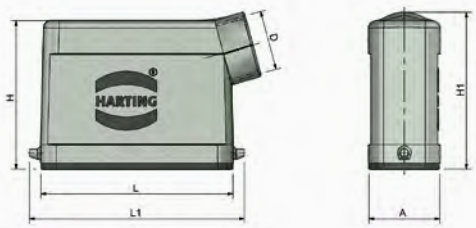
Intensité:	16 A
Montage:	Capot/Embase: HAN A-16 A Contact: HAN D
Nombre de contacts:	25 + terre
Tension (V):	250 V

E

Capot sortie latérale bas

00 01 832

HAN A-16 A



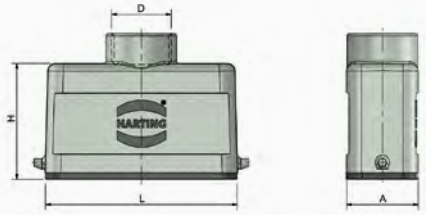
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16A	29,5	Pg 16	61,2	64,5	79,3	88,3	HAN A-16 A [09 20 016 1541]	01 45 181

Montage:	Inserts: Han 16 A, Han 25 D / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 A / contact: Han D

Capot sortie verticale bas

00 01 833

HAN A-16 A



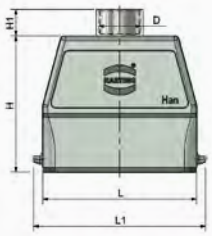
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16A	29,5	Pg 16	47	79,5	HAN A-16 A [09 20 016 1441]	01 45 057

Montage:	Inserts: Han 16 A, Han 25 D / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 A / contact: Han D

Capot sortie verticale haut

00 01 834

HAN A-16 A



Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16A	36	29,5	Pg 16	70	13,5	79,3	88,3	HAN A-16 A [09 20 016 0440]	01 45 058

Montage: Inserts: Han 16 A, Han 25 D / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 A / contact: Han D

Capot sortie latérale haut

00 01 835

HAN A-16 A

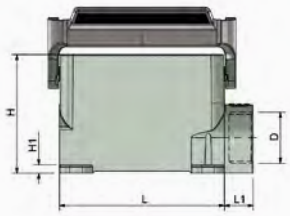
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16A	36	Pg 16	70,3	79,3	88,3	HAN A-16 A [09 20 016 0540]	01 45 056

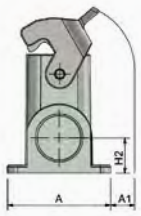
Montage: Inserts: Han 16 A, Han 25 D / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 A / contact: Han D

Embase en saillie haute

00 01 850

HAN A-16 A





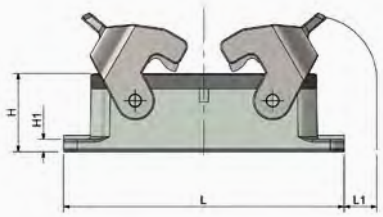
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16A	50	11,3	Pg 16	57	4	17	80	15	HAN A-16 A [09 20 016 0251]	01 45 024

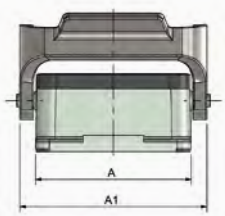
Montage: Inserts: Han 16 A, Han 25 D / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 A / contact: Han D

Embase encastrée

00 01 851

HAN A-16 A





Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16A	29,5	17,5	21,6	1,25	26	4,4	96	12	HAN A-16 A [09 20 016 0301]	01 45 180

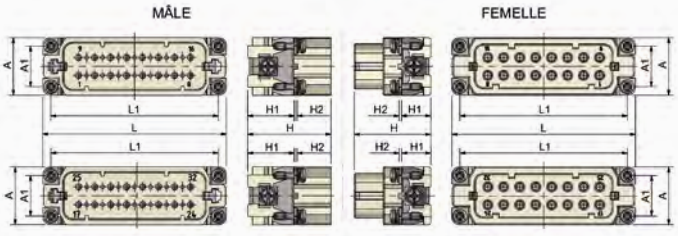
Montage: Inserts: Han 16 A, Han 25 D / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 A / contact: Han D

E

Insert 32 pôles [250V-16A]

00 01 812

HAN 32 A [250V-16A]



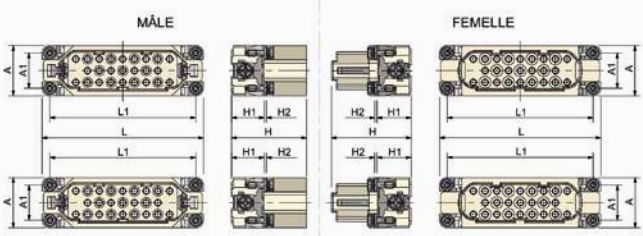
Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
Mâle	32A	22,7	16	32,8	18,45	1	72,4	66	1- 16 / 17-32	HAN 32 A [32A-M]	01 45 064
Femelle				30,2	11,6			66	1- 16 / 17-32	HAN 32 A [32A-F]	01 45 066

Intensité:	16 A
Montage:	Capot/Embase: HAN A-32 A Levier de verrouillage: HAN-Easy Lock 32 A
Nombre de contacts:	32 + terre
Tension (V):	250 V

Insert 50 pôles [250V-10A]

00 01 813

HAN 50 D [250V-10A]



Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
Femelle	32A	22,8	16	36,2	15,5	1	73	66	1-25 / 26-50	HAN 50 D [32A-F]	01 45 079
Mâle				33,9	14,8			66	1-25 / 26-50	HAN 50 D [32A-M]	01 45 077

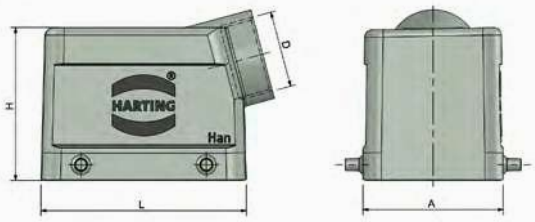
Intensité:	10 A
Montage:	Capot/Embase: HAN A-32 A Contact: HAN D
Nombre de contacts:	50 + terre
Tension (V):	250 V

E

Capot sortie latérale bas

00 01 842

HAN A-32 A



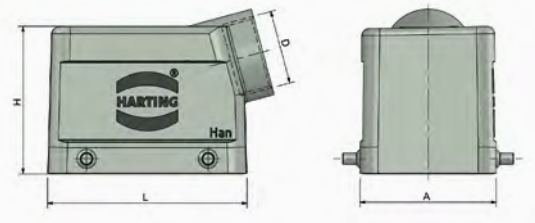
Size [REF]	L [mm]	l [mm]	H [mm]	D [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32A	82,00	56,00	60,00	Pg 1x21	HAN A-32 A [09 20 032 1520]	01 45 061

Montage:	Inserts: Han 32 A, Han 50 D / contact: Han D

Capot sortie latérale haut

00 01 843

HAN A-32 A



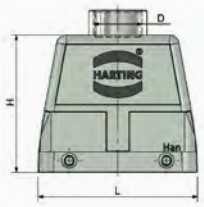
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32A	56	Pg 16	79	82	HAN A-32 A [09 20 032 0520]	01 45 062

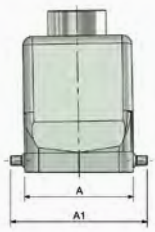
Montage:	Inserts: Han 32 A, Han 50 D / contact: Han D

Capot sortie verticale haut

00 01 844

HAN A-32 A





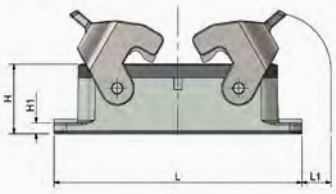
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32A	56	70,2	Pg 21	78,5	82	HAN A-32 A [09 20 032 0420]	01 45 063

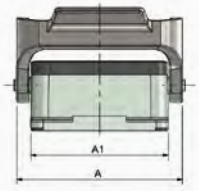
Montage: Inserts: Han 32 A, Han 50 D / contact: Han D

Embase encastrée

00 01 852

HAN A-32 A





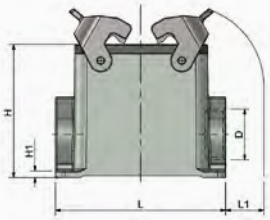
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32A	68	56,6	28,5	4,5	102	10,1	HAN A-32 A [09 20 032 0301]	01 45 007

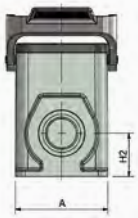
Montage: Inserts: Han 32 A, Han 50 D / contact: Han D

Embase en saillie haute

00 01 853

HAN A-32 A





Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
32A	57	Pg 21	81,8	4	26,5	106	7,95	HAN A-32 A [09 20 032 0230]	01 45 059

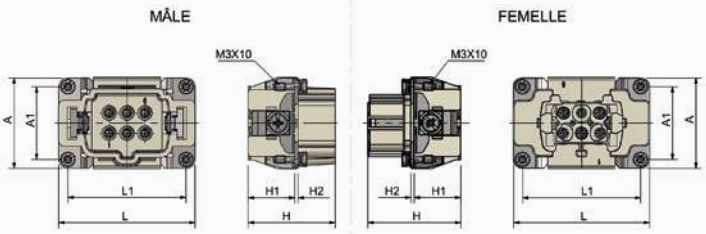
Montage: Inserts: Han 32 A, Han 50 D / contact: Han D

E

Insert 6 pôles [500V-16A]

00 01 452

HAN 6 E [500V-16A]



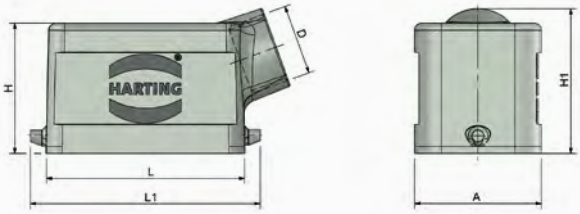
Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	6B	34	27	32,4	17,4	1,2	51	44	1-6	HAN 6 E [6B-M]	01 45 100
Femelle				34,6					1-6	HAN 6 E [6B-F]	01 45 103

Intensité:	16 A
Montage:	Capot/Embase: HAN B-6 B
Nombre de contacts:	6 + terre
Tension (V):	500 V

Capot sortie latérale bas

00 01 823

HAN B-6 B



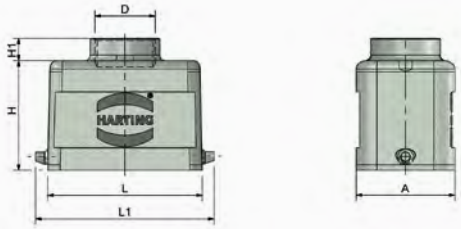
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6B	43	Pg 13,5	46	51,2	60	73	HAN B-6 B [09 30 006 1540]	01 45 029

Montage:	Inserts: Han 6 E

Capot sortie verticale bas

00 01 824

HAN B-6 B



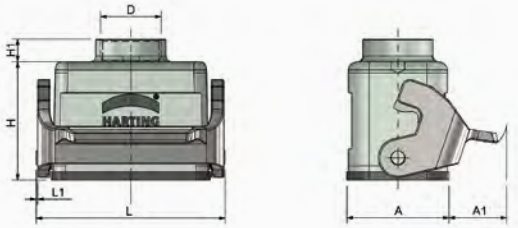
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6B	43	Pg 13,5	40	13,5	60	73	HAN B-6 B [09 30 006 1440]	01 45 027

Montage:	Inserts: Han 6 E

Embase prolongatrice basse

00 01 822

HAN B-6 B



Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6B	43	22	Pg 13,5	42,4	13,5	74,1	1	HAN B-6 B [09 30 006 1750]	01 45 048

Montage:	Inserts: Han 6 E

Embase encastrée

00 01 854

HAN B-6 B

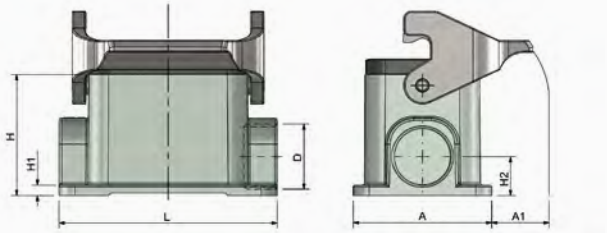
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6B	43,4	22,3	28,9	5,3	80	HAN B-6 B [09 30 006 0301]	01 45 020

Montage: Inserts: Han 6 E

Embase en saillie basse

00 01 855

HAN B-6 B



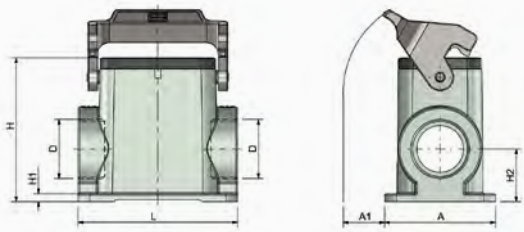
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6B	52	18	Pg 16	51,5	4	14,7	82	HAN B-6 B [09 30 006 1251]	01 45 025

Montage: Inserts: Han 6 E

Embase en saillie haute

00 01 856

HAN B-6 B



Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6B	57	15,5	Pg 21	73,8	4	27	82	HAN B-6 B [09 30 006 0292]	01 45 043

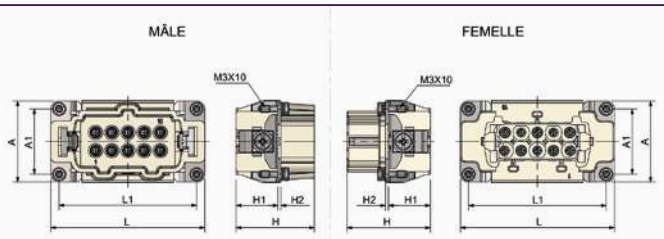
Montage: Inserts: Han 6 E

E

Insert 10 pôles [500V-16A]

00 01 457

HAN 10 E [500V-16A]



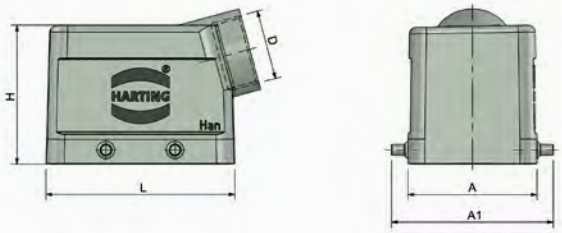
Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	10B	34	27	32,4	17,4	1,2	64	57	1-10	HAN 10 E [10B-M]	01 45 106
Femelle				34				57	1-10	HAN 10 E [10B-F]	01 45 109

Intensité:	16 A
Montage:	Capot/Embase: HAN B-10 B Levier de verrouillage: HAN-Easy Lock 10 B
Nombre de contacts:	10 + terre
Tension (V):	500 V

Capot sortie latérale bas

00 01 830

HAN B-10 B



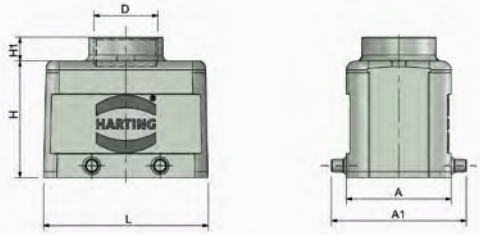
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10B	43	57,2	Pg 16	57	72,6	HAN B-10 B [09 30 010 1521]	01 45 045

Montage:	Inserts: Han 10 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 B

Capot sortie verticale bas

00 01 831

HAN B-10 B



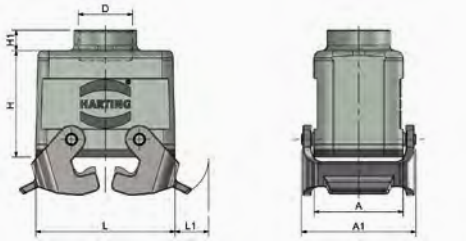
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10B	43	57,2	Pg 16	45	13,5	72,6	HAN B-10 B [09 30 010 1421]	01 45 040

Montage:	Inserts: Han 10 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 B

Embase prolongatrice basse

00 01 829

HAN B-10 B



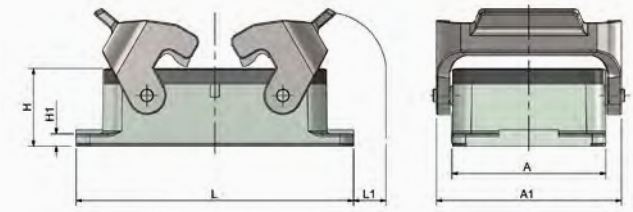
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10B	43	57	Pg 16	47,4	13,5	72,6	22,5	HAN B-10 B [09 30 010 1731]	01 45 049

Montage:	Inserts: Han 10 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 B

Embase encastrée

HAN B-10 B

00 01 857



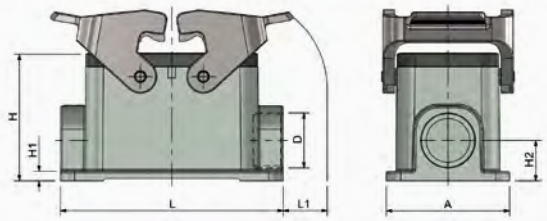
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10B	57,2	43,4	29,9	5,3	93	12,3	HAN B-10 B [09 30 010 0301]	01 45 035

Montage: Inserts: Han 10 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 B

Embase en saillie basse

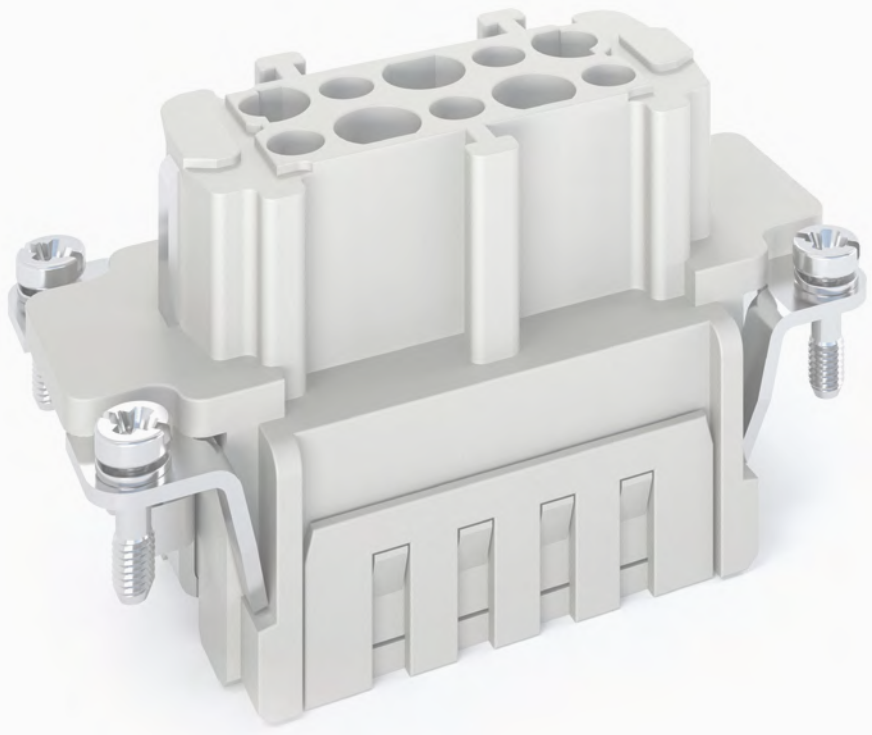
HAN B-10 B

00 01 858



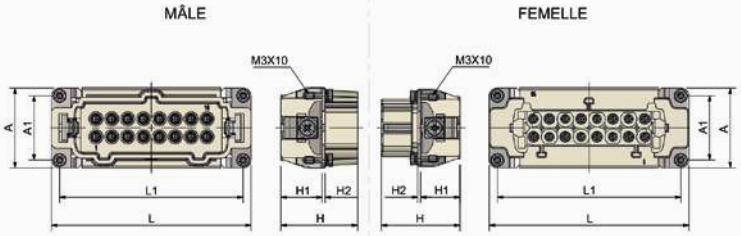
Size [REF]	A [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10B	52	Pg 16	53,8	4	17	94	11,8	HAN B-10 B [09 30 010 1231]	01 45 037

Montage: Inserts: Han 10 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 10 B



Insert 16 pôles [500V-16A]

00 01 459



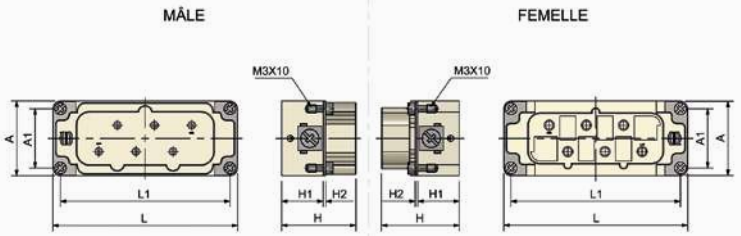
Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	16B	34	27	32,4	17,4	1,2	84,5	77,5	1-16	HAN 16 E [16B-M]	01 45 112
Femelle				34,6				77,5	1-16	HAN 16 E [16B-F]	01 45 115

HAN 16 E [500V-16A]

Intensité:	16 A
Montage:	Capot/Embase: HAN B-16 B Levier de verrouillage: HAN-Easy Lock 16 B
Nombre de contacts:	16 + terre
Tension (V):	500 V

Insert 6 pôles [400/690V-35A]

00 01 453



Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	16B	34	27	34	19	1,2	84,5	77,5	1-6	HAN 6 HsB [16B-M]	01 45 071
Femelle				35,6				77,5	1-6	HAN 6 HsB [16B-F]	01 45 072

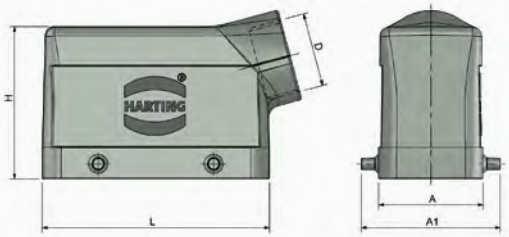
HAN 6 HSB [400/690V-35A]

Intensité:	35 A
Montage:	Capot/Embase: HAN B-16 B Levier de verrouillage: HAN-Easy Lock 16 B
Nombre de contacts:	6 + terre
Tension (V):	400 V

E

Capot sortie latérale bas

00 01 837



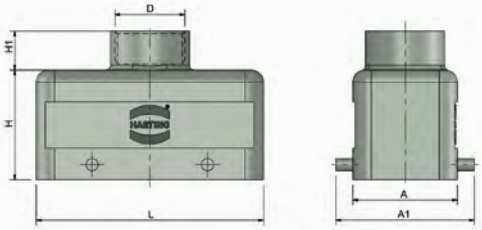
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16B	43	57,2	Pg 21	62,5	93,5	HAN B-16 B [09 30 016 1520]	01 45 060

HAN B-16 B

Montage:	Inserts: Han 16 E, Han 6 HsB / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 B

Capot sortie verticale bas

00 01 838



Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16B	43	57,2	Pg 21	45	16	93,5	HAN B-16 B [09 30 016 1420]	01 45 055

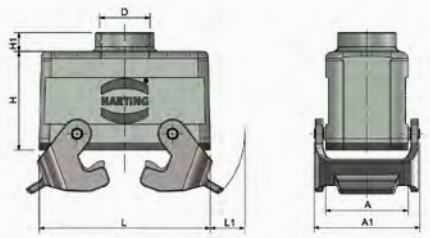
HAN B-16 B

Montage:	Inserts: Han 16 E, Han 6 HsB / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 B

Embase prolongatrice basse

HAN B-16 B

00 01 836



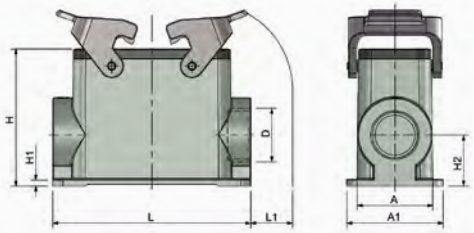
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16B	43	57	Pg 21	47,4	16	93,5	22,5	HAN B-16 B [09 30 016 1730]	01 45 051

Montage: Inserts: Han 16 E, Han 6 HsB / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 B

Embase en saillie haute

HAN B-16 B

00 01 859



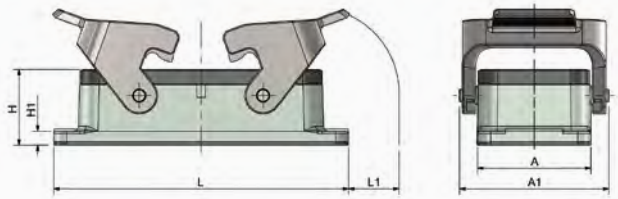
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16B	45	57	Pg 21	80,8	4	30	117	10,7	HAN B-16 B [09 30 016 0230]	01 45 044

Montage: Inserts: Han 16 E, Han 6 HsB / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 B

Embase encastrée

HAN B-16 B

00 01 860



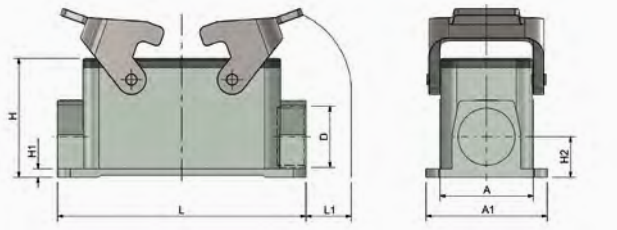
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16B	43,4	57	29,9	5,3	113	12,7	HAN B-16 B [09 30 016 0301]	01 45 050

Montage: Inserts: Han 16 E, Han 6 HsB / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 B

Embase en saillie basse

HAN B-16 B

00 01 861



Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16B	45	57	Pg 21	55,8	4	19	117	10,7	HAN B-16 B [09 30 016 1230]	01 45 053

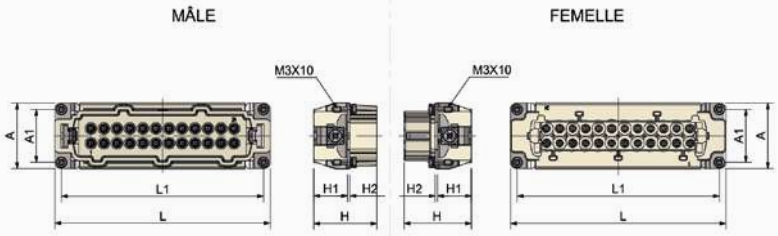
Montage: Inserts: Han 16 E, Han 6 HsB / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 16 B

E

Insert 24 pôles [500V-16A]

00 01 810

HAN 24 E [500V-16A]



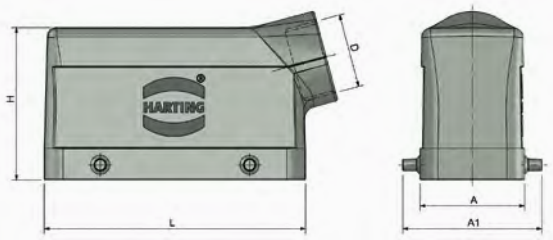
Type	Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[Plages]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Mâle	24B	34	26,9	32,4	17,4	1,2	111	104,1	1-24	HAN 24 E [24B-M]	01 45 120
Femelle			27	34,6				104	1-24	HAN 24 E [24B-F]	01 45 125

Intensité:	16 A
Montage:	Capot/Embase: HAN B-24 B Levier de verrouillage: HAN-Easy Lock 24 B
Nombre de contacts:	24 + terre
Tension (V):	500 V

Capot sortie latérale bas

00 01 840

HAN B-24 B



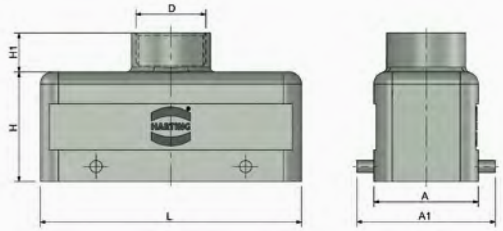
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24B	43	57,2	Pg 21	62,5	120	HAN B-24 B [09 30 024 1520]	01 45 075

Montage:	Inserts: Han 24 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 24 B

Capot sortie verticale bas

00 01 841

HAN B-24 B



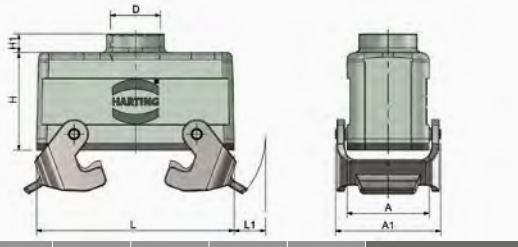
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24B	43	57,2	Pg 29	55	16	120	HAN B-24 B [09 30 024 1421]	01 45 070

Montage:	Inserts: Han 24 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 24 B

Embase prolongatrice basse

00 01 839

HAN B-24 B



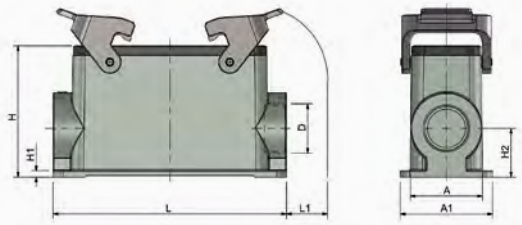
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24B	43	57	Pg 29	57,4	16	120	22,5	HAN B-24 B [09 30 024 1731]	01 45 052

Montage:	Inserts: Han 24 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 24 B

Embase en saillie haute

00 01 862

HAN B-24 B



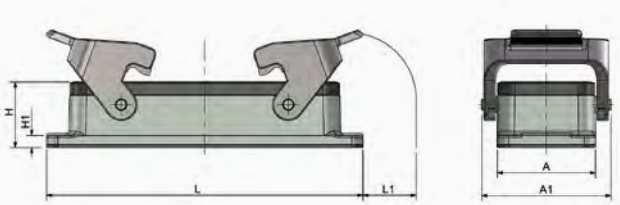
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24B	45	57	Pg 21	80,8	4	30	144	10,5	HAN B-24 B [09 30 024 0230]	01 45 046

Montage: Inserts: Han 24 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 24 B

Embase encastrée

00 01 863

HAN B-24 B



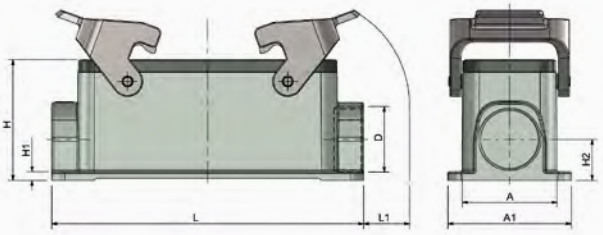
Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24B	43,4	57,2	28,9	5,3	140	12,5	HAN B-24 B [09 30 024 0301]	01 45 065

Montage: Inserts: Han 24 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 24 B

Embase en saillie basse

00 01 864

HAN B-24 B



Size [REF]	A [mm]	A1 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24B	45	57	Pg 21	55,8	4	19	144	10,5	HAN B-24 B [09 30 024 1230]	01 45 068

Montage: Inserts: Han 24 E / Levier de verrouillage: Han-Easy Lock 24 B

E

Contact à sertir

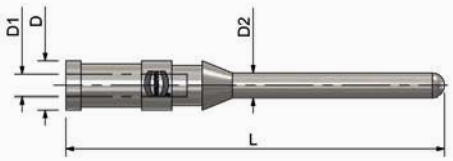
HAN D/E

Pinos para cravar
Contacto de engaste
Crimp contact silver plated
Crimpkontakte versilbert

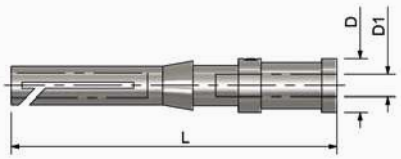
Montage: Capots & embases: Han A-3 A, Han A-16 A, Han A-32 A / Inserts: Han 8 D, Han 25 D, Han 50 D

00 01 814

MÂLE



FEMELLE



Gamme [REF]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
HAN D/E	3,2	1,45	1,6	25	Mâle	HAN D/E [09 15 000 6102]	01 45 019
		1,75	1,6	25	Mâle	HAN D/E [09 15 000 6101]	01 45 022
	3,5	1,45	-	21,5	Femelle	HAN D/E [09 15 000 6202]	01 45 021
		1,75	-	21,5	Femelle	HAN D/E [09 15 000 6201]	01 45 023

E

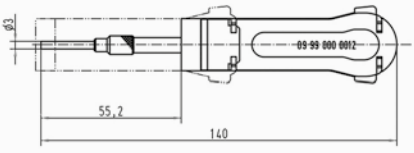
Extracteur de contacts

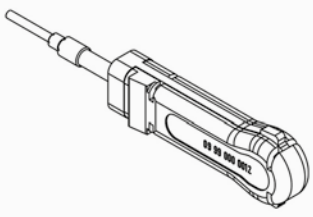
HAN D

Extrator de pinos
Extractor de pines
Removal tool for crimp contact
Demontagewerkzeug für Crimpkontakte

Montage: Han D

00 01 627





Référence Commerciale	C-Lypsis
[09 99 000 0012]	01 45 028

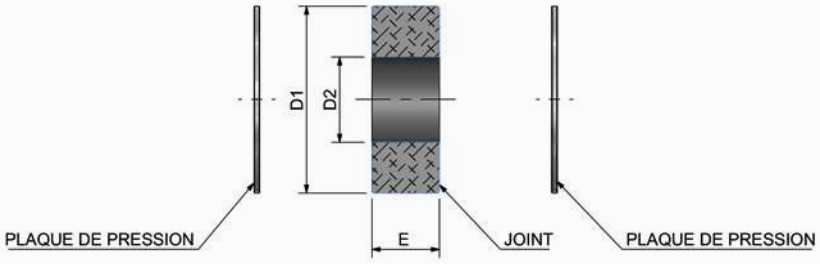
Joint presse-étoupe anti-traction

09 00 000 50XX

Junta serra-cabos anti-puxo
Unión prensaestopas anti-tracción
Multiple seal
Ausschneidbarer Dichtring

Matière:	Joint en élastomère et rondelles en acier

00 01 816



D [mm]	D1 [mm]	D2 min. [mm]	D2 max. [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Pg 11	16,5	7,5	12,5	6	[09 00 000 5027]	01 45 036
Pg 13,5	18,3	7,5	12,5	6	[09 00 000 5028]	01 45 038
Pg 16	20,4	7,5	15	7	[09 00 000 5029]	01 45 039
Pg 21	25,9	10	19	8	[09 00 000 5030]	01 45 041
Pg 29	34,7	18	27	9,5	[09 00 000 5031]	01 45 042

Levier de verrouillage

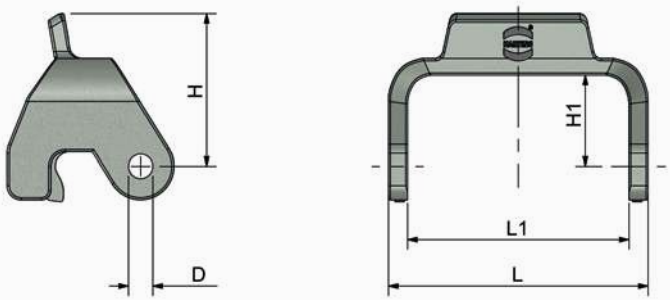
HAN-Easy Lock

Trinco de bloqueio
Palanca de bloqueo
Locking lever double levers
Verriegelungsbügel Querbügel

- Très résistant, il assure une parfaite fermeture du connecteur.
- Bien sélectionner le levier en fonction de la dimension «SIZE» des capots, etc.

Montage:	Gamme Han

00 01 815



Size [REF]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10/16/24B	5,1	41,7	25,7	55	45,1	HAN-Easy Lock [10/16/24B]	01 45 030
10A	5,1	31,7	17,4	55	45,1	HAN-Easy Lock [10A]	01 45 031
16A	5,1	34,1	18,0	91,0	81	HAN-Easy Lock [16A]	01 45 032
32A	5,1	41,7	25,7	55	45,1	HAN-Easy Lock [32A]	01 45 033

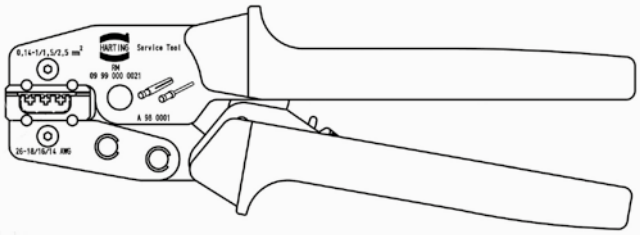
Pince à sertir pour contacteur

HAN D

Pinça de cravar para terminais
Herramienta de crimpado para contactor
Crimping tool for contactors
Crimpzange für Schütze

Montage:	Inserts Han D

00 01 809



S fil [mm²]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,14-1,5	HAN D/E	01 45 026

E

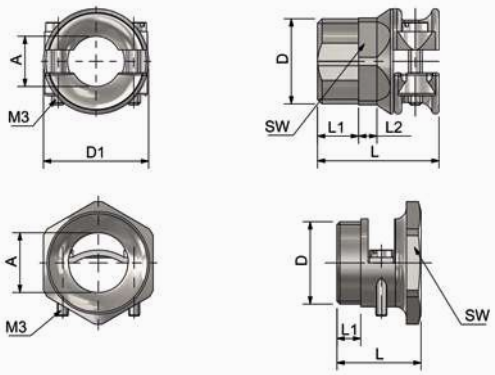
Presse-étoupe anti-traction

09 00 000 51XX

Serra-cabos anti-puxo
Prensaestopas anti-tracción
Special cable clamp
Spezialkabelverschraubung

Matière:	Metal

00 01 817



D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Pg 11	23	6-11	26,6	9	4	19	[09 00 000 5101]	01 45 014
Pg 13,5	-	-	22	6,5	-	28	[09 00 000 5102]	01 45 015
Pg 16	-	-	23	6,5	-	30	[09 00 000 5103]	01 45 016
Pg 21	37	13,5-21	39,5	12	7	30	[09 00 000 5104]	01 45 017
Pg 29	50	19-29	49	13	8	41	[09 00 000 5106]	01 45 018

Presse-étoupe standard

09 00 000 50XX

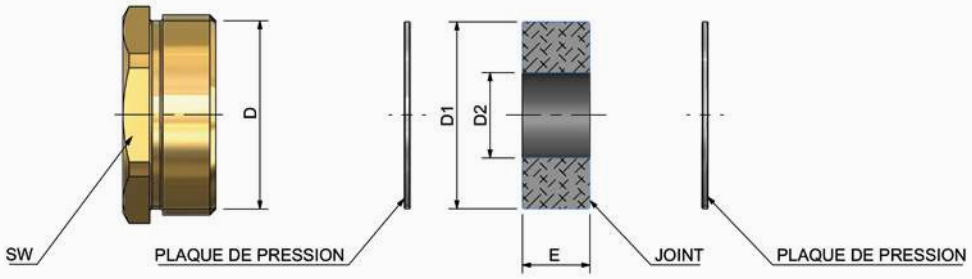
Serra-cabos standard
Prensaestopas estándar

Avec joint adaptable

Cable gland (IP 65) metal with multiple seal
Kabelverschraubung (IP65) Metall mit ausschneidbarem Dichtring

Indice de protection:	IP 65

00 01 818



D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Pg 11	16,5	7,5	6,0	18	[09 00 000 5013]	01 45 009
Pg 13,5	18,3	7,5	6,0	20	[09 00 000 5014]	01 45 010
Pg 16	20,4	7,5	7,0	22	[09 00 000 5015]	01 45 011
Pg 21	25,9	13,0	8,0	28	[09 00 000 5016]	01 45 012
Pg 29	34,7	18,0	9,5	37	[09 00 000 5017]	01 45 013

793936

p.972

Connecteur compact 2 pôles + T

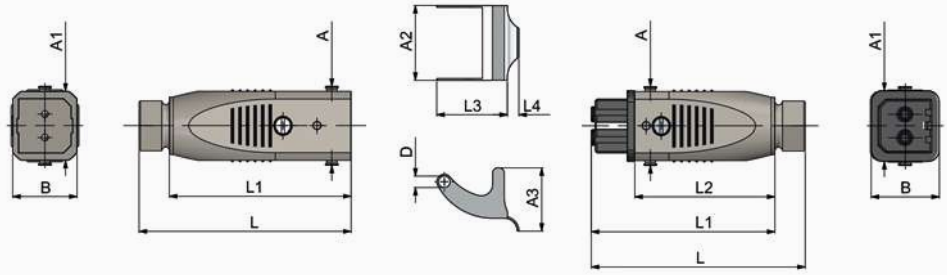
C0-01

Ficha 2 pólos +T
Conector compacto 2 polos + T
Compact connector 2 contacts + ground
Kompakt Steckverbinder 2 Kontaktanzahl + Erde

Réf-commerciale: C0-01 [Type]
Connecteur compact pour branchements de tension de réseaux, de conduites de commandes.

Info:	Fiche et prise secteur 2P + T à visser
Matière:	Corps: Plastique Levier de verrouillage: laiton
Protection:	IP54
Température:	-30°C à +90°C
Tension (V):	250 VAC / 300 VCC 16 A

00 01 213



Désignation	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Femelle	21,7	18	-	-	17	-	56,0	48,0	-	-	-	C0-01 [Femelle]	01 21 290
Mâle	21,7	18	-	-	17	-	56,3	48,3	37	-	-	C0-01 [Mâle]	01 21 291
Levier verr.	-	-	21,7	20,5	-	4,2	-	-	-	22	4	C0-01 [Levier verr.]	01 21 292

E

Connecteur compact 3 pôles + T

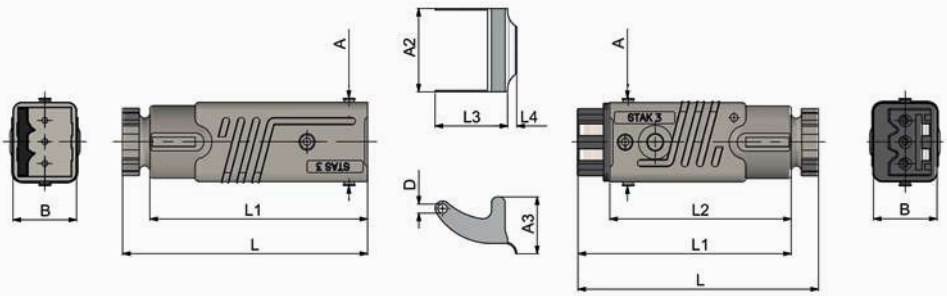
C0-02

Ficha 3 pólos +T
Conector compacto 3 polos + T
Compact connector 3 contacts + ground
Kompakt Steckverbinder 3 Kontaktanzahl + Erde

Réf-commerciale: C0-02 [Type]
Connecteur compact pour branchements de tension de réseaux, de conduites de commandes.

Info:	Fiche et prise secteur 3P + T à visser
Matière:	Corps: Plastique Levier de verrouillage: laiton
Protection:	IP54
Température:	-30°C + +90°C
Tension (V):	380 VAC / 450 VCC 16 A

00 01 214



Désignation	A [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Femelle	28,2	-	-	21	-	81,5	71,5	-	-	-	C0-02 [Femelle]	01 21 293
Mâle	28,2	-	-	21	-	80,0	71,0	56	-	-	C0-02 [Mâle]	01 21 294
Levier verr.	-	21,7	20,5	-	4,2	-	-	-	22	4	C0-02 [Levier verr.]	01 21 295

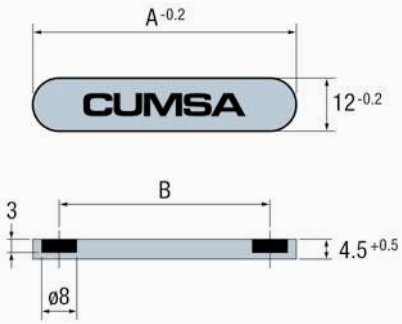
Bloqueur de câbles [ABS]

SC-ABS

Retensor de cabos [ABS]
Bloqueador de cables [ABS]
Cable retainer [ABS]
Kabelhalter [ABS]

Matière:	Nylon
Température maximum:	80°C

00 01 946



A [mm]	B [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	28	SC.401245	01 17 540
60	48	SC.601245	01 17 541

E

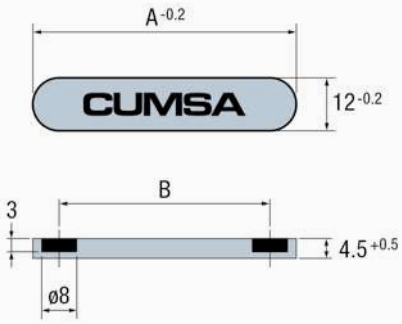
Bloqueur de câbles [PA]

SC-PA

Retensor de cabos [PA]
Bloqueador de cables [PA]
Cable retainer [PA]
Kabelhalter [PA]

Matière:	PA + 30 % de fibre de verre
Température maximum:	150°C

00 01 945



A [mm]	B [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	28	SC.401245H	01 17 542
60	48	SC.601245H	01 17 543

Boîtier de connexion simple

BC-01

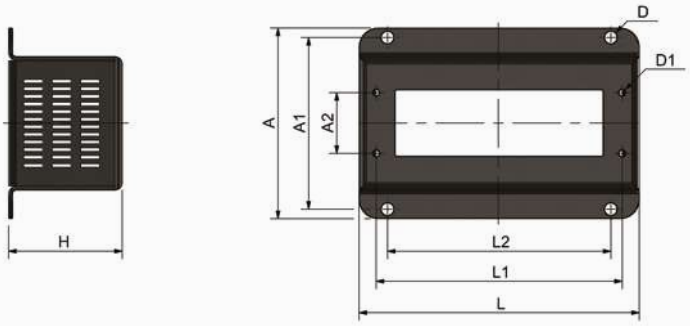
Caixa suporte simples
Caja de conexión sencilla

Single connection box
Einzel-Anschlussbox

Réf-commerciale: BC-01 [Type]
• Taraudage M4 pour fixation embase connecteur multibroche.
• Plaque latérale avec event pour faciliter la ventilation des connecteurs.
• Les boitiers simples ou doubles peuvent être montés en train.

Matière:	Tôle anodizée

00 01 510



Type	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10 Broches	100	90	32	6,5	4,5	60	100	83	70	BC-01 [10 broches]	01 51 300
16 Broches	100	90	32	6,5	4,5	60	120	103	90	BC-01 [16 broches]	01 51 301
24 Broches	100	90	32	6,5	4,5	60	148	130	118	BC-01 [24 broches]	01 51 303

Boîtier de connexion double

BC-02

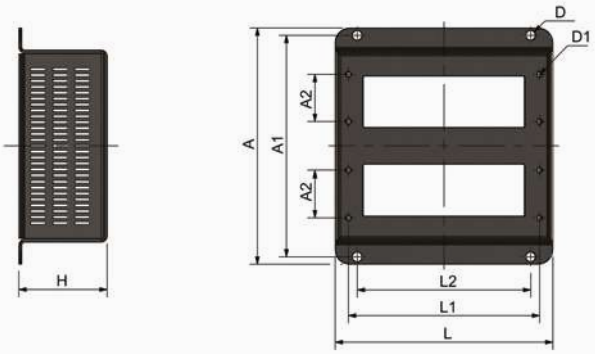
Caixa suporte dupla
Caja de conexión doble

Double connection box
Dual-Anschlussbox

Réf-commerciale: BC-02 [Type]
• Taraudage M4 pour fixation embase connecteur multibroche.
• Plaque latérale avec event pour faciliter la ventilation des connecteurs.
• Les boitiers simples ou doubles peuvent être montés en train.

Matière:	Tôle anodizée

00 01 511



Type	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10 Broches	160	150	32	6,5	4,5	60	100	83	70	BC-02 [10 broches]	01 51 306
16 Broches	160	150	32	6,5	4,5	60	120	103	90	BC-02 [16 broches]	01 51 305
24 Broches	160	150	32	6,5	4,5	60	148	130	118	BC-02 [24 broches]	01 51 304

Câble de compensation isolation soie de verre

acim jouanin

2EJ-VN

Cabo acrescente isolado, fibra de vidro
Cable de compensación salida de vidrio

Compensating cable, fiberglass insulation
Ausgleichsleitung, Fiberglasisolierung

Réf-commerciale: 2EJ-VN [L]
Les câbles de compensation, de nature différente de celle des conducteurs, permettent de reporter la soudure froide aux bornes de l'appareil de mesure.
Permet de s'affranchir de la température ambiante.

Dimensions:	3 x 4,7 mm
Fils multibrins:	12 x Ø 0,3 mm (section de 0.85 mm² / fils)
Forme:	Méplat
Température maximum:	350°C

00 01 203

L [m]	Pôle [+]	Pôle [-]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	Noir: Fer	Blanc: Cuivre - Nickelé	2EJ-VN [L50]	01 20 371

Câble de compensation isolation soie de verre blindé

acim jouanin

2EJ-TN

Cabo acrescente isolado, fibra de vidro com manga de aço
Cable de compensación aislamiento salida de vidrio blindado

Compensating cable, fiberglass insulation, plated
Ausgleichsleitung, Fiberglasisolierung, gepanzert

Réf-commerciale: 2EJ-TN [L25]
Les câbles de compensation, de nature différente de celle des conducteurs, permettent de reporter la soudure froide aux bornes de l'appareil de mesure.
Permet de s'affranchir de la température ambiante.

Dimensions:	4,3 x 5,6 mm
Fils multibrins:	12 x Ø 0.3 mm (section de 0.85 mm² / fils)
Forme:	Méplat
Température maximum:	350°C

00 01 204

L [m]	Pôle [+]	Pôle [-]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	Noir: Fer	Blanc: Cuivre - Nickelé	2EJ-TN [L25]	01 20 370

Fil électrique monoconducteur âme nickel isolation fibre de verre

acim jouanin

1NI-V

Fio eléctrico monoconductor nickel, isolado fibra de vidro
Cable eléctrico monoconductor alma de niquel aislamiento fibra de vidrio

Electrical wire , single conductor, nickel soul, fiberglass
Elektrischer Draht, monoconductor, Nickel-seele, Glasfaser

Réf-commerciale: 1NI-V [D / L - Couleur]

Température de pointe:	400°C (courte durée)
Température de service:	-60°C à +350°C
Tension (V):	(d'emploi) = 300 / 500 V / (de claquage) = 2000 V
Tresse extérieure:	Fibre de verre siliconée

00 01 205

D ext [mm]	L [m]	Couleur	S [mm²]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2,8	50	Violet	1,5	1NI-V [2,8/L50-VIOL]	01 20 365
3,2	50	Orange	2,5	1NI-V [3,2/L50-ORAN]	01 20 366

E

Gaine isolante simple épaisseur

acim jouanin

1GA-V

Manga isolante
Manga aislante grosor sencilio
Single layer insulation sheath
Isolierung, einzelne Dicke

Réf-commerciale: 1GA-V [D / L]
• Gaine isolante adaptée à l'isolation thermique et électrique de constructions électriques et électroniques : > appareils chauffants, > protection de câblages électriques, > etc.

Info:	Auto-extinguible
Matière:	Fibre de verre et caoutchouc de silicone
Température d'utilisation:	-60°C à 250°C
Température de pointe:	290°C (courte durée)
Tension (V):	(de claquage) = 2000 V

00 01 206

D int [mm]	L [m]	Ep. paroi [min/max-mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	100	0,2/0,8	1GA-V [D8/L100]	01 20 381

Gaine isolante simple épaisseur haute température

acim jouanin

1GA-E

Manga isolante alta temperatura
Manga aislante grosor sencilio alta temperatura
Single layer insulation sheath, high temperature
Hochtemperatur-Isolierung, einzelne Dicke

Réf-commerciale: 1GA-E [D / L]
• Gaine isolante adaptée à l'isolation thermique et électrique de constructions électriques et électroniques : > appareils chauffants, > protection de câblages électriques, > etc.

Info:	Auto-extinguible
Matière:	Fibre de verre + vernis spécial
Température d'utilisation:	-30°C à +280°C
Température de pointe:	320°C (courte durée)
Tension (V):	(de claquage) = 800 à 1200 V

00 01 208

D int [mm]	L [m]	Ep. paroi [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	100	0,45	1GA-E [D5/L100]	01 20 380

Gaine thermorétractable

genelyss

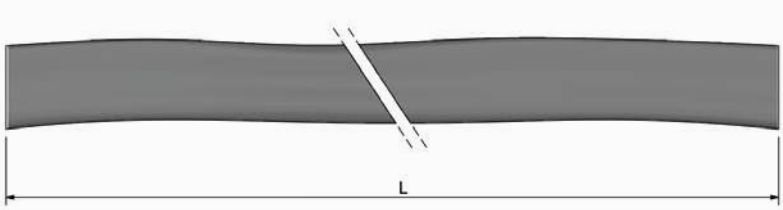
G05-500

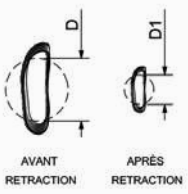
Tubo termorretrátil
Tubo termorretráctil
Heatshrink Tubing
Warmschrumpfschläuche

Spécialement conçues pour les applications de raccordements électriques nécessitant une bonne protection électrique, mécanique et une bonne souplesse.
Elles ont une excellente résistance à la corrosion et à l'abrasion.
Isolation, étanchéité, protection de raccordement de câbles.

Couleur:	Noir
Matière:	Polyoléfine
Température d'utilisation:	-55 ° C à 125 ° C

00 03 430





D [mm]	D1 [mm]	L [m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,2	1,75	1	G05-500 [D3,2/1M]	01 20 405
4,5	2,50	1	G05-500 [D4,5/1M]	01 20 410
6,0	2,00	10	G05-500 [D6/10M]	01 20 400
9,0	5,00	1	G05-500 [D9/1M]	01 20 420
18,0	6,00	5	G05-500 [D18/5M]	01 20 425

E

Collier chauffant MICA blindé à profilé étanche

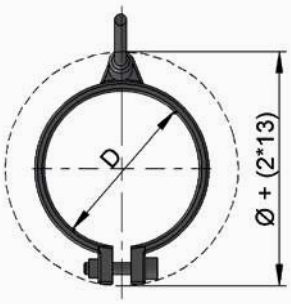
CMB-PE

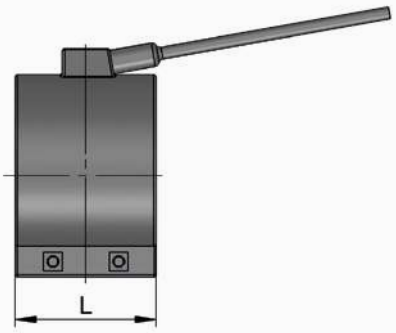
Resistência anelar MICA blindado, com perfil vedado
Anillo calentador MICA blindado con perfil hermético
Encapsulated sealed nozzle heater
Heizmanschette MICA gepanzert, Dichtprofil

Réf-commerciale: CMB-PE [D x L / P - Fil]
• Enveloppe en laiton aux extrémités repliées, parfaitement étanche. Possibilité fabrication inox.
• Isolation électrique par MICA.
• Connectique centrée sur la hauteur jusqu'à L=38 mm, au-delà, placée à 20 mm du bord.
• Protection par perles céramiques, pour éviter tout arrachage des fils, D12, hauteur 4 mm.
• Sortie centrée sur la hauteur du collier.

Charge max.:	6.5 W/cm² (sur collier)
Normes:	EN 60335-1
Température d'utilisation:	340°C max.
Tension (V):	230 V mono

00 01 212





D [mm]	L [mm]	P [W]	Fil [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	20	65	500	CMB-PE [D25xL20/65W-L500]	01 21 001
	25	85	500	CMB-PE [D25xL25/85W-L500]	01 21 002
	30	105	500	CMB-PE [D25xL30/105W-L500]	01 21 003
	35	125	500	CMB-PE [D25xL35/125W-L500]	01 21 004
	38	145	500	CMB-PE [D25xL38/145W-L500]	01 21 005
26	35	135	500	CMB-PE [D26xL35/135W-L500]	01 21 013
28	20	75	500	CMB-PE [D28xL20/75W-L500]	01 21 019
	30	125	500	CMB-PE [D28xL30/125W-L500]	01 21 021
	35	150	500	CMB-PE [D28xL35/150W-L500]	01 21 022
	38	170	500	CMB-PE [D28xL38/170W-L500]	01 21 023
	50	220	500	CMB-PE [D28xL50/220W-L500]	01 21 025
30	20	85	500	CMB-PE [D30xL20/85W-L500]	01 21 028
	25	110	500	CMB-PE [D30xL25/110W-L500]	01 21 029
	30	135	500	CMB-PE [D30xL30/135W-L500]	01 21 030
	35	160	500	CMB-PE [D30xL35/160W-L500]	01 21 031
	38	185	500	CMB-PE [D30xL38/185W-L500]	01 21 032
	50	235	500	CMB-PE [D30xL50/235W-L500]	01 21 034
	60	285	500	CMB-PE [D30xL60/285W-L500]	01 21 036
32	25	115	500	CMB-PE [D32xL25/115W-L500]	01 21 038
	30	145	500	CMB-PE [D32xL30/145W-L500]	01 21 039
		200	2000	CMB-PE [D32xL30/200W-L2000]	01 21 570
	35	170	500	CMB-PE [D32xL35/170W-L500]	01 21 040
	38	195	500	CMB-PE [D32xL38/195W-L500]	01 21 041
	50	250	500	CMB-PE [D32xL50/250W-L500]	01 21 043
	60	300	500	CMB-PE [D32xL60/300W-L500]	01 21 044
34	20	95	500	CMB-PE [D34xL20/95W-L500]	01 21 046
	25	125	500	CMB-PE [D34xL25/125W-L500]	01 21 047
	30	155	1000	CMB-PE [D34xL30/155W-L500]	01 21 048
	35	180	500	CMB-PE [D34xL35/180W-L500]	01 21 049
	38	210	500	CMB-PE [D34xL38/210W-L500]	01 21 050
	50	265	500	CMB-PE [D34xL50/265W-L500]	01 21 052
	60	325	1000	CMB-PE [D34xL60/325W-L1000]	01 21 446
35	55	295	500	CMB-PE [D35xL55/295W-L500]	01 21 053
38	25	140	500	CMB-PE [D38xL25/140W-L500]	01 21 065
	30	170	500	CMB-PE [D38xL30/170W-L500]	01 21 066
	38	235	500	CMB-PE [D38xL38/235W-L500]	01 21 068
40	20	125	500	CMB-PE [D40xL20/125W-L500]	01 21 073
	25	160	500	CMB-PE [D40xL25/160W-L500]	01 21 074
			1000	CMB-PE [D40xL25/160W-L1000]	01 21 444
	30	200	500	CMB-PE [D40xL30/200W-L500]	01 21 075
	35	235	500	CMB-PE [D40xL35/235W-L500]	01 21 076

D [mm]	L [mm]	P [W]	Fil [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	38	200	500	CMB-PE [D40xL38/200W-L500]	01 21 265
		270	500	CMB-PE [D40xL38/270W-L500]	01 21 077
			1000	CMB-PE [D40xL38/270W-L1000]	01 21 449
	45	305	500	CMB-PE [D40xL45/305W-L500]	01 21 078
	50	345	500	CMB-PE [D40xL50/345W-L500]	01 21 079
			1000	CMB-PE [D40xL50/345W-L1000]	01 21 451
			2000	CMB-PE [D40xL50/345W-L2000]	01 21 573
	60	415	1500	CMB-PE [D40xL60/415W-L1500]	01 21 541
	70	450	500	CMB-PE [D40xL70/450W-L500]	01 21 083
42	25	155	500	CMB-PE [D42xL25/155W-L500]	01 21 405
	30	190	500	CMB-PE [D42xL30/190W-L500]	01 21 084
	50	330	500	CMB-PE [D42xL50/330W-L500]	01 21 088
44	20	125	500	CMB-PE [D44xL20/125W-L500]	01 21 091
	25	160	500	CMB-PE [D44xL25/160W-L500]	01 21 092
	30	200	500	CMB-PE [D44xL30/200W-L500]	01 21 093
	35	235	500	CMB-PE [D44xL35/235W-L500]	01 21 094
	38	300	500	CMB-PE [D44xL38/300W-L500]	01 21 095
	45	310	500	CMB-PE [D44xL45/310W-L500]	01 21 096
	50	345	500	CMB-PE [D44xL50/345W-L500]	01 21 097
	60	420	500	CMB-PE [D44xL60/420W-L500]	01 21 099
48	25	180	500	CMB-PE [D48xL25/180W-L500]	01 21 110
50	20	140	500	CMB-PE [D50xL20/140W-L500]	01 21 118
	25	185	500	CMB-PE [D50xL25/185W-L500]	01 21 119
	30	225	500	CMB-PE [D50xL30/225W-L500]	01 21 120
	35	270	500	CMB-PE [D50xL35/270W-L500]	01 21 121
	38	310	500	CMB-PE [D50xL38/310W-L500]	01 21 122
			2000	CMB-PE [D50xL38/210W-L2000]	01 21 579
	45	350	500	CMB-PE [D50xL45/350W-L500]	01 21 123
	50	390	500	CMB-PE [D50xL50/390W-L500]	01 21 124
	60	475	500	CMB-PE [D50xL60/475W-L500]	01 21 126
	70	560	500	CMB-PE [D50xL70/560W-L500]	01 21 127
54	25	200	500	CMB-PE [D54xL25/200W-L500]	01 21 411
	30	245	500	CMB-PE [D54xL30/245W-L500]	01 21 412
	38	335	500	CMB-PE [D54xL38/335W-L500]	01 21 414
	45	380	500	CMB-PE [D54xL45/380W-L500]	01 21 415
56	38	350	500	CMB-PE [D56xL38/350W-L500]	01 21 140
58	38	360	500	CMB-PE [D58xL38/360W-L500]	01 21 152
60	20	170	1000	CMB-PE [D60xL20/170W-L1000]	01 21 476
		250	500	CMB-PE [D60xL20/250W-L500]	01 21 163
	25	220	500	CMB-PE [D60xL25/220W-L500]	01 21 164
	30	275	500	CMB-PE [D60xL30/275W-L500]	01 21 165
	35	325	500	CMB-PE [D60xL35/325W-L500]	01 21 166
	38	375	500	CMB-PE [D60xL38/375W-L500]	01 21 167
	45	425	500	CMB-PE [D60xL45/425W-L500]	01 21 168
	50	475	500	CMB-PE [D60xL50/475W-L500]	01 21 169
	55	525	500	CMB-PE [D60xL55/525W-L500]	01 21 170
	80	780	500	CMB-PE [D60xL80/780W-L500]	01 21 172
64	45	455	500	CMB-PE [D64xL45/455W-L500]	01 21 180
68	30	310	500	CMB-PE [D68xL30/310W-L500]	01 21 201
70	30	320	500	CMB-PE [D70xL30/320W-L500]	01 21 210
	35	380	500	CMB-PE [D70xL35/380W-L500]	01 21 211
	38	440	500	CMB-PE [D70xL38/440W-L500]	01 21 212
	50	560	500	CMB-PE [D70xL50/560W-L500]	01 21 214
	70	785	500	CMB-PE [D70xL70/785W-L500]	01 21 217
74	50	590	500	CMB-PE [D74xL50/590W-L500]	01 21 219
80	30	365	500	CMB-PE [D80xL30/365W-L500]	01 21 222
	38	500	500	CMB-PE [D80xL38/500W-L500]	01 21 224
			1000	CMB-PE [D80xL38/500W-L1000]	01 21 487
	50	630	500	CMB-PE [D80xL50/630W-L500]	01 21 226
90	60	875	500	CMB-PE [D90xL60/875W-L500]	01 21 230
100	30	460	500	CMB-PE [D100xL30/970W-L500]	01 21 249
	60	970	500	CMB-PE [D100xL60/970W-L500]	01 21 250

Collier chauffant MICA blindé, connectique fils

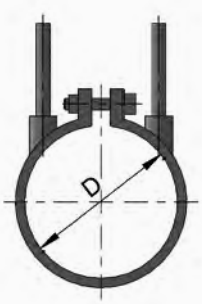
CMB-CF

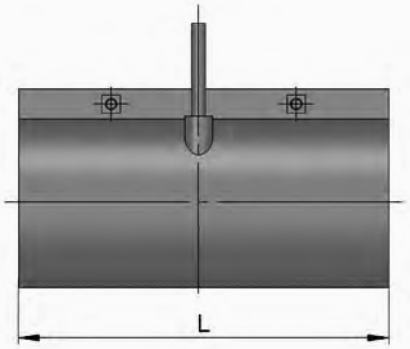
Resistência anelar MICA blindado, conexão fios
Anillo calentador MICA blindado, conexión cable
Heater band MICA plated, wire connectics
Heizmanschette MICA gepanzert, Draht Anschluss

Réf-commerciale: CMB-CF [D x L / P]
Enveloppe en tôle aluminée.
Protection par perles céramiques, pour éviter tout arrachage des fils, D12, hauteur 4 mm.
Sortie centrée sur la hauteur du collier.

Charge max.:	5 W/cm² (sur collier)
Normes:	EN 60335-1
Température d'utilisation:	340°C max.
Tension (V):	230 V mono

00 01 210





D [mm]	L [mm]	P [W]	Fil [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	35	125	500	CMB-CF [D25xL35/125W]	01 21 700
30	20	85	500	CMB-CF [D30xL20/85W]	01 21 702
	30	135	500	CMB-CF [D30xL30/135W]	01 21 703
	38	185	500	CMB-CF [D30xL38/185W]	01 21 704
	50	235	3000	CMB-CF [D30xL50/235W]	01 21 705
38	50	300	1300	CMB-CF [D38xL50/300W]	01 21 711
40	20	125	1500	CMB-CF [D40xL20/125W]	01 21 712
	30	200	3000	CMB-CF [D40xL30/200W]	01 21 713
	38	270	500	CMB-CF [D40xL38/270W]	01 21 716
			1300	CMB-CF [D40xL38/270W]	01 21 717
			3000	CMB-CF [D40xL38/270W]	01 21 718
	45	305	1000	CMB-CF [D40xL45/305W]	01 21 719
	50	345	1300	CMB-CF [D40xL50/345W]	01 21 720
	60	415	3000	CMB-CF [D40xL60/415W]	01 21 723
	80	515	3000	CMB-CF [D40xL80/515W]	01 21 725
44	38	300	500	CMB-CF [D44xL38/300W]	01 21 727
50	50	390	500	CMB-CF [D50xL50/390W]	01 21 730

Collier chauffant MICA blindé, connectique tresse sous bossages

acim jouanin

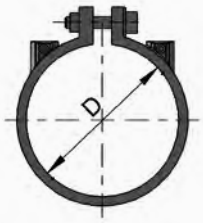
CMB-CT

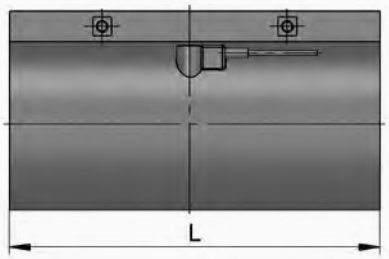
Resistência anelar MICA blindado, ligação fios revestidos de trança
Anillo calentador MICA blindado, conexión cable trenzado recubierto
Heater band MICA plated, braid connectics
Heizmanschette MICA gepanzert, Zopf Anschluss

Réf-commerciale: CMB-CT [D x L / P]
Enveloppe en laiton.
Protection par perles céramiques, pour éviter tout arrachage des fils, D12, hauteur 5 mm.
Sortie à 16 mm du bord.

Charge max.:	5 W/cm² (sur collier)
Normes:	EN 60335-1
Température d'utilisation:	340°C max.
Tension (V):	230 V mono

00 01 211





D [mm]	L [mm]	P [W]	Fil [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
30	32	135	500	CMB-CT [D30xL32/135W]	01 21 750
	38	185	500	CMB-CT [D30xL38/185W]	01 21 500
	40	250	500	CMB-CT [D30xL40/250W]	01 21 287
32	32	145	1000	CMB-CT [D32xL32/145W]	01 21 751
40	30	260	500	CMB-CT [D40xL30/260W]	01 21 754
	38	250	4000	CMB-CT [D40xL38/250W]	01 21 755
	60	375	4000	CMB-CT [D40xL60/375W]	01 21 756
	80	500	4000	CMB-CT [D40xL80/500W]	01 21 758
45	60	420	1000	CMB-CT [D45xL60/420W]	01 21 760

E

Résistance tubulaire formable à froid

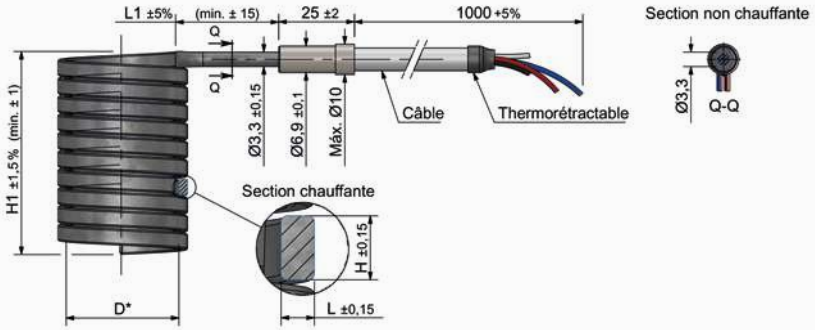
RT-01

Resistência tubular formavél a frio
Resistencia tubular formable a frio
Cold formable tubular resistor
Kaltverformbare rohrförmigen Widerstand

Réf-commerciale: RT-01 [H x L x H1 - P]
• Pour chauffage de moules à canaux chauds, de buses d'injection, d'appareils de laboratoire dans l'industrie mécanique, électrique, médicale, chimique, etc.
• Conduction thermique optimale.
• Puissance élevée sous un faible encombrement.
• Courbe de température uniforme.
• Connexion éloignée de la zone de chauffe.
• Diamètre extérieur spiralé réduit.

Fil résistant:	Alliage nickel (80%) chrome (20%)
Info:	Tresse métallique flexible / Bague de fixation Ø10 mm (standard)
Isolation:	Ox. de magnésium électrofondu
Matière:	Inox / Nickel
Température maximum:	750ºC

00 01 251



H [mm]	L [mm]	H1 [mm]	P [W]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4,2	2,2	460	350	65	RT-01 [4,2x2,2x460-350W]	01 25 954
		520	400	65	RT-01 [4,2x2,2x520-400W]	01 25 955
		600	460	65	RT-01 [4,2x2,2x600-460W]	01 25 956

Résistance tubulaire formable à froid avec thermocouple

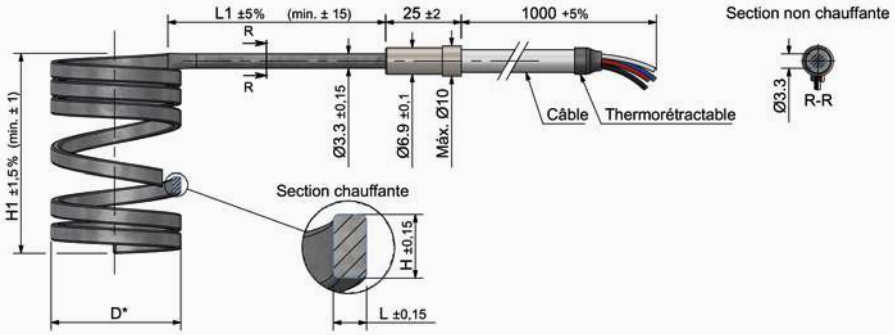
RT-02

Resistência tubular formavél a frio com termopar
Resistencia tubular formable a frio con termopar
Cold formable tubular resistor with thermocouple
Kaltverformbare rohrförmigen Widerstand mit Thermofühler

Réf-commerciale: RT-02 [H x L x H1 - P]
Pour chauffage de moules à canaux chauds, de buses d'injection, d'appareils de laboratoire dans l'industrie mécanique, électrique, médicale, chimique, etc.
• Conduction thermique optimale.
• Puissance élevée sous un faible encombrement.
• Courbe de température uniforme.
• Connexion éloignée de la zone de chauffe.
• Diamètre extérieur spiralé réduit.

Fil résistant:	Alliage nickel (80%) chrome (20%)
Info:	Tresse métallique flexible / Bague de fixation Ø10 mm (standard)
Isolation:	Ox. de magnésium électrofondu
Matière:	Inox / Nickel
Température maximum:	750ºC

00 01 252



H [mm]	L [mm]	H1 [mm]	P [W]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4,2	2,2	250	195	90	RT-02 [4,2x2,2x250-195W]	01 25 959
4,2	2,2	280	215	90	RT-02 [4,2x2,2x280-215W]	01 25 960
4,2	2,2	385	295	90	RT-02 [4,2x2,2x385-295W]	01 25 962
4,2	2,2	460	350	90	RT-02 [4,2x2,2x460-350W]	01 25 963
4,2	2,2	520	400	90	RT-02 [4,2x2,2x520-400W]	01 25 964
4,2	2,2	600	460	90	RT-02 [4,2x2,2x600-460W]	01 25 965
4,2	2,2	760	610	90	RT-02 [4,2x2,2x760-610W]	01 25 966
4,2	2,2	900	690	90	RT-02 [4,2x2,2x900-690W]	01 25 967
4,2	2,2	1110	850	90	RT-02 [4,2x2,2x1110-850W]	01 25 969

E2 / Fixation

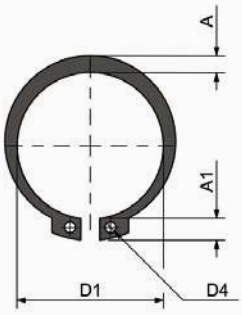
Circlip extérieur

G08-201

Freio de segurança exterior
Arandela de retención exterior
Outside circlip
Aussen Sicherungsringe

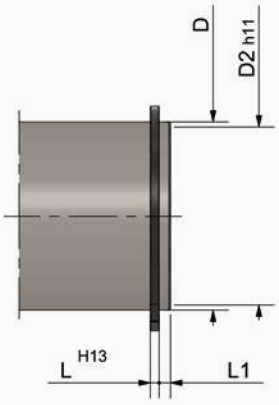
Matière:	Acier
Normes:	DIN 471

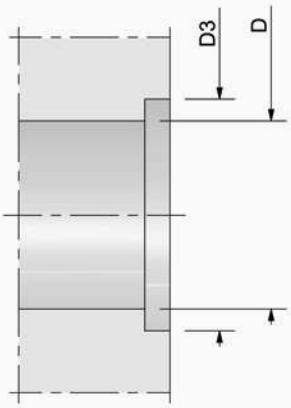
00 40 910



D [mm]	A [mm]	A1 max. [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	0,8	1,9	2,7	2,8	6,8	1,0	0,40	0,50	0,50	G08-201 [D3-DIN 471]	40 91 100
4	0,9	2,2	3,7	3,8	8,4	1,0	0,40	0,50	0,50	G08-201 [D4-DIN 471]	40 91 101
5	1,1	2,5	4,7	4,8	10,0	1,0	0,60	0,70	0,50	G08-201 [D5-DIN 471]	40 91 102
6	1,3	2,7	5,6	5,7	11,4	1,2	0,70	0,80	0,50	G08-201 [D6-DIN 471]	40 91 103
7	1,4	3,1	6,5	6,7	13,2	1,2	0,80	0,90	0,50	G08-201 [D7-DIN 471]	40 91 104
8	1,5	3,2	7,4	7,6	14,4	1,2	0,80	0,90	0,50	G08-201 [D8-DIN 471]	40 91 105
9	1,7	3,3	8,4	8,6	16,0	1,2	1,00	1,10	0,60	G08-201 [D9-DIN 471]	40 91 106
10	1,8	3,3	9,3	9,6	17,6	1,5	1,00	1,10	0,60	G08-201 [D10-DIN 471]	40 91 107
11	1,8	3,3	10,2	10,5	18,6	1,5	1,00	1,10	0,80	G08-201 [D11-DIN 471]	40 91 108
12	1,8	3,3	11,0	11,5	19,6	1,7	1,00	1,10	0,80	G08-201 [D12-DIN 471]	40 91 109
13	2,0	3,4	11,9	12,4	20,8	1,7	1,00	1,10	0,90	G08-201 [D13-DIN 471]	40 91 110
14	2,1	3,5	12,9	13,4	22,0	1,7	1,00	1,10	0,90	G08-201 [D14-DIN 471]	40 91 111
15	2,2	3,6	13,8	14,3	23,2	1,7	1,00	1,10	1,10	G08-201 [D15-DIN 471]	40 91 112
16	2,2	3,7	14,7	15,2	24,4	1,7	1,00	1,10	1,20	G08-201 [D16-DIN 471]	40 91 113
17	2,3	3,8	15,7	16,2	25,6	1,7	1,00	1,10	1,20	G08-201 [D17-DIN 471]	40 91 114
18	2,5	3,9	16,5	17,0	26,8	2,0	1,20	1,30	1,50	G08-201 [D18-DIN 471]	40 91 115
19	2,5	3,9	17,5	18,0	27,8	2,0	1,20	1,30	1,50	G08-201 [D19-DIN 471]	40 91 116
20	2,6	4,0	18,5	19,0	29,0	2,0	1,20	1,30	1,50	G08-201 [D20-DIN 471]	40 91 117
21	2,7	4,1	19,5	20,0	30,2	2,0	1,20	1,30	1,50	G08-201 [D21-DIN 471]	40 91 118
22	2,8	4,2	20,5	21,0	31,4	2,0	1,20	1,30	1,50	G08-201 [D22-DIN 471]	40 91 119
24	3,0	4,4	22,2	22,9	33,8	2,0	1,20	1,30	1,70	G08-201 [D24-DIN 471]	40 91 121
25	3,0	4,4	23,2	23,9	34,8	2,0	1,20	1,30	1,70	G08-201 [D25-DIN 471]	40 91 122
26	3,1	4,5	24,2	24,9	36,0	2,0	1,20	1,30	1,70	G08-201 [D26-DIN 471]	40 91 123
27	3,1	4,6	25,1	25,6	37,2	2,0	1,20	1,30	2,10	G08-201 [D27-DIN 471]	40 63 018
28	3,2	4,7	25,9	26,6	38,4	2,0	1,50	1,60	2,10	G08-201 [D28-DIN 471]	40 91 125
29	3,4	4,8	26,9	27,6	39,6	2,0	1,50	1,60	2,10	G08-201 [D29-DIN 471]	40 91 126
30	3,5	5,0	27,9	28,6	41,0	2,0	1,50	1,60	2,10	G08-201 [D30-DIN 471]	40 91 127
32	3,6	5,2	29,6	30,3	43,4	2,5	1,50	1,60	2,60	G08-201 [D32-DIN 471]	40 91 129
34	3,8	5,4	31,5	32,3	45,8	2,5	1,50	1,60	2,60	G08-201 [D34-DIN 471]	40 91 131
35	3,9	5,6	32,2	33,0	47,2	2,5	1,50	1,60	3,00	G08-201 [D35-DIN 471]	40 91 132
36	4,0	5,6	33,2	34,0	48,2	2,5	1,75	1,85	3,00	G08-201 [D36-DIN 471]	40 91 133
38	4,2	5,8	35,2	36,0	50,6	2,5	1,75	1,85	3,00	G08-201 [D38-DIN 471]	40 91 135
40	4,4	6,0	36,5	37,5	53,0	2,5	1,75	1,85	3,80	G08-201 [D40-DIN 471]	40 91 137
42	4,5	6,5	38,5	39,5	56,0	2,5	1,75	1,85	3,80	G08-201 [D42-DIN 471]	40 91 139
45	4,7	6,7	41,5	42,5	59,4	2,5	1,75	1,85	3,80	G08-201 [D45-DIN 471]	40 91 141
47	4,9	6,8	43,5	44,5	61,6	2,5	1,75	1,85	3,80	G08-201 [D47-DIN 471]	40 87 108
48	5,0	6,9	44,5	45,5	62,8	2,5	1,75	1,85	3,80	G08-201 [D48-DIN 471]	40 91 144
50	5,1	6,9	45,8	47,0	64,8	2,5	2,00	2,15	4,50	G08-201 [D50-DIN 471]	40 91 145
54	5,3	7,1	49,8	51,0	69,2	2,5	2,00	2,15	4,50	G08-201 [D54-DIN 471]	40 87 112
55	5,4	7,2	50,8	52,0	70,4	2,5	2,00	2,15	4,50	G08-201 [D55-DIN 471]	40 91 146
60	5,8	7,4	55,8	57,0	75,8	2,5	2,00	2,15	4,50	G08-201 [D60-DIN 471]	40 87 116

D [mm]	A [mm]	A1 max. [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
70	6,6	8,1	65,5	67,0	87,2	3,0	2,50	2,65	4,50	G08-201 [D70-DIN 471]	40 87 122
90	8,2	8,8	84,5	86,5	107,6	3,5	3,00	3,15	5,25	G08-201 [D90-DIN 471]	40 87 132





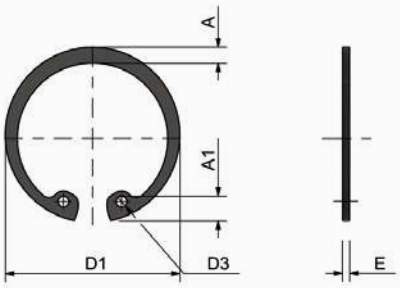
Circlip intérieur

G08-251

Freio de segurança interior
Arandela de retención interior
Inside circlip
Innen Sicherungsringe

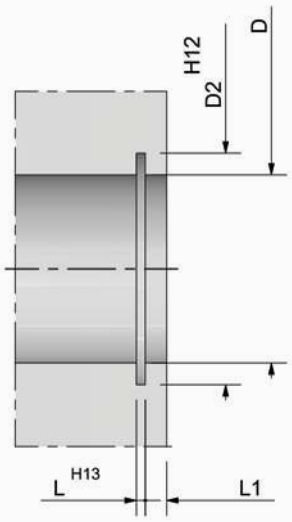
Matière:	Acier
Normes:	DIN 472

00 40 911



D [mm]	A [mm]	A1 max. [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	1,1	2,4	8,7	8,4	1,0	0,80	0,90	0,6	G08-251 [D8-DIN 472]	40 91 010
9	1,3	2,5	9,8	9,4	1,0	0,80	0,90	0,6	G08-251 [D9-DIN 472]	40 91 011
10	1,4	3,2	10,8	10,4	1,2	1,00	1,10	0,6	G08-251 [D10-DIN 472]	40 91 012
11	1,5	3,3	11,8	11,4	1,2	1,00	1,10	0,6	G08-251 [D11-DIN 472]	40 91 013
12	1,7	3,4	13,0	12,5	1,5	1,00	1,10	0,8	G08-251 [D12-DIN 472]	40 91 014
13	1,8	3,6	14,1	13,6	1,5	1,00	1,10	0,9	G08-251 [D13-DIN 472]	40 91 015
14	1,9	3,7	15,1	14,6	1,7	1,00	1,10	0,9	G08-251 [D14-DIN 472]	40 91 016
15	2,0	3,7	16,2	15,7	1,7	1,00	1,10	1,1	G08-251 [D15-DIN 472]	40 91 017
16	2,0	3,8	17,3	16,8	1,7	1,00	1,10	1,2	G08-251 [D16-DIN 472]	40 91 018
17	2,1	3,9	18,3	17,8	1,7	1,00	1,10	1,2	G08-251 [D17-DIN 472]	40 91 019
18	2,2	4,1	19,5	19,0	2,0	1,00	1,10	1,5	G08-251 [D18-DIN 472]	40 91 020
19	2,2	4,1	20,5	20,0	2,0	1,00	1,10	1,5	G08-251 [D19-DIN 472]	40 91 021
20	2,3	4,2	21,5	21,0	2,0	1,00	1,10	1,5	G08-251 [D20-DIN 472]	40 91 022
21	2,4	4,2	22,5	22,0	2,0	1,00	1,10	1,5	G08-251 [D21-DIN 472]	40 91 023
22	2,5	4,2	23,5	23,0	2,0	1,00	1,10	1,5	G08-251 [D22-DIN 472]	40 91 024
23	2,5	4,3	24,6	24,1	2,0	1,20	1,30	1,7	G08-251 [D23-DIN 472]	40 87 161
24	2,6	4,4	25,9	25,2	2,0	1,20	1,30	1,8	G08-251 [D24-DIN 472]	40 91 026
25	2,7	4,5	26,9	26,2	2,0	1,20	1,30	1,8	G08-251 [D25-DIN 472]	40 91 027
26	2,8	4,7	27,9	27,2	2,0	1,20	1,30	1,8	G08-251 [D26-DIN 472]	40 91 028
27	2,8	4,7	28,9	28,4	2,0	1,20	1,30	2,1	G08-251 [D27-DIN 472]	40 87 165
28	2,9	4,8	30,1	30,0	2,0	1,20	1,30	2,1	G08-251 [D28-DIN 472]	40 91 030
29	2,9	4,8	31,1	30,4	2,0	1,20	1,30	2,1	G08-251 [D29-DIN 472]	40 87 167
30	3,0	4,8	32,1	31,4	2,0	1,20	1,30	2,1	G08-251 [D30-DIN 472]	40 91 032
31	3,2	5,2	33,4	32,7	2,5	1,20	1,30	2,6	G08-251 [D31-DIN 472]	40 91 033
32	3,2	5,4	34,4	33,7	2,5	1,20	1,30	2,6	G08-251 [D32-DIN 472]	40 91 034
34	3,3	5,4	36,5	35,7	2,5	1,50	1,60	2,6	G08-251 [D34-DIN 472]	40 91 036
35	3,4	5,4	37,8	37,0	2,5	1,50	1,60	3,0	G08-251 [D35-DIN 472]	40 91 037
36	3,5	5,4	38,8	38,0	2,5	1,50	1,60	3,0	G08-251 [D36-DIN 472]	40 91 038
37	3,6	5,5	39,8	39,0	2,5	1,50	1,60	3,0	G08-251 [D37-DIN 472]	40 91 039
38	3,7	5,5	40,8	40,7	2,5	1,50	1,60	3,0	G08-251 [D38-DIN 472]	40 91 040
39	3,8	5,6	42,1	41,0	2,5	1,50	1,60	3,0	G08-251 [D39-DIN 472]	40 87 177
40	3,9	5,8	43,5	42,5	2,5	1,75	1,85	3,8	G08-251 [D40-DIN 472]	40 91 042
42	4,1	5,9	45,5	44,5	2,5	1,75	1,85	3,8	G08-251 [D42-DIN 472]	40 91 044
45	4,3	6,2	48,5	47,5	2,5	1,75	1,85	3,8	G08-251 [D45-DIN 472]	40 91 047
46	4,3	6,3	49,5	48,5	2,5	1,75	1,85	3,8	G08-251 [D46-DIN 472]	40 87 183
50	4,6	6,5	54,2	54,0	2,5	2,00	2,15	4,5	G08-251 [D50-DIN 472]	40 91 055
55	5,0	6,8	59,2	58,0	2,5	2,00	2,15	4,5	G08-251 [D55-DIN 472]	40 91 052
56	5,1	6,8	60,2	59,0	2,5	2,00	2,15	4,5	G08-251 [D56-DIN 472]	40 87 191
57	5,1	6,8	61,2	60,0	2,5	2,00	2,15	4,5	G08-251 [D57-DIN 472]	40 87 192
58	5,2	6,9	62,2	61,0	2,5	2,00	2,15	4,5	G08-251 [D58-DIN 472]	40 87 193
60	5,4	7,3	64,2	63,0	2,5	2,00	2,15	4,5	G08-251 [D60-DIN 472]	40 91 053

D [mm]	A [mm]	A1 max. [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
62	5,5	7,3	66,2	65,0	2,5	2,00	2,15	4,5	G08-251 [D62-DIN 472]	40 87 195
72	6,4	7,8	76,5	75,0	3,0	2,50	2,65	4,5	G08-251 [D72-DIN 472]	40 91 056
75	6,6	7,8	79,5	78,0	3,0	2,50	2,65	4,5	G08-251 [D75-DIN 472]	40 63 063
80	7,0	8,5	85,5	83,5	3,0	2,50	2,65	5,3	G08-251 [D80-DIN 472]	40 87 202
90	7,6	8,6	95,5	93,5	3,5	3,00	3,15	5,3	G08-251 [D90-DIN 472]	40 91 057



Circlips [coffret]

GENELYS

G08-299

Conjunto de freios de segurança
Arandela de retención [caja]
Circlips [box]
Sicherungsringe [Kasten]

Composition DIN 471: D=8/12/15/17/20/25/28/30/36/40mm
Composition DIN 472: D=12/15/18/20/25/26/30/35/36/40mm

Matière: Acier

00 40 912

Contenant	Référence Commerciale	C-Lypsis
Coffret	G08-299 [COFFRET]	40 91 160

177A

p.973

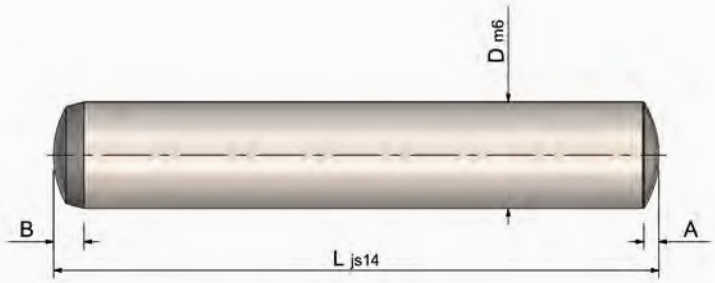
179A

p.973

Goupille cylindrique acier

GO-01

Cavilha cilíndrica
Pasador cilíndrico acero
Dowel pin - steel
Zylinderstift aus Stahl



00 01 060

Réf-commerciale: GO-01 [D x L]

Dureté:	Surface: ~60 HRc
Interchangeable:	501
Normes:	DIN 6325 / NF EN ISO 8734

D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1	4	0,12	0,5	GO-01 [1x4]	01 58 001
	5	0,12	0,5	GO-01 [1x5]	01 58 002
	6	0,12	0,5	GO-01 [1x6]	01 58 003
	8	0,12	0,5	GO-01 [1x8]	01 58 004
	10	0,12	0,5	GO-01 [1x10]	01 58 005
	12	0,12	0,5	GO-01 [1x12]	01 58 006
	14	0,12	0,5	GO-01 [1x14]	01 58 007
	16	0,12	0,5	GO-01 [1x16]	01 58 008
1,5	4	0,2	0,6	GO-01 [1,5x4]	01 58 010
	5	0,2	0,6	GO-01 [1,5x5]	01 58 011
	6	0,2	0,6	GO-01 [1,5x6]	01 58 012
	8	0,2	0,6	GO-01 [1,5x8]	01 58 013
	10	0,2	0,6	GO-01 [1,5x10]	01 58 014
	12	0,2	0,6	GO-01 [1,5x12]	01 58 015
	14	0,2	0,6	GO-01 [1,5x14]	01 58 016
	16	0,2	0,6	GO-01 [1,5x16]	01 58 017
	18	0,2	0,6	GO-01 [1,5x18]	01 22 014
	20	0,2	0,6	GO-01 [1,5x20]	01 22 015
	22	0,2	0,6	GO-01 [1,5x22]	01 22 016
	24	0,2	0,6	GO-01 [1,5x24]	01 22 017
	26	0,2	0,6	GO-01 [1,5x26]	01 22 018
	28	0,2	0,6	GO-01 [1,5x28]	01 22 019
	30	0,2	0,6	GO-01 [1,5x30]	01 22 020
2	4	0,25	0,8	GO-01 [2x4]	01 06 005
	5	0,25	0,8	GO-01 [2x5]	01 06 006
	6	0,25	0,8	GO-01 [2x6]	01 06 009
	8	0,25	0,8	GO-01 [2x8]	01 06 010
	10	0,25	0,8	GO-01 [2x10]	01 06 011
	12	0,25	0,8	GO-01 [2x12]	01 06 012
	14	0,25	0,8	GO-01 [2x14]	01 06 008
	16	0,25	0,8	GO-01 [2x16]	01 06 013
	18	0,25	0,8	GO-01 [2x18]	01 06 016
	20	0,25	0,8	GO-01 [2x20]	01 06 014
	22	0,25	0,8	GO-01 [2x22]	01 22 031
	24	0,25	0,8	GO-01 [2x24]	01 06 015
	26	0,25	0,8	GO-01 [2x26]	01 22 033
	28	0,25	0,8	GO-01 [2x28]	01 22 034
	30	0,25	0,8	GO-01 [2x30]	01 22 035
	32	0,25	0,8	GO-01 [2x32]	01 22 036
	36	0,25	0,8	GO-01 [2x36]	01 22 037
	40	0,25	0,8	GO-01 [2x40]	01 22 038
	45	0,25	0,8	GO-01 [2x45]	01 58 018
2,5	5	0,3	1	GO-01 [2,5x5]	01 58 019
	6	0,3	1	GO-01 [2,5x6]	01 58 020
	8	0,3	1	GO-01 [2,5x8]	01 58 021
	10	0,3	1	GO-01 [2,5x10]	01 06 018
	12	0,3	1	GO-01 [2,5x12]	01 06 017
	14	0,3	1	GO-01 [2,5x14]	01 58 022
	16	0,3	1	GO-01 [2,5x16]	01 06 019
	18	0,3	1	GO-01 [2,5x18]	01 06 020

D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
2,5	20	0,3	1	GO-01 [2,5x20]	01 06 021
	22	0,3	1	GO-01 [2,5x22]	01 22 051
	24	0,3	1	GO-01 [2,5x24]	01 58 023
	26	0,3	1	GO-01 [2,5x26]	01 22 055
	28	0,3	1	GO-01 [2,5x28]	01 22 056
	30	0,3	1	GO-01 [2,5x30]	01 22 057
	32	0,3	1	GO-01 [2,5x32]	01 22 058
	36	0,3	1	GO-01 [2,5x36]	01 22 059
	40	0,3	1	GO-01 [2,5x40]	01 22 060
	45	0,3	1	GO-01 [2,5x45]	01 22 063
	50	0,3	1	GO-01 [2,5x50]	01 22 065
3	5	0,4	1,2	GO-01 [3x5]	01 58 024
	6	0,4	1,2	GO-01 [3x6]	01 58 025
	8	0,4	1,2	GO-01 [3x8]	01 06 022
	10	0,4	1,2	GO-01 [3x10]	01 06 023
	12	0,4	1,2	GO-01 [3x12]	01 06 024
	14	0,4	1,2	GO-01 [3x14]	01 06 025
	16	0,4	1,2	GO-01 [3x16]	01 06 026
	18	0,4	1,2	GO-01 [3x18]	01 58 027
	20	0,4	1,2	GO-01 [3x20]	01 06 027
	22	0,4	1,2	GO-01 [3x22]	01 22 098
	24	0,4	1,2	GO-01 [3x24]	01 06 028
	26	0,4	1,2	GO-01 [3x26]	01 22 106
	28	0,4	1,2	GO-01 [3x28]	01 58 028
	30	0,4	1,2	GO-01 [3x30]	01 06 029
	32	0,4	1,2	GO-01 [3x32]	01 06 030
	36	0,4	1,2	GO-01 [3x36]	01 06 031
	40	0,4	1,2	GO-01 [3x40]	01 06 032
	45	0,4	1,2	GO-01 [3x45]	01 58 029
	50	0,4	1,2	GO-01 [3x50]	01 06 034
	55	0,4	1,2	GO-01 [3x55]	01 22 128
	60	0,4	1,2	GO-01 [3x60]	01 22 129
4	6	0,5	1,4	GO-01 [4x6]	01 22 131
	8	0,5	1,4	GO-01 [4x8]	01 06 035
	10	0,5	1,4	GO-01 [4x10]	01 06 036
	12	0,5	1,4	GO-01 [4x12]	01 06 037
	14	0,5	1,4	GO-01 [4x14]	01 58 032
	16	0,5	1,4	GO-01 [4x16]	01 06 038
	18	0,5	1,4	GO-01 [4x18]	01 06 033
	20	0,5	1,4	GO-01 [4x20]	01 06 039
	22	0,5	1,4	GO-01 [4x22]	01 22 169
	24	0,5	1,4	GO-01 [4x24]	01 06 040
	26	0,5	1,4	GO-01 [4x26]	01 22 174
	28	0,5	1,4	GO-01 [4x28]	01 06 041
	30	0,5	1,4	GO-01 [4x30]	01 06 042
	32	0,5	1,4	GO-01 [4x32]	01 06 043
	36	0,5	1,4	GO-01 [4x36]	01 06 044
	40	0,5	1,4	GO-01 [4x40]	01 06 045
	45	0,5	1,4	GO-01 [4x45]	01 06 046
	50	0,5	1,4	GO-01 [4x50]	01 06 047

D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
4	55	0,5	1,4	GO-01 [4x55]	01 06 048
	60	0,5	1,4	GO-01 [4x60]	01 06 049
	70	0,5	1,4	GO-01 [4x70]	01 58 033
	80	0,5	1,4	GO-01 [4x80]	01 58 034
5	8	0,63	1,7	GO-01 [5x8]	01 22 194
	10	0,63	1,7	GO-01 [5x10]	01 06 050
	12	0,63	1,7	GO-01 [5x12]	01 06 051
	14	0,63	1,7	GO-01 [5x14]	01 58 035
	16	0,63	1,7	GO-01 [5x16]	01 06 052
	18	0,63	1,7	GO-01 [5x18]	01 58 036
	20	0,63	1,7	GO-01 [5x20]	01 06 053
	22	0,63	1,7	GO-01 [5x22]	01 22 201
	24	0,63	1,7	GO-01 [5x24]	01 06 054
	26	0,63	1,7	GO-01 [5x26]	01 22 208
	28	0,63	1,7	GO-01 [5x28]	01 06 055
	30	0,63	1,7	GO-01 [5x30]	01 06 056
	32	0,63	1,7	GO-01 [5x32]	01 06 057
	36	0,63	1,7	GO-01 [5x36]	01 06 058
	40	0,63	1,7	GO-01 [5x40]	01 06 059
	45	0,63	1,7	GO-01 [5x45]	01 06 060
	50	0,63	1,7	GO-01 [5x50]	01 06 061
	55	0,63	1,7	GO-01 [5x55]	01 06 062
	60	0,63	1,7	GO-01 [5x60]	01 06 063
	65	0,63	1,7	GO-01 [5x65]	01 06 064
	70	0,63	1,7	GO-01 [5x70]	01 06 065
	80	0,63	1,7	GO-01 [5x80]	01 06 066
	90	0,63	1,7	GO-01 [5x90]	01 58 037
6	10	0,8	2,1	GO-01 [6x10]	01 06 068
	12	0,8	2,1	GO-01 [6x12]	01 06 069
	14	0,8	2,1	GO-01 [6x14]	01 06 086
	16	0,8	2,1	GO-01 [6x16]	01 06 070
	18	0,8	2,1	GO-01 [6x18]	01 06 087
	20	0,8	2,1	GO-01 [6x20]	01 06 071
	22	0,8	2,1	GO-01 [6x22]	01 22 224
	24	0,8	2,1	GO-01 [6x24]	01 06 072
	26	0,8	2,1	GO-01 [6x26]	01 22 226
	28	0,8	2,1	GO-01 [6x28]	01 06 073
	30	0,8	2,1	GO-01 [6x30]	01 06 074
	32	0,8	2,1	GO-01 [6x32]	01 06 075
	36	0,8	2,1	GO-01 [6x36]	01 06 076
	40	0,8	2,1	GO-01 [6x40]	01 06 077
	45	0,8	2,1	GO-01 [6x45]	01 06 078
	50	0,8	2,1	GO-01 [6x50]	01 06 079
	55	0,8	2,1	GO-01 [6x55]	01 06 080
	60	0,8	2,1	GO-01 [6x60]	01 06 081
	65	0,8	2,1	GO-01 [6x65]	01 06 082
	70	0,8	2,1	GO-01 [6x70]	01 06 083
	80	0,8	2,1	GO-01 [6x80]	01 06 084
	90	0,8	2,1	GO-01 [6x90]	01 06 085
	100	0,8	2,1	GO-01 [6x100]	01 22 238
7	45	1	2,1	GO-01 [7X45]	01 22 171
	60	1	2,1	GO-01 [7x60]	01 58 042
	70	1	2,1	GO-01 [7x70]	01 58 043
	80	1	2,1	GO-01 [7x80]	01 58 044
8	12	1	2,6	GO-01 [8x12]	01 58 038
	14	1	2,6	GO-01 [8x14]	01 22 239
	16	1	2,6	GO-01 [8x16]	01 06 090
	18	1	2,6	GO-01 [8x18]	01 06 091
	20	1	2,6	GO-01 [8x20]	01 06 092
	22	1	2,6	GO-01 [8x22]	01 22 243
	24	1	2,6	GO-01 [8x24]	01 06 093
	26	1	2,6	GO-01 [8x26]	01 22 246
	28	1	2,6	GO-01 [8x28]	01 06 094
	30	1	2,6	GO-01 [8x30]	01 06 095
	32	1	2,6	GO-01 [8x32]	01 06 096
	36	1	2,6	GO-01 [8x36]	01 06 097
	40	1	2,6	GO-01 [8x40]	01 06 098

D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8	45	1	2,6	GO-01 [8x45]	01 06 099
	50	1	2,6	GO-01 [8x50]	01 06 100
	55	1	2,6	GO-01 [8x55]	01 06 101
	60	1	2,6	GO-01 [8x60]	01 06 102
	65	1	2,6	GO-01 [8x65]	01 06 103
	70	1	2,6	GO-01 [8x70]	01 06 104
	75	1	2,6	GO-01 [8x75]	01 06 105
	80	1	2,6	GO-01 [8x80]	01 06 106
	85	1	2,6	GO-01 [8x85]	01 06 107
	90	1	2,6	GO-01 [8x90]	01 06 108
	100	1	2,6	GO-01 [8x100]	01 06 109
	120	1	2,6	GO-01 [8x120]	01 22 260
	140	1	2,6	GO-01 [8x140]	01 58 045
9	100	1	2,7	GO-01 [9x100]	01 06 110
10	14	1,2	3	GO-01 [10x14]	01 58 046
	16	1,2	3	GO-01 [10x16]	01 22 166
	18	1,2	3	GO-01 [10x18]	01 58 047
	20	1,2	3	GO-01 [10x20]	01 22 261
	22	1,2	3	GO-01 [10x22]	01 22 262
	24	1,2	3	GO-01 [10x24]	01 06 111
	26	1,2	3	GO-01 [10x26]	01 22 264
	28	1,2	3	GO-01 [10x28]	01 06 112
	30	1,2	3	GO-01 [10x30]	01 06 113
	32	1,2	3	GO-01 [10x32]	01 06 114
	36	1,2	3	GO-01 [10x36]	01 06 115
	40	1,2	3	GO-01 [10x40]	01 06 116
	45	1,2	3	GO-01 [10x45]	01 06 117
	50	1,2	3	GO-01 [10x50]	01 06 118
	55	1,2	3	GO-01 [10x55]	01 06 119
	60	1,2	3	GO-01 [10x60]	01 06 120
	70	1,2	3	GO-01 [10x70]	01 06 122
	75	1,2	3	GO-01 [10x75]	01 06 123
	80	1,2	3	GO-01 [10x80]	01 06 124
	85	1,2	3	GO-01 [10x85]	01 06 125
	90	1,2	3	GO-01 [10x90]	01 06 126
	100	1,2	3	GO-01 [10x100]	01 06 127
	110	1,2	3	GO-01 [10x110]	01 06 128
	120	1,2	3	GO-01 [10x120]	01 06 129
	130	1,2	3	GO-01 [10x130]	01 58 053
	140	1,2	3	GO-01 [10x140]	01 06 130
	150	1,2	3	GO-01 [10x150]	01 58 054
	160	1,2	3	GO-01 [10x160]	01 58 055
11	100	1,2	3,2	GO-01 [11x100]	01 06 131
12	16	1,6	3,8	GO-01 [12x16]	01 58 056
	18	1,6	3,8	GO-01 [12x18]	01 58 057
	20	1,6	3,8	GO-01 [12x20]	01 22 281
	22	1,6	3,8	GO-01 [12x22]	01 22 282
	24	1,6	3,8	GO-01 [12x24]	01 22 283
	26	1,6	3,8	GO-01 [12x26]	01 22 284
	28	1,6	3,8	GO-01 [12x28]	01 06 132
	30	1,6	3,8	GO-01 [12x30]	01 06 133
	32	1,6	3,8	GO-01 [12x32]	01 06 134
	36	1,6	3,8	GO-01 [12x36]	01 06 135
	40	1,6	3,8	GO-01 [12x40]	01 06 136
	45	1,6	3,8	GO-01 [12x45]	01 06 137
	50	1,6	3,8	GO-01 [12x50]	01 06 138
	55	1,6	3,8	GO-01 [12x55]	01 06 139
	60	1,6	3,8	GO-01 [12x60]	01 06 140
	65	1,6	3,8	GO-01 [12x65]	01 06 141
	70	1,6	3,8	GO-01 [12x70]	01 06 142
	75	1,6	3,8	GO-01 [12x75]	01 06 143
	80	1,6	3,8	GO-01 [12x80]	01 06 144
	85	1,6	3,8	GO-01 [12x85]	01 06 145
	90	1,6	3,8	GO-01 [12x90]	01 06 146
	100	1,6	3,8	GO-01 [12x100]	01 06 147
	110	1,6	3,8	GO-01 [12x110]	01 06 148
	120	1,6	3,8	GO-01 [12x120]	01 06 149

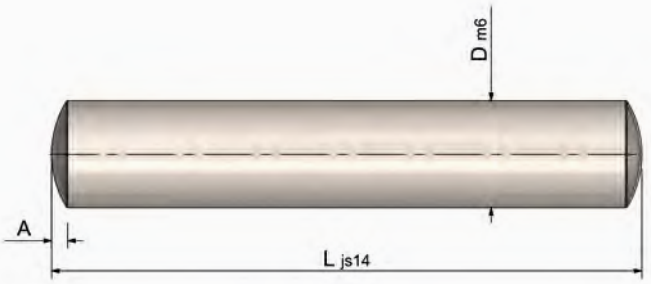
D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12	130	1,6	3,8	GO-01 [12x130]	01 58 058
	140	1,6	3,8	GO-01 [12x140]	01 06 150
	150	1,6	3,8	GO-01 [12x150]	01 06 151
	160	1,6	3,8	GO-01 [12X160]	01 58 059
13	36	1,8	3,8	GO-01 [13x36]	01 22 468
	80	1,8	3,8	GO-01 [13x80]	01 22 469
14	24	2	4	GO-01 [14x24]	01 22 305
	26	2	4	GO-01 [14x26]	01 22 306
	28	2	4	GO-01 [14x28]	01 22 025
	30	2	4	GO-01 [14x30]	01 22 307
	32	2	4	GO-01 [14x32]	01 22 308
	36	2	4	GO-01 [14x36]	01 06 153
	40	2	4	GO-01 [14x40]	01 06 154
	45	2	4	GO-01 [14x45]	01 06 155
	50	2	4	GO-01 [14x50]	01 06 156
	55	2	4	GO-01 [14x55]	01 06 157
	60	2	4	GO-01 [14x60]	01 06 158
	70	2	4	GO-01 [14x70]	01 06 160
	75	2	4	GO-01 [14x75]	01 06 161
	80	2	4	GO-01 [14x80]	01 06 163
	90	2	4	GO-01 [14x90]	01 06 164
	100	2	4	GO-01 [14x100]	01 06 165
	110	2	4	GO-01 [14x110]	01 06 166
	120	2	4	GO-01 [14x120]	01 06 167
	140	2	4	GO-01 [14x140]	01 06 168
	150	2	4	GO-01 [14x150]	01 06 169
16	24	2	4,6	GO-01 [16x24]	01 22 320
	26	2	4,6	GO-01 [16x26]	01 22 322
	28	2	4,6	GO-01 [16x28]	01 22 324
	30	2	4,6	GO-01 [16x30]	01 22 325
	32	2	4,6	GO-01 [16x32]	01 22 326
	36	2	4,6	GO-01 [16x36]	01 22 328
	40	2	4,6	GO-01 [16x40]	01 06 170
	45	2	4,6	GO-01 [16x45]	01 58 048
	50	2	4,6	GO-01 [16x50]	01 06 171
	55	2	4,6	GO-01 [16x55]	01 58 049
	60	2	4,6	GO-01 [16x60]	01 06 172

D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16	70	2	4,6	GO-01 [16x70]	01 06 173
	80	2	4,6	GO-01 [16x80]	01 06 174
	90	2	4,6	GO-01 [16x90]	01 06 175
	100	2	4,6	GO-01 [16x100]	01 06 176
	110	2	4,6	GO-01 [16x110]	01 06 177
	120	2	4,6	GO-01 [16x120]	01 06 162
	140	2	4,6	GO-01 [16x140]	01 06 178
	150	2	4,6	GO-01 [16x150]	01 06 179
	160	2	4,6	GO-01 [16x160]	01 58 050
18	40	2	5	GO-01 [18x40]	01 06 181
	50	2	5	GO-01 [18x50]	01 06 182
	60	2	5	GO-01 [18x60]	01 06 183
	70	2	5	GO-01 [18x70]	01 06 184
	80	2	5	GO-01 [18x80]	01 06 185
	90	2	5	GO-01 [18x90]	01 06 186
	100	2	5	GO-01 [18x100]	01 06 187
	120	2	5	GO-01 [18x120]	01 06 188
	140	2	5	GO-01 [18x140]	01 06 189
	150	2	5	GO-01 [18x150]	01 06 190
	160	2	5	GO-01 [18x160]	01 06 191
20	36	2,5	6	GO-01 [20x36]	01 58 051
	40	2,5	6	GO-01 [20x40]	01 22 340
	45	2,5	6	GO-01 [20x45]	01 22 341
	50	2,5	6	GO-01 [20x50]	01 06 192
	55	2,5	6	GO-01 [20x55]	01 58 052
	60	2,5	6	GO-01 [20x60]	01 06 193
	70	2,5	6	GO-01 [20x70]	01 06 194
	80	2,5	6	GO-01 [20x80]	01 06 195
	90	2,5	6	GO-01 [20x90]	01 06 196
	100	2,5	6	GO-01 [20x100]	01 06 197
	110	2,5	6	GO-01 [20x110]	01 06 198
	120	2,5	6	GO-01 [20x120]	01 06 199
	140	2,5	6	GO-01 [20x140]	01 06 200
	150	2,5	6	GO-01 [20x150]	01 06 201
	160	2,5	6	GO-01 [20x160]	01 06 202
	180	2,5	6	GO-01 [20x180]	01 06 203

Goupille cylindrique inox

G0-02

Cavilha cilíndrica
Pasador cilíndrico inoxidable
Dowel pin - stainless steel
Rostfrei Zylinderstift



00 01 490

Réf-commerciale: G0-02 [D x L]

Dureté:	Surface: ~60 HRc
Interchangeable:	502
Matière:	Inox A1
Normes:	DIN 7 / ISO 2338

D [mm]	L [mm]	A [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1	4	0,15	G0-02 [1x4]	01 49 562
	5	0,15	G0-02 [1x5]	01 49 563
	6	0,15	G0-02 [1x6]	01 49 564
	8	0,15	G0-02 [1x8]	01 49 565
	10	0,15	G0-02 [1x10]	01 49 566
	12	0,15	G0-02 [1x12]	01 49 567
1,5	4	0,23	G0-02 [1,5x4]	01 49 568
	5	0,23	G0-02 [1,5x5]	01 49 569
	6	0,23	G0-02 [1,5x6]	01 49 570
	8	0,23	G0-02 [1,5x8]	01 49 571
	10	0,23	G0-02 [1,5x10]	01 49 572
	12	0,23	G0-02 [1,5x12]	01 49 573
	14	0,23	G0-02 [1,5x14]	01 49 574
	16	0,23	G0-02 [1,5x16]	01 49 575
2,0	5	0,3	G0-02 [2x5]	01 49 576
	6	0,3	G0-02 [2x6]	01 49 577
	8	0,3	G0-02 [2x8]	01 49 578
	10	0,3	G0-02 [2x10]	01 49 579
	12	0,3	G0-02 [2x12]	01 49 580
	14	0,3	G0-02 [2x14]	01 49 581
	16	0,3	G0-02 [2x16]	01 49 582
	18	0,3	G0-02 [2x18]	01 49 583
	20	0,3	G0-02 [2x20]	01 49 584
	24	0,3	G0-02 [2x24]	01 49 585
	28	0,3	G0-02 [2x28]	01 49 586
	32	0,3	G0-02 [2x32]	01 49 587
2,5	5	0,45	G0-02 [2,5x5]	01 49 588
	6	0,45	G0-02 [2,5x6]	01 49 589
	8	0,45	G0-02 [2,5x8]	01 49 590
	10	0,45	G0-02 [2,5x10]	01 49 591
	12	0,45	G0-02 [2,5x12]	01 49 592
	14	0,45	G0-02 [2,5x14]	01 49 593
	16	0,45	G0-02 [2,5x16]	01 49 594
	18	0,45	G0-02 [2,5x18]	01 49 595
	20	0,45	G0-02 [2,5x20]	01 49 596
	24	0,45	G0-02 [2,5x24]	01 49 597
3,0	5	0,45	G0-02 [3x5]	01 49 598
	6	0,45	G0-02 [3x6]	01 49 599
	8	0,45	G0-02 [3x8]	01 49 600
	10	0,45	G0-02 [3x10]	01 49 601
	12	0,45	G0-02 [3x12]	01 49 602
	14	0,45	G0-02 [3x14]	01 49 603
	16	0,45	G0-02 [3x16]	01 49 604
	18	0,45	G0-02 [3x18]	01 49 605
	20	0,45	G0-02 [3x20]	01 49 606
	24	0,45	G0-02 [3x24]	01 49 607
	28	0,45	G0-02 [3x28]	01 49 608
	30	0,45	G0-02 [3x30]	01 49 609
	36	0,45	G0-02 [3x36]	01 49 611

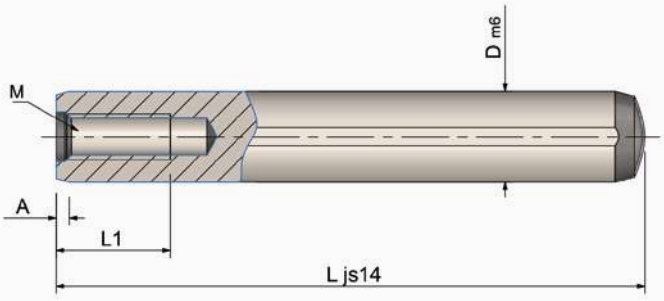
D [mm]	L [mm]	A [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
3,0	40	0,45	G0-02 [3x40]	01 49 612
4,0	6	0,6	G0-02 [4x6]	01 49 613
	8	0,6	G0-02 [4x8]	01 49 614
	10	0,6	G0-02 [4x10]	01 49 615
	12	0,6	G0-02 [4x12]	01 49 616
	14	0,6	G0-02 [4x14]	01 49 617
	16	0,6	G0-02 [4x16]	01 49 618
	18	0,6	G0-02 [4x18]	01 49 619
	20	0,6	G0-02 [4x20]	01 49 620
	24	0,6	G0-02 [4x24]	01 49 621
	30	0,6	G0-02 [4x30]	01 49 623
	32	0,6	G0-02 [4x32]	01 49 624
	36	0,6	G0-02 [4x36]	01 49 625
	40	0,6	G0-02 [4x40]	01 49 626
	45	0,6	G0-02 [4x45]	01 49 627
5	8	0,75	G0-02 [5x8]	01 49 629
	10	0,75	G0-02 [5x10]	01 49 630
	12	0,75	G0-02 [5x12]	01 49 631
	14	0,75	G0-02 [5x14]	01 49 632
	16	0,75	G0-02 [5x16]	01 49 633
	18	0,75	G0-02 [5x18]	01 49 634
	20	0,75	G0-02 [5x20]	01 49 635
	24	0,75	G0-02 [5x24]	01 49 636
	28	0,75	G0-02 [5x28]	01 49 637
	30	0,75	G0-02 [5x30]	01 49 638
	32	0,75	G0-02 [5x32]	01 49 639
	36	0,75	G0-02 [5x36]	01 49 640
	40	0,75	G0-02 [5x40]	01 49 641
	45	0,75	G0-02 [5x45]	01 49 642
	50	0,75	G0-02 [5x50]	01 49 643
	60	0,75	G0-02 [5x60]	01 49 644
6	10	0,9	G0-02 [6x10]	01 49 645
	12	0,9	G0-02 [6x12]	01 49 646
	14	0,9	G0-02 [6x14]	01 49 647
	16	0,9	G0-02 [6x16]	01 49 648
	18	0,9	G0-02 [6x18]	01 49 649
	20	0,9	G0-02 [6x20]	01 49 650
	24	0,9	G0-02 [6x24]	01 49 651
	28	0,9	G0-02 [6x28]	01 49 652
	30	0,9	G0-02 [6x30]	01 49 653
	32	0,9	G0-02 [6x32]	01 49 654
	36	0,9	G0-02 [6x36]	01 49 655
	40	0,9	G0-02 [6x40]	01 49 656
	45	0,9	G0-02 [6x45]	01 49 657
	50	0,9	G0-02 [6x50]	01 49 658
	60	0,9	G0-02 [6x60]	01 49 660
8	14	1,2	G0-02 [8x14]	01 49 662
	16	1,2	G0-02 [8x16]	01 49 663
	18	1,2	G0-02 [8x18]	01 49 664

D [mm]	L [mm]	A [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8	20	1,2	GO-02 [8x20]	01 49 665
	24	1,2	GO-02 [8x24]	01 49 666
	28	1,2	GO-02 [8x28]	01 49 668
	32	1,2	GO-02 [8x32]	01 49 669
	36	1,2	GO-02 [8x36]	01 49 670
	40	1,2	GO-02 [8x40]	01 49 671
	45	1,2	GO-02 [8x45]	01 49 672
	50	1,2	GO-02 [8x50]	01 49 673
	55	1,2	GO-02 [8x55]	01 49 674
	60	1,2	GO-02 [8x60]	01 49 675
	70	1,2	GO-02 [8x70]	01 49 676
10	16	1,5	GO-02 [10x16]	01 49 678
	20	1,5	GO-02 [10x20]	01 49 679
	24	1,5	GO-02 [10x24]	01 49 680
	28	1,5	GO-02 [10x28]	01 49 681
	32	1,5	GO-02 [10x32]	01 49 682
	36	1,5	GO-02 [10x36]	01 49 683
	40	1,5	GO-02 [10x40]	01 49 684
	45	1,5	GO-02 [10x45]	01 49 685
	50	1,5	GO-02 [10x50]	01 49 686
	60	1,5	GO-02 [10x60]	01 49 687
	70	1,5	GO-02 [10x70]	01 49 688
	80	1,5	GO-02 [10x80]	01 49 689
	90	1,5	GO-02 [10x90]	01 49 690
	100	1,5	GO-02 [10x100]	01 49 691

Goupille cylindrique trou taraudé acier

GO-03

Cavilha cilíndrica com rosca interior
Pasador cilíndrico con rosca interior acero
Extractable dowel pin - steel
Zylinderstift mit innengewinde aus Stahl



Réf-commerciale: GO-03 [D x L]

Dureté:	Surface: ~60 HRc
Interchangeable:	521
Normes:	DIN 7979 / NF EN ISO 8735

D [mm]	L [mm]	A [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5	16	1,7	5	M3	GO-03 [5x16]	01 22 406
	18	1,7	5	M3	GO-03 [5x18]	01 58 139
	20	1,7	5	M3	GO-03 [5x20]	01 22 407
	24	1,7	5	M3	GO-03 [5x24]	01 22 408
	28	1,7	5	M3	GO-03 [5x28]	01 22 409
	32	1,7	5	M3	GO-03 [5x32]	01 22 410
	36	1,7	5	M3	GO-03 [5x36]	01 22 411
	40	1,7	5	M3	GO-03 [5x40]	01 22 412
	45	1,7	5	M3	GO-03 [5x45]	01 58 140
	50	1,7	5	M3	GO-03 [5x50]	01 22 413
6	16	2,1	6	M4	GO-03 [6x16]	01 08 001
	18	2,1	6	M4	GO-03 [6x18]	01 22 357
	20	2,1	6	M4	GO-03 [6x20]	01 08 002
	24	2,1	6	M4	GO-03 [6x24]	01 08 003
	28	2,1	6	M4	GO-03 [6x28]	01 08 004
	30	2,1	6	M4	GO-03 [6x30]	01 08 005
	32	2,1	6	M4	GO-03 [6x32]	01 08 006
	36	2,1	6	M4	GO-03 [6x36]	01 08 007
	40	2,1	6	M4	GO-03 [6x40]	01 08 008
	45	2,1	6	M4	GO-03 [6x45]	01 08 009
	50	2,1	6	M4	GO-03 [6x50]	01 08 010
	55	2,1	6	M4	GO-03 [6x55]	01 08 011
	60	2,1	6	M4	GO-03 [6x60]	01 08 012
	70	2,1	6	M4	GO-03 [6x70]	01 22 367
	80	2,1	6	M4	GO-03 [6x80]	01 22 368
8	16	2,6	8	M5	GO-03 [8x16]	01 08 013
	18	2,6	8	M5	GO-03 [8x18]	01 22 371
	20	2,6	8	M5	GO-03 [8x20]	01 08 014
	24	2,6	8	M5	GO-03 [8x24]	01 08 015
	28	2,6	8	M5	GO-03 [8x28]	01 08 016
	30	2,6	8	M5	GO-03 [8x30]	01 08 017
	32	2,6	8	M5	GO-03 [8x32]	01 08 018
	36	2,6	8	M5	GO-03 [8x36]	01 08 019
	40	2,6	8	M5	GO-03 [8x40]	01 08 020
	45	2,6	8	M5	GO-03 [8x45]	01 08 021
	50	2,6	8	M5	GO-03 [8x50]	01 08 022
	55	2,6	8	M5	GO-03 [8x55]	01 08 023
	60	2,6	8	M5	GO-03 [8x60]	01 08 024
	70	2,6	8	M5	GO-03 [8x70]	01 08 025
	80	2,6	8	M5	GO-03 [8x80]	01 08 026
	90	2,6	8	M5	GO-03 [8x90]	01 22 389
	100	2,6	8	M5	GO-03 [8x100]	01 22 390
	120	2,6	8	M5	GO-03 [8x120]	01 58 141
10	16	3	10	M6	GO-03 [10x16]	01 22 391
	20	3	10	M6	GO-03 [10x20]	01 08 027
	24	3	10	M6	GO-03 [10x24]	01 08 028
	28	3	10	M6	GO-03 [10x28]	01 08 029
	30	3	10	M6	GO-03 [10x30]	01 08 030
	32	3	10	M6	GO-03 [10x32]	01 08 031
	36	3	10	M6	GO-03 [10x36]	01 08 032

D [mm]	L [mm]	A [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	40	3	10	M6	GO-03 [10x40]	01 08 033
	45	3	10	M6	GO-03 [10x45]	01 08 034
	50	3	10	M6	GO-03 [10x50]	01 08 035
	55	3	10	M6	GO-03 [10x55]	01 08 036
	60	3	10	M6	GO-03 [10x60]	01 08 037
	70	3	10	M6	GO-03 [10x70]	01 08 038
	80	3	10	M6	GO-03 [10x80]	01 08 039
	90	3	10	M6	GO-03 [10x90]	01 08 040
	100	3	10	M6	GO-03 [10x100]	01 08 041
	120	3	10	M6	GO-03 [10x120]	01 22 405
	140	3	10	M6	GO-03 [10x140]	01 58 142
12	20	3,8	12	M6	GO-03 [12x20]	01 22 414
	24	3,8	12	M6	GO-03 [12x24]	01 08 085
	28	3,8	12	M6	GO-03 [12x28]	01 08 086
	30	3,8	12	M6	GO-03 [12x30]	01 08 087
	32	3,8	12	M6	GO-03 [12x32]	01 08 042
	36	3,8	12	M6	GO-03 [12x36]	01 08 043
	40	3,8	12	M6	GO-03 [12x40]	01 08 044
	45	3,8	12	M6	GO-03 [12x45]	01 08 045
	50	3,8	12	M6	GO-03 [12x50]	01 08 046
	55	3,8	12	M6	GO-03 [12x55]	01 08 047
	60	3,8	12	M6	GO-03 [12x60]	01 08 048
	70	3,8	12	M6	GO-03 [12x70]	01 08 049
	80	3,8	12	M6	GO-03 [12x80]	01 08 050
	90	3,8	12	M6	GO-03 [12x90]	01 08 051
	100	3,8	12	M6	GO-03 [12x100]	01 08 052
	110	3,8	12	M6	GO-03 [12x110]	01 08 083
	120	3,8	12	M6	GO-03 [12x120]	01 08 082
	140	3,8	12	M6	GO-03 [12x140]	01 58 143
	150	3,8	12	M6	GO-03 [12x150]	01 58 180
	160	3,8	12	M6	GO-03 [12x160]	01 58 144
14	28	4	14	M8	GO-03 [14x28]	01 22 474
	32	4	14	M8	GO-03 [14x32]	01 22 428
	36	4	14	M8	GO-03 [14x36]	01 22 429
	40	4	14	M8	GO-03 [14x40]	01 08 053
	45	4	14	M8	GO-03 [14x45]	01 22 083
	50	4	14	M8	GO-03 [14x50]	01 08 054
	55	4	14	M8	GO-03 [14x55]	01 22 432
	60	4	14	M8	GO-03 [14x60]	01 08 055
	70	4	14	M8	GO-03 [14x70]	01 22 434
	80	4	14	M8	GO-03 [14x80]	01 22 435
	90	4	14	M8	GO-03 [14x90]	01 22 436
	100	4	14	M8	GO-03 [14x100]	01 22 437
	120	4	14	M8	GO-03 [14x120]	01 22 438
	140	4	14	M8	GO-03 [14x140]	01 58 145
	160	4	14	M8	GO-03 [14x160]	01 58 146
16	28	4,6	16	M8	GO-03 [16x28]	01 58 147
	30	4,6	16	M8	GO-03 [16x30]	01 58 181
	32	4,6	16	M8	GO-03 [16x32]	01 08 090
	36	4,6	16	M8	GO-03 [16x36]	01 08 091

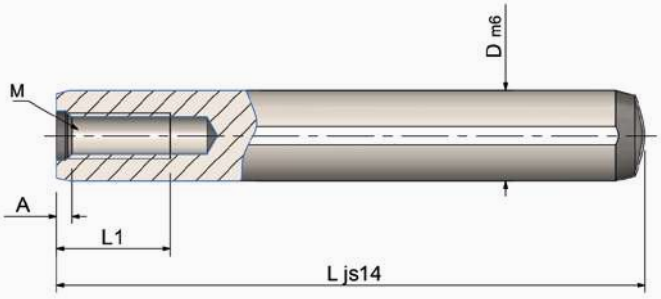
D [mm]	L [mm]	A [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16	40	4,6	16	M8	GO-03 [16x40]	01 08 058
	45	4,6	16	M8	GO-03 [16x45]	01 08 059
	50	4,6	16	M8	GO-03 [16x50]	01 08 060
	55	4,6	16	M8	GO-03 [16x55]	01 08 061
	60	4,6	16	M8	GO-03 [16x60]	01 08 062
	70	4,6	16	M8	GO-03 [16x70]	01 08 063
	80	4,6	16	M8	GO-03 [16x80]	01 08 064
	90	4,6	16	M8	GO-03 [16x90]	01 08 065
	100	4,6	16	M8	GO-03 [16x100]	01 08 066
	110	4,6	16	M8	GO-03 [16x110]	01 08 093
	120	4,6	16	M8	GO-03 [16x120]	01 08 094
	140	4,6	16	M8	GO-03 [16x140]	01 58 182
	150	4,6	16	M8	GO-03 [16x150]	01 58 183
	160	4,6	16	M8	GO-03 [16x160]	01 58 184
18	40	5	18	M10	GO-03 [18x40]	01 08 067
	50	5	18	M10	GO-03 [18x50]	01 08 068
	60	5	18	M10	GO-03 [18x60]	01 08 069
	70	5	18	M10	GO-03 [18x70]	01 58 185
	80	5	18	M10	GO-03 [18x80]	01 08 070
	90	5	18	M10	GO-03 [18x90]	01 58 186

D [mm]	L [mm]	A [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
18	100	5	18	M10	GO-03 [18x100]	01 08 071
	120	5	18	M10	GO-03 [18x120]	01 58 187
	140	5	18	M10	GO-03 [18x140]	01 58 188
	160	5	18	M10	GO-03 [18x160]	01 58 189
20	32	6	18	M10	GO-03 [20x32]	01 22 156
	36	6	18	M10	GO-03 [20x36]	01 22 453
	40	6	18	M10	GO-03 [20x40]	01 08 072
	45	6	18	M10	GO-03 [20x45]	01 08 073
	50	6	18	M10	GO-03 [20x50]	01 08 074
	55	6	18	M10	GO-03 [20x55]	01 08 075
	60	6	18	M10	GO-03 [20x60]	01 08 076
	70	6	18	M10	GO-03 [20x70]	01 08 077
	80	6	18	M10	GO-03 [20x80]	01 08 078
	90	6	18	M10	GO-03 [20x90]	01 08 079
	100	6	18	M10	GO-03 [20x100]	01 08 080
	110	6	18	M10	GO-03 [20x110]	01 08 098
	120	6	18	M10	GO-03 [20x120]	01 08 081
	130	6	18	M10	GO-03 [20x130]	01 58 190
	140	6	18	M10	GO-03 [20x140]	01 58 191
	150	6	18	M10	GO-03 [20x150]	01 58 192

Goupille cylindrique trou taraudé inox

GO-04

Cavilha cilíndrica com rosca interior
Pasador cilíndrico con rosca interior inoxidable
Extractable dowel pin - stainless steel
Rostfrei Zylinderstift mit innengewinde



00 01 580

Réf-commerciale: GO-04 [D x L]

Dureté:	Surface: ~60 HRc
Interchangeable:	523
Matière:	Inox A1
Normes:	NF EN ISO 8735

D [mm]	L [mm]	A [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5	16	1,7	5	M3	GO-04 [5x16]	01 58 009
	18	1,7	5	M3	GO-04 [5x18]	01 58 026
	20	1,7	5	M3	GO-04 [5x20]	01 58 030
	24	1,7	5	M3	GO-04 [5x24]	01 58 031
	28	1,7	5	M3	GO-04 [5x28]	01 58 040
	32	1,7	5	M3	GO-04 [5x32]	01 58 061
	36	1,7	5	M3	GO-04 [5x36]	01 58 062
	40	1,7	5	M3	GO-04 [5x40]	01 58 065
	45	1,7	5	M3	GO-04 [5x45]	01 58 066
	50	1,7	5	M3	GO-04 [5x50]	01 58 067
	55	1,7	5	M3	GO-04 [5x55]	01 58 069
	60	1,7	5	M3	GO-04 [5x60]	01 58 072
6	16	2,1	6	M4	GO-04 [6x16]	01 58 074
	18	2,1	6	M4	GO-04 [6x18]	01 58 076
	20	2,1	6	M4	GO-04 [6x20]	01 58 078
	24	2,1	6	M4	GO-04 [6x24]	01 58 079
	28	2,1	6	M4	GO-04 [6x28]	01 58 080
	32	2,1	6	M4	GO-04 [6x32]	01 58 081
	36	2,1	6	M4	GO-04 [6x36]	01 58 086
	40	2,1	6	M4	GO-04 [6x40]	01 58 089

D [mm]	L [mm]	A [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6	45	2,1	6	M4	GO-04 [6x45]	01 58 095
	50	2,1	6	M4	GO-04 [6x50]	01 58 096
	55	2,1	6	M4	GO-04 [6x55]	01 58 099
	60	2,1	6	M4	GO-04 [6x60]	01 58 101
	70	2,1	6	M4	GO-04 [6x70]	01 58 102
	80	2,1	6	M4	GO-04 [6x80]	01 58 105
8	16	2,6	8	M5	GO-04 [8x16]	01 58 106
	20	2,6	8	M5	GO-04 [8x20]	01 58 108
	24	2,6	8	M5	GO-04 [8x24]	01 58 125
	28	2,6	8	M5	GO-04 [8x28]	01 58 126
	32	2,6	8	M5	GO-04 [8x32]	01 58 127
	36	2,6	8	M5	GO-04 [8x36]	01 58 128
	40	2,6	8	M5	GO-04 [8x40]	01 58 129
	45	2,6	8	M5	GO-04 [8x45]	01 58 136
	50	2,6	8	M5	GO-04 [8x50]	01 58 137
	55	2,6	8	M5	GO-04 [8x55]	01 58 151
	60	2,6	8	M5	GO-04 [8x60]	01 58 152
	70	2,6	8	M5	GO-04 [8x70]	01 58 153
	80	2,6	8	M5	GO-04 [8x80]	01 58 168
	90	2,6	8	M5	GO-04 [8x90]	01 58 171

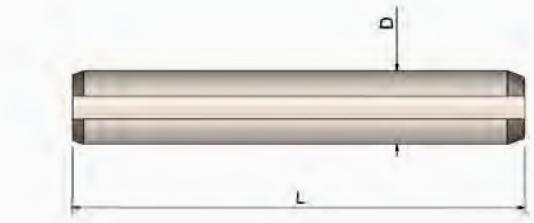
D [mm]	L [mm]	A [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
8	100	2,6	8	M5	GO-04 [8x100]	01 58 172
	20	3	10	M6	GO-04 [10x20]	01 58 173
	24	3	10	M6	GO-04 [10x24]	01 58 174
	28	3	10	M6	GO-04 [10x28]	01 58 175
	32	3	10	M6	GO-04 [10x32]	01 58 176
	36	3	10	M6	GO-04 [10x36]	01 58 193
	40	3	10	M6	GO-04 [10x40]	01 58 198
	45	3	10	M6	GO-04 [10x45]	01 58 199
10	50	3	10	M6	GO-04 [10x50]	01 58 203
	55	3	10	M6	GO-04 [10x55]	01 58 211
	60	3	10	M6	GO-04 [10x60]	01 58 214
	70	3	10	M6	GO-04 [10x70]	01 58 224
	80	3	10	M6	GO-04 [10x80]	01 58 225
	90	3	10	M6	GO-04 [10x90]	01 58 239
	100	3	10	M6	GO-04 [10x100]	01 58 253
	120	3	10	M6	GO-04 [10x120]	01 58 260
	20	3,8	12	M6	GO-04 [12x20]	01 58 277
	24	3,8	12	M6	GO-04 [12x24]	01 58 282
	28	3,8	12	M6	GO-04 [12x28]	01 58 302
	32	3,8	12	M6	GO-04 [12x32]	01 58 309
	36	3,8	12	M6	GO-04 [12x36]	01 58 313
	40	3,8	12	M6	GO-04 [12x40]	01 58 315
	45	3,8	12	M6	GO-04 [12x45]	01 58 319
12	50	3,8	12	M6	GO-04 [12x50]	01 58 329
	55	3,8	12	M6	GO-04 [12x55]	01 58 333
	60	3,8	12	M6	GO-04 [12x60]	01 58 336
	70	3,8	12	M6	GO-04 [12x70]	01 58 347
	80	3,8	12	M6	GO-04 [12x80]	01 58 357
	90	3,8	12	M6	GO-04 [12x90]	01 58 364
	100	3,8	12	M6	GO-04 [12x100]	01 58 365
	120	3,8	12	M6	GO-04 [12x120]	01 58 369
	28	4	14	M8	GO-04 [14x28]	01 58 373
14	32	4	14	M8	GO-04 [14x32]	01 58 380
	36	4	14	M8	GO-04 [14x36]	01 58 388

D [mm]	L [mm]	A [mm]	L1 [mm]	M [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	40	4	14	M8	GO-04 [14x40]	01 58 392
	45	4	14	M8	GO-04 [14x45]	01 58 394
	50	4	14	M8	GO-04 [14x50]	01 58 400
	55	4	14	M8	GO-04 [14x55]	01 58 406
	60	4	14	M8	GO-04 [14x60]	01 58 426
14	70	4	14	M8	GO-04 [14x70]	01 58 429
	80	4	14	M8	GO-04 [14x80]	01 58 433
	90	4	14	M8	GO-04 [14x90]	01 58 441
	100	4	14	M8	GO-04 [14x100]	01 58 447
	120	4	14	M8	GO-04 [14x120]	01 58 461
	32	4,6	16	M8	GO-04 [16x32]	01 58 471
	36	4,6	16	M8	GO-04 [16x36]	01 58 475
	40	4,6	16	M8	GO-04 [16x40]	01 58 479
	45	4,6	16	M8	GO-04 [16x45]	01 58 482
	50	4,6	16	M8	GO-04 [16x50]	01 58 483
16	55	4,6	16	M8	GO-04 [16x55]	01 58 484
	60	4,6	16	M8	GO-04 [16x60]	01 58 486
	70	4,6	16	M8	GO-04 [16x70]	01 58 489
	80	4,6	16	M8	GO-04 [16x80]	01 58 492
	90	4,6	16	M8	GO-04 [16x90]	01 58 496
	100	4,6	16	M8	GO-04 [16x100]	01 58 500
	120	4,6	16	M8	GO-04 [16x120]	01 58 509
	32	6	18	M10	GO-04 [20x32]	01 58 522
	36	6	18	M10	GO-04 [20x36]	01 58 528
	40	6	18	M10	GO-04 [20x40]	01 58 552
	45	6	18	M10	GO-04 [20x45]	01 58 601
	50	6	18	M10	GO-04 [20x50]	01 58 608
20	55	6	18	M10	GO-04 [20x55]	01 58 609
	60	6	18	M10	GO-04 [20x60]	01 58 615
	70	6	18	M10	GO-04 [20x70]	01 58 625
	80	6	18	M10	GO-04 [20x80]	01 58 701
	90	6	18	M10	GO-04 [20x90]	01 58 729
	100	6	18	M10	GO-04 [20x100]	01 58 751
	120	6	18	M10	GO-04 [20x120]	01 58 752

Goupille cylindrique élastique épaisse

GO-05

Cavilha cilíndrica elástica
Pasadore cilíndrica elástica
Cylindrical spring pins
Zylinderförmige Federstifte



00 03 437

Réf-commerciale: GO-05 [D x L]

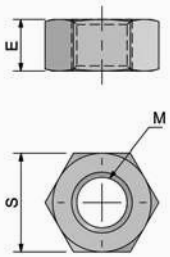
Matière:	Acier à ressort 55Si7
Normes:	ISO 8752 / DIN 1481

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2	20	GO-05 [2X20]	12 50 600
3	30	GO-05 [3X30]	12 50 601
4	40	GO-05 [4X40]	12 50 602
5	50	GO-05 [5X50]	12 50 603
6	60	GO-05 [6X60]	12 50 604
7	70	GO-05 [7X70]	12 50 605
8	80	GO-05 [8X80]	12 50 606
10	100	GO-05 [10X100]	12 50 607
12	120	GO-05 [12X120]	12 50 608

Ecrou six pans [Acier 8.8/Brut]

G08-500

Porca sextavada | *Hexagonal set screw*
Tuerca hexagonal | *Sechskantmutter*



00 02 995

Réf-commerciale: G08-500 [M]

Classe:	8.8
Matière:	Acier brut
Normes:	NF.E 24.032 / ISO 4032

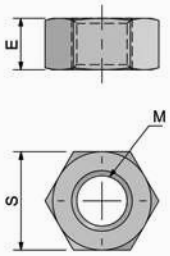
M [mm]	E [mm]	Pas [mm]	S [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M6	5,2	1,00	10	G08-500 [M6/BRUT]	12 22 620
M8	6,8	1,25	13	G08-500 [M8/BRUT]	12 22 622
M10	8,4	1,50	16	G08-500 [M10/BRUT]	12 22 623
M12	10,8	1,75	18	G08-500 [M12/BRUT]	12 22 624
M14	12,8	2,00	21	G08-500 [M14/BRUT]	12 22 625
M16	14,8	2,00	24	G08-500 [M16/BRUT]	12 22 626
M18	15,8	2,50	27	G08-500 [M18/BRUT]	12 22 627
M20	18,0	2,50	30	G08-500 [M20/BRUT]	12 22 628
M22	19,4	2,50	34	G08-500 [M22/BRUT]	12 22 629
M24	21,5	3,00	36	G08-500 [M24/BRUT]	12 22 630
M27	23,8	3,00	41	G08-500 [M27/BRUT]	12 22 631
M30	25,6	3,50	46	G08-500 [M30/BRUT]	12 22 632

E

Ecrou six pans [Acier 8.8/Zingué]

G08-502

Porca sextavada | *Hexagonal set screw*
Tuerca hexagonal | *Sechskantmutter*



00 02 997

Réf-commerciale: G08-502 [M]

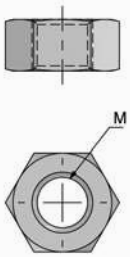
Classe:	8.8
Matière:	Acier Zingué
Normes:	NF.E 24.032 / ISO 4032

M [mm]	E [mm]	Pas [mm]	S [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M8	6,8	1,3	13,0	G08-502 [M8/ZI]	12 22 604
M3	2,4	0,5	5,5	G08-502 [M3/ZI]	12 22 600
M4	3,2	0,7	7,0	G08-502 [M4/ZI]	12 22 601
M5	4,7	0,8	8,0	G08-502 [M5/ZI]	12 22 602
M6	5,2	1,0	10,0	G08-502 [M6/ZI]	12 22 603
M10	8,4	1,5	16,0	G08-502 [M10/ZI]	12 22 605
M12	10,8	1,8	18,0	G08-502 [M12/ZI]	12 22 606
M14	12,8	2,0	21,0	G08-502 [M14/ZI]	12 22 607
M16	14,8	2,0	24,0	G08-502 [M16/ZI]	12 22 608
M18	15,8	2,5	27,0	G08-502 [M18/ZI]	12 22 609
M20	18,0	2,5	30,0	G08-502 [M20/ZI]	12 22 610
M22	19,4	2,5	34,0	G08-502 [M22/ZI	12 22 611
M24	21,5	3,0	36,0	G08-502 [M24/ZI]	12 22 612
M27	23,8	3,0	41,0	08-502 [M27/ZI]	12 22 613
M30	25,6	3,5	46,0	G08-502 [M30/ZI]	12 22 614

Ecrou six pans [Inox/A2]

G08-501

Porca sextavada
Tuerca hexagonal
Hexagonal set screw
Sechskantmutter



00 02 996

Réf-commerciale: G08-501 [M]

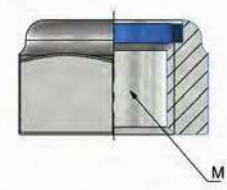
Matière: Inox A2
Normes: DIN 934

M [mm]	Pas [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M4	0,70	G08-501 [M4/INOX-A2]	12 22 688
M5	0,80	G08-501 [M5/INOX-A2]	12 22 689
M6	1,00	G08-501 [M6/INOX-A2]	12 22 690
M8	1,25	G08-501 [M8/INOX-A2]	12 22 691
M10	1,50	G08-501 [M10/INOX-A2]	12 22 692
M12	1,75	G08-501 [M12/INOX-A2]	12 22 693

Ecrou six pans frein [Acier 8/Zingué]

G08-503

Porca sextavada com freio
Tuerca hexagonal con freno
Hexagon locknuts
Sechskant Sicherungsmuttern



00 03 426

Réf-commerciale: G08-503 [M]

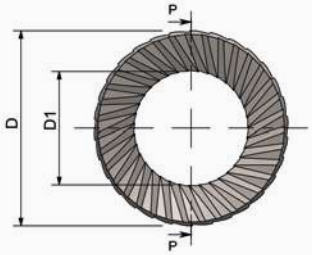
Matière: Acier zingué
Normes: DIN 985

M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	G08-503 [M3/ZI]	12 22 635
M4	G08-503 [M4/ZI]	12 22 636
M5	G08-503 [M5/ZI]	12 22 637
M6	G08-503 [M6/ZI]	12 22 638
M8	G08-503 [M8/ZI]	12 22 640
M10	G08-503 [M10/ZI]	12 22 641
M12	G08-503 [M12/ZI]	12 22 642
M14	G08-503 [M14/ZI]	12 22 643
M16	G08-503 [M16/ZI]	12 22 644
M18	G08-503 [M18/ZI]	12 22 645
M20	G08-503 [M20/ZI]	12 22 646

Rondelle conique striée acier trempé

G08-610

Anilha cónico raiado em aço temperado — *Tempered steel tapered washer*
Anillo cónico rayado en acero templado — *Gehärtete Stahlkegelscheibe*



00 03 392

Réf-commerciale: G08-610 [Vis]

Dureté: 43-49 HRc
Matière: Acier trempé et revenu

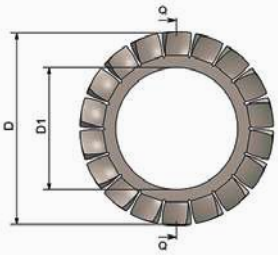
Vis [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M4	5,5	3,2	0,9	0,45	G08-610 [M4]	12 02 851
M5	9,0	5,3	1,1	0,60	G08-610 [M5]	12 02 852
M6	10,0	6,4	1,2	0,60	G08-610 [M6]	12 02 853
M8	13,0	8,4	1,4	0,70	G08-610 [M8]	12 02 854
M10	16,0	10,5	1,6	0,90	G08-610 [M10]	12 02 855
M12	18,0	13,0	1,7	1,00	G08-610 [M12]	12 02 856
M16	24,0	17,0	2,1	1,30	G08-610 [M16]	12 02 858
M20	30,0	21,0	2,5	1,40	G08-610 [M20]	12 02 860

E

Rondelle dentée acier zingué

G08-631

Anilha dentada aço galvanizado — *Toothed washer zinc steel*
Arandela dentada acero galvanizado — *Zahnscheiben Stahl verzinkt*



00 03 399

Réf-commerciale: G08-631 [Vis]

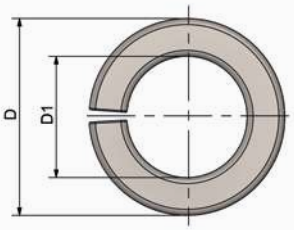
Matière: Acier zingué
Normes: DIN 6798 / NF.E 27.624

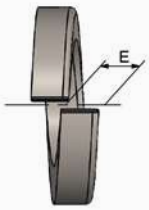
Vis [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	6,0	3,05	0,4	G08-631 [M3]	12 22 759
M4	8,0	4,10	0,5	G08-631 [M4]	12 22 760
M5	9,2	5,10	0,6	G08-631 [M5]	12 22 761
M6	11,0	6,10	0,7	G08-631 [M6]	12 22 762
M8	14,0	8,20	0,8	G08-631 [M8]	12 22 763
M10	18,0	10,20	0,9	G08-631 [M10]	12 22 764
M12	20,0	12,30	1,0	G08-631 [M12]	12 22 765
M14	24,0	14,30	1,1	G08-631 [M14]	12 22 766
M18	30,0	18,50	1,4	G08-631 [M18]	12 22 768

Rondelle grower acier

G08-641

Anilha grower em aço
Arandela grower acero
Grower washer steel
Zahnscheiben Stahl





00 03 400

Réf-commerciale: G08-641 [Vis]

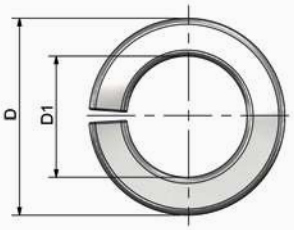
Forme: Carré
Matière: Acier

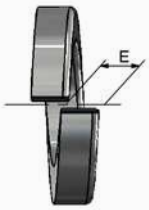
Vis [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	5,2	3,2	1,0	G08-641 [M3]	12 22 820
M4	7,3	4,3	1,5	G08-641 [M4]	12 22 821
M5	8,3	5,3	1,5	G08-641 [M5]	12 22 822
M6	10,4	6,4	2,0	G08-641 [M6]	12 22 823
M8	13,4	8,4	2,5	G08-641 [M8]	12 22 825
M10	16,5	10,5	3,0	G08-641 [M10]	12 22 827
M12	20,0	13,0	3,5	G08-641 [M12]	12 22 828
M14	23,0	15,0	4,0	G08-641 [M14]	12 22 829
M16	25,0	17,0	4,0	G08-641 [M16]	12 22 830
M18	29,0	19,0	5,0	G08-641 [M18]	12 22 831
M20	31,0	21,0	5,0	G08-641 [M20]	12 22 832
M24	37,0	25,0	6,0	G08-641 [M24]	12 22 834

Rondelle grower acier zingué

G08-642

Anilha grower em aço galvanizado
Arandela grower acero galvanizado
Grower toothed washer steel
Zahnscheiben Stahl





00 03 401

Réf-commerciale: G08-642 [Vis]

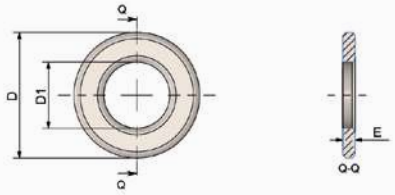
Forme: Carré
Matière: Acier zingué
Normes: NF.E.25.515

Vis [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	5,2	3,5	1,0	G08-642 [M3]	12 22 837
M4	7,3	4,3	1,5	G08-642 [M4]	12 22 838
M5	8,3	5,3	1,5	G08-642 [M5]	12 22 839
M6	10,4	6,4	2,0	G08-642 [M6]	12 22 840
M8	13,4	8,4	2,5	G08-642 [M8]	12 22 841
M10	16,5	10,5	3,0	G08-642 [M10]	12 22 842
M12	20,0	13,0	3,5	G08-642 [M12]	12 22 843
M14	23,0	15,0	4,0	G08-642 [M14]	12 22 844
M16	25,0	17,0	4,0	G08-642 [M16]	12 22 845
M18	28,0	18,0	5,0	G08-642 [M18]	12 22 846
M20	31,0	21,0	5,0	G08-642 [M20]	12 22 847
M24	37,0	25,0	6,0	G08-642 [M24]	12 22 849

Rondelle plate décolletée acier

G08-661

Anilha plana usinada em aço
Arandela plana decoletada de acero
Steel machined flat washer
Stahl bearbeitete flache Scheibe



00 03 393

Réf-commerciale: G08-661 [Vis]

Info: Série étroite ZU
Matière: Acier

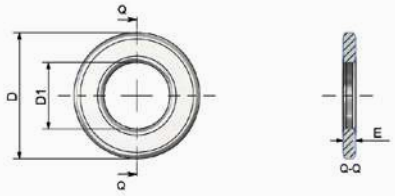
Vis [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	6	3,25	0,8	G08-661 [M3]	12 22 730
M4	8	4,25	0,8	G08-661 [M4]	12 22 731
M5	10	5,25	1,0	G08-661 [M5]	12 22 732
M6	12	6,25	1,2	G08-661 [M6]	12 22 733
M7	14	7,25	1,5	G08-661 [M7]	12 22 734
M8	16	8,25	1,5	G08-661 [M8]	12 22 735
M10	20	10,25	2,0	G08-661 [M10]	12 22 736
M12	24	12,50	2,5	G08-661 [M12]	12 22 737
M14	27	14,50	2,5	G08-661 [M14]	12 22 738
M16	30	16,50	3,0	G08-661 [M16]	12 22 739
M18	32	19,00	3,0	G08-661 [M18]	12 22 740
M20	36	21,00	3,0	G08-661 [M20]	12 22 741
M22	40	23,00	4,0	G08-661 [M22]	12 22 742
M24	45	25,00	4,0	G08-661 [M24]	12 22 743
M27	48	28,00	4,0	G08-661 [M27]	12 22 745
M30	52	31,00	4,0	G08-661 [M30]	12 22 746

E

Rondelle plate découpée acier zingué

G08-662

Anilha plana estampada em aço
Arandela plana estampada acero
Plain stamped washer - steel
Unterlegscheiben



00 03 402

Réf-commerciale: G08-662 [Vis]

Matière: Acier zingué
Normes: NF.E 25.513

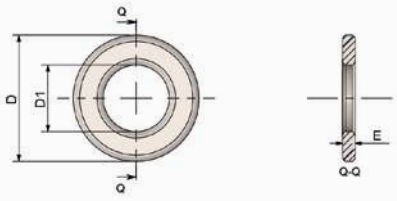
Vis [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	6	3,2	0,8	G08-662 [M3/D6/Z]	12 20 783
	8	3,2	0,8	G08-662 [M3/D8/M]	12 20 760
M4	8	4,3	0,8	G08-662 [M4/D8/Z]	12 20 784
	10	4,3	0,8	G08-662 [M4/D10/M]	12 20 761
	14	4,3	0,8	G08-662 [M4/D14/L]	12 20 762
	16	4,3	0,8	G08-662 [M4/D16/LL]	12 20 717
M5	10	5,3	1,0	G08-662 [M5/D10/Z]	12 20 782
	12	5,3	1,0	G08-662 [M5/D12/M]	12 20 763
	16	5,3	1,0	G08-662 [M5/D16/L]	12 20 764
	20	5,3	1,0	G08-662 [M5/D20/LL]	12 20 718
M6	12	6,4	1,2	G08-662 [M6/D12/Z]	12 20 781
	14	6,4	1,2	G08-662 [M6/D14/M]	12 20 765
	18	6,4	1,2	G08-662 [M6/D18/L]	12 20 766

Vis [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M6	24	6,4	1,2	G08-662 [M6/D24/LL]	12 20 719
M8	16	8,4	1,5	G08-662 [M8/D16/Z]	12 20 785
	18	8,4	1,5	G08-662 [M8/D18/M]	12 20 769
	22	8,4	1,5	G08-662 [M8/D22/L]	12 20 770
	30	8,4	1,5	G08-662 [M8/D30/LL]	12 20 720
M10	20	10,5	2,0	G08-662 [M10/D20/Z]	12 20 786
	22	10,5	2,0	G08-662 [M10/D22/M]	12 20 771
	27	10,5	2,0	G08-662 [M10/D27/L]	12 20 772
	36	10,5	2,0	G08-662 [M10/D36/LL]	12 20 721
M12	24	13,0	2,5	G08-662 [M12/D24/Z]	12 20 787
	27	13,0	2,5	G08-662 [M12/D27/M]	12 20 773
	32	13,0	2,5	G08-662 [M12/D32/L]	12 20 791
	40	13,0	2,5	G08-662 [M12/D40/LL]	12 20 722
M14	30	15,0	2,5	G08-662 [M14/D30/M]	12 20 774
	36	15,0	2,5	G08-662 [M14/D36/L]	12 20 792
	45	15,0	2,5	G08-662 [M14/D45/LL]	12 20 723
M16	32	17,0	3,0	G08-662 [M16/D32/M]	12 20 775
	40	17,0	3,0	G08-662 [M16/D40/L]	12 20 793
	50	17,0	3,0	G08-662 [M16/D50/LL]	12 20 724
M18	36	19,0	3,0	G08-662 [M18/D36/M]	12 20 776
	45	19,0	3,0	G08-662 [M18/D45/L]	12 20 794
	55	19,0	3,0	G08-662 [M18/D55/LL]	12 20 725
M20	40	21,0	3,0	G08-662 [M20/D40/M]	12 20 777
	50	21,0	3,0	G08-662 [M20/D50/L]	12 20 795
	60	21,0	3,0	G08-662 [M20/D60/LL]	12 20 726
M22	45	23,0	3,0	G08-662 [M22/D45/M]	12 20 778
	55	23,0	3,0	G08-662 [M22/D55/L]	12 20 796
M24	50	25,0	4,0	G08-662 [M24/D50/M]	12 20 779
	60	25,0	4,0	G08-662 [M24/D60/L]	12 20 797
M27	55	28,0	4,0	G08-662 [M27/D55/M]	12 20 789
M30	60	31,0	4,0	G08-662 [M30/D60/M]	12 20 780
	70	31,0	4,0	G08-662 [M30/D70/L]	12 20 799

Rondelle plate découpée inox

G08-663

Anilha plana estampada inox
Arandela plana estampada inox
Plain stamped washer - stainless steel
Unterlegscheiben



00 03 427

Réf-commerciale: G08-663 [Vis]

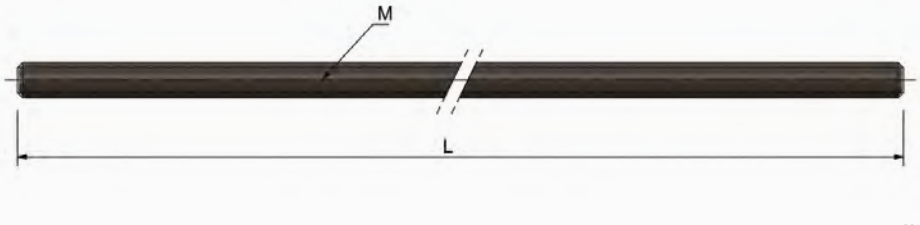
Matière:	Inox A2
Normes:	NFE 25513-25514

Vis [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M4	10	4,5	0,8	G08-663 [M4/INOX-A2]	12 20 681
M5	12	5,5	1,0	G08-663 [M5/INOX-A2]	12 20 682
M6	14	6,6	1,2	G08-663 [M6/INOX-A2]	12 20 683
M8	18	8,6	1,5	G08-663 [M8/INOX-A2]	12 20 684
M10	22	10,8	2,0	G08-663 [M10/INOX-A2]	12 20 685
M12	27	13,3	2,5	G08-663 [M12/INOX-A2]	12 20 686

Tige filetée acier

TF 01

Haste roscada em aço — *Threaded rod Steel*
Varilla roscada de acero — *Gewindestange Stahl*



00 12 001

Réf-commerciale: TF 01 [M / L]

Classe:	12.9
Matière:	Acier
Normes:	DIN 975

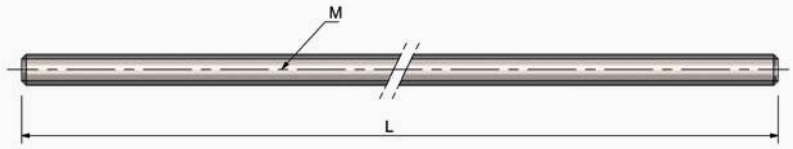
M [mm]	L [mm]	PAS [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M6	1000	1,00	TF 01 [M6/L1000-12.9]	12 22 968
M8	1000	1,25	TF 01 [M8/L1000-12.9]	12 22 969
M10	1000	1,50	TF 01 [M10/L1000-12.9]	12 22 970
M12	1000	1,75	TF 01 [M12/L1000-12.9]	12 22 971
M16	1000	2,00	TF 01 [M16/L1000-12.9]	12 22 973
M18	1000	2,50	TF 01 [M18/L1000-12.9]	12 22 974
M20	1000	2,50	TF 01 [M20/L1000-12.9]	12 22 975
M22	1000	2,50	TF 01 [M22/L1000-12.9]	12 22 976
M24	1000	3,00	TF 01 [M24/L1000-12.9]	12 22 977
M30	1000	3,50	TF 01 [M30/L1000-12.9]	12 22 978
M36	1000	4,00	TF 01 [M36/L1000-12.9]	12 22 979

E

Tige filetée acier

TF 05

Haste roscada em aço — *Threaded rod steel*
Varilla roscada de acero — *Gewindestange Stahl Schwarz*



00 12 005

Réf-commerciale: TF 05 [M / L]

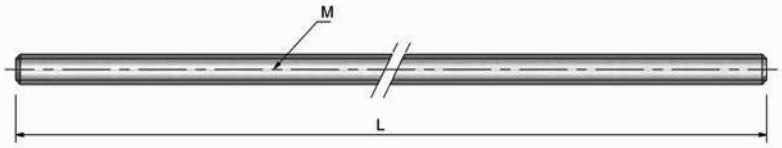
Classe:	8.8
Matière:	Acier
Normes:	DIN 975

M [mm]	L [mm]	PAS [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M5	1000	0,80	TF 05 [M5/L1000-8.8]	12 22 902
M6	1000	1,00	TF 05 [M6/L1000-8.8]	12 22 903
M8	1000	1,25	TF 05 [M8/L1000-8.8]	12 22 904
M10	1000	1,50	TF 05 [M10/L1000-8.8]	12 22 905
M12	1000	1,75	TF 05 [M12/L1000-8.8]	12 22 906
M14	1000	2,00	TF 05 [M14/L1000-8.8]	12 22 907
M16	1000	2,00	TF 05 [M16/L1000-8.8]	12 22 908
M18	1000	2,50	TF 05 [M18/L1000-8.8]	12 22 909
M20	1000	2,50	TF 05 [M20/L1000-8.8]	12 22 910
M22	1000	2,50	TF 05 [M22/L1000-8.8]	12 22 911
M24	1000	3,00	TF 05 [M24/L1000-8.8]	12 22 912
M27	1000	3,00	TF 05 [M27/L1000-8.8]	12 22 914
M30	1000	3,50	TF 05 [M30/L1000-8.8]	12 22 915
M36	1000	4,00	TF 05 [M36/L1000-8.8]	12 22 917

Tige filetée acier zinc

TF 03

Haste roscada em aço zinco — *Threaded rod Steel zinc*
Varilla roscada de acero zinc — *Gewindestange Stahl Zinkweiß*



00 12 003

Réf-commerciale: TF 03 [M / L]

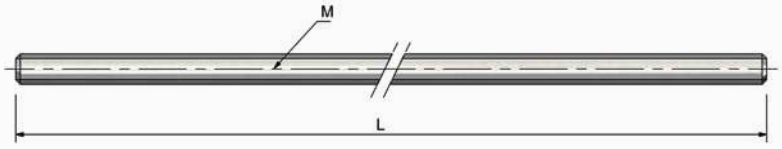
Classe:	4.8
Matière:	Acier zingué
Normes:	DIN 975

M [mm]	L [mm]	PAS [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	1000	0,50	TF 03 [M3/L1000-4.8]	12 22 950
M4	1000	0,70	TF 03 [M4/L1000-4.8]	12 22 951
M5	1000	0,80	TF 03 [M5/L1000-4.8]	12 22 952
M6	1000	1,00	TF 03 [M6/L1000-4.8]	12 22 953
M8	1000	1,25	TF 03 [M8/L1000-4.8]	12 22 954
M10	1000	1,50	TF 03 [M10/L1000-4.8]	12 22 955
M12	1000	1,75	TF 03 [M12/L1000-4.8]	12 22 956
M14	1000	2,00	TF 03 [M14/L1000-4.8]	12 22 957
M16	1000	2,00	TF 03 [M16/L1000-4.8]	12 22 958
M18	1000	2,50	TF 03 [M18/L1000-4.8]	12 22 959
M20	1000	2,50	TF 03 [M20/L1000-4.8]	12 22 960

Tige filetée inox

TF 04

Haste roscada inox — *Stainless steel threaded rod*
Varilla roscada de acero inoxidable — *Edelstahl-Gewindestange*



00 12 004

Réf-commerciale: TF 04 [M / L]

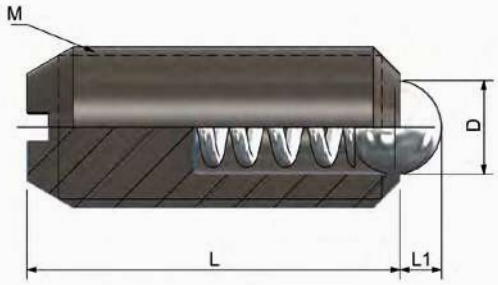
Classe:	A2
Matière:	Inox
Normes:	DIN 976

M [mm]	L [mm]	PAS [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M4	1000	0,70	TF 04 [M4/L1000-A2]	12 22 940
M5	1000	0,80	TF 04 [M5/L1000-A2]	12 22 941
M6	1000	1,00	TF 04 [M6/L1000-A2]	12 22 942
M8	1000	1,25	TF 04 [M8/L1000-A2]	12 22 943
M10	1000	1,50	TF 04 [M10/L1000-A2]	12 22 944
M12	1000	1,75	TF 04 [M12/L1000-A2]	12 22 945

Vis sans tête fendue à bille acier

STF-AB 01

Perno roscado com esfera em aço
Tornillo sin cabeza ranurada con esfera de acero
Set screw, slotted, with ball, steel
Madenschraube mit Schlitz, Kugelgewindespindel aus Stahl



00 20 100

Réf-commerciale: STF-AB 01 [M x L]
Utilisation comme arrêt ou poussoir (va et vient).

Interchangeable:	E 1250 /Z37
Matière:	Douille : Acier de décollage, bruni / bille : acier à roulement, trempé / ressort : inox
Normes:	N0205
Température maximum:	250°C

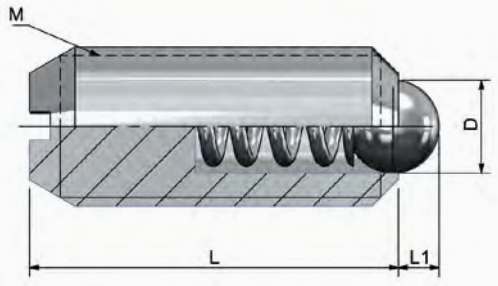
M [mm]	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	P [F1/N]	P [F2/N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	7	1,5	0,4	3,0	4,5	STF-AB 01 [3x7-N0205]	20 07 510
4	9	2,5	0,8	8,5	14,0	STF-AB 01 [4x9-N0205]	20 10 615
5	12	3,0	0,9	8,0	14,0	STF-AB 01 [5x12-N0205]	20 10 616
6	14	3,5	1,0	11,0	18,0	STF-AB 01 [6x14-N0205]	20 10 617
8	16	4,5	1,5	18,0	31,0	STF-AB 01 [8x16-N0205]	20 10 618
10	19	6,0	2,0	24,0	45,0	STF-AB 01 [10x19-N0205]	20 10 619
12	22	8,0	2,5	26,0	49,0	STF-AB 01 [12x22-N0205]	20 10 620
16	24	10,0	3,5	41,0	86,0	STF-AB 01 [16x24-N0205]	20 10 621
20	30	12,0	4,5	56,0	111,0	STF-AB 01 [20x30-N0205]	20 07 511
24	34	15,0	5,5	81,0	151,0	STF-AB 01 [24x34-N0205]	20 07 512

E

Vis sans tête fendue à bille inox

STF-AB 02

Perno roscado com esfera inox
Tornillo sin cabeza ranurada con esfera inoxidable
Set screw, slotted, with ball, stainless steel
Madenschraube mit Schlitz, Kugelgewindespindel aus Edelstahl



00 01 587

Réf-commerciale: STF-AB 02 [M x L]
Utilisation comme arrêt ou poussoir (va et vient).

Matière:	Douille : inox 1.4305 / bille : inox trempé / ressort : inox
Normes:	N0205
Température maximum:	250°C

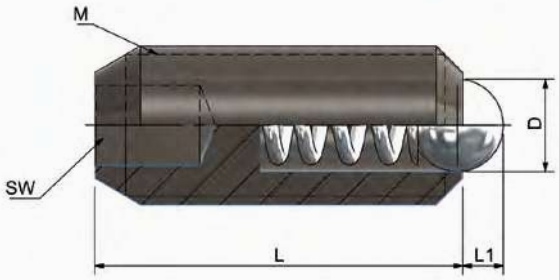
M [mm]	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	P [F1/N]	P [F2/N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	7	1,5	0,4	3,0	4,5	STF-AB 02 [3x7-N0205]	01 58 448
4	9	2,5	0,8	8,5	14,0	STF-AB 02 [4x9-N0205]	01 58 449
5	12	3,0	0,9	8,0	14,0	STF-AB 02 [5x12-N0205]	01 58 450
6	14	3,5	1,0	11,0	18,0	STF-AB 02 [6x14-N0205]	01 58 451
8	16	4,5	1,5	18,0	31,0	STF-AB 02 [8x16-N0205]	01 58 452
10	19	6,0	2,0	24,0	45,0	STF-AB 02 [10x19-N0205]	01 58 453
12	22	8,0	2,5	26,0	49,0	STF-AB 02 [12x22-N0205]	01 58 454
16	24	10,0	3,5	41,0	86,0	STF-AB 02 [16x24-N0205]	01 58 455
20	30	12,0	4,5	56,0	111,0	STF-AB 02 [20x30-N0205]	01 58 456
24	34	15,0	5,5	81,0	151,0	STF-AB 02 [24x34-N0205]	01 58 457

Vis sans tête hexagonale creuse à bille acier

STHC-AB 01

Perno roscado sextavado com esfera — *Hexagon set screw, hollow, with ball, steel*

Tornillo sin cabeza hexagonal con esfera de acero — *Sechskantige Madenschraube, hohle, Kugelgewindespindel aus Stahl*



00 01 730

Réf-commerciale: STHC-AB 01 [M x L]
Utilisation comme arrêt ou poussoir (va et vient).

Matière:	Douille : acier de décolletage, bruni / bille : acier à roulement, trempé / ressort : inox
Normes:	N0203
Température maximum:	250°C

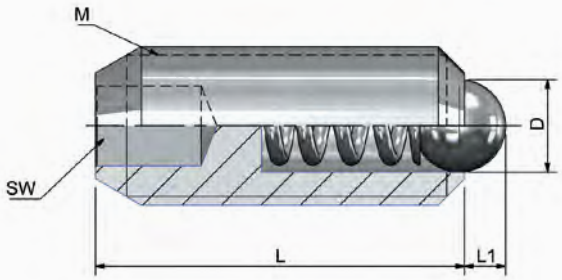
M [mm]	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	P [F1/N]	P [F2/N]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	8	1,5	0,4	3,0	4,5	1,5	STHC-AB 01 [3x8-N0203]	20 07 500
4	12	2,5	0,8	8,5	14,0	2,0	STHC-AB 01 [4x12-N0203]	20 07 501
5	14	3,0	0,9	8,0	14,0	2,5	STHC-AB 01 [5x14-N0203]	20 07 502
6	15	3,5	1,0	11,0	18,0	3,0	STHC-AB 01 [6x15-N0203]	20 07 503
8	18	4,5	1,5	18,0	31,0	4,0	STHC-AB 01 [8x18-N0203]	20 07 504
10	23	6,0	2,0	24,0	45,0	5,0	STHC-AB 01 [10x23-N0203]	20 07 505
12	26	8,0	2,5	26,0	49,0	6,0	STHC-AB 01 [12x26-N0203]	20 07 506
16	33	10,0	3,5	41,0	86,0	8,0	STHC-AB 01 [16x33-N0203]	20 07 507
20	43	12,0	4,5	56,0	111,0	10,0	STHC-AB 01 [20x43-N0203]	20 07 508
24	48	15,0	5,5	81,0	151,0	12,0	STHC-AB 01 [24x48-N0203]	20 07 509

Vis sans tête hexagonale creuse à bille inox

STHC-AB 02

Perno roscado sextavado com esfera inox — *Hexagon set screw, hollow, with ball, stainless steel*

Tornillo sin cabeza hexagonal con esfera inoxidable — *Sechskantige Madenschraube, hohle, Kugelgewindespindel aus Edelstahl*



00 01 586

Réf-commerciale: STHC-AB 02 [M x L]
Utilisation comme arrêt ou poussoir (va et vient).

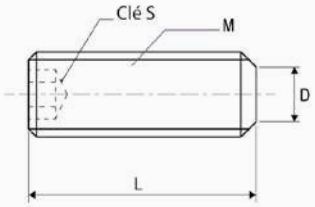
Matière:	Douille : inox 1.4305 / bille : inox trempé / ressort : Inox
Normes:	N0203
Température maximum:	250°C

M [mm]	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	P [F1/N]	P [F2/N]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	8	1,5	0,4	3,0	4,5	1,5	STHC-AB 02 [3x8-N0203]	01 58 708
4	12	2,5	0,8	8,5	14,0	2,0	STHC-AB 02 [4x12-N0203]	01 58 709
5	14	3,0	0,9	8,0	14,0	2,5	STHC-AB 02 [5x14-N0203]	01 58 725
6	15	3,5	1,0	11,0	18,0	3,0	STHC-AB 02 [6x15-N0203]	01 58 710
8	18	4,5	1,5	18,0	31,0	4,0	STHC-AB 02 [8x18-N0203]	01 58 711
10	23	6,0	2,0	24,0	45,0	5,0	STHC-AB 02 [10x23-N0203]	01 58 712
12	26	8,0	2,5	26,0	49,0	6,0	STHC-AB 02 [12x26-N0203]	01 58 713
16	33	10,0	3,5	41,0	86,0	8,0	STHC-AB 02 [16x33-N0203]	01 58 714
20	43	12,0	4,5	56,0	111,0	10,0	STHC-AB 02 [20x43-N0203]	01 58 715
24	48	15,0	5,5	81,0	151,0	12,0	STHC-AB 02 [24x48-N0203]	01 58 728

Vis sans tête hexagonale creuse à bout plat acier

Unbrako **47BF**

Perno roscado sextavado aço
Tornillo sin cabeza hexagonal con esfera inoxidable
Hexagon set screw, hollow, flat end, steel
Sechskantige Madenschraube, hohle, mit Flachenende aus Stahl



00 12 010

Réf-commerciale: 47BF [M x L]

Classe: 45H
Matière: Acier

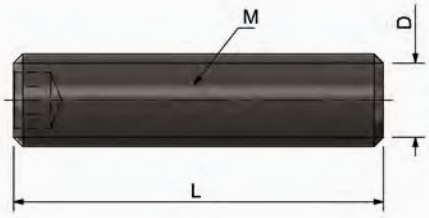
M [mm]	L [mm]	D [mm]	Pas [mm]	S [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
3	3	2,0	0,50	1,5	47BF [3x3-DIN 913]	12 01 500
	4	2,0	0,50	1,5	47BF [3x4-DIN 913]	12 01 501
	5	2,0	0,50	1,5	47BF [3x5-DIN 913]	12 01 502
	6	2,0	0,50	1,5	47BF [3x6-DIN 913]	12 01 503
	8	2,0	0,50	1,5	47BF [3x8-DIN 913]	12 01 504
	10	2,0	0,50	1,5	47BF [3x10-DIN 913]	12 01 505
	12	2,0	0,50	1,5	47BF [3x12-DIN 913]	12 01 506
	16	2,0	0,50	1,5	47BF [3x16-DIN 913]	12 01 507
4	4	2,5	0,70	2,0	47BF [4x4-DIN 913]	12 01 508
	5	2,5	0,70	2,0	47BF [4x5-DIN 913]	12 01 509
	6	2,5	0,70	2,0	47BF [4x6-DIN 913]	12 01 510
	8	2,5	0,70	2,0	47BF [4x8-DIN 913]	12 01 511
	10	2,5	0,70	2,0	47BF [4x10-DIN 913]	12 01 512
	12	2,5	0,70	2,0	47BF [4x12-DIN 913]	12 01 513
	16	2,5	0,70	2,0	47BF [4x16-DIN 913]	12 01 514
	20	2,5	0,70	2,0	47BF [4x20-DIN 913]	12 01 515
5	5	3,5	0,80	2,5	47BF [5x5-DIN 913]	12 01 516
	6	3,5	0,80	2,5	47BF [5x6-DIN 913]	12 01 517
	8	3,5	0,80	2,5	47BF [5x8-DIN 913]	12 01 518
	10	3,5	0,80	2,5	47BF [5x10-DIN 913]	12 01 519
	12	3,5	0,80	2,5	47BF [5x12-DIN 913]	12 01 520
	16	3,5	0,80	2,5	47BF [5x16-DIN 913]	12 01 521
	20	3,5	0,80	2,5	47BF [5x20-DIN 913]	12 01 522
	25	3,5	0,80	2,5	47BF [5x25-DIN 913]	12 01 523
6	6	4,0	1,00	3,0	47BF [6x6-DIN 913]	12 01 525
	8	4,0	1,00	3,0	47BF [6x8-DIN 913]	12 01 526
	10	4,0	1,00	3,0	47BF [6x10-DIN 913]	12 01 527
	12	4,0	1,00	3,0	47BF [6x12-DIN 913]	12 01 528
	16	4,0	1,00	3,0	47BF [6x16-DIN 913]	12 01 529
	20	4,0	1,00	3,0	47BF [6x20-DIN 913]	12 01 530
	25	4,0	1,00	3,0	47BF [6x25-DIN 913]	12 01 531

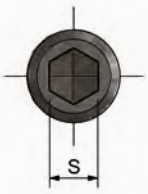
M [mm]	L [mm]	D [mm]	Pas [mm]	S [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6	30	4,0	1,00	3,0	47BF [6x30-DIN 913]	12 01 532
	40	4,0	1,00	3,0	47BF [6x40-DIN 913]	12 01 534
8	8	5,5	1,25	4,0	47BF [8x8-DIN 913]	12 01 537
	10	5,5	1,25	4,0	47BF [8x10-DIN 913]	12 01 538
	12	5,5	1,25	4,0	47BF [8x12-DIN 913]	12 01 539
	16	5,5	1,25	4,0	47BF [8x16-DIN 913]	12 01 540
	20	5,5	1,25	4,0	47BF [8x20-DIN 913]	12 01 541
	25	5,5	1,25	4,0	47BF [8x25-DIN 913]	12 01 542
	30	5,5	1,25	4,0	47BF [8x30-DIN 913]	12 01 543
	35	5,5	1,25	4,0	47BF [8x35-DIN 913]	12 01 544
	40	5,5	1,25	4,0	47BF [8x40-DIN 913]	12 01 545
	50	5,5	1,25	4,0	47BF [8x50-DIN 913]	12 01 547
10	10	7,0	1,50	5,0	47BF [10x10-DIN 913]	12 01 548
	12	7,0	1,50	5,0	47BF [10x12-DIN 913]	12 01 549
	16	7,0	1,50	5,0	47BF [10x16-DIN 913]	12 01 550
	20	7,0	1,50	5,0	47BF [10x20-DIN 913]	12 01 551
	25	7,0	1,50	5,0	47BF [10x25-DIN 913]	12 01 552
	30	7,0	1,50	5,0	47BF [10x30-DIN 913]	12 01 553
	40	7,0	1,50	5,0	47BF [10x40-DIN 913]	12 01 555
	50	7,0	1,50	5,0	47BF [10x50-DIN 913]	12 01 557
12	12	8,5	1,75	6,0	47BF [12x12-DIN 913]	12 01 558
	16	8,5	1,75	6,0	47BF [12x16-DIN 913]	12 01 559
	20	8,5	1,75	6,0	47BF [12x20-DIN 913]	12 01 560
	25	8,5	1,75	6,0	47BF [12x25-DIN 913]	12 01 561
	30	8,5	1,75	6,0	47BF [12x30-DIN 913]	12 01 562
	40	8,5	1,75	6,0	47BF [12x40-DIN 913]	12 01 564
	50	8,5	1,75	6,0	47BF [12x50-DIN 913]	12 01 566
16	16	12,0	2,00	8,0	47BF [16x16-DIN 913]	12 01 569
	20	12,0	2,00	8,0	47BF [16x20-DIN 913]	12 01 570
	30	12,0	2,00	8,0	47BF [16x30-DIN 913]	12 01 572

Vis sans tête hexagonale creuse à bout plat acier

STHC-BPL 01

Perno roscado sextavado
Hexagon set screw, hollow, flat end, steel
Tornillo sin cabeza hexagonal con punta plana de acero
Sechskantige Madenschraube, hohle, mit Flachenende aus Stahl





00 12 361

Réf-commerciale: STHC-BPL 01 [M x L]
Les caractéristiques sont conformes à la normes ISO 898-5.

Matière:	Acier
Normes:	DIN 913

M [mm]	L [mm]	D [mm]	Pas [mm]	S [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
2,0	3,0	1,0	0,40	0,9	STHC-BPL 01 [2x3-DIN 913]	12 36 430
	4,0	1,0	0,40	0,9	STHC-BPL 01 [2x4-DIN 913]	12 36 431
	5,0	1,0	0,40	0,9	STHC-BPL 01 [2x5-DIN 913]	12 36 432
	6,0	1,0	0,40	0,9	STHC-BPL 01 [2x6-DIN 913]	12 36 433
	8,0	1,0	0,40	0,9	STHC-BPL 01 [2x8-DIN 913]	12 36 434
2,5	3,0	1,5	0,45	1,3	STHC-BPL 01 [2,5x3-DIN 913]	12 36 435
	4,0	1,5	0,45	1,3	STHC-BPL 01 [2,5x4-DIN 913]	12 36 436
	5,0	1,5	0,45	1,3	STHC-BPL 01 [2,5x5-DIN 913]	12 36 437
	6,0	1,5	0,45	1,3	STHC-BPL 01 [2,5x6-DIN 913]	12 36 438
	8,0	1,5	0,45	1,3	STHC-BPL 01 [2,5x8-DIN 913]	12 08 012
	10,0	1,5	0,45	1,3	STHC-BPL 01 [2,5x10-DIN 913]	12 36 439
3,0	4,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x4-DIN 913]	12 36 008
	5,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x5-DIN 913]	12 36 009
	6,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x6-DIN 913]	12 36 010
	8,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x8-DIN 913]	12 36 011
	10,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x10-DIN 913]	12 36 012
	12,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x12-DIN 913]	12 36 013
	16,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x16-DIN 913]	12 36 014
	20,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x20-DIN 913]	12 08 024
	25,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x25-DIN 913]	12 07 475
	30,0	2,0	0,50	1,5	STHC-BPL 01 [3x30-DIN 913]	12 07 751
4,0	4,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x4-DIN 913]	12 36 441
	5,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x5-DIN 913]	12 08 031
	6,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x6-DIN 913]	12 36 018
	8,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x8-DIN 913]	12 36 019
	10,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x10-DIN 913]	12 36 020
	12,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x12-DIN 913]	12 36 021
	14,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x14-DIN 913]	12 36 442
	16,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x16-DIN 913]	12 36 023
	20,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x20-DIN 913]	12 36 024
	25,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x25-DIN 913]	12 07 752
	30,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x30-DIN 913]	12 07 476
	35,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x35-DIN 913]	12 07 477
	40,0	2,5	0,70	2,0	STHC-BPL 01 [4x40-DIN 913]	12 07 478
5,0	5,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x5-DIN 913]	12 36 443
	6,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x6-DIN 913]	12 36 033
	8,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x8-DIN 913]	12 36 034
	10,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x10-DIN 913]	12 36 035
	12,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x12-DIN 913]	12 36 036
	16,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x16-DIN 913]	12 36 037
	20,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x20-DIN 913]	12 36 039
	25,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x25-DIN 913]	12 36 040
	30,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x30-DIN 913]	12 07 753
	35,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x35-DIN 913]	12 07 754
	40,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x40-DIN 913]	12 07 479
	45,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x45-DIN 913]	12 07 480
	50,0	3,5	0,80	2,5	STHC-BPL 01 [5x50-DIN 913]	12 07 481
6,0	6,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x6-DIN 913]	12 36 050
	8,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x8-DIN 913]	12 36 051
	10,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x10-DIN 913]	12 36 052
	12,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x12-DIN 913]	12 36 053

M [mm]	L [mm]	D [mm]	Pas [mm]	S [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6,0	14,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x14-DIN 913]	12 36 054
	16,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x16-DIN 913]	12 36 055
	18,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x18-DIN 913]	12 36 444
	20,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x20-DIN 913]	12 07 482
	22,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x22-DIN 913]	12 36 445
	25,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x25-DIN 913]	12 36 057
	30,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x30-DIN 913]	12 36 058
	35,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x35-DIN 913]	12 36 059
	40,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x40-DIN 913]	12 36 060
	45,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x45-DIN 913]	12 07 755
	50,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x50-DIN 913]	12 36 062
	60,0	4,0	1,00	3,0	STHC-BPL 01 [6x60-DIN 913]	12 07 483
8,0	8,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x8-DIN 913]	12 36 071
	10,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x10-DIN 913]	12 36 072
	12,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x12-DIN 913]	12 36 073
	16,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x16-DIN 913]	12 36 075
	20,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x20-DIN 913]	12 36 076
	25,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x25-DIN 913]	12 36 077
	30,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x30-DIN 913]	12 07 484
	35,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x35-DIN 913]	12 36 079
	40,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x40-DIN 913]	12 36 080
	45,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x45-DIN 913]	12 07 756
	50,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x50-DIN 913]	12 36 082
	55,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x55-DIN 913]	12 36 446
	60,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x60-DIN 913]	12 07 757
	70,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x70-DIN 913]	12 07 758
	80,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x80-DIN 913]	12 07 759
	90,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x90-DIN 913]	12 36 447
	100,0	5,5	1,25	4,0	STHC-BPL 01 [8x100-DIN 913]	12 36 448
10,0	10,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x10-DIN 913]	12 36 088
	12,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x12-DIN 913]	12 36 089
	16,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x16-DIN 913]	12 36 090
	20,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x20-DIN 913]	12 07 485
	25,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x25-DIN 913]	12 36 092
	30,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x30-DIN 913]	12 36 093
	35,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x35-DIN 913]	12 07 486
	40,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x40-DIN 913]	12 36 095
	45,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x45-DIN 913]	12 36 096
	50,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x50-DIN 913]	12 36 097
	55,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x55-DIN 913]	12 36 098
	60,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x60-DIN 913]	12 07 487
	70,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x70-DIN 913]	12 07 488
	80,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x80-DIN 913]	12 07 760
	90,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x90-DIN 913]	12 36 449
	100,0	7,0	1,50	5,0	STHC-BPL 01 [10x100-DIN 913]	12 07 761
12,0	10,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x10-DIN 913]	12 36 105
	12,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x12-DIN 913]	12 36 106
	16,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x16-DIN 913]	12 36 108
	20,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x20-DIN 913]	12 36 109
	25,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x25-DIN 913]	12 36 110
	30,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x30-DIN 913]	12 36 111

M [mm]	L [mm]	D [mm]	Pas [mm]	S [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12,0	35,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x35-DIN 913]	12 07 762
	40,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x40-DIN 913]	12 36 113
	45,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x45-DIN 913]	12 36 114
	50,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x50-DIN 913]	12 36 115
	60,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x60-DIN 913]	12 36 450
	70,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x70-DIN 913]	12 07 491
	80,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x80-DIN 913]	12 07 763
	100,0	8,5	1,75	6,0	STHC-BPL 01 [12x100-DIN 913]	12 07 765
14,0	16,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x16-DIN 913]	12 07 493
	20,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x20-DIN 913]	12 07 494
	25,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x25-DIN 913]	12 07 766
	30,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x30-DIN 913]	12 07 495
	40,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x40-DIN 913]	12 07 768
	50,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x50-DIN 913]	12 07 498
	60,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x60-DIN 913]	12 07 770
	70,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x70-DIN 913]	12 07 771
	80,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x80-DIN 913]	12 07 772
	90,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x90-DIN 913]	12 07 773
	100,0	10,0	2,00	6,0	STHC-BPL 01 [14x100-DIN 913]	12 07 774
16,0	16,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x16-DIN 913]	12 36 141
	20,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x20-DIN 913]	12 36 142
	25,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x25-DIN 913]	12 07 499
	30,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x30-DIN 913]	12 36 144
	35,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x35-DIN 913]	12 07 502

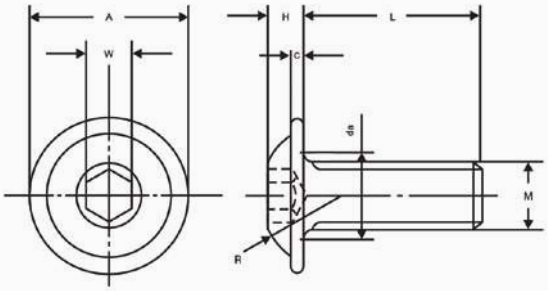
M [mm]	L [mm]	D [mm]	Pas [mm]	S [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16,0	40,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x40-DIN 913]	12 07 501
	45,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x45-DIN 913]	12 07 777
	50,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x50-DIN 913]	12 07 507
	60,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x60-DIN 913]	12 07 779
	70,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x70-DIN 913]	12 07 780
	80,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x80-DIN 913]	12 07 781
	90,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x90-DIN 913]	12 07 782
	100,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x100-DIN 913]	12 07 783
	120,0	12,0	2,00	8,0	STHC-BPL 01 [16x120-DIN 913]	12 36 156
20,0	20,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x20-DIN 913]	12 07 508
	25,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x25-DIN 913]	12 07 503
	30,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x30-DIN 913]	12 07 509
	35,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x35-DIN 913]	12 07 786
	40,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x40-DIN 913]	12 07 504
	45,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x45-DIN 913]	12 07 787
	50,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x50-DIN 913]	12 07 510
	60,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x60-DIN 913]	12 07 505
	70,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x70-DIN 913]	12 07 789
	80,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x80-DIN 913]	12 07 790
	90,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x90-DIN 913]	12 07 791
	100,0	15,0	2,50	10,0	STHC-BPL 01 [20x100-DIN 913]	12 07 792
24,0	25,0	18,0	3,00	12,0	STHC-BPL 01 [24x25-DIN 913]	12 36 452
	30,0	18,0	3,00	12,0	STHC-BPL 01 [24x30-DIN 913]	12 36 453
	40,0	18,0	3,00	12,0	STHC-BPL 01 [24x40-DIN 913]	12 36 454

Vis tête bombée hexagonale creuse à embase acier 12.9 [Total-DIN 267]

Unbrako

47DF-ULF

Parafuso sextavado interior com base de aço 12,9 [Total-DIN 267]
Hexagon socket head screw with steel base 12.9 [Total-DIN 267]
Tornillo de cabeza hueca hexagonal con base de acero 12.9 [Total-DIN 267]
Innensechskantschraube mit Stahlfuß 12.9 [Gesamt-DIN 267]



00 12 025

Réf-commerciale: 47DF-ULF [M x L]

Classe:	12.9
Empreinte tête:	Hexagonale Creuse
Nature matière:	Acier

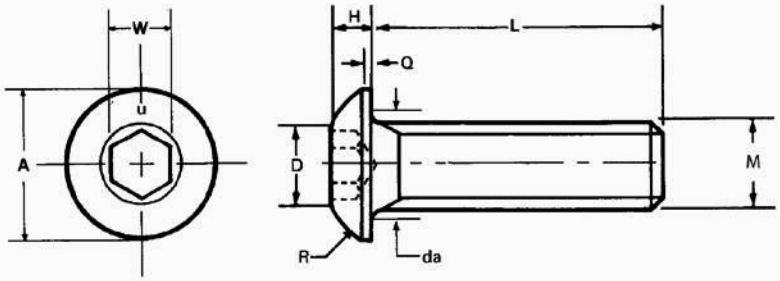
M [mm]	L [mm]	A max. [mm]	C max. [mm]	da max. [mm]	H max. [mm]	R [mm]	W [mm]	Pas [mm]	F [kN]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	10	7,12	0,70	3,6	1,65	3,0	2,0	0,50	5,23	47DF-ULF [3x10-DIN 267]	12 02 352
M4	8	9,29	0,80	4,7	2,20	4,2	2,5	0,70	9,13	47DF-ULF [4x8-DIN 267]	12 02 357
	10	9,29	0,80	4,7	2,20	4,2	2,5	0,70	9,13	47DF-ULF [4x10-DIN 267]	12 02 358
	16	9,29	0,80	4,7	2,20	4,2	2,5	0,70	9,13	47DF-ULF [4x16-DIN 267]	12 02 360
M5	10	11,40	0,90	5,7	2,75	5,2	3,0	0,80	14,77	47DF-ULF [5x10-DIN 267]	12 02 363
	12	11,40	0,90	5,7	2,75	5,2	3,0	0,80	14,77	47DF-ULF [5x12-DIN 267]	12 02 364
	20	11,40	0,90	5,7	2,75	5,2	3,0	0,80	14,77	47DF-ULF [5x20-DIN 267]	12 02 366
	25	11,40	0,90	5,7	2,75	5,2	3,0	0,80	14,77	47DF-ULF [5x25-DIN 267]	12 02 367
M6	10	13,59	1,20	6,8	3,30	5,6	4,0	1,00	20,90	47DF-ULF [6x10-DIN 267]	12 02 371
	12	13,59	1,20	6,8	3,30	5,6	4,0	1,00	20,90	47DF-ULF [6x12-DIN 267]	12 02 372
	16	13,59	1,20	6,8	3,30	5,6	4,0	1,00	20,90	47DF-ULF [6x16-DIN 267]	12 02 373
	20	13,59	1,20	6,8	3,30	5,6	4,0	1,00	20,90	47DF-ULF [6x20-DIN 267]	12 02 374
	25	13,59	1,20	6,8	3,30	5,6	4,0	1,00	20,90	47DF-ULF [6x25-DIN 267]	12 02 375
	30	13,59	1,20	6,8	3,30	5,6	4,0	1,00	20,90	47DF-ULF [6x30-DIN 267]	12 02 376
M8	20	17,00	1,30	9,2	4,40	7,5	5,0	1,25	38,06	47DF-ULF [8x20-DIN 267]	12 02 382
	25	17,00	1,30	9,2	4,40	7,5	5,0	1,25	38,06	47DF-ULF [8x25-DIN 267]	12 02 383
M10	16	20,80	1,75	11,2	5,50	10,0	6,0	1,50	60,32	47DF-ULF [10x16-DIN 267]	12 02 389
	25	20,80	1,75	11,2	5,50	10,0	6,0	1,50	60,32	47DF-ULF [10x25-DIN 267]	12 02 391
	30	20,80	1,75	11,2	5,50	10,0	6,0	1,50	60,32	47DF-ULF [10x30-DIN 267]	12 02 392

Vis tête bombée hexagonale creuse acier 12.9 [Total-ISO 7380]

Unbrako

47D-ULS

Parafuso de cabeça sextavada hexagonal 12.9 [Total-ISO 7380]
Hexagonal domed head screw steel 12.9 [Total-ISO 7380]
Cabeza hexagonal con cabeza de tornillo de acero 12.9 [Total-ISO 7380]
Sechskantkopfschraube Stahl 12.9 [Total-ISO 7380]



00 12 024

Réf-commerciale: 47D-ULS [M x L]

Classe:	12.9
Empreinte tête:	Hexagonale Creuse
Nature matière:	Acier

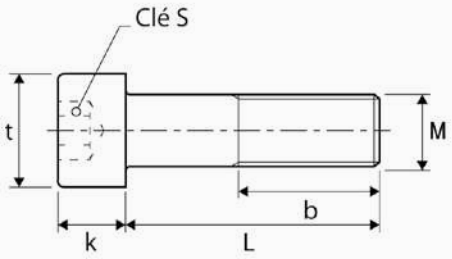
M [mm]	L [mm]	A max. [mm]	D max. [mm]	da max. [mm]	H max. [mm]	Q max. [mm]	R max. [mm]	W [mm]	Pas [mm]	F [kN]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M3	6	5,70	3,31	3,6	1,65	0,38	3,0	2,00	0,50	5,28	47D-ULS [3x6]	12 02 400
	8	5,70	3,31	3,6	1,65	0,38	3,0	2,00	0,50	5,28	47D-ULS [3x8]	12 02 401
	10	5,70	3,31	3,6	1,65	0,38	3,0	2,00	0,50	5,28	47D-ULS [3x10]	12 02 402
M4	8	7,60	3,93	4,7	2,20	0,38	4,2	2,50	0,70	9,22	47D-ULS [4x8]	12 02 405
	10	7,60	3,93	4,7	2,20	0,38	4,2	2,50	0,70	9,22	47D-ULS [4x10]	12 02 406
	12	7,60	3,93	4,7	2,20	0,38	4,2	2,50	0,70	9,22	47D-ULS [4x12]	12 02 407
	15	7,60	3,93	4,7	2,20	0,38	4,2	2,50	0,70	9,22	47D-ULS [4x15]	12 02 460
	16	7,60	3,93	4,7	2,20	0,38	4,2	2,50	0,70	9,22	47D-ULS [4x16]	12 02 408
M5	10	7,60	4,50	5,7	2,20	0,50	5,2	2,50	0,70	9,22	47D-ULS [5x10]	12 02 409
	12	9,50	4,50	5,7	2,75	0,50	5,2	3,00	0,80	14,9	47D-ULS [5x12]	12 02 410
	15	9,50	4,50	5,7	2,75	0,50	5,2	3,00	0,80	14,9	47D-ULS [5x15]	12 02 465
	16	9,50	4,50	5,7	2,75	0,50	5,2	3,00	0,80	14,9	47D-ULS [5x16]	12 02 411
	20	9,50	4,50	5,7	2,75	0,50	5,2	3,00	0,80	14,9	47D-ULS [5x20]	12 02 413
	22	9,50	4,50	5,7	2,75	0,50	5,2	3,00	0,80	14,9	47D-ULS [5x22]	12 02 414
	25	9,50	4,50	5,7	2,75	0,50	5,2	3,00	0,80	14,9	47D-ULS [5x25]	12 02 415
	30	9,50	4,50	5,7	2,75	0,50	5,2	3,00	0,80	14,9	47D-ULS [5x30]	12 02 416
M6	10	10,50	5,90	6,8	3,30	0,80	5,6	4,00	1,00	21,1	47D-ULS [6x10]	12 02 417
	12	10,50	5,90	6,8	3,30	0,80	5,6	4,00	1,00	21,1	47D-ULS [6x12]	12 02 418
	15	10,50	5,90	6,8	3,30	0,80	5,6	4,00	1,00	21,1	47D-ULS [6x15]	12 02 470
	16	10,50	5,90	6,8	3,30	0,80	5,6	4,00	1,00	21,1	47D-ULS [6x16]	12 02 419
	18	10,50	5,90	6,8	3,30	0,80	5,6	4,00	1,00	21,1	47D-ULS [6x18]	12 02 420
	20	10,50	5,90	6,8	3,30	0,80	5,6	4,00	1,00	21,1	47D-ULS [6x20]	12 02 421
	25	10,50	5,90	6,8	3,30	0,80	5,6	4,00	1,00	21,1	47D-ULS [6x25]	12 02 423
	30	10,50	5,90	6,8	3,30	0,80	5,6	4,00	1,00	21,1	47D-ULS [6x30]	12 02 424
M8	10	14,00	7,00	9,2	4,40	0,80	7,5	5,00	1,25	38,4	47D-ULS [8x10]	12 02 425
	12	14,00	7,00	9,2	4,40	0,80	7,5	5,00	1,25	38,4	47D-ULS [8x12]	12 02 426
	15	14,00	7,00	9,2	4,40	0,80	7,5	5,00	1,25	38,4	47D-ULS [8x15]	12 02 475
	16	14,00	7,00	9,2	4,40	0,80	7,5	5,00	1,25	38,4	47D-ULS [8x16]	12 02 427
	25	14,00	7,00	9,2	4,40	0,80	7,5	5,00	1,25	38,4	47D-ULS [8x25]	12 02 431
	30	14,00	7,00	9,2	4,40	0,80	7,5	5,00	1,25	38,4	47D-ULS [8x30]	12 02 432
	35	14,00	7,00	9,2	4,40	0,80	7,5	5,00	1,25	38,4	47D-ULS [8x35]	12 02 433
	40	14,00	7,00	9,2	4,40	0,80	7,5	5,00	1,25	38,4	47D-ULS [8x40]	12 02 434
M10	16	17,50	8,20	11,2	5,50	0,80	10,0	6,00	1,50	60,9	47D-ULS [10x16]	12 02 435
	20	17,50	8,20	11,2	5,50	0,80	10,0	6,00	1,50	60,9	47D-ULS [10x20]	12 02 437
	25	17,50	8,20	11,2	5,50	0,80	10,0	6,00	1,50	60,9	47D-ULS [10x25]	12 02 439
	30	17,50	8,20	11,2	5,50	0,80	10,0	6,00	1,50	60,9	47D-ULS [10x30]	12 02 440
	35	17,50	8,20	11,2	5,50	0,80	10,0	6,00	1,50	60,9	47D-ULS [10x35]	12 02 441
M12	20	21,00	10,50	13,7	6,60	0,80	11,0	8,00	1,75	88,5	47D-ULS [12x20]	12 02 445
	50	21,00	10,50	13,7	6,60	0,80	11,0	8,00	1,75	88,5	47D-ULS [12x50]	12 02 451

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel]

Unbrako **47A-P**

Parafuso cabeça cilíndrica sextavada aço 12.9 — *Hexagon socket screw, cylindrical head, partial thread, steel 12.9*

Tornillo con cabeza cilíndrica hexagonal roscado parcial en acero 12.9 — *Innensechskantschraube, zylindrischem Kopf, Teilgewinde, aus Stahl 12.9*



00 12 011

Réf-commerciale: 47A-P [M x L]

Allongement:	9% min.
Filetage:	Qualité 4g / 6g profil ISO
Limite élastique (0,2%):	177 Kg / mm² min.
Résistance à la rupture:	130 à 140 Kg / mm²

M [mm]	L [mm]	b [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	25	18	3	0,50	2,5	5,5	47A-P [3x25]	12 01 011
3	30	18	3	0,50	2,5	5,5	47A-P [3x30]	12 01 012
	35	18	3	0,50	2,5	5,5	47A-P [3x35]	12 01 013
	30	20	4	0,70	3,0	7,0	47A-P [4x30]	12 01 025
	35	20	4	0,70	3,0	7,0	47A-P [4x35]	12 01 026
4	40	20	4	0,70	3,0	7,0	47A-P [4x40]	12 01 027
	45	20	4	0,70	3,0	7,0	47A-P [4x45]	12 01 028
	50	20	4	0,70	3,0	7,0	47A-P [4x50]	12 01 029
	30	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x30]	12 01 040
	35	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x35]	12 01 041
	40	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x40]	12 01 042
	45	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x45]	12 01 043
5	50	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x50]	12 01 044
	55	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x55]	12 01 045
	60	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x60]	12 01 046
	65	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x65]	12 01 047
	70	22	5	0,80	4,0	8,5	47A-P [5x70]	12 01 048
	35	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x35]	12 01 059
	40	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x40]	12 01 060
	45	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x45]	12 01 061
	50	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x50]	12 01 062
	55	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x55]	12 01 063
	60	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x60]	12 01 064
6	65	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x65]	12 01 065
	70	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x70]	12 01 066
	75	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x75]	12 01 067
	80	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x80]	12 01 068
	90	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x90]	12 01 069
	100	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x100]	12 01 070
	110	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x110]	12 01 071
	120	24	6	1,00	5,0	10,0	47A-P [6x120]	12 01 072
	40	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x40]	12 01 083
	45	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x45]	12 01 084
	50	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x50]	12 01 085
	55	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x55]	12 01 086
	60	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x60]	12 01 087
	65	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x65]	12 01 088
	70	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x70]	12 01 089
	75	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x75]	12 01 090
8	80	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x80]	12 01 091
	90	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x90]	12 01 092
	100	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x100]	12 01 093
	110	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x110]	12 01 094
	120	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x120]	12 01 095
	140	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x140]	12 01 097
	150	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x150]	12 01 098
	160	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x160]	12 01 099
	180	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x180]	12 01 100
	200	28	8	1,25	6,0	13,0	47A-P [8x200]	12 01 101

M [mm]	L [mm]	b [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
	45	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x45]	12 01 113
	50	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x50]	12 01 114
	55	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x55]	12 01 115
	60	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x60]	12 01 116
	65	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x65]	12 01 117
	70	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x70]	12 01 118
	75	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x75]	12 01 119
	80	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x80]	12 01 120
	90	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x90]	12 01 121
10	100	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x100]	12 01 122
	110	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x110]	12 01 123
	120	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x120]	12 01 124
	130	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x130]	12 01 125
	140	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x140]	12 01 126
	150	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x150]	12 01 127
	160	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x160]	12 01 128
	180	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x180]	12 01 129
	200	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x200]	12 01 130
	220	32	10	1,50	8,0	16,0	47A-P [10x220]	12 01 131
	55	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x55]	12 01 143
	60	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x60]	12 01 144
	65	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x65]	12 01 145
	70	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x70]	12 01 146
	75	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x75]	12 01 147
	80	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x80]	12 01 148
	90	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x90]	12 01 149
	100	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x100]	12 01 150
12	110	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x110]	12 01 151
	120	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x120]	12 01 152
	130	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x130]	12 01 153
	140	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x140]	12 01 154
	150	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x150]	12 01 155
	160	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x160]	12 01 156
	180	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x180]	12 01 157
	200	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x200]	12 01 158
	260	36	12	1,75	10,0	18,0	47A-P [12x260]	12 01 925
	60	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x60]	12 01 166
	65	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x65]	12 01 167
	70	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x70]	12 01 168
	75	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x75]	12 01 169
14	80	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x80]	12 01 170
	90	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x90]	12 01 171
	100	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x100]	12 01 172
	110	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x110]	12 01 173
	120	40	14	2,00	12,0	21,0	47A-P [14x120]	12 01 174
	65	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x65]	12 01 184
16	70	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x70]	12 01 185
	75	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x75]	12 01 186
	80	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x80]	12 01 187

M [mm]	L [mm]	b [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16	90	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x90]	12 01 188
	100	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x100]	12 01 189
	110	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x110]	12 01 190
	120	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x120]	12 01 191
	130	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x130]	12 01 192
	140	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x140]	12 01 193
	150	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x150]	12 01 194
	160	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x160]	12 01 195
	180	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x180]	12 01 196
	200	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x200]	12 01 197
	300	44	16	2,00	14,0	24,0	47A-P [16x300]	12 01 288
18	70	48	18	2,50	14,0	27,0	47A-P [18x70]	12 01 206
	75	48	18	2,50	14,0	27,0	47A-P [18x75]	12 01 207
	100	48	18	2,50	14,0	27,0	47A-P [18x100]	12 01 210
	120	48	18	2,50	14,0	27,0	47A-P [18x120]	12 01 212
20	75	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x75]	12 01 222
	80	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x80]	12 01 223
	90	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x90]	12 01 224
	100	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x100]	12 01 225
	110	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x110]	12 01 226
	120	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x120]	12 01 227
	130	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x130]	12 01 228
	140	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x140]	12 01 229
	150	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x150]	12 01 230

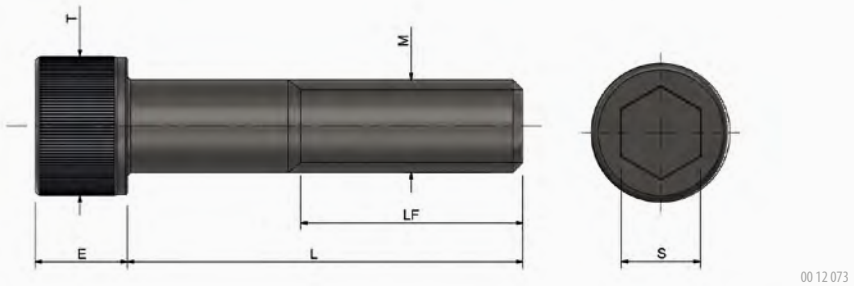
M [mm]	L [mm]	b [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20	160	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x160]	12 01 231
	180	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x180]	12 01 232
	200	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x200]	12 01 233
	220	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x220]	12 01 260
	240	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x240]	12 01 261
	260	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x260]	12 01 262
	280	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x280]	12 01 263
	300	52	20	2,50	17,0	30,0	47A-P [20x300]	12 01 264
24	90	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x90]	12 01 243
	100	60	24	3,00	19,0	33,0	47A-P [24x100]	12 01 244
	110	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x110]	12 01 245
	120	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x120]	12 01 246
	130	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x130]	12 01 247
	140	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x140]	12 01 248
	150	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x150]	12 01 249
	160	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x160]	12 01 250
	180	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x180]	12 01 251
	200	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x200]	12 01 252
	220	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x220]	12 01 253
	240	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x240]	12 01 254
	260	60	24	3,00	19,0	36,0	47A-P [24x260]	12 01 255
30	200	72	30	3,50	22,0	45,0	47A-P [30x200]	12 01 658
	240	72	30	3,50	22,0	45,0	47A-P [30x240]	12 01 660

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Partiel-DIN 912]

TCHC 02

Parafuso cabeça cilíndrica sextavada aço 12.9 — *Hexagon socket screw, cylindrical head, partial thread, steel 12.9*

Tornillo con cabeza cilíndrica hexagonal roscado parcial en acero 12.9 — *Innensechskantschraube, zylindrischem Kopf, Teilgewinde, aus Stahl 12.9*



00 12 073

Réf-commerciale: TCHC 02 [M x L]

Allongement:	9% min.
Classe:	12.9
Filetage:	Qualité 4g / 6g profil ISO
Limite élastique (0,2%):	117 Kg / mm² min.
Matière:	Acier
Normes:	DIN 912

M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
3	22	3,0	18	0,50	2,5	5,5	TCHC 02 [3x22-DIN 912]	12 07 038
	25	3,0	18	0,50	2,5	5,5	TCHC 02 [3x25-DIN 912]	12 07 039
	30	3,0	18	0,50	2,5	5,5	TCHC 02 [3x30-DIN 912]	12 07 040
	35	3,0	18	0,50	2,5	5,5	TCHC 02 [3x35-DIN 912]	12 07 041
	40	3,0	18	0,50	2,5	5,5	TCHC 02 [3x40-DIN 912]	12 07 042
	50	3,0	18	0,50	2,5	5,5	TCHC 02 [3x50-DIN 912]	12 07 044
	60	3,0	18	0,50	2,5	5,5	TCHC 02 [3x60-DIN 912]	12 07 045
4	30	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x30-DIN 912]	12 07 058
	35	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x35-DIN 912]	12 07 059
	40	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x40-DIN 912]	12 07 060
	45	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x45-DIN 912]	12 07 061
	50	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x50-DIN 912]	12 07 062
	55	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x55-DIN 912]	12 07 063
	60	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x60-DIN 912]	12 07 064
	65	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x65-DIN 912]	12 09 026
	70	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x70-DIN 912]	12 07 065
	80	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x80-DIN 912]	12 07 066
	90	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x90-DIN 912]	12 09 025
	100	4,0	20	0,70	3,0	7,0	TCHC 02 [4x100-DIN 912]	12 09 453
5	30	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x30-DIN 912]	12 07 077
	35	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x35-DIN 912]	12 07 078
	40	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x40-DIN 912]	12 07 079
	45	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x45-DIN 912]	12 07 080
	50	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x50-DIN 912]	12 07 081
	55	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x55-DIN 912]	12 07 082
	60	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x60-DIN 912]	12 07 083
	65	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x65-DIN 912]	12 07 084
	70	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x70-DIN 912]	12 07 085
	75	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x75-DIN 912]	12 09 086
	80	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x80-DIN 912]	12 07 087
	90	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x90-DIN 912]	12 07 089
	100	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x100-DIN 912]	12 07 091
	110	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x110-DIN 912]	12 07 093
	120	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x120-DIN 912]	12 09 093
	130	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x130-DIN 912]	12 36 993
	140	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x140-DIN 912]	12 36 994
	150	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x150-DIN 912]	12 36 995
	160	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x160-DIN 912]	12 09 094
	180	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x180-DIN 912]	12 09 098
	200	5,0	22	0,80	4,0	8,5	TCHC 02 [5x200-DIN 912]	12 09 099
6	35	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x35-DIN 912]	12 07 105
	40	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x40-DIN 912]	12 07 106
	45	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x45-DIN 912]	12 07 107
	50	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x50-DIN 912]	12 07 108
	55	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x55-DIN 912]	12 07 109
	60	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x60-DIN 912]	12 07 110
	65	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x65-DIN 912]	12 07 111

M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6	70	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x70-DIN 912]	12 07 112
	75	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x75-DIN 912]	12 07 113
	80	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x80-DIN 912]	12 07 114
	90	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x90-DIN 912]	12 07 115
	100	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x100-DIN 912]	12 07 116
	110	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x110-DIN 912]	12 07 117
	120	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x120-DIN 912]	12 07 118
	130	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x130-DIN 912]	12 07 119
	140	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x140-DIN 912]	12 07 120
	150	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x150-DIN 912]	12 07 121
	160	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x160-DIN 912]	12 09 122
	180	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x180-DIN 912]	12 09 123
	200	6,0	24	1,00	5,0	10,0	TCHC 02 [6x200-DIN 912]	12 09 124
8	40	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x40-DIN 912]	12 07 135
	45	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x45-DIN 912]	12 07 136
	50	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x50-DIN 912]	12 07 137
	55	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x55-DIN 912]	12 07 138
	60	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x60-DIN 912]	12 07 139
	65	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x65-DIN 912]	12 07 140
	70	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x70-DIN 912]	12 07 141
	75	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x75-DIN 912]	12 07 142
	80	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x80-DIN 912]	12 07 143
	90	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x90-DIN 912]	12 07 144
	100	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x100-DIN 912]	12 07 145
	110	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x110-DIN 912]	12 07 146
	120	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x120-DIN 912]	12 07 147
	130	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x130-DIN 912]	12 07 148
	140	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x140-DIN 912]	12 07 149
	150	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x150-DIN 912]	12 07 150
	160	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x160-DIN 912]	12 07 151
	170	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x170-DIN 912]	12 07 154
	180	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x180-DIN 912]	12 07 152
	200	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x200-DIN 912]	12 07 153
	240	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x240-DIN 912]	12 07 156
	260	8,0	28	1,25	6,0	13,0	TCHC 02 [8x260-DIN 912]	12 09 310
10	45	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x45-DIN 912]	12 07 165
	50	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x50-DIN 912]	12 07 166
	55	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x55-DIN 912]	12 07 167
	60	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x60-DIN 912]	12 07 168
	65	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x65-DIN 912]	12 07 169
	70	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x70-DIN 912]	12 07 170
	75	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x75-DIN 912]	12 07 171
	80	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x80-DIN 912]	12 07 172
	90	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x90-DIN 912]	12 07 173
	100	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x100-DIN 912]	12 07 174
	110	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x110-DIN 912]	12 07 175
	120	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x120-DIN 912]	12 07 176

M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
10	130	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x130-DIN 912]	12 07 177
	140	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x140-DIN 912]	12 07 178
	150	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x150-DIN 912]	12 07 179
	160	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x160-DIN 912]	12 07 180
	170	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x170-DIN 912]	12 37 065
	180	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x180-DIN 912]	12 07 181
	200	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x200-DIN 912]	12 07 182
	220	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x220-DIN 912]	12 07 183
	240	10,0	32	1,50	8,0	16,0	TCHC 02 [10x240-DIN 912]	12 07 185
12	55	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x55-DIN 912]	12 07 195
	60	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x60-DIN 912]	12 07 196
	65	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x65-DIN 912]	12 07 197
	70	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x70-DIN 912]	12 07 198
	75	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x75-DIN 912]	12 07 199
	80	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x80-DIN 912]	12 07 200
	90	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x90-DIN 912]	12 07 201
	100	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x100-DIN 912]	12 07 202
	110	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x110-DIN 912]	12 07 203
	120	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x120-DIN 912]	12 07 204
	130	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x130-DIN 912]	12 07 205
	140	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x140-DIN 912]	12 07 206
	150	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x150-DIN 912]	12 07 207
	160	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x160-DIN 912]	12 07 208
	180	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x180-DIN 912]	12 07 209
	200	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x200-DIN 912]	12 07 210
	220	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x220-DIN 912]	12 09 128
	240	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x240-DIN 912]	12 07 211
	260	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x260-DIN 912]	12 07 212
	300	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x300-DIN 912]	12 09 129
	350	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x350-DIN 912]	12 09 290
	400	12,0	36	1,75	10,0	18,0	TCHC 02 [12x400-DIN 912]	12 09 291
14	60	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x60-DIN 912]	12 07 221
	65	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x65-DIN 912]	12 07 222
	70	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x70-DIN 912]	12 07 223
	75	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x75-DIN 912]	12 07 224
	80	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x80-DIN 912]	12 07 225
	90	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x90-DIN 912]	12 07 226
	100	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x100-DIN 912]	12 07 227
	110	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x110-DIN 912]	12 07 228
	120	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x120-DIN 912]	12 07 229
	130	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x130-DIN 912]	12 07 230
	140	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x140-DIN 912]	12 07 231
	150	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x150-DIN 912]	12 07 232
	160	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x160-DIN 912]	12 07 233
	180	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x180-DIN 912]	12 07 234
	200	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x200-DIN 912]	12 07 235
	220	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x220-DIN 912]	12 07 004
	240	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x240-DIN 912]	12 09 130
	260	14,0	40	2,00	12,0	21,0	TCHC 02 [14x260-DIN 912]	12 07 237
16	65	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x65-DIN 912]	12 07 249
	70	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x70-DIN 912]	12 07 250
	75	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x75-DIN 912]	12 07 251
	80	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x80-DIN 912]	12 07 252
	90	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x90-DIN 912]	12 07 253
	100	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x100-DIN 912]	12 07 254
	110	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x110-DIN 912]	12 07 255
	120	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x120-DIN 912]	12 07 256
	130	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x130-DIN 912]	12 07 257
	140	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x140-DIN 912]	12 07 258
	150	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x150-DIN 912]	12 07 259
	160	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x160-DIN 912]	12 07 260
	170	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x170-DIN 912]	12 07 269
	180	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x180-DIN 912]	12 07 261
	200	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x200-DIN 912]	12 07 262
	220	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x220-DIN 912]	12 07 263
	240	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x240-DIN 912]	12 07 264
	260	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x260-DIN 912]	12 07 265

M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16	280	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x280-DIN 912]	12 09 266
	300	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x300-DIN 912]	12 09 267
	350	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x350-DIN 912]	12 09 292
	400	16,0	44	2,00	14,0	24,0	TCHC 02 [16x400-DIN 912]	12 07 268
18	70	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x70-DIN 912]	12 07 276
	80	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x80-DIN 912]	12 07 278
	90	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x90-DIN 912]	12 07 279
	100	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x100-DIN 912]	12 07 280
	110	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x110-DIN 912]	12 37 154
	120	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x120-DIN 912]	12 09 282
	130	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x130-DIN 912]	12 07 283
	140	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x140-DIN 912]	12 07 284
	150	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x150-DIN 912]	12 07 285
	160	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x160-DIN 912]	12 07 286
	180	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x180-DIN 912]	12 07 287
	200	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x200-DIN 912]	12 07 288
	220	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x220-DIN 912]	12 09 289
	240	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x240-DIN 912]	12 37 160
	260	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x260-DIN 912]	12 09 474
	280	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x280-DIN 912]	12 07 273
	300	18,0	48	2,50	14,0	27,0	TCHC 02 [18x300-DIN 912]	12 07 275
20	80	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x80-DIN 912]	12 07 298
	90	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x90-DIN 912]	12 07 299
	100	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x100-DIN 912]	12 07 300
	110	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x110-DIN 912]	12 07 301
	120	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x120-DIN 912]	12 07 302
	130	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x130-DIN 912]	12 07 303
	140	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x140-DIN 912]	12 07 304
	150	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x150-DIN 912]	12 07 305
	160	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x160-DIN 912]	12 07 306
	180	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x180-DIN 912]	12 07 307
	200	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x200-DIN 912]	12 07 308
	220	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x220-DIN 912]	12 07 309
	240	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x240-DIN 912]	12 07 310
	260	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x260-DIN 912]	12 07 311
	280	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x280-DIN 912]	12 07 312
	300	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x300-DIN 912]	12 07 313
	350	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x350-DIN 912]	12 09 293
	400	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x400-DIN 912]	12 09 294
	450	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x450-DIN 912]	12 09 295
	500	20,0	52	2,50	17,0	30,0	TCHC 02 [20x500-DIN 912]	12 09 296
22	80	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x80-DIN 912]	12 07 322
	90	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x90-DIN 912]	12 07 323
	100	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x100-DIN 912]	12 07 324
	110	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x110-DIN 912]	12 07 325
	120	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x120-DIN 912]	12 07 326
	130	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x130-DIN 912]	12 07 327
	140	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x140-DIN 912]	12 07 328
	180	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x180-DIN 912]	12 07 332
	200	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x200-DIN 912]	12 07 334
	220	22,0	56	2,50	17,0	33,0	TCHC 02 [22x220-DIN 912]	12 07 335
24	90	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x90-DIN 912]	12 07 345
	100	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x100-DIN 912]	12 07 346
	110	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x110-DIN 912]	12 07 347
	120	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x120-DIN 912]	12 07 348
	130	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x130-DIN 912]	12 07 349
	140	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x140-DIN 912]	12 07 350
	150	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x150-DIN 912]	12 07 351
	160	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x160-DIN 912]	12 07 352
	180	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x180-DIN 912]	12 07 353
	200	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x200-DIN 912]	12 07 355
	220	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x220-DIN 912]	12 07 357
	240	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x240-DIN 912]	12 07 359
	260	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x260-DIN 912]	12 07 361
	280	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x280-DIN 912]	12 07 363
	300	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x300-DIN 912]	12 07 365
	340	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x340-DIN 912]	12 07 271

M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
24	350	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x350-DIN 912]	12 09 297
	400	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x400-DIN 912]	12 09 298
	450	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x450-DIN 912]	12 09 299
	500	24,0	60	3,00	19,0	36,0	TCHC 02 [24x500-DIN 912]	12 09 300
27	100	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x100-DIN 912]	12 07 373
	110	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x110-DIN 912]	12 07 374
	120	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x120-DIN 912]	12 07 375
	130	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x130-DIN 912]	12 07 376
	140	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x140-DIN 912]	12 07 377
	150	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x150-DIN 912]	12 07 378
	160	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x160-DIN 912]	12 07 379
	180	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x180-DIN 912]	12 07 381
	200	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x200-DIN 912]	12 07 383
	300	27,0	66	3,00	19,0	40,0	TCHC 02 [27x300-DIN 912]	12 07 393
30	110	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x110-DIN 912]	12 07 404
	120	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x120-DIN 912]	12 07 405
	130	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x130-DIN 912]	12 07 406
	140	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x140-DIN 912]	12 07 407
	150	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x150-DIN 912]	12 07 408
	160	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x160-DIN 912]	12 07 409
	180	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x180-DIN 912]	12 07 411
	200	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x200-DIN 912]	12 07 413
	220	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x220-DIN 912]	12 07 415
	240	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x240-DIN 912]	12 07 417

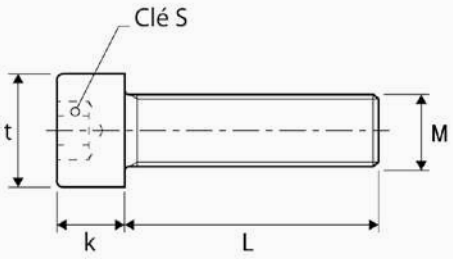
M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30	260	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x260-DIN 912]	12 07 419
	280	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x280-DIN 912]	12 07 421
	300	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x300-DIN 912]	12 07 423
	350	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x350-DIN 912]	12 09 301
	400	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x400-DIN 912]	12 09 302
	450	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x450-DIN 912]	12 09 303
	500	30,0	72	3,50	22,0	45,0	TCHC 02 [30x500-DIN 912]	12 09 304
33	180	33,0	78	3,50	24,0	50,0	TCHC 02 [33x180-DIN 912]	12 07 434
36	120	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x120-DIN 912]	12 07 442
	130	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x130-DIN 912]	12 37 296
	140	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x140-DIN 912]	12 07 445
	150	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x150-DIN 912]	12 07 446
	160	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x160-DIN 912]	12 07 447
	170	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x170-DIN 912]	12 07 448
	180	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x180-DIN 912]	12 07 449
	200	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x200-DIN 912]	12 07 450
	220	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x220-DIN 912]	12 07 451
	240	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x240-DIN 912]	12 37 302
	280	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x280-DIN 912]	12 07 453
	300	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x300-DIN 912]	12 07 454
	400	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x400-DIN 912]	12 09 306
	450	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x450-DIN 912]	12 09 307
	500	36,0	84	4,00	27,0	54,0	TCHC 02 [36x500-DIN 912]	12 09 308

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total]

Unbrako **47A-T**

Parafuso cabeça cilíndrica sextavada aço 12.9 — *Hexagon socket screw, cylindrical head, total thread, steel 12.9*

Tornillo con cabeza cilíndrica hexagonal roscado total en acero 12.9 — *Innensechskantschraube, zylindrischem Kopf, Vollgewinde, aus Stahl 12.9*



00 12 012

Réf-commerciale: 47A-T [M x L]

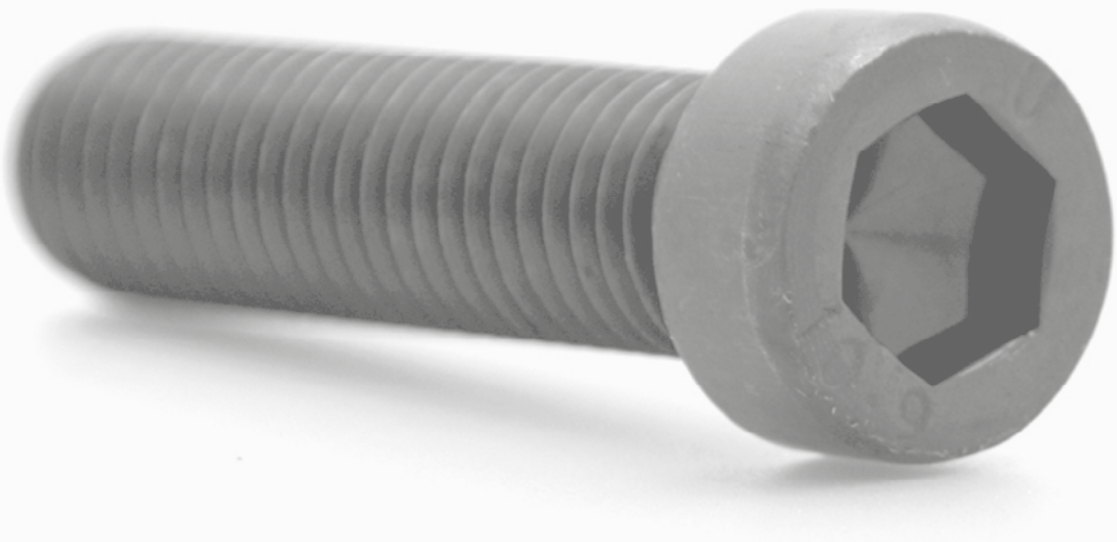
Allongement:	9% min.
Filetage:	Qualité 4g / 6g profil ISO
Limite élastique (0,2%):	117 Kg / mm² min.
Résistance à la rupture:	130 à 140 Kg / mm²

M [mm]	L [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
3,0	5	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x5]	12 01 001
	6	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x6]	12 01 002
	8	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x8]	12 01 003
	10	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x10]	12 01 004
	12	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x12]	12 01 005
	14	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x14]	12 01 008
	15	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x15]	12 01 006
	16	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x16]	12 01 007
	20	3,0	0,50	2,5	5,5	47A-T [3x20]	12 01 009
4,0	5	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x5]	12 01 014
	6	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x6]	12 01 015
	8	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x8]	12 01 016
	10	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x10]	12 01 017
	12	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x12]	12 01 018
	14	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x14]	12 01 023
	16	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x16]	12 01 020
	18	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x18]	12 01 021
	20	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x20]	12 01 022
	25	4,0	0,70	3,0	7,0	47A-T [4x25]	12 01 024
5,0	6	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x6]	12 01 030
	8	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x8]	12 01 031
	10	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x10]	12 01 032
	12	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x12]	12 01 033
	14	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x14]	12 01 909
	15	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x15]	12 01 034
	16	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x16]	12 01 035
	18	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x18]	12 01 036
	20	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x20]	12 01 037
	22	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x22]	12 01 038
	25	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x25]	12 01 039
	30	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x30]	12 02 659
	35	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x35]	12 02 660
	40	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x40]	12 02 661
	45	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x45]	12 02 662
	50	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x50]	12 02 663
	55	5,0	0,80	4,0	8,5	47A-T [5x55]	12 02 664
6,0	8	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x8]	12 01 049
	10	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x10]	12 01 050
	12	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x12]	12 01 051
	14	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x14]	12 01 911
	15	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x15]	12 01 052
	16	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x16]	12 01 053
	18	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x18]	12 01 054
	20	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x20]	12 01 055
	22	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x22]	12 01 056
	25	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x25]	12 01 057
	30	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x30]	12 01 058
	40	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x40]	12 02 668
	50	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x50]	12 02 670

M [mm]	L [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
6,0	60	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x60]	12 02 672
	80	6,0	1,00	5,0	10,0	47A-T [6x80]	12 02 666
8,0	10	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x10]	12 01 073
	12	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x12]	12 01 074
	14	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x14]	12 01 913
	15	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x15]	12 01 075
	16	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x16]	12 01 076
	18	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x18]	12 01 077
	20	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x20]	12 01 078
	25	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x25]	12 01 080
	30	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x30]	12 01 081
	35	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x35]	12 01 082
	40	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x40]	12 02 674
	50	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x50]	12 02 676
	60	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x60]	12 02 678
	70	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x70]	12 02 679
	80	8,0	1,25	6,0	13,0	47A-T [8x80]	12 02 680
10,0	10	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x10]	12 01 102
	15	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x15]	12 01 104
	16	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x16]	12 01 105
	20	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x20]	12 01 107
	22	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x22]	12 01 108
	25	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x25]	12 01 109
	30	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x30]	12 01 110
	35	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x35]	12 01 111
	40	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x40]	12 01 112
	45	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x45]	12 02 688
	50	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x50]	12 02 681
	70	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x70]	12 02 685
	80	10,0	1,50	8,0	16,0	47A-T [10x80]	12 02 687
12,0	12	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x12]	12 01 920
	16	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x16]	12 01 133
	20	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x20]	12 01 135
	25	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x25]	12 01 137
	30	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x30]	12 01 138
	35	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x35]	12 01 139
	40	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x40]	12 01 140
	45	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x45]	12 01 141
	50	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x50]	12 01 142
	60	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x60]	12 02 691
	70	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x70]	12 02 692
	80	12,0	1,75	10,0	18,0	47A-T [12x80]	12 02 693
14,0	25	14,0	2,00	12,0	21,0	47A-T [14x25]	12 01 159
	30	14,0	2,00	12,0	21,0	47A-T [14x30]	12 01 160
	35	14,0	2,00	12,0	21,0	47A-T [14x35]	12 01 161
	40	14,0	2,00	12,0	21,0	47A-T [14x40]	12 01 162
	45	14,0	2,00	12,0	21,0	47A-T [14x45]	12 01 163
	50	14,0	2,00	12,0	21,0	47A-T [14x50]	12 01 164
	55	14,0	2,00	12,0	21,0	47A-T [14x55]	12 01 165

M [mm]	L [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
16,0	25	16,0	2,00	14,0	24,0	47A-T [16x25]	12 01 176
	30	16,0	2,00	14,0	24,0	47A-T [16x30]	12 01 177
	35	16,0	2,00	14,0	24,0	47A-T [16x35]	12 01 178
	40	16,0	2,00	14,0	24,0	47A-T [16x40]	12 01 179
	45	16,0	2,00	14,0	24,0	47A-T [16x45]	12 01 180
	50	16,0	2,00	14,0	24,0	47A-T [16x50]	12 01 181
	55	16,0	2,00	14,0	24,0	47A-T [16x55]	12 01 182
	60	16,0	2,00	14,0	24,0	47A-T [16x60]	12 01 183
18,0	35	18,0	2,50	14,0	27,0	47A-T [18x35]	12 01 199
	40	18,0	2,50	14,0	27,0	47A-T [18x40]	12 01 200
	45	18,0	2,50	14,0	27,0	47A-T [18x45]	12 01 201
	50	18,0	2,50	14,0	27,0	47A-T [18x50]	12 01 202
	55	18,0	2,50	14,0	27,0	47A-T [18x55]	12 01 203
	60	18,0	2,50	14,0	27,0	47A-T [18x60]	12 01 204
	65	18,0	2,50	14,0	27,0	47A-T [18x65]	12 01 205
20,0	30	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x30]	12 01 213

M [mm]	L [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
20,0	35	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x35]	12 01 214
	40	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x40]	12 01 215
	45	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x45]	12 01 216
	50	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x50]	12 01 217
	55	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x55]	12 01 218
	60	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x60]	12 01 219
	65	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x65]	12 01 220
	70	20,0	2,50	17,0	30,0	47A-T [20x70]	12 01 221
24,0	40	24,0	3,00	19,0	36,0	47A-T [24x40]	12 01 234
	50	24,0	3,00	19,0	36,0	47A-T [24x50]	12 01 236
	60	24,0	3,00	19,0	36,0	47A-T [24x60]	12 01 238
	65	24,0	3,00	19,0	36,0	47A-T [24x65]	12 01 239
	70	24,0	3,00	19,0	36,0	47A-T [24x70]	12 01 240
	75	24,0	3,00	19,0	36,0	47A-T [24x75]	12 01 241
	80	24,0	3,00	19,0	36,0	47A-T [24x80]	12 01 242



Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 12.9 [Total-DIN 912]

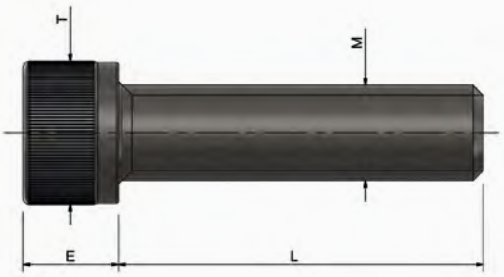
TCHC 08

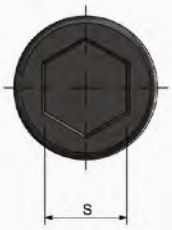
Parafuso cabeça cilíndrica sextavada aço 12.9

Tornillo con cabeza cilíndrica hexagonal roscado total en acero 12.9

Hexagon socket screw, cylindrical head, total thread, steel 12.9

Innensechskantschraube, zylindrischem Kopf, Vollgewinde, aus Stahl 12.9





00 12 090

Réf-commerciale: TCHC 08 [M x L]

Allongement:	9% min.
Classe:	12.9
Filetage:	Qualité 4g/6g profil ISO
Limite élastique (0,2%):	117 Kg/mm²min.
Matière:	Acier
Normes:	DIN 912

M [mm]	L [mm]	E [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,6	4	1,6	0,35	1,5	3,0	TCHC 08 [1,6x4-DIN 912]	12 09 001
	5	1,6	0,35	1,5	3,0	TCHC 08 [1,6x5-DIN 912]	12 09 003
	6	1,6	0,35	1,5	3,0	TCHC 08 [1,6x6-DIN 912]	12 09 004
	8	1,6	0,35	1,5	3,0	TCHC 08 [1,6x8-DIN 912]	12 09 005
	10	1,6	0,35	1,5	3,0	TCHC 08 [1,6x10-DIN 912]	12 09 006
	12	1,6	0,35	1,5	3,0	TCHC 08 [1,6x12-DIN 912]	12 09 007
2	4	2,0	0,40	1,5	3,8	TCHC 08 [2x4-DIN 912]	12 09 008
	5	2,0	0,40	1,5	3,8	TCHC 08 [2x5-DIN 912]	12 09 009
	6	2,0	0,40	1,5	3,8	TCHC 08 [2x6-DIN 912]	12 09 010
	8	2,0	0,40	1,5	3,8	TCHC 08 [2x8-DIN 912]	12 09 011
	10	2,0	0,40	1,5	3,8	TCHC 08 [2x10-DIN 912]	12 09 012
	12	2,0	0,40	1,5	3,8	TCHC 08 [2x12-DIN 912]	12 09 013
	16	2,0	0,40	1,5	3,8	TCHC 08 [2x16-DIN 912]	12 09 014
	20	2,0	0,40	1,5	3,8	TCHC 08 [2x20-DIN 912]	12 09 015
2,5	4	2,5	0,45	2,0	4,5	TCHC 08 [2,5x4-DIN 912]	12 09 016
	5	2,5	0,45	2,0	4,5	TCHC 08 [2,5x5-DIN 912]	12 09 017
	6	2,5	0,45	2,0	4,5	TCHC 08 [2,5x6-DIN 912]	12 09 018
	8	2,5	0,45	2,0	4,5	TCHC 08 [2,5x8-DIN 912]	12 09 019
	10	2,5	0,45	2,0	4,5	TCHC 08 [2,5x10-DIN 912]	12 09 020
	12	2,5	0,45	2,0	4,5	TCHC 08 [2,5x12-DIN 912]	12 09 021
	16	2,5	0,45	2,0	4,5	TCHC 08 [2,5x16-DIN 912]	12 09 022
	25	2,5	0,45	2,0	4,5	TCHC 08 [2,5x25-DIN 912]	12 09 024
3	4	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x4-DIN 912]	12 07 028
	5	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x5-DIN 912]	12 07 029
	6	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x6-DIN 912]	12 07 030
	8	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x8-DIN 912]	12 07 031
	10	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x10-DIN 912]	12 07 032
	12	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x12-DIN 912]	12 07 033
	14	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x14-DIN 912]	12 07 034
	16	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x16-DIN 912]	12 07 035
	18	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x18-DIN 912]	12 07 036
	20	3,0	0,50	2,5	5,5	TCHC 08 [3x20-DIN 912]	12 07 037
4	5	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x5-DIN 912]	12 07 046
	6	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x6-DIN 912]	12 07 048
	8	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x8-DIN 912]	12 07 049
	10	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x10-DIN 912]	12 07 050
	12	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x12-DIN 912]	12 07 051
	14	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x14-DIN 912]	12 07 052
	16	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x16-DIN 912]	12 07 053
	18	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x18-DIN 912]	12 07 054
	20	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x20-DIN 912]	12 07 055
	22	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x22-DIN 912]	12 07 056
	25	4,0	0,70	3,0	7,0	TCHC 08 [4x25-DIN 912]	12 07 057
5	6	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x6-DIN 912]	12 07 067
	8	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x8-DIN 912]	12 07 068
	10	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x10-DIN 912]	12 07 069
	12	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x12-DIN 912]	12 07 070

M [mm]	L [mm]	E [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
5	14	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x14-DIN 912]	12 07 071
	16	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x16-DIN 912]	12 07 072
	18	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x18-DIN 912]	12 07 073
	20	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x20-DIN 912]	12 07 074
	22	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x22-DIN 912]	12 07 075
	25	5,0	0,80	4,0	8,5	TCHC 08 [5x25-DIN 912]	12 07 076
6	8	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x8-DIN 912]	12 07 095
	10	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x10-DIN 912]	12 07 096
	12	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x12-DIN 912]	12 07 097
	14	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x14-DIN 912]	12 07 098
	16	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x16-DIN 912]	12 07 099
	18	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x18-DIN 912]	12 07 100
	20	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x20-DIN 912]	12 07 101
	22	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x22-DIN 912]	12 07 102
	25	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x25-DIN 912]	12 07 103
	30	6,0	1,00	5,0	10,0	TCHC 08 [6x30-DIN 912]	12 07 104
8	10	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x10-DIN 912]	12 07 125
	12	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x12-DIN 912]	12 07 126
	14	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x14-DIN 912]	12 07 019
	16	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x16-DIN 912]	12 07 128
	18	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x18-DIN 912]	12 07 129
	20	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x20-DIN 912]	12 07 130
	22	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x22-DIN 912]	12 07 131
	25	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x25-DIN 912]	12 07 132
	30	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x30-DIN 912]	12 07 133
	35	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x35-DIN 912]	12 07 134
	50	8,0	1,25	6,0	13,0	TCHC 08 [8x50-DIN 912]	12 07 458
10	10	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x10-DIN 912]	12 09 125
	12	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x12-DIN 912]	12 09 126
	14	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x14-DIN 912]	12 09 127
	16	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x16-DIN 912]	12 07 157
	18	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x18-DIN 912]	12 07 158
	20	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x20-DIN 912]	12 07 159
	22	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x22-DIN 912]	12 07 160
	25	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x25-DIN 912]	12 07 161
	30	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x30-DIN 912]	12 07 162
	35	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x35-DIN 912]	12 07 163
	40	10,0	1,50	8,0	16,0	TCHC 08 [10x40-DIN 912]	12 07 164
12	16	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x16-DIN 912]	12 07 186
	20	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x20-DIN 912]	12 07 187
	22	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x22-DIN 912]	12 07 188
	25	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x25-DIN 912]	12 07 189
	30	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x30-DIN 912]	12 07 190
	35	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x35-DIN 912]	12 07 191
	40	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x40-DIN 912]	12 07 192
	45	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x45-DIN 912]	12 07 193
	50	12,0	1,75	10,0	18,0	TCHC 08 [12x50-DIN 912]	12 07 194

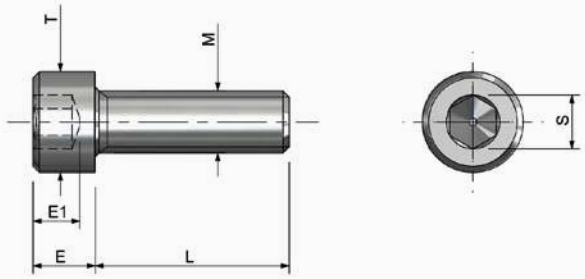
M [mm]	L [mm]	E [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
14	20	14,0	2,00	12,0	21,0	TCHC 08 [14x20-DIN 912]	12 07 213
	25	14,0	2,00	12,0	21,0	TCHC 08 [14x25-DIN 912]	12 07 214
	30	14,0	2,00	12,0	21,0	TCHC 08 [14x30-DIN 912]	12 07 215
	35	14,0	2,00	12,0	21,0	TCHC 08 [14x35-DIN 912]	12 07 216
	40	14,0	2,00	12,0	21,0	TCHC 08 [14x40-DIN 912]	12 07 217
	45	14,0	2,00	12,0	21,0	TCHC 08 [14x45-DIN 912]	12 07 218
	50	14,0	2,00	12,0	21,0	TCHC 08 [14x50-DIN 912]	12 07 219
	55	14,0	2,00	12,0	21,0	TCHC 08 [14x55-DIN 912]	12 07 220
16	20	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x20-DIN 912]	12 07 238
	25	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x25-DIN 912]	12 07 240
	30	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x30-DIN 912]	12 07 241
	35	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x35-DIN 912]	12 07 242
	40	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x40-DIN 912]	12 07 243
	45	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x45-DIN 912]	12 07 245
	50	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x50-DIN 912]	12 07 246
	55	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x55-DIN 912]	12 07 247
	60	16,0	2,00	14,0	24,0	TCHC 08 [16x60-DIN 912]	12 07 248
18	30	18,0	2,50	14,0	27,0	TCHC 08 [18x30-DIN 912]	12 09 132
	35	18,0	2,50	14,0	27,0	TCHC 08 [18x35-DIN 912]	12 09 133
	40	18,0	2,50	14,0	27,0	TCHC 08 [18x40-DIN 912]	12 07 270
	45	18,0	2,50	14,0	27,0	TCHC 08 [18x45-DIN 912]	12 37 145
	50	18,0	2,50	14,0	27,0	TCHC 08 [18x50-DIN 912]	12 07 272
	55	18,0	2,50	14,0	27,0	TCHC 08 [18x55-DIN 912]	12 09 135
	60	18,0	2,50	14,0	27,0	TCHC 08 [18x60-DIN 912]	12 07 274
	65	18,0	2,50	14,0	27,0	TCHC 08 [18x65-DIN 912]	12 09 275
20	30	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x30-DIN 912]	12 07 289
	35	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x35-DIN 912]	12 09 136
	40	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x40-DIN 912]	12 07 290
	45	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x45-DIN 912]	12 07 291
	50	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x50-DIN 912]	12 07 292
	55	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x55-DIN 912]	12 07 293
	60	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x60-DIN 912]	12 07 294
	65	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x65-DIN 912]	12 07 295
	70	20,0	2,50	17,0	30,0	TCHC 08 [20x70-DIN 912]	12 07 296
22	40	22,0	2,50	17,0	33,0	TCHC 08 [22x40-DIN 912]	12 07 315
	45	22,0	2,50	17,0	33,0	TCHC 08 [22x45-DIN 912]	12 07 316
	50	22,0	2,50	17,0	33,0	TCHC 08 [22x50-DIN 912]	12 07 317

M [mm]	L [mm]	E [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
22	55	22,0	2,50	17,0	33,0	TCHC 08 [22x55-DIN 912]	12 07 318
	60	22,0	2,50	17,0	33,0	TCHC 08 [22x60-DIN 912]	12 07 320
	65	22,0	2,50	17,0	33,0	TCHC 08 [22x65-DIN 912]	12 07 319
	70	22,0	2,50	17,0	33,0	TCHC 08 [22x70-DIN 912]	12 07 321
24	30	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x30-DIN 912]	12 09 137
	35	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x35-DIN 912]	12 37 199
	40	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x40-DIN 912]	12 09 139
	45	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x45-DIN 912]	12 09 140
	50	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x50-DIN 912]	12 07 340
	55	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x55-DIN 912]	12 07 341
	60	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x60-DIN 912]	12 07 342
	65	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x65-DIN 912]	12 09 141
	70	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x70-DIN 912]	12 07 343
	80	24,0	3,00	19,0	36,0	TCHC 08 [24x80-DIN 912]	12 07 344
27	40	27,0	3,00	19,0	40,0	TCHC 08 [27x40-DIN 912]	12 07 366
	50	27,0	3,00	19,0	40,0	TCHC 08 [27x50-DIN 912]	12 07 367
	55	27,0	3,00	19,0	40,0	TCHC 08 [27x55-DIN 912]	12 07 368
	60	27,0	3,00	19,0	40,0	TCHC 08 [27x60-DIN 912]	12 07 369
	70	27,0	3,00	19,0	40,0	TCHC 08 [27x70-DIN 912]	12 07 370
	80	27,0	3,00	19,0	40,0	TCHC 08 [27x80-DIN 912]	12 07 371
	90	27,0	3,00	19,0	40,0	TCHC 08 [27x90-DIN 912]	12 07 372
30	45	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x45-DIN 912]	12 07 394
	50	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x50-DIN 912]	12 07 396
	55	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x55-DIN 912]	12 07 397
	60	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x60-DIN 912]	12 07 398
	65	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x65-DIN 912]	12 07 399
	70	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x70-DIN 912]	12 07 400
	80	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x80-DIN 912]	12 07 401
	90	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x90-DIN 912]	12 07 402
	100	30,0	3,50	22,0	45,0	TCHC 08 [30x100-DIN 912]	12 07 403
36	60	36,0	4,00	27,0	54,0	TCHC 08 [36x60-DIN 912]	12 07 436
	70	36,0	4,00	27,0	54,0	TCHC 08 [36x70-DIN 912]	12 07 437
	80	36,0	4,00	27,0	54,0	TCHC 08 [36x80-DIN 912]	12 07 438
	90	36,0	4,00	27,0	54,0	TCHC 08 [36x90-DIN 912]	12 07 439
	100	36,0	4,00	27,0	54,0	TCHC 08 [36x100-DIN 912]	12 07 440
	110	36,0	4,00	27,0	54,0	TCHC 08 [36x110-DIN 912]	12 07 441

Vis tête cylindrique hexagonale creuse acier 8.8 zingué [Total-DIN 912]

TCHC 10

Parafuso de cabeça cilíndrica oca hexagonal aço 8.8 galvanizado [Total-DIN 912]
Hexagonal hollow cylindrical head screw steel 8.8 galvanized [Total-DIN 912]
Hexagonal hueco cilíndrico tornillo de cabeza de acero 8.8 galvanizado [Total-DIN 912]
Sechskant-Hohlkopfschraube Stahl 8.8 verzinkt [Gesamt-DIN 912]



00 12 074

Réf-commerciale: TCHC 10 [M x L]

Classe:	8.8
Matière:	Acier zingué
Normes:	DIN 912 / ISO 4762

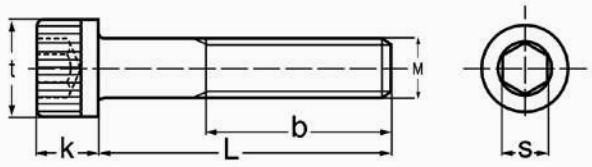
M [mm]	L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	12	3	1,3	0,50	2,5	0,50	TCHC 10 [3x12]	12 07 722
	16	3	1,3	0,50	2,5	0,50	TCHC 10 [3x16]	12 07 723
	20	3	1,3	0,50	2,5	0,50	TCHC 10 [3x20]	12 07 724
4	10	4	2,0	0,70	3,0	0,70	TCHC 10 [4x10]	12 07 511
	12	4	2,0	0,70	3,0	0,70	TCHC 10 [4x12]	12 07 512
	16	4	2,0	0,70	3,0	0,70	TCHC 10 [4x16]	12 07 513
	20	4	2,0	0,70	3,0	0,70	TCHC 10 [4x20]	12 07 514
	25	4	2,0	0,70	3,0	0,70	TCHC 10 [4x25]	12 07 515
5	10	5	2,5	0,80	4,0	0,80	TCHC 10 [5x10]	12 07 521
	12	5	2,5	0,80	4,0	0,80	TCHC 10 [5x12]	12 07 522
	16	5	2,5	0,80	4,0	0,80	TCHC 10 [5x16]	12 07 523
	20	5	2,5	0,80	4,0	0,80	TCHC 10 [5x20]	12 07 524
	25	5	2,5	0,80	4,0	0,80	TCHC 10 [5x25]	12 07 525
6	10	6	3,0	1,00	5,0	1,00	TCHC 10 [6x10]	12 07 532
	12	6	3,0	1,00	5,0	1,00	TCHC 10 [6x12]	12 07 533
	16	6	3,0	1,00	5,0	1,00	TCHC 10 [6x16]	12 07 534
	20	6	3,0	1,00	5,0	1,00	TCHC 10 [6x20]	12 07 535
	25	6	3,0	1,00	5,0	1,00	TCHC 10 [6x25]	12 07 537
	30	6	3,0	1,00	5,0	1,00	TCHC 10 [6x30]	12 07 538
8	10	8	4,0	1,25	6,0	1,25	TCHC 10 [8x10]	12 07 546
	12	8	4,0	1,25	6,0	1,25	TCHC 10 [8x12]	12 07 547
	16	8	4,0	1,25	6,0	1,25	TCHC 10 [8x16]	12 07 548
	20	8	4,0	1,25	6,0	1,25	TCHC 10 [8x20]	12 07 549
	25	8	4,0	1,25	6,0	1,25	TCHC 10 [8x25]	12 07 550
	30	8	4,0	1,25	6,0	1,25	TCHC 10 [8x30]	12 07 551
	35	8	4,0	1,25	6,0	1,25	TCHC 10 [8x35]	12 07 552
10	16	10	5,0	1,50	8,0	1,50	TCHC 10 [10x16]	12 07 560
	20	10	5,0	1,50	8,0	1,50	TCHC 10 [10x20]	12 07 561
	25	10	5,0	1,50	8,0	1,50	TCHC 10 [10x25]	12 07 562
	30	10	5,0	1,50	8,0	1,50	TCHC 10 [10x30]	12 07 563
	35	10	5,0	1,50	8,0	1,50	TCHC 10 [10x35]	12 07 564
	40	10	5,0	1,50	8,0	1,50	TCHC 10 [10x40]	12 07 565
12	25	12	6,0	1,75	10,0	1,75	TCHC 10 [12x25]	12 39 471
	30	12	6,0	1,75	10,0	1,75	TCHC 10 [12x30]	12 39 472
	40	12	6,0	1,75	10,0	1,75	TCHC 10 [12x40]	12 07 577
	50	12	6,0	1,75	10,0	1,75	TCHC 10 [12x50]	12 39 476
14	30	14	7,0	2,00	12,0	2,00	TCHC 10 [14x30]	12 39 491
16	40	16	8,0	2,00	14,0	2,00	TCHC 10 [16x40]	12 39 509
	50	16	8,0	2,00	14,0	2,00	TCHC 10 [16x50]	12 39 511

Vis tête cylindrique hexagonale creuse basse acier 10.9 [Partiel]

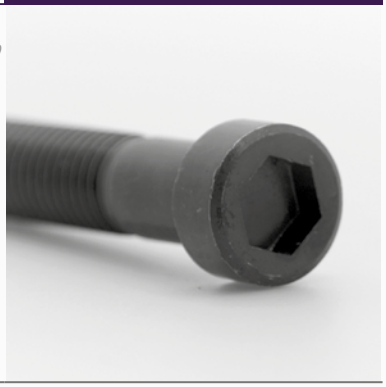
Unbrako

47AL-P

Parafuso cabeça cilíndrica sextavada aço 10.9
Hexagon socket screw, cylindrical low head, partial thread, steel 10.9
Tornillo con cabeza cilíndrica hexagonal base roscada parcial en acero 10.9
Innensechskantschraube, zylindrischem geringem Kopf, Teilgewinde, aus Stahl 10.9



00 12 026



Réf-commerciale: 47AL-P [M x L]

M [mm]	L [mm]	b [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	30	20	2,8	0,70	3	7,0	47AL-P [4x30]	12 02 207
5	30	22	3,5	0,80	4	8,5	47AL-P [5x30]	12 02 215
6	35	24	4,0	1,00	5	10,0	47AL-P [6x35]	12 02 226
	40	24	4,0	1,00	5	10,0	47AL-P [6x40]	12 02 227
	45	24	4,0	1,00	5	10,0	47AL-P [6x45]	12 02 228
	50	24	4,0	1,00	5	10,0	47AL-P [6x50]	12 02 229
8	40	28	5,0	1,25	6	13,0	47AL-P [8x40]	12 02 239
	45	28	5,0	1,25	6	13,0	47AL-P [8x45]	12 02 240
10	45	32	6,5	1,50	8	16,0	47AL-P [10x45]	12 02 253
	50	32	6,5	1,50	8	16,0	47AL-P [10x50]	12 02 254
	60	32	6,5	1,50	8	16,0	47AL-P [10x60]	12 02 255
	70	32	6,5	1,50	8	16,0	47AL-P [10x70]	12 02 256
12	60	32	6,5	1,50	8	16,0	47AL-P [12x60]	12 02 269
	100	32	6,5	1,50	8	16,0	47AL-P [12x100]	12 02 271
16	100	44	6,5	1,50	8	16,0	47AL-P [16x100]	12 02 285
20	100	52	12,5	2,50	17	30,0	47AL-P [20x100]	12 02 297

Vis tête cylindrique hexagonale creuse basse acier 10.9 [Total]

Unbrako

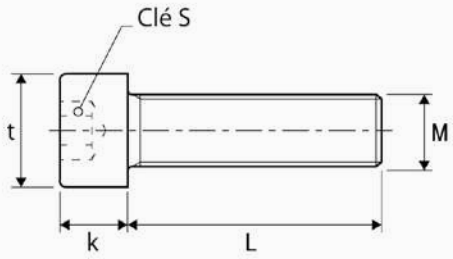
47AL-T

Parafuso cabeça cilíndrica sextavada aço 10.9

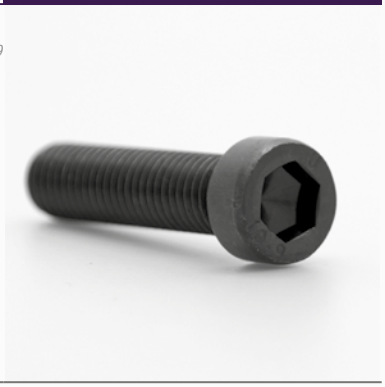
Hexagon socket screw, cylindrical low head, total thread, steel 10.9

Tornillo con cabeza cilíndrica hexagonal de base roscada total en acero 10.9

Innensechskantschraube, zylindrischem geringem Kopf, Vollgewinde, aus Stahl 10.9



00 12 027



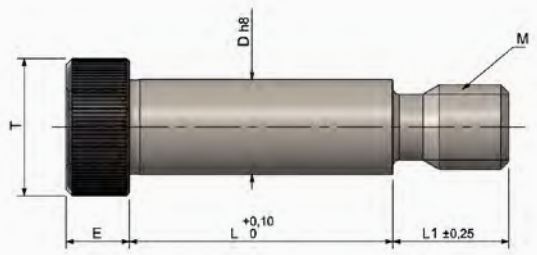
Réf-commerciale: 47AL-T [M x L]

M [mm]	L [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	8	2,8	0,70	3	7,0	47AL-T [4x8]	12 02 200
	10	2,8	0,70	3	7,0	47AL-T [4x10]	12 02 201
	12	2,8	0,70	3	7,0	47AL-T [4x12]	12 02 202
	16	2,8	0,70	3	7,0	47AL-T [4x16]	12 02 203
	20	2,8	0,70	3	7,0	47AL-T [4x20]	12 02 205
	25	2,8	0,70	3	7,0	47AL-T [4x25]	12 02 206
5	8	3,5	0,80	4	8,5	47AL-T [5x8]	12 02 208
	10	3,5	0,80	4	8,5	47AL-T [5x10]	12 02 209
	12	3,5	0,80	4	8,5	47AL-T [5x12]	12 02 210
	16	3,5	0,80	4	8,5	47AL-T [5x16]	12 02 211
	20	3,5	0,80	4	8,5	47AL-T [5x20]	12 02 213
	25	3,5	0,80	4	8,5	47AL-T [5x25]	12 02 214
6	8	4,0	1,00	5	10,0	47AL-T [6x8]	12 02 218
	10	4,0	1,00	5	10,0	47AL-T [6x10]	12 02 219
	12	4,0	1,00	5	10,0	47AL-T [6x12]	12 02 220
	16	4,0	1,00	5	10,0	47AL-T [6x16]	12 02 221
	20	4,0	1,00	5	10,0	47AL-T [6x20]	12 02 223
	25	4,0	1,00	5	10,0	47AL-T [6x25]	12 02 224
	30	4,0	1,00	5	10,0	47AL-T [6x30]	12 02 225
8	12	5,0	1,25	6	13,0	47AL-T [8x12]	12 02 232
	16	5,0	1,25	6	13,0	47AL-T [8x16]	12 02 233
	20	5,0	1,25	6	13,0	47AL-T [8x20]	12 02 235
	25	5,0	1,25	6	13,0	47AL-T [8x25]	12 02 236
	30	5,0	1,25	6	13,0	47AL-T [8x30]	12 02 237
	35	5,0	1,25	6	13,0	47AL-T [8x35]	12 02 238
10	16	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [10x16]	12 02 247
	20	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [10x20]	12 02 248
	25	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [10x25]	12 02 249
	30	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [10x30]	12 02 250
	35	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [10x35]	12 02 251
	40	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [10x40]	12 02 252
12	20	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [12x20]	12 02 262
	25	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [12x25]	12 02 263
	30	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [12x30]	12 02 264
	35	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [12x35]	12 02 265
	40	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [12x40]	12 02 266
	50	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [12x50]	12 02 268
16	30	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [16x30]	12 02 276
	35	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [16x35]	12 02 277
	40	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [16x40]	12 02 278
	45	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [16x45]	12 02 279
	50	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [16x50]	12 02 280
	60	6,5	1,50	8	16,0	47AL-T [16x60]	12 02 281
20	40	12,5	2,50	17	30,0	47AL-T [20x40]	12 02 290
	50	12,5	2,50	17	30,0	47AL-T [20x50]	12 02 292

Vis tête cylindrique hexagonale creuse épaulée acier 12.9 [ISO 7379]

TCHC-EP 01

Limitador de curso aço 12.9 ISO
Hexagon socket screw, cylindrical head, shouldered, steel 12.9 ISO
Tornillo con cabeza cilíndrica hexagonal de arandela en acero 12.9 ISO
Innensechskantschraube, zylindrischem Kopf, mit Schulter, aus Stahl 12.9 ISO



00 12 015

Réf-commerciale: TCHC-EP 01 [M x L]

Classe:	12.9
Matière:	Acier
Normes:	DIN 267 / ISO 7379

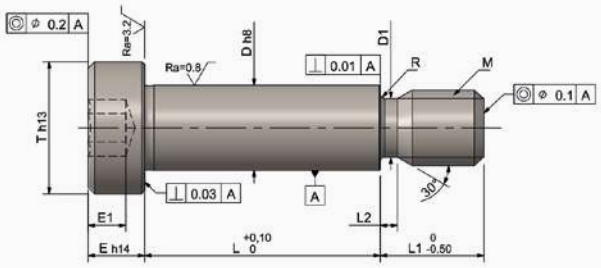
M [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L1 [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	8	6	4,5	9,5	0,80	3	10	0,68	TCHC-EP 01 [5x8-DIN 267]	01 22 501
	16	6	4,5	9,5	0,80	3	10	0,68	TCHC-EP 01 [5x16-DIN 267]	12 01 702
	25	6	4,5	9,5	0,80	3	10	0,68	TCHC-EP 01 [5x25-DIN 267]	12 01 704
	35	6	4,5	9,5	0,80	3	10	0,68	TCHC-EP 01 [5x35-DIN 267]	01 22 506
	40	6	4,5	9,5	0,80	3	10	0,68	TCHC-EP 01 [5x40-DIN 267]	12 01 706
	45	6	4,5	9,5	0,80	3	10	0,68	TCHC-EP 01 [5x45-DIN 267]	01 22 508
	50	6	4,5	9,5	0,80	3	10	0,68	TCHC-EP 01 [5x50-DIN 267]	01 22 509
	55	6	4,5	9,5	0,80	3	10	0,68	TCHC-EP 01 [5x55-DIN 267]	01 22 510
6	8	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x8-DIN 267]	01 22 512
	10	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x10-DIN 267]	01 22 511
	12	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x12-DIN 267]	12 01 707
	30	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x30-DIN 267]	12 01 711
	35	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x35-DIN 267]	01 22 517
	40	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x40-DIN 267]	12 01 712
	45	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x45-DIN 267]	01 22 519
	50	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x50-DIN 267]	12 01 713
	55	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x55-DIN 267]	01 22 521
	60	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x60-DIN 267]	01 22 522
	65	8	5,5	11,0	1,00	4	13	1,15	TCHC-EP 01 [6x65-DIN 267]	01 22 523
8	25	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x25-DIN 267]	12 01 717
	30	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x30-DIN 267]	12 01 718
	35	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x35-DIN 267]	01 22 529
	45	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x45-DIN 267]	01 22 531
	50	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x50-DIN 267]	12 01 720
	55	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x55-DIN 267]	01 22 533
	65	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x65-DIN 267]	01 22 535
	70	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x70-DIN 267]	12 01 722
	80	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x80-DIN 267]	12 01 723
	90	10	7,0	13,0	1,25	5	16	3,00	TCHC-EP 01 [8x90-DIN 267]	01 22 540
10	30	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x30-DIN 267]	12 01 727
	35	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x35-DIN 267]	01 22 546
	40	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x40-DIN 267]	12 01 728
	45	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x45-DIN 267]	01 22 548
	50	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x50-DIN 267]	12 01 729
	55	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x55-DIN 267]	01 22 550
	60	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x60-DIN 267]	12 01 730
	65	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x65-DIN 267]	01 22 555
	70	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x70-DIN 267]	12 01 731
	90	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x90-DIN 267]	12 01 733
	100	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x100-DIN 267]	12 01 734
	120	12	8,0	16,0	1,50	6	18	6,00	TCHC-EP 01 [10x120-DIN 267]	01 22 558
12	20	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x20-DIN 267]	01 22 559
	25	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x25-DIN 267]	01 22 560
	30	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x30-DIN 267]	12 01 735
	35	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x35-DIN 267]	01 22 562
	40	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x40-DIN 267]	12 01 736
	45	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x45-DIN 267]	01 22 564
	50	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x50-DIN 267]	12 01 737
	55	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x55-DIN 267]	01 22 566
	60	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x60-DIN 267]	12 01 738

M [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	L1 [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	65	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x65-DIN 267]	01 22 568
	70	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x70-DIN 267]	12 01 739
	80	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x80-DIN 267]	12 01 740
	90	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x90-DIN 267]	12 01 741
	100	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x100-DIN 267]	12 01 742
	120	16	10,0	18,0	1,75	8	24	11,00	TCHC-EP 01 [12x120-DIN 267]	12 01 743
16	25	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x25-DIN 267]	01 22 577
	30	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x30-DIN 267]	01 22 578
	40	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x40-DIN 267]	12 01 744
	45	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x45-DIN 267]	01 22 581
	50	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x50-DIN 267]	12 01 745
	55	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x55-DIN 267]	01 22 583
	65	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x65-DIN 267]	01 22 585
	70	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x70-DIN 267]	12 01 747
	80	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x80-DIN 267]	12 01 748
	90	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x90-DIN 267]	12 01 749
	120	20	14,0	22,0	2,00	10	30	28,00	TCHC-EP 01 [16x120-DIN 267]	12 01 751
20	50	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x50-DIN 267]	12 01 753
	55	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x55-DIN 267]	01 22 595
	60	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x60-DIN 267]	12 01 754
	65	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x65-DIN 267]	01 22 597
	70	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x70-DIN 267]	12 01 755
	80	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x80-DIN 267]	12 01 756
	90	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x90-DIN 267]	12 01 757
	100	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x100-DIN 267]	12 01 758
	120	24	16,0	27,0	2,50	12	36	55,00	TCHC-EP 01 [20x120-DIN 267]	12 01 759

Vis tête cylindrique hexagonale creuse épaulée acier 12.9 [NFE 27191]

TCHC-EP 02

Limitador de curso aço 12.9 NF
Hexagon socket screw, cylindrical head, shouldered, steel 12.9 NF
Tornillo con cabeza cilíndrica hexagonal de arandela en acero 12.9 NF
Innensechskantschraube, zylindrischem Kopf, mit Schulter, aus Stahl 12.9 NF



00 12 077

Réf-commerciale: TCHC-EP 02 [M x L]
Filetage roulé.

Classe:	12.9
Interchangeable:	1021
Matière:	Acier

M [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Pas [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	6	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x6-NFE 27191]	01 58 929
	8	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x8-NFE 27191]	01 58 930
	10	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x10-NFE 27191]	01 07 300
	12	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x12-NFE 27191]	01 07 301
	14	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x14-NFE 27191]	01 58 931
	16	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x16-NFE 27191]	01 07 302
	20	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x20-NFE 27191]	01 07 304
	25	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x25-NFE 27191]	01 07 305
	30	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x30-NFE 27191]	01 07 306
	32	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x32-NFE 27191]	01 07 307
	40	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x40-NFE 27191]	01 07 308
	50	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x50-NFE 27191]	01 07 309
	60	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x60-NFE 27191]	01 58 932
	63	6	3,9	4	2,5	8	1,2	0,80	0,4	3	9	6,90	TCHC-EP 02 [5x63-NFE 27191]	01 58 933
6	6	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x6-NFE 27191]	01 58 939
	8	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x8-NFE 27191]	01 58 940
	10	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x10-NFE 27191]	01 58 941
	12	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x12-NFE 27191]	01 07 310
	14	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x14-NFE 27191]	01 58 942
	16	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x16-NFE 27191]	01 07 311
	20	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x20-NFE 27191]	01 07 312
	25	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x25-NFE 27191]	01 07 313
	30	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x30-NFE 27191]	01 07 314
	32	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x32-NFE 27191]	01 07 315
	40	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x40-NFE 27191]	01 07 316
	50	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x50-NFE 27191]	01 07 317
	60	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x60-NFE 27191]	01 07 318
	63	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x63-NFE 27191]	01 07 319
	70	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x70-NFE 27191]	01 58 943
	80	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x80-NFE 27191]	01 58 944
	90	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x90-NFE 27191]	01 58 945
	100	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x100-NFE 27191]	01 58 946
	110	8	4,6	5	3,0	10	1,5	1,00	0,5	4	11	12,80	TCHC-EP 02 [6x110-NFE 27191]	01 58 947
8	6	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x6-NFE 27191]	01 58 949
	8	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x8-NFE 27191]	01 58 950
	10	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x10-NFE 27191]	01 58 951
	12	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x12-NFE 27191]	01 58 952
	14	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x14-NFE 27191]	01 58 953
	16	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x16-NFE 27191]	01 07 320
	20	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x20-NFE 27191]	01 07 321
	25	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x25-NFE 27191]	01 07 322
	30	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x30-NFE 27191]	01 07 323
	32	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x32-NFE 27191]	01 07 324
	40	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x40-NFE 27191]	01 07 325
	50	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x50-NFE 27191]	01 07 326
	60	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x60-NFE 27191]	01 07 327
	63	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x63-NFE 27191]	01 07 328
	70	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x70-NFE 27191]	01 07 329
	80	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x80-NFE 27191]	01 07 330
	90	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x90-NFE 27191]	01 07 331

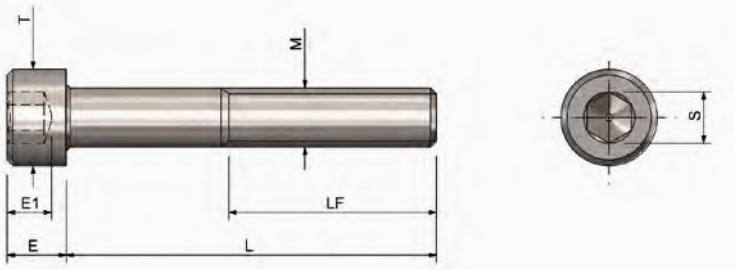
M [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Pas [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	100	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x100-NFE 27191]	01 07 332
	110	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x110-NFE 27191]	01 07 333
	120	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x120-NFE 27191]	01 07 334
	125	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x125-NFE 27191]	01 58 954
	140	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x140-NFE 27191]	01 58 955
	160	10	6,3	6	4,0	12	1,9	1,25	0,6	5	14	29,90	TCHC-EP 02 [8x160-NFE 27191]	01 58 956
10	8	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x8-NFE 27191]	01 58 959
	10	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x10-NFE 27191]	01 58 960
	12	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x12-NFE 27191]	01 58 961
	14	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x14-NFE 27191]	01 58 962
	16	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x16-NFE 27191]	01 07 335
	20	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x20-NFE 27191]	01 07 336
	25	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x25-NFE 27191]	01 07 337
	30	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x30-NFE 27191]	01 07 338
	32	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x32-NFE 27191]	01 07 339
	40	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x40-NFE 27191]	01 07 340
	50	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x50-NFE 27191]	01 07 341
	60	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x60-NFE 27191]	01 07 342
	63	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x63-NFE 27191]	01 07 343
	70	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x70-NFE 27191]	01 07 344
	80	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x80-NFE 27191]	01 07 345
	90	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x90-NFE 27191]	01 07 346
	100	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x100-NFE 27191]	01 07 347
	110	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x110-NFE 27191]	01 07 348
	120	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x120-NFE 27191]	01 07 349
	125	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x125-NFE 27191]	01 58 963
	140	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x140-NFE 27191]	01 58 964
	160	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x160-NFE 27191]	01 58 965
	200	12	7,9	8	5,0	16	2,2	1,50	0,8	6	18	58,80	TCHC-EP 02 [10x200-NFE 27191]	01 58 966
12	10	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x10-NFE 27191]	01 58 970
	12	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x12-NFE 27191]	01 58 971
	14	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x14-NFE 27191]	01 58 972
	16	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x16-NFE 27191]	01 58 973
	20	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x20-NFE 27191]	01 07 350
	25	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x25-NFE 27191]	01 07 351
	30	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x30-NFE 27191]	01 07 352
	32	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x32-NFE 27191]	01 07 353
	40	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x40-NFE 27191]	01 07 354
	50	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x50-NFE 27191]	01 07 355
	60	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x60-NFE 27191]	01 07 356
	63	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x63-NFE 27191]	01 07 357
	70	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x70-NFE 27191]	01 07 358
	80	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x80-NFE 27191]	01 07 359
	90	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x90-NFE 27191]	01 07 360
	100	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x100-NFE 27191]	01 07 361
	110	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x110-NFE 27191]	01 07 362
	120	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x120-NFE 27191]	01 07 363
	125	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x125-NFE 27191]	01 07 364
	140	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x140-NFE 27191]	01 58 975
	160	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x160-NFE 27191]	01 58 974
	200	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x200-NFE 27191]	01 58 976
	250	16	9,6	10	6,0	20	2,6	1,75	0,9	8	22	108,00	TCHC-EP 02 [12x250-NFE 27191]	01 58 977
16	16	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x16-NFE 27191]	01 58 980
	20	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x20-NFE 27191]	01 07 365
	25	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x25-NFE 27191]	01 07 366
	30	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x30-NFE 27191]	01 07 367
	32	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x32-NFE 27191]	01 07 368
	40	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x40-NFE 27191]	01 07 369
	50	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x50-NFE 27191]	01 07 370
	60	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x60-NFE 27191]	01 07 371
	63	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x63-NFE 27191]	01 07 372
	70	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x70-NFE 27191]	01 07 373
	80	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x80-NFE 27191]	01 07 374
	90	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x90-NFE 27191]	01 07 375
	100	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x100-NFE 27191]	01 07 376
	110	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x110-NFE 27191]	01 07 377
	120	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x120-NFE 27191]	01 07 378

M [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Pas [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	125	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x125-NFE 27191]	01 07 379
	140	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x140-NFE 27191]	01 58 982
	160	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x160-NFE 27191]	01 07 380
	200	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x200-NFE 27191]	01 58 981
	250	20	13,2	12	8,0	25	3,0	2,00	1,0	10	28	264,60	TCHC-EP 02 [16x250-NFE 27191]	01 58 983
20	20	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x20-NFE 27191]	01 58 990
	25	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x25-NFE 27191]	01 58 991
	30	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x30-NFE 27191]	01 58 992
	32	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x32-NFE 27191]	01 07 381
	40	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x40-NFE 27191]	01 07 382
	50	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x50-NFE 27191]	01 07 383
	60	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x60-NFE 27191]	01 07 384
	63	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x63-NFE 27191]	01 07 385
	70	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x70-NFE 27191]	01 07 386
	80	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x80-NFE 27191]	01 07 387
	90	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x90-NFE 27191]	01 07 388
	100	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x100-NFE 27191]	01 07 389
	110	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x110-NFE 27191]	01 07 390
	120	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x120-NFE 27191]	01 07 391
	125	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x125-NFE 27191]	01 07 392
	140	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x140-NFE 27191]	01 58 995
	160	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x160-NFE 27191]	01 07 393
	200	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x200-NFE 27191]	01 07 394
	250	25	16,5	16	11,0	32	3,7	2,50	1,2	14	36	507,50	TCHC-EP 02 [20x250-NFE 27191]	01 07 395
24	50	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x50-NFE 27191]	01 58 110
	60	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x60-NFE 27191]	01 58 111
	63	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x63-NFE 27191]	01 58 112
	70	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x70-NFE 27191]	01 58 113
	80	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x80-NFE 27191]	01 58 114
	90	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x90-NFE 27191]	01 58 115
	100	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x100-NFE 27191]	01 58 116
	110	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x110-NFE 27191]	01 58 117
	120	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x120-NFE 27191]	01 58 118
	125	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x125-NFE 27191]	01 58 119
	140	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x140-NFE 27191]	01 58 124
	160	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x160-NFE 27191]	01 58 120
	200	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x200-NFE 27191]	01 58 121
	250	32	19,8	20	12,0	40	4,5	3,00	1,5	17	45	1000,00	TCHC-EP 02 [24x250-NFE 27191]	01 58 122

Vis tête cylindrique hexagonale creuse inox A2 [Partiel-DIN 912]

TCHC 06

Parafuso de cabeça sextavada oca de aço inoxidável A2 [Parcial-DIN 912]
Stainless steel hollow hexagonal head screw A2 [Partial-DIN 912]
Tornillo de cabeza hexagonal hueco de acero inoxidable A2 [Parcial-DIN 912]
Edelstahl-Hohlschraube A2 [Teil-DIN 912]



00 12 401

Réf-commerciale: TCHC 06 [M x L]

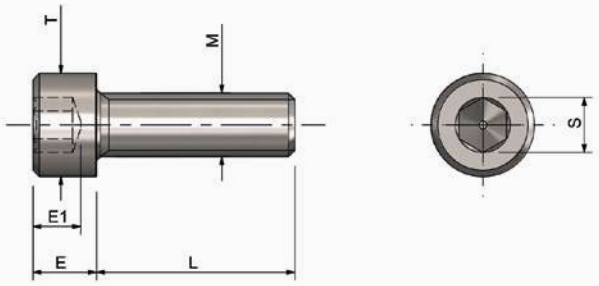
Classe:	A2
Matière:	Inox
Normes:	DIN 912 / ISO 4762

M [mm]	L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	LF [mm]	T [mm]	S [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	25	2,86	1,3	18	5,32	2,5	TCHC 06 [3x25]	12 40 012
	30	2,86	1,3	18	5,32	2,5	TCHC 06 [3x30]	12 40 005
4	30	3,82	2,0	20	6,78	3,0	TCHC 06 [4x30]	12 40 023
	35	3,82	2,0	20	6,78	3,0	TCHC 06 [4x35]	12 40 024
	40	3,82	2,0	20	6,78	3,0	TCHC 06 [4x40]	12 40 025
	50	3,82	2,0	20	6,78	3,0	TCHC 06 [4x50]	12 40 027
	60	3,82	2,0	20	6,78	3,0	TCHC 06 [4x60]	12 40 028
5	30	4,82	2,3	22	8,28	4,0	TCHC 06 [5x30]	12 40 036
	35	4,82	2,3	22	8,28	4,0	TCHC 06 [5x35]	12 40 037
	40	4,82	2,3	22	8,28	4,0	TCHC 06 [5x40]	12 40 038
	45	4,82	2,3	22	8,28	4,0	TCHC 06 [5x45]	12 40 039
	50	4,82	2,3	22	8,28	4,0	TCHC 06 [5x50]	12 40 040
	55	4,82	2,3	22	8,28	4,0	TCHC 06 [5x55]	12 40 041
	60	4,82	2,3	22	8,28	4,0	TCHC 06 [5x60]	12 40 042
	70	4,82	2,3	22	8,28	4,0	TCHC 06 [5x70]	12 40 026
6	35	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x35]	12 40 052
	40	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x40]	12 40 053
	45	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x45]	12 40 054
	50	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x50]	12 40 055
	60	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x60]	12 40 057
	80	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x80]	12 40 059
	90	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x90]	12 40 043
	100	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x100]	12 40 060
	110	6,00	3,0	24	10,00	5,0	TCHC 06 [6x110]	12 40 061
8	40	7,64	4,0	28	12,73	6,0	TCHC 06 [8x40]	12 40 069
	45	7,64	4,0	28	12,73	6,0	TCHC 06 [8x45]	12 40 070
	50	7,64	4,0	28	12,73	6,0	TCHC 06 [8x50]	12 40 071
	60	7,64	4,0	28	12,73	6,0	TCHC 06 [8x60]	12 40 072
	70	7,64	4,0	28	12,73	6,0	TCHC 06 [8x70]	12 40 073
	90	7,64	4,0	28	12,73	6,0	TCHC 06 [8x90]	12 40 075
	100	7,64	4,0	28	12,73	6,0	TCHC 06 [8x100]	12 40 076
	120	7,64	4,0	28	12,73	6,0	TCHC 06 [8x120]	12 40 077
10	50	9,64	5,0	32	15,73	8,0	TCHC 06 [10x50]	12 40 086
	60	9,64	5,0	32	15,73	8,0	TCHC 06 [10x60]	12 40 088
	70	9,64	5,0	32	15,73	8,0	TCHC 06 [10x70]	12 40 089
12	60	11,57	6,0	36	17,73	10,0	TCHC 06 [12x60]	12 40 104
14	70	13,57	7,0	36	20,67	12,0	TCHC 06 [14x70]	12 40 115
16	80	15,57	8,0	36	23,67	14,0	TCHC 06 [16x80]	12 40 129

Vis tête cylindrique hexagonale creuse inox A2 [Total-DIN 912]

TCHC 12

Parafuso cabeça sextavada oca de aço inoxidável A2 [Total-DIN 912]
Stainless steel hollow hexagonal head screw A2 [Total-DIN 912]
Tornillo de cabeza hexagonal hueco de acero inoxidable A2 [Total-DIN 912]
Edelstahl-Innensechskantschraube A2 [Gesamt-DIN 912]



00 12 402

Réf-commerciale: TCHC 12 [M x L]

Classe:	A2
Matière:	Inox
Normes:	DIN 912 / ISO 4762

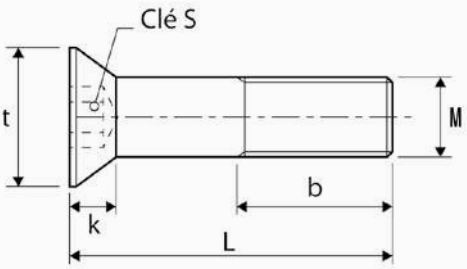
M [mm]	L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	T [mm]	S [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2	8	1,86	1,0	3,62	1,5	TCHC 12 [2x8/INOX-A2]	12 40 001
	10	1,86	1,0	3,62	1,5	TCHC 12 [2x10/INOX-A2]	12 40 004
2,5	6	2,36	1,1	4,32	2,0	TCHC 12 [2,5x6/INOX-A2]	12 40 002
3	10	2,86	1,3	5,32	2,5	TCHC 12 [3x10/INOX-A2]	12 40 008
	16	2,86	1,3	5,32	2,5	TCHC 12 [3x16/INOX-A2]	12 40 010
4	8	3,82	2,0	6,78	3,0	TCHC 12 [4x8/INOX-A2]	12 40 017
	10	3,82	2,0	6,78	3,0	TCHC 12 [4x10/INOX-A2]	12 40 018
	12	3,82	2,0	6,78	3,0	TCHC 12 [4x12/INOX-A2]	12 40 019
	16	3,82	2,0	6,78	3,0	TCHC 12 [4x16/INOX-A2]	12 40 020
	20	3,82	2,0	6,78	3,0	TCHC 12 [4x20/INOX-A2]	12 40 021
	25	3,82	2,0	6,78	3,0	TCHC 12 [4x25/INOX-A2]	12 40 022
5	6	4,82	2,3	8,28	4,0	TCHC 12 [5x6/INOX-A2]	12 40 029
	8	4,82	2,3	8,28	4,0	TCHC 12 [5x8/INOX-A2]	12 40 030
	10	4,82	2,3	8,28	4,0	TCHC 12 [5x10/INOX-A2]	12 40 031
	12	4,82	2,3	8,28	4,0	TCHC 12 [5x12/INOX-A2]	12 40 032
	16	4,82	2,3	8,28	4,0	TCHC 12 [5x16/INOX-A2]	12 40 033
	20	4,82	2,3	8,28	4,0	TCHC 12 [5x20/INOX-A2]	12 40 034
	25	4,82	2,3	8,28	4,0	TCHC 12 [5x25/INOX-A2]	12 40 035
6	10	6,00	3,0	10,00	5,0	TCHC 12 [6x10/INOX-A2]	12 40 046
	12	6,00	3,0	10,00	5,0	TCHC 12 [6x12/INOX-A2]	12 40 047
	16	6,00	3,0	10,00	5,0	TCHC 12 [6x16/INOX-A2]	12 40 048
	20	6,00	3,0	10,00	5,0	TCHC 12 [6x20/INOX-A2]	12 40 049
	25	6,00	3,0	10,00	5,0	TCHC 12 [6x25/INOX-A2]	12 40 050
	30	6,00	3,0	10,00	5,0	TCHC 12 [6x30/INOX-A2]	12 40 051
8	10	7,64	4,0	12,73	6,0	TCHC 12 [8x10/INOX-A2]	12 40 062
	12	7,64	4,0	12,73	6,0	TCHC 12 [8x12/INOX-A2]	12 40 063
	16	7,64	4,0	12,73	6,0	TCHC 12 [8x16/INOX-A2]	12 40 064
	20	7,64	4,0	12,73	6,0	TCHC 12 [8x20/INOX-A2]	12 40 065
	25	7,64	4,0	12,73	6,0	TCHC 12 [8x25/INOX-A2]	12 40 066
	30	7,64	4,0	12,73	6,0	TCHC 12 [8x30/INOX-A2]	12 40 067
	35	7,64	4,0	12,73	6,0	TCHC 12 [8x35/INOX-A2]	12 40 068
10	16	9,64	5,0	15,73	8,0	TCHC 12 [10x16/INOX-A2]	12 40 079
	20	9,64	5,0	15,73	8,0	TCHC 12 [10x20/INOX-A2]	12 40 080
	25	9,64	5,0	15,73	8,0	TCHC 12 [10x25/INOX-A2]	12 40 081
	30	9,64	5,0	15,73	8,0	TCHC 12 [10x30/INOX-A2]	12 40 082
	40	9,64	5,0	15,73	8,0	TCHC 12 [10x40/INOX-A2]	12 40 084
12	20	11,57	6,0	17,73	10,0	TCHC 12 [12x20/INOX-A2]	12 40 096
	30	11,57	6,0	17,73	10,0	TCHC 12 [12x30/INOX-A2]	12 40 098

Vis tête fraisée hexagonale creuse acier 10.9 [Partiel]

Unbrako

47K-P

Parafuso cabeça cónica sextavada aço 10.9
Hexagon socket screw, milled head, partial thread, steel 10.9
Tornillo con cabeza fresada hexagonal roscado parcial en acero 10.9
Innensechskantschraube, gefrästem Kopf, Teilgewinde, aus Stahl 10.9



00 12 013

Réf-commerciale: 47K-P [M x L]

Allongement:	9% min.
Filetage:	Qualité 4g/6g profil ISO
Limite élastique (0,2%):	90 Kg/mm²min.
Résistance à la rupture:	100 à 120 Kg/mm²

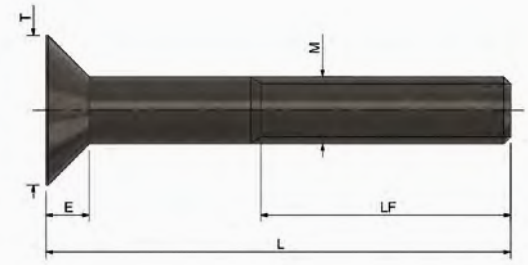
M [mm]	L [mm]	b [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	35	20	2,48	0,70	2,50	8,96	47K-P [4x35]	12 01 319
	40	20	2,48	0,70	2,50	8,96	47K-P [4x40]	12 01 320
5	40	22	3,10	0,80	3,00	11,20	47K-P [5x40]	12 01 331
	45	22	3,10	0,80	3,00	11,20	47K-P [5x45]	12 01 332
	50	22	3,10	0,80	3,00	11,20	47K-P [5x50]	12 01 333
6	45	24	3,72	1,00	4,00	13,44	47K-P [6x45]	12 01 345
	50	24	3,72	1,00	4,00	13,44	47K-P [6x50]	12 01 346
8	50	28	4,96	1,25	5,00	17,92	47K-P [8x50]	12 01 358
	55	28	4,96	1,25	5,00	17,92	47K-P [8x55]	12 01 359
	60	28	4,96	1,25	5,00	17,92	47K-P [8x60]	12 01 360
	70	28	4,96	1,25	5,00	17,92	47K-P [8x70]	12 01 361
10	60	32	6,20	1,50	6,00	22,40	47K-P [10x60]	12 01 374
	70	32	6,20	1,50	6,00	22,40	47K-P [10x70]	12 01 375
	80	32	6,20	1,50	6,00	22,40	47K-P [10x80]	12 01 376
	90	32	6,20	1,50	6,00	22,40	47K-P [10x90]	12 01 377
	100	32	6,20	1,50	6,00	22,40	47K-P [10x100]	12 01 378

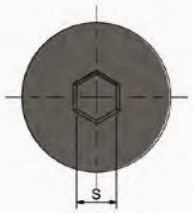
E

Vis tête fraisée hexagonale creuse acier 10.9 [Partiel-DIN 7991]

TFHC 01

Parafuso cabeça cónica aço 10.9
Hexagon socket screw, milled head, partial thread, steel 10.9
Tornillo con cabeza fresada hexagonal roscado parcial en acero 10.9
Innensechskantschraube, gefrästem Kopf, Teilgewinde, aus Stahl 10.9





00 12 381

Réf-commerciale: TFHC 01 [M x L]

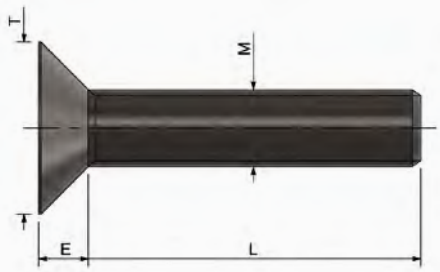
Allongement:	9% min.
Classe:	10.9
Filetage:	Qualité 4g/6g profil ISO
Limite élastique (0,2%):	90 Kg/mm²min.
Matière:	Acier
Normes:	DIN 7991

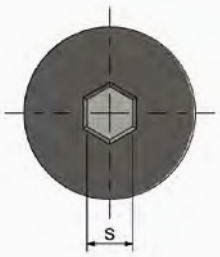
M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	35	1,86	12	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 01 [3x35]	12 38 014
	40	1,86	12	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 01 [3x40]	12 38 015
	50	1,86	12	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 01 [3x50]	12 38 017
4	35	2,48	14	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 01 [4x35]	12 38 029
	40	2,48	14	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 01 [4x40]	12 38 030
	45	2,48	14	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 01 [4x45]	12 38 031
	50	2,48	14	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 01 [4x50]	12 38 032
	60	2,48	14	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 01 [4x60]	12 38 233
	70	2,48	14	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 01 [4x70]	12 38 033
5	40	3,10	16	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 01 [5x40]	12 38 044
	45	3,10	16	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 01 [5x45]	12 38 045
	50	3,10	16	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 01 [5x50]	12 07 463
	60	3,10	16	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 01 [5x60]	12 07 464
	70	3,10	16	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 01 [5x70]	12 38 207
6	45	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x45]	12 07 468
	50	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x50]	12 38 062
	55	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x55]	12 38 063
	60	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x60]	12 07 470
	65	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x65]	12 38 067
	70	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x70]	12 38 065
	80	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x80]	12 38 212
	90	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x90]	12 38 213
	100	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x100]	12 38 214
	120	3,72	18	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 01 [6x120]	12 38 216
8	50	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x50]	12 38 079
	55	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x55]	12 38 080
	60	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x60]	12 38 081
	65	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x65]	12 38 082
	70	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x70]	12 38 083
	80	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x80]	12 38 084
	90	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x90]	12 38 087
	100	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x100]	12 07 472
	120	4,96	22	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 01 [8x120]	12 38 304
10	60	6,20	26	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 01 [10x60]	12 38 101
	65	6,20	26	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 01 [10x65]	12 38 102
	70	6,20	26	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 01 [10x70]	12 38 103
	80	6,20	26	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 01 [10x80]	12 38 104
	90	6,20	26	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 01 [10x90]	12 38 105
	100	6,20	26	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 01 [10x100]	12 38 106
12	70	7,44	30	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 01 [12x70]	12 38 122
	80	7,44	30	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 01 [12x80]	12 38 123
	90	7,44	30	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 01 [12x90]	12 38 124
14	70	8,12	34	2,00	10,00	30,80	121,00	TFHC 01 [14x70]	12 38 140
	80	8,12	34	2,00	10,00	30,80	121,00	TFHC 01 [14x80]	12 38 327
16	80	8,80	38	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 01 [16x80]	12 38 158
	90	8,80	38	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 01 [16x90]	12 38 159
	100	8,80	38	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 01 [16x100]	12 38 160
	140	8,80	38	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 01 [16x140]	12 38 164
	160	8,80	38	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 01 [16x160]	12 38 166

Vis tête fraisée hexagonale creuse acier 10.9 [Total-DIN 7991]

TFHC 05

Parafuso cabeça cónica sextavada aço 10.9
Tornillo con cabeza fresada hexagonal roscado total en acero 10.9
Hexagon socket screw, milled head, total thread, steel 10.9
Innensechskantschraube, gefrästem Kopf, Vollgewinde, aus Stahl 10.9





00 12 382

Réf-commerciale: TFHC 05 [M x L]

Allongement:	9% min.
Classe:	10.9
Filetage:	Qualité 4g/6g profil ISO
Limite élastique (0,2%):	90 Kg/mm² min.
Matière:	Acier
Normes:	DIN 7991

M [mm]	L [mm]	E [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2	5	2,00	0,40	1,27	4,00	-	TFHC 05 [2x5]	12 38 190
	6	2,00	0,40	1,27	4,00	-	TFHC 05 [2x6]	12 38 191
	10	2,00	0,40	1,27	4,00	-	TFHC 05 [2x10]	12 38 193
	12	2,00	0,40	1,27	4,00	-	TFHC 05 [2x12]	12 38 194
	16	2,00	0,40	1,27	4,00	-	TFHC 05 [2x16]	12 38 195
	20	2,00	0,40	1,27	4,00	-	TFHC 05 [2x20]	12 38 196
2,5	5	1,50	0,45	1,50	5,00	-	TFHC 05 [2,5x5]	12 38 197
	6	1,50	0,45	1,50	5,00	-	TFHC 05 [2,5x6]	12 38 198
	8	1,50	0,45	1,50	5,00	-	TFHC 05 [2,5x8]	12 38 199
	10	1,50	0,45	1,50	5,00	-	TFHC 05 [2,5x10]	12 38 200
	16	1,50	0,45	1,50	5,00	-	TFHC 05 [2,5x16]	12 38 202
	20	1,50	0,45	1,50	5,00	-	TFHC 05 [2,5x20]	12 38 203
3	5	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x5]	12 38 005
	6	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x6]	12 38 006
	8	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x8]	12 38 007
	10	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x10]	12 38 008
	12	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x12]	12 38 009
	16	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x16]	12 38 010
	18	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x18]	12 38 205
	20	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x20]	12 38 011
	25	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x25]	12 38 012
	30	1,86	0,50	2,00	6,72	5,28	TFHC 05 [3x30]	12 38 013
4	6	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x6]	12 38 018
	8	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x8]	12 38 020
	10	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x10]	12 38 021
	12	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x12]	12 38 022
	14	3,72	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x14]	12 38 023
	16	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x16]	12 07 462
	18	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x18]	12 38 025
	20	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x20]	12 38 026
	25	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x25]	12 38 027
	30	2,48	0,70	2,50	8,96	9,22	TFHC 05 [4x30]	12 38 028
5	6	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x6]	12 38 047
	8	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x8]	12 38 036
	10	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x10]	12 38 037
	12	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x12]	12 38 038
	14	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x14]	12 38 035
	16	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x16]	12 38 039
	18	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x18]	12 38 048
	20	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x20]	12 38 040
	25	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x25]	12 38 041
	30	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x30]	12 38 042
	35	3,10	0,80	3,00	11,20	14,90	TFHC 05 [5x35]	12 38 043
6	8	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x8]	12 38 051
	10	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x10]	12 38 052
	12	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x12]	12 38 053
	14	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x14]	12 38 050
	16	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x16]	12 38 054
	18	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x18]	12 38 055
	20	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x20]	12 38 056

M [mm]	L [mm]	E [mm]	Pas [mm]	S [mm]	T [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	22	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x22]	12 38 061
	25	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x25]	12 38 057
	30	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x30]	12 38 058
	35	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x35]	12 38 059
	40	3,72	1,00	4,00	13,44	21,10	TFHC 05 [6x40]	12 38 060
8	10	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x10]	12 38 070
	12	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x12]	12 38 071
	14	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x14]	12 38 300
	16	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x16]	12 38 072
	18	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x18]	12 38 301
	20	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x20]	12 38 073
	22	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x22]	12 38 302
	25	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x25]	12 38 074
	30	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x30]	12 38 075
	35	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x35]	12 38 076
	40	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x40]	12 38 077
	45	4,96	1,25	5,00	17,92	38,40	TFHC 05 [8x45]	12 38 078
10	10	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x10]	12 38 090
	12	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x12]	12 38 091
	16	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x16]	12 38 092
	18	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x18]	12 38 309
	20	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x20]	12 38 093
	25	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x25]	12 38 094
	30	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x30]	12 38 095
	35	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x35]	12 38 096
	40	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x40]	12 38 097
	45	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x45]	12 38 098
	50	6,20	1,50	6,00	22,40	60,90	TFHC 05 [10x50]	12 38 099
12	16	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x16]	12 38 110
	20	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x20]	12 38 111
	25	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x25]	12 38 113
	30	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x30]	12 38 114
	35	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x35]	12 38 115
	40	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x40]	12 38 116
	45	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x45]	12 38 117
	50	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x50]	12 38 118
	60	7,44	1,75	8,00	26,88	88,50	TFHC 05 [12x60]	12 38 120
14	25	8,12	2,00	10,00	30,24	121,00	TFHC 05 [14x25]	12 38 326
	30	8,12	2,00	10,00	30,24	121,00	TFHC 05 [14x30]	12 38 132
	35	8,12	2,00	10,00	30,24	121,00	TFHC 05 [14x35]	12 38 133
	40	8,12	2,00	10,00	30,24	121,00	TFHC 05 [14x40]	12 38 134
	50	8,12	2,00	10,00	30,24	121,00	TFHC 05 [14x50]	12 38 136
	60	8,12	2,00	10,00	30,24	121,00	TFHC 05 [14x60]	12 38 138
	65	8,12	2,00	10,00	30,24	121,00	TFHC 05 [14x65]	12 38 139
16	20	8,80	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 05 [16x20]	12 38 147
	30	8,80	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 05 [16x30]	12 38 149
	35	8,80	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 05 [16x35]	12 38 150
	40	8,80	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 05 [16x40]	12 38 151
	45	8,80	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 05 [16x45]	12 38 152
	50	8,80	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 05 [16x50]	12 38 153
	60	8,80	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 05 [16x60]	12 38 155
	70	8,80	2,00	10,00	33,60	165,00	TFHC 05 [16x70]	12 38 157
18	40	9,48	2,50	12,00	33,00	202,00	TFHC 05 [18x40]	12 38 351
	45	9,48	2,50	12,00	33,00	202,00	TFHC 05 [18x45]	12 38 352
	50	9,48	2,50	12,00	33,00	202,00	TFHC 05 [18x50]	12 38 353
	60	9,48	2,50	12,00	33,00	202,00	TFHC 05 [18x60]	12 38 354
	65	9,48	2,50	12,00	33,00	202,00	TFHC 05 [18x65]	12 38 355
	70	9,48	2,50	12,00	33,00	202,00	TFHC 05 [18x70]	12 38 356
	80	9,48	2,50	12,00	33,00	202,00	TFHC 05 [18x80]	12 38 357
20	30	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x30]	12 38 024
	35	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x35]	12 38 179
	40	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x40]	12 38 180
	45	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x45]	12 38 460
	50	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x50]	12 38 461
	55	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x55]	12 38 462
	60	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x60]	12 38 183
	65	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x65]	12 38 463
	70	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x70]	12 38 184
	80	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x80]	12 38 185
	90	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x90]	12 38 186
	100	10,11	2,50	12,00	40,32	257,00	TFHC 05 [20x100]	12 38 187

Vis tête fraisée hexagonale creuse acier 12.9 [Total]

Unbrako

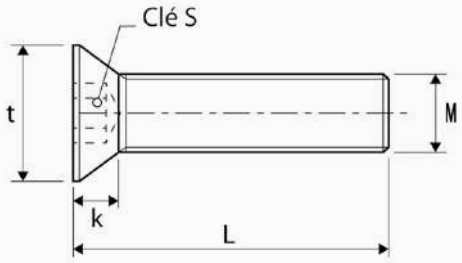
47K-T

Parafuso cabeça cónica sextavada aço 12.9

Tornillo con cabeza fresada hexagonal roscado total en acero 12.9

Hexagon socket screw, milled head, total thread, steel 12.9

Innensechskantschraube, gefrästem Kopf, Vollgewinde, aus Stahl 12.9



00 12 014

Réf-commerciale: 47K-T [M x L]

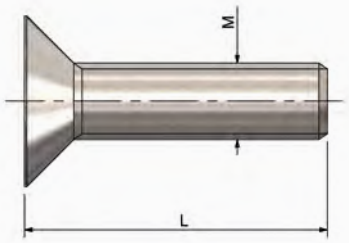
Allongement:	9% min.
Filetage:	Qualité 4g/6g profil ISO
Limite élastique (0,2%):	90 Kg/mm²min.
Résistance à la rupture:	100 à 120 Kg/mm²

M [mm]	L [mm]	k [mm]	Pas [mm]	S [mm]	t [mm]	Cs [m.kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	6	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x6]	12 01 300
	8	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x8]	12 01 301
	10	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x10]	12 01 302
	12	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x12]	12 01 303
	15	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x15]	12 01 304
	16	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x16]	12 01 305
	20	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x20]	12 01 307
	25	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x25]	12 01 308
	30	1,86	0,50	2,0	6,72	5,28	47K-T [3x30]	12 01 309
4	8	2,48	0,70	2,5	8,96	9,22	47K-T [4x8]	12 01 310
	10	2,48	0,70	2,5	8,96	9,22	47K-T [4x10]	12 01 311
	12	2,48	0,70	2,5	8,96	9,22	47K-T [4x12]	12 01 312
	15	2,48	0,70	2,5	8,96	9,22	47K-T [4x15]	12 01 313
	16	2,48	0,70	2,5	8,96	9,22	47K-T [4x16]	12 01 314
	20	2,48	0,70	2,5	8,96	9,22	47K-T [4x20]	12 01 316
	25	2,48	0,70	2,5	8,96	9,22	47K-T [4x25]	12 01 317
	30	2,48	0,70	2,5	8,96	9,22	47K-T [4x30]	12 01 318
5	8	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x8]	12 01 321
	10	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x10]	12 01 322
	12	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x12]	12 01 323
	15	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x15]	12 01 324
	16	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x16]	12 01 325
	20	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x20]	12 01 327
	25	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x25]	12 01 328
	30	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x30]	12 01 329
	35	3,10	0,80	3,0	11,20	14,90	47K-T [5x35]	12 01 330
6	8	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x8]	12 01 334
	10	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x10]	12 01 335
	12	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x12]	12 01 336
	15	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x15]	12 01 337
	16	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x16]	12 01 338
	20	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x20]	12 01 340
	25	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x25]	12 01 341
	30	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x30]	12 01 342
	35	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x35]	12 01 343
	40	3,72	1,00	4,0	13,44	21,10	47K-T [6x40]	12 01 344
8	10	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x10]	12 01 347
	12	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x12]	12 01 348
	15	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x15]	12 01 349
	16	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x16]	12 01 350
	20	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x20]	12 01 352
	25	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x25]	12 01 353
	30	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x30]	12 01 354
	35	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x35]	12 01 355
	40	4,96	1,25	5,0	17,92	38,40	47K-T [8x40]	12 01 356
10	16	6,20	1,50	6,0	22,40	60,90	47K-T [10x16]	12 01 364
	20	6,20	1,50	6,0	22,40	60,90	47K-T [10x20]	12 01 366
	25	6,20	1,50	6,0	22,40	60,90	47K-T [10x25]	12 01 367
	30	6,20	1,50	6,0	22,40	60,90	47K-T [10x30]	12 01 368
	40	6,20	1,50	6,0	22,40	60,90	47K-T [10x40]	12 01 370
	45	6,20	1,50	6,0	22,40	60,90	47K-T [10x45]	12 01 371
	50	6,20	1,50	6,0	22,40	60,90	47K-T [10x50]	12 01 372
12	30	7,44	1,75	8,0	26,88	88,50	47K-T [12x30]	12 01 381
	35	7,44	1,75	8,0	26,88	88,50	47K-T [12x35]	12 01 382
	40	7,44	1,75	8,0	26,88	88,50	47K-T [12x40]	12 01 383
	50	7,44	1,75	8,0	26,88	88,50	47K-T [12x50]	12 01 385
	55	7,44	1,75	8,0	26,88	88,50	47K-T [12x55]	12 01 386

Vis tête fraisée hexagonale creuse inox A2 [Total-DIN 7991]

TFHC 08

Parafuso cabeça cónica aço inoxidável A2 [Total-DIN 7991]
Countersunk hexagon screw stainless steel A2 [Total-DIN 7991]
Tornillo de cabeza hexagonal cónico acero inoxidable A2 [Total-DIN 7991]
Senkkopf-Sechskantschraube Edelstahl A2 [Gesamt-DIN 7991]



00 03 420

Réf-commerciale: TFHC 08 [M x L]

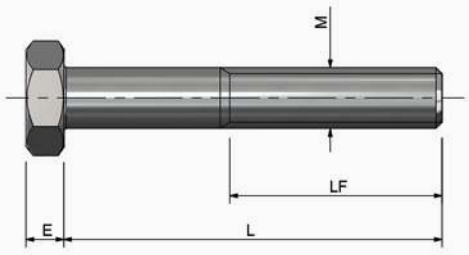
Matière: Inox A2
Normes: DIN 7991

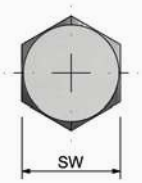
M [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	10	TFHC 08 [4x10/INOX-A2]	12 40 130
	12	TFHC 08 [4x12/INOX-A2]	12 40 131
	16	TFHC 08 [4x16/INOX-A2]	12 40 132
	20	TFHC 08 [4x20/INOX-A2]	12 40 133
5	10	TFHC 08 [5x10/INOX-A2]	12 40 134
	12	TFHC 08 [5x12/INOX-A2]	12 40 135
	16	TFHC 08 [5x16/INOX-A2]	12 40 136
	20	TFHC 08 [5x20/INOX-A2]	12 40 137
6	16	TFHC 08 [6x16/INOX-A2]	12 40 138
	20	TFHC 08 [6x20/INOX-A2]	12 40 139
	25	TFHC 08 [6x25/INOX-A2]	12 40 140
	30	TFHC 08 [6x30/INOX-A2]	12 40 141
	50	TFHC 08 [6x50/INOX-A2]	12 40 142
	60	TFHC 08 [6x60/INOX-A2]	12 40 143
8	20	TFHC 08 [8x20/INOX-A2]	12 40 144
	25	TFHC 08 [8x25/INOX-A2]	12 40 145
	30	TFHC 08 [8x30/INOX-A2]	12 40 146
	40	TFHC 08 [8x40/INOX-A2]	12 40 147
	50	TFHC 08 [8x50/INOX-A2]	12 40 148

Vis tête hexagonale acier 8.8 zingué [Partiel-DIN 931]

TH 06

Parafuso cabeça hexagonal aço 8.8 galvanizado [Parcial-DIN 931]
Screw hexagonal head steel 8.8 galvanized [Partial-DIN 931]
Tornillo de cabeza hexagonal de acero 8.8 galvanizado [Parcial-DIN 931]
Schraube Sechskant Stahl 8.8 verzinkt [Teil-DIN 931]





00 12 451

Réf-commerciale: TH 06 [M x L]

Classe: 8.8
Nature matière: Acier

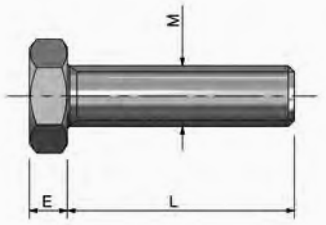
M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	SW [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M6	35	4,15	18	1,00	10	TH 06 [M6x35]	12 45 314
	50	4,15	18	1,00	10	TH 06 [M6x50]	12 45 317
	55	4,15	18	1,00	10	TH 06 [M6x55]	12 45 318
	70	4,15	18	1,00	10	TH 06 [M6x70]	12 45 321
M8	40	5,45	22	1,25	13	TH 06 [M8x40]	12 45 327
	50	5,45	22	1,25	13	TH 06 [M8x50]	12 22 085
	60	5,45	22	1,25	13	TH 06 [M8x60]	12 22 087
	70	5,45	22	1,25	13	TH 06 [M8x70]	12 22 089
	80	5,45	22	1,25	13	TH 06 [M8x80]	12 22 091
	100	5,45	22	1,25	13	TH 06 [M8x100]	12 22 093
M10	40	6,58	26	1,50	17	TH 06 [M10x40]	12 45 340
	50	6,58	26	1,50	17	TH 06 [M10x50]	12 22 102
	60	6,58	26	1,50	17	TH 06 [M10x60]	12 22 104
	70	6,58	26	1,50	17	TH 06 [M10x70]	12 22 106
	100	6,58	26	1,50	17	TH 06 [M10x100]	12 22 110
	120	6,58	26	1,50	17	TH 06 [M10x120]	12 22 112
	110	6,58	26	1,50	17	TH 06 [M10x110]	12 45 350
	130	6,58	32	1,50	17	TH 06 [M10x130]	12 45 352
M12	45	7,68	30	1,75	19	TH 06 [M12x45]	12 45 356
	50	7,68	30	1,75	19	TH 06 [M12x50]	12 45 357
	60	7,68	30	1,75	19	TH 06 [M12x60]	12 22 120
	70	7,68	30	1,75	19	TH 06 [M12x70]	12 22 122
	80	7,68	30	1,75	19	TH 06 [M12x80]	12 22 124
	100	7,68	30	1,75	19	TH 06 [M12x100]	12 22 126
	120	7,68	30	1,75	19	TH 06 [M12x120]	12 22 128
	140	7,68	36	1,75	19	TH 06 [M12x140]	12 22 130
M14	50	8,98	34	2,00	22	TH 06 [M14x50]	12 22 133

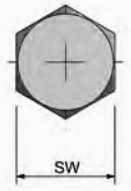
M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	SW [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M14	55	8,98	34	2,00	22	TH 06 [M14x55]	12 45 373
	60	8,98	34	2,00	22	TH 06 [M14x60]	12 22 135
	70	8,98	34	2,00	22	TH 06 [M14x70]	12 22 137
	80	8,98	34	2,00	22	TH 06 [M14x80]	12 22 139
	90	8,98	34	2,00	22	TH 06 [M14x90]	12 45 378
	100	8,98	34	2,00	22	TH 06 [M14x100]	12 22 141
	120	8,98	34	2,00	22	TH 06 [M14x120]	12 22 143
	130	8,98	40	2,00	22	TH 06 [M14x130]	12 45 382
	140	8,98	40	2,00	22	TH 06 [M14x140]	12 22 145
	150	8,98	40	2,00	22	TH 06 [M14x150]	12 22 146
M16	60	10,18	38	2,00	24	TH 06 [M16x60]	12 22 152
	70	10,18	38	2,00	24	TH 06 [M16x70]	12 22 154
	80	10,18	38	2,00	24	TH 06 [M16x80]	12 22 156
	100	10,18	38	2,00	24	TH 06 [M16x100]	12 22 158
	120	10,18	38	2,00	24	TH 06 [M16x120]	12 22 160
	140	10,18	44	2,00	24	TH 06 [M16x140]	12 22 162
	150	10,18	44	2,00	24	TH 06 [M16x150]	12 22 163
M18	60	11,72	42	2,50	27	TH 06 [M18x60]	12 22 167
	70	11,72	42	2,50	27	TH 06 [M18x70]	12 22 169
	80	11,72	42	2,50	27	TH 06 [M18x80]	12 22 170
M18	100	11,72	42	2,50	27	TH 06 [M18x100]	12 22 172
M20	70	12,72	46	2,50	30	TH 06 [M20x70]	12 22 181
	80	12,72	46	2,50	30	TH 06 [M20x80]	12 22 182
	100	12,72	46	2,50	30	TH 06 [M20x100]	12 22 184
	120	12,72	46	2,50	30	TH 06 [M20x120]	12 22 186
	140	12,72	52	2,50	30	TH 06 [M20x140]	12 22 188
	150	12,72	52	2,50	30	TH 06 [M20x150]	12 22 189

Vis tête hexagonale acier 8.8 zingué [Total-DIN 933]

TH 14

Parafuso sextavado aço inox 8.8 [Total-DIN 933]
Hexagon bolt steel 8.8 galvanized [Total-DIN 933]
Hexagon perno de acero 8.8 galvanizado [Total-DIN 933]
Sechskantschraube Stahl 8.8 verzinkt [Gesamt-DIN 933]





00 12 105

Réf-commerciale: TH 14 [M x L]

Classe:	8.8
Nature matière:	Acier

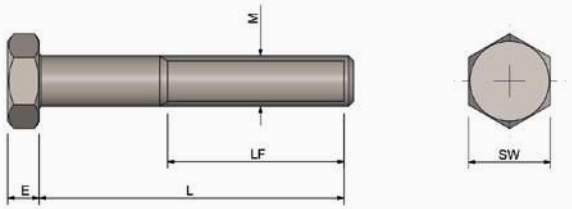
M [mm]	L [mm]	E [mm]	Pas [mm]	SW [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M4	10	2,12	0,70	7	TH 14 [M4x10]	12 10 800
	20	2,12	0,70	7	TH 14 [M4x20]	12 10 803
	25	2,12	0,70	7	TH 14 [M4x25]	12 10 804
	30	2,12	0,70	7	TH 14 [M4x30]	12 10 805
	40	2,12	0,70	7	TH 14 [M4x40]	12 10 384
M5	10	3,65	0,80	8	TH 14 [M5x10]	12 10 808
	16	3,65	0,80	8	TH 14 [M5x16]	12 10 809
	50	3,65	0,80	8	TH 14 [M5x50]	12 10 816
M6	10	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x10]	12 10 817
	16	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x16]	12 10 357
	20	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x20]	12 10 358
	25	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x25]	12 10 359
	30	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x30]	12 10 360
	40	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x40]	12 10 362
	45	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x45]	12 10 363
	50	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x50]	12 10 364
	60	4,15	1,00	10	TH 14 [M6x60]	12 10 365
M8	16	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x16]	12 10 376
	20	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x20]	12 10 377
	25	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x25]	12 10 378
	30	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x30]	12 10 379
	35	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x35]	12 10 380
	40	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x40]	12 10 381
	45	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x45]	12 10 382
	50	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x50]	12 10 383
	60	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x60]	12 10 385
	70	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x70]	12 10 387
	80	5,45	1,25	13	TH 14 [M8x80]	12 10 388
M10	20	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x20]	12 10 391
	25	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x25]	12 10 392
	30	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x30]	12 10 393
	35	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x35]	12 10 394
	40	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x40]	12 10 395
	45	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x45]	12 10 396
	50	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x50]	12 10 397
	60	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x60]	12 10 399

M [mm]	L [mm]	E [mm]	Pas [mm]	SW [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M10	70	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x70]	12 10 401
	80	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x80]	12 10 403
	100	6,58	1,50	17	TH 14 [M10x100]	12 10 405
M12	20	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x20]	12 10 408
	25	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x25]	12 10 409
	30	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x30]	12 10 410
	35	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x35]	12 10 411
	40	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x40]	12 10 412
	45	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x45]	12 10 413
	50	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x50]	12 10 414
	60	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x60]	12 10 416
M12	70	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x70]	12 10 418
	80	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x80]	12 10 420
	100	7,68	1,75	19	TH 14 [M12x100]	12 10 422
M14	30	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x30]	12 10 425
	35	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x35]	12 10 426
	40	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x40]	12 10 427
	45	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x45]	12 10 428
	50	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x50]	12 10 429
	60	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x60]	12 10 431
	70	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x70]	12 10 433
	80	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x80]	12 10 434
	100	8,98	2,00	22	TH 14 [M14x100]	12 10 436
M16	30	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x30]	12 10 439
	35	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x35]	12 10 440
	40	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x40]	12 10 441
	45	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x45]	12 10 442
	50	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x50]	12 10 443
	60	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x60]	12 10 445
	70	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x70]	12 10 446
	80	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x80]	12 10 447
	100	10,18	2,00	24	TH 14 [M16x100]	12 10 449
M18	35	11,72	2,50	27	TH 14 [M18x35]	12 45 931
	40	11,72	2,50	27	TH 14 [M18x40]	12 45 932
M20	50	12,72	2,50	30	TH 14 [M20x50]	12 45 945
	60	12,72	2,50	30	TH 14 [M20x60]	12 45 947

Vis tête hexagonale inox A2 [Total-DIN 933]

TH 16

Parafuso de cabeça sextavada anti-furo A2 [Total-DIN 933]
Stainless steel hex head screw A2 [Total-DIN 933]
Tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable A2 [Total-DIN 933]
Edelstahl-Sechskantschraube A2 [Gesamt-DIN 933]



00 12 490

Réf-commerciale: TH 16 [M x L]

Classe: A2
Nature matière: Inox

M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	SW [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M3	10	2,12	12	0,5	5,5	TH 16 [M3x10]	12 49 005
M4	10	2,92	14	0,7	7,0	TH 16 [M4x10]	12 49 014
	16	2,92	14	0,7	7,0	TH 16 [M4x16]	12 49 016
	30	2,92	14	0,7	7,0	TH 16 [M4x30]	12 49 019
	35	2,92	14	0,7	7,0	TH 16 [M4x35]	12 49 020
	40	2,92	14	0,7	7,0	TH 16 [M4x40]	12 49 021
M5	10	3,65	16	0,8	8,0	TH 16 [M5x10]	12 49 025
	16	3,65	16	0,8	8,0	TH 16 [M5x16]	12 49 027
	20	3,65	16	0,8	8,0	TH 16 [M5x20]	12 49 028
	25	3,65	16	0,8	8,0	TH 16 [M5x25]	12 49 029
	30	3,65	16	0,8	8,0	TH 16 [M5x30]	12 49 030
	35	3,65	16	0,8	8,0	TH 16 [M5x35]	12 49 031
	40	3,65	16	0,8	8,0	TH 16 [M5x40]	12 49 032
M6	10	4,15	18	1,0	10,0	TH 16 [M6x10]	12 49 037
	20	4,15	18	1,0	10,0	TH 16 [M6x20]	12 49 040
	25	4,15	18	1,0	10,0	TH 16 [M6x25]	12 49 041
	30	4,15	18	1,0	10,0	TH 16 [M6x30]	12 49 042
	35	4,15	18	1,0	10,0	TH 16 [M6x35]	12 49 043
	40	4,15	18	1,0	10,0	TH 16 [M6x40]	12 49 044
	50	4,15	18	1,0	10,0	TH 16 [M6x50]	12 49 046
	60	4,15	18	1,0	10,0	TH 16 [M6x60]	12 49 048
M8	16	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x16]	12 49 053
	20	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x20]	12 49 054
	25	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x25]	12 49 055
	30	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x30]	12 49 056
	40	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x40]	12 49 058
	45	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x45]	12 49 059
	50	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x50]	12 49 060
	60	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x60]	12 49 062
	70	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x70]	12 49 064

M [mm]	L [mm]	E [mm]	LF [mm]	Pas [mm]	SW [mm]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
M8	80	5,45	22	1,3	13,0	TH 16 [M8x80]	12 49 065
M10	16	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x16]	12 49 068
	20	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x20]	12 49 069
	25	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x25]	12 49 070
	30	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x30]	12 49 071
	35	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x35]	12 49 072
	40	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x40]	12 49 073
	45	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x45]	12 49 074
	50	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x50]	12 49 075
	55	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x55]	12 49 076
	60	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x60]	12 49 077
	80	6,58	26	1,5	17,0	TH 16 [M10x80]	12 49 079
M12	20	7,68	30	1,8	19,0	TH 16 [M12x20]	12 49 082
	25	7,68	30	1,8	19,0	TH 16 [M12x25]	12 49 083
	30	7,68	30	1,8	19,0	TH 16 [M12x30]	12 49 084
	35	7,68	30	1,8	19,0	TH 16 [M12x35]	12 49 085
	40	7,68	30	1,8	19,0	TH 16 [M12x40]	12 49 086
	60	7,68	30	1,8	19,0	TH 16 [M12x60]	12 49 090
	80	7,68	30	1,8	19,0	TH 16 [M12x80]	12 49 092
M14	30	8,98	34	2,0	22,0	TH 16 [M14x30]	12 49 097
	40	8,98	34	2,0	22,0	TH 16 [M14x40]	12 49 099
	50	8,98	34	2,0	22,0	TH 16 [M14x50]	12 49 101
	60	8,98	34	2,0	22,0	TH 16 [M14x60]	12 49 102
	80	8,98	34	2,0	22,0	TH 16 [M14x80]	12 49 104
	90	8,98	34	2,0	22,0	TH 16 [M14x90]	12 49 105
M16	30	10,18	38	2,0	24,0	TH 16 [M16x30]	12 49 107
	35	10,18	38	2,0	24,0	TH 16 [M16x35]	12 49 108
	40	10,18	38	2,0	24,0	TH 16 [M16x40]	12 49 109
	45	10,18	38	2,0	24,0	TH 16 [M16x45]	12 49 110
M18	60	11,72	42	2,5	27,0	TH 16 [M18x60]	12 49 122

E3 / Régulation

STÄUBLI

CBI

La technologie antipollution à faces planes sans égouttures...
... assure la permanence de l'étanchéité

Applications

- Eau froide, eau glycolée, eau chaude, vapeur
- Huiles caloporteuses minérales ou synthétiques
- Huiles de lubrification
- Circuits de gaz : argon, azote, hélium...

Technologie sans égouttures

Pour assurer la sécurité des opérateurs, la protection des outillages, de la production et de l'environnement de travail.

Antipollution faces planes

L'intégrité des fluides et gaz est garantie. Aucune pollution ne pénètre dans vos circuits.

Simplicité des raccordements

Étanchéité frontale par joint torique intégré à l'obturateur **sur tous les abouts mâle cylindrique.**

Étanchéité possible par kit d'étanchéité KES **sur tous les raccords filetages gaz cylindriques.**

Possibilité de montage des abouts en puits

Excellente résistance mécanique

La construction robuste, grâce au long guidage de l'about dans le raccord en position accouplée, confère au CBI une grande résistance adaptée aux fortes sollicitations mécaniques (vibrations, oscillations...).

Verouillage automatique et design compact

les CBI vous offrent toujours plus de maniabilité. Un concept particulièrement adapté :

- aux connexions en aveugle,
- aux connexions répétées.

E

Caractéristiques techniques

		CBI 03	CBI 06	CBI 09	CBI 12	CBI 16	CBI 25
Diamètre nominal DN (mm)		3	6	9	12	16	25
Pression maximale admissible PS (bar)		50	50	50	50	50	50
Obturation	double						

Étanchéité

Joints : ▪ Nitrile (NBR)
▪ Fluorocarbone (FPM)
▪ Ethylène-Propylène (EPDM)*
▪ Perfluoré (FFKM) dans la veine de fluide

Autres nuances disponibles sur demande.

Construction

Version standard : laiton et acier inoxydable.
Option BF : toutes les pièces situées dans la veine de fluide sont en acier inoxydable.
Voir tableaux de références.

Bouchons de raccord : aluminium et Chloroprène (CR) Bouchons d'about : Chloroprène (CR)

Températures minimales et maximales admissibles sans bouchons

Nature du fluide	Type de joint	Températures minimales et maximales admissibles TS (°C)
Eau froide ou chaude, huiles hydrauliques et minérales	Nitrile (NBR)	+15 à +100
Huiles caloporteuses	Fluorocarbone (FPM)	+10 à +200
	Perfluoré (FFKM)	0 à +250
Eau glycolée	Éthylène-Propylène (EPDM) *	-20 à +150
Eau chaude et vapeur	Éthylène-Propylène (EPDM) *	-20 à +200

* Important : l'utilisation et tout contact du joint EPDM (JE) avec les fluides d'origine minérale (huile, graisse...) sont déconseillés.

Températures minimales et maximales admissibles TS des bouchons en Chloroprène (CR) : -20 à +100 °C

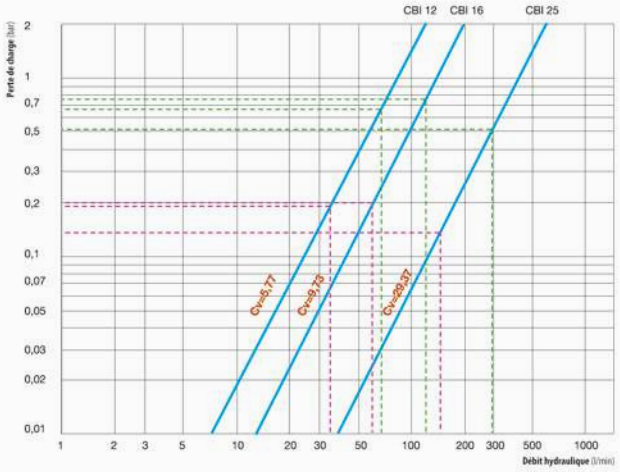
Pour un fonctionnement hors des plages de températures indiquées : nous consulter.

Abaques hydrauliques débit / perte de charge

---- Vitesse du fluide inférieure ou égale à 5 m/s : tous les joints

---- Vitesse du fluide comprise entre 5 et 10 m/s :
- joints Nitrile et Fluorocarbone
- température ≤ 60 °C

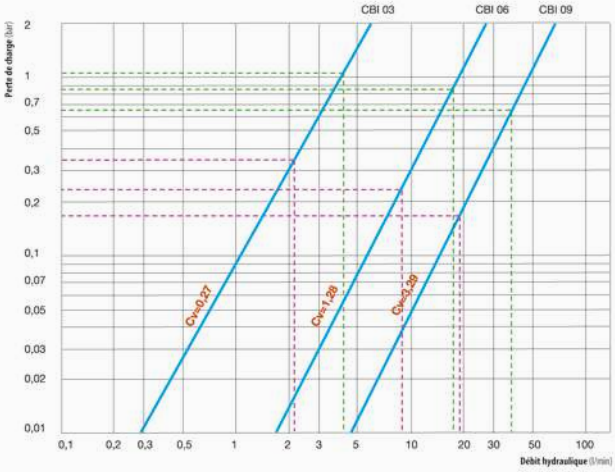
Vitesse (m/s)	Débit (l/min)					
	CBI 03	CBI 06	CBI 09	CBI 12	CBI 16	CBI 25
5 ----	2	8,5	19	34	60,5	147
10 ----	4	17	38	68	121	294



CBI 12 à CBI 25

V = 5 m/s ----
V = 10 m/s----

Conditions d'essai :
- Fluide : eau
- Sens de circulation : about ⟶ ► raccord

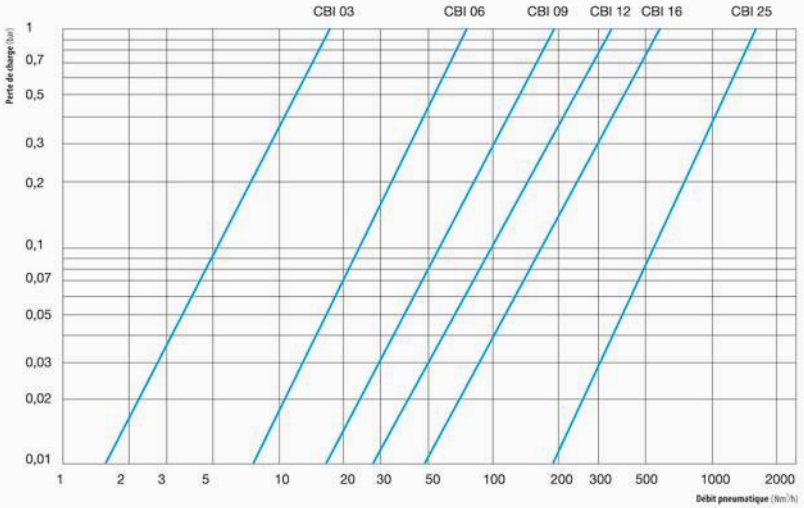


CBI 03 à CBI 09

V = 5 m/s ----
V = 10 m/s----

Conditions d'essai :
- Fluide : eau
- Sens de circulation : about ⟶ ► raccord

Abaques pneumatiques débit / perte de charge

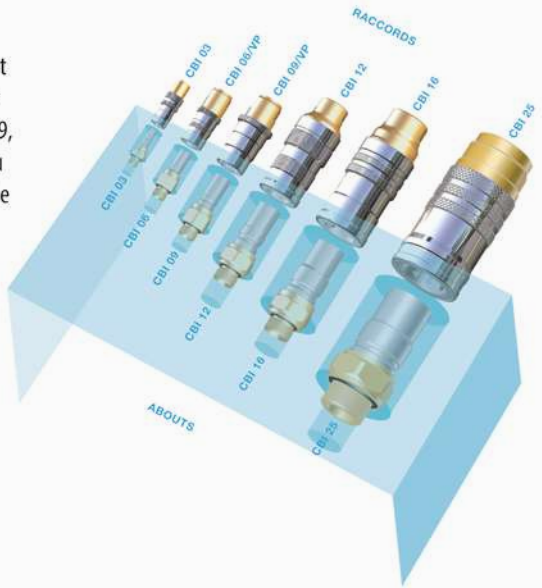


CBI 03 à CBI 25

Conditions d'essai :
Pression d'entrée : 6 bar
- Sens de circulation :
- about ⟶ ► raccord

Montage des abouts en puits

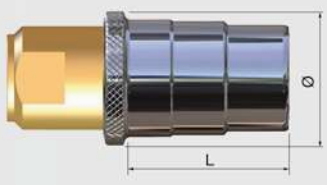
Les abouts mâles cylindriques peuvent être complètement encastrés. Lors de l'encastrement des abouts CBI 06 et 09, pour une meilleure préhension lors du désaccouplement, il est indispensable d'utiliser des raccords avec bague de verrouillage à épaulement renforcé.



Raccords CBI 06 et CBI 09 avec bague de verrouillage à épaulement renforcé

Ajouter le code VP aux références des raccords CBI 06 ou 09.

Ex. : CBI 06.1101/IA/VP



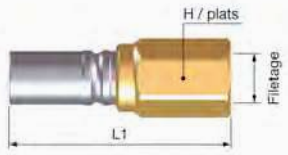
Dimensions
CBI 06 : Ø = 24 mm L = 30 mm
CBI 09 : Ø = 36 mm L = 43 mm

About antipollution [Femelle-180°]

STÄUBLI

CBI [F-180]

Record anti-contaminação [fêmea-180°]
Empalme anticontaminación [Hembra-180º]
Anti-pollution plug [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Verschlussnippel [mit Innengewinde-180°]



00 44 563

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

Série	F / Ø	L1 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 03	G1/8	43,5	13	CBI 03.7100/IA	44 53 051
CBI 09	G3/8	71,0	23	CBI 09.7102/IA	44 54 024
CBI 12	G1/2	90,0	30	CBI 12.7103/IA	44 53 054
CBI 16	G3/4	105,0	38	CBI 16.7104/IA	44 53 058

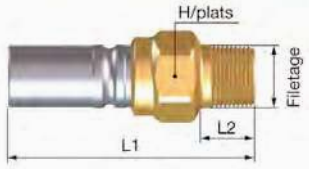
E

About antipollution [Mâle cônique-180°]

STÄUBLI

CBI [MC-180]

Record anti-contaminação [macho cônico-180°]
Empalme anticontaminación [Macho cónico-180º]
Anti-pollution plug [conical male thread-180°]
Anti-Verschmutzung Verschlussnippel [mit konischem Aussengewinde-180°]



00 44 564

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

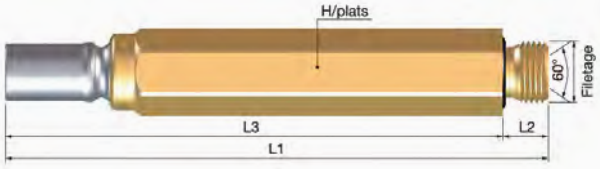
Série	F / Ø	L1 [mm]	L2 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 06	R1/4	53,5	11	17	CBI 06.7161/IA	44 54 017
CBI 09	R3/8	67	11	23	CBI 09.7162/IA	44 54 026
CBI 12	R1/2	89	15	30	CBI 12.7163/IA	44 53 056

About antipollution [Mâle-180°]

STÄUBLI

CBI [M-180]

Record anti-contaminação [macho-180°]
Empalme anticontaminación [Macho-180º]
Anti-pollution plug [male thread-180°]
Anti-Verschmutzung Verschlussnippel [mit zylindrischem G-Aussengewinde-180°]



00 44 565

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

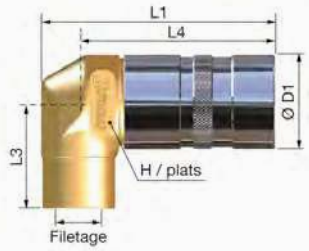
Série	F / Ø	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H/plats [mm]	Option	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 03	G1/8	39,5	8		13		CBI 03.7150/IA	44 53 052
CBI 06	G1/4	54	10		17		CBI 06.7151/IA	44 54 012
					17	JV	CBI 06.7151/IA/JV	44 52 042
		122	10	112	17		CBI 06.7151/IA/110	44 54 013
CBI 06	G1/4	74	10	64	17		CBI 06.7151/IA/64	44 54 014
		92	10	82	17		CBI 06.7151/IA/80	44 54 015
	G3/8	53,5	11		21		CBI 06.7152/IA	44 54 016
					21	JV	CBI 06.7152/IA/JV	44 52 047
CBI 09	G3/8	67	11		23		CBI 09.7152/IA	44 54 025
					23	JE	CBI 09.7152/IA/JE	44 52 044
					23	JV	CBI 09.7152/IA/JV	44 52 048
CBI 12	G1/2	85	14		30		CBI 12.7153/IA	44 53 055
CBI 16	G3/4	100,5	15		38		CBI 16.7154/IA	44 53 059

Raccord antipollution [Femelle-90°]

STÄUBLI

CBI [F-90]

Record anti-contaminação [fêmea-90°]
Acoplamiento anticontaminación [Hembra-90º]
Anti-pollution socket [female thread-90°]
Anti-Verschmutzung Kupplung [90° mit Innengewinde]



00 44 566

Parties en contact avec des fluides: acier inoxydable et laiton.

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable à haute résistance mécanique.
Obturation: Double

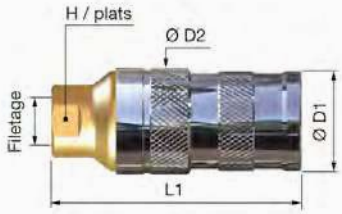
Série	F / Ø	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 06	G1/4	56,5	25	48	22	CBI 06.1101/IA/RE	44 54 002

Raccord antipollution [Femelle-180°]

STÄUBLI

CBI [F-180]

Record anti-contaminação [fêmea-180°]
Acoplamiento anticontaminación [Hembra-180º]
Anti-pollution socket [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Kupplung (180°mit Innengewinde]



00 44 567

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

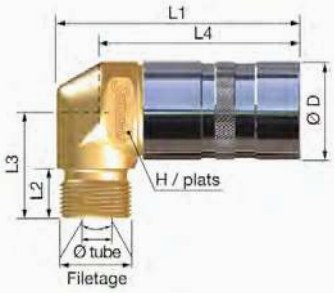
Série	F / Ø	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 03	G1/8	15,0	17,0	48,5	13	CBI 03.1100/IA	44 53 050
CBI 06	G1/4	22,0	-	61,0	20	CBI 06.1101/IA	44 54 001
CBI 09	G3/8	30,5	-	75,5	24	CBI 09.1102/IA	44 54 018
CBI 12	G1/2	41,0	44,0	103,0	27	CBI 12.1103/IA	44 53 053
CBI 16	G3/4	53,0	53,5	129,5	36	CBI 16.1104/IA	44 53 057

Raccord antipollution [Mâle-90°] KES

STÄUBLI

CBI [M-90]

Record anti-contaminação [macho-90°] - KES
Acoplamiento anticontaminación [Macho-90º] KES
Anti-pollution socket [90° male thread] - KES
Anti-Verschmutzung Kupplung (90° mit Aussengewinde] - KES



00 44 568

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

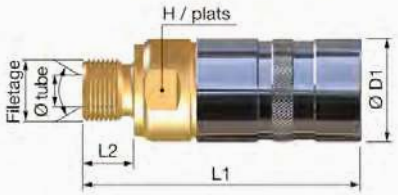
Série	F / Ø	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 06	G1/4	22,0	56,5	11	44,0	48,0	22	CBI 06.1151/IA/RE	44 54 004
	G3/8	22,0	56,5	11	24,5	48,0	22	CBI 06.1152/IA/RE	44 54 006
	M16x1,5	22,0	56,5	11	24,0	48,0	22	CBI 06.1416/IA/RE	44 54 008
CBI 09	G3/8	30,5	99,6	12	38,0	88,5	21	CBI 09.1152/IA/RE	44 54 020

Raccord antipollution [Mâle-180°] KES

STÄUBLI

CBI [M-180]

Record anti-contaminação [macho 180°] - KES
Acoplamiento anticontaminación [Macho-180°] KES
Anti-pollution socket [180° male thread] - KES
Anti-Verschmutzung Kupplung [180° mit Aussengewinde] - KES



00 44 569

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

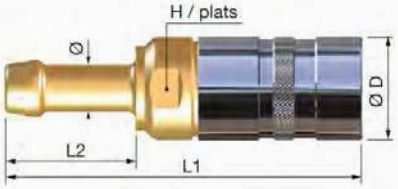
Série	F / Ø	L1 [mm]	L2 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 06	G1/4	61,5	11	20	CBI 06.1151/IA	44 54 003
	G3/8	61,0	12	21	CBI 06.1152/IA	44 54 005
	M16x1,5	59,0	11	20	CBI 06.1416/IA	44 54 007
CBI 09	G3/8	82,0	12	24	CBI 09.1152/IA	44 54 019
	G1/2	84,0	14	24	CBI 09.1153/IA	44 54 021

Raccord antipollution [Tuyau-180°]

STÄUBLI

CBI [T-180]

Record anti-contaminação [mangueira-180°]
Acoplamiento anticontaminación [manguera-180°]
Anti-pollution socket [180° for rubber hose]
Anti-Verschmutzung Kupplung [180° mit Schlauchtülle]



00 44 570

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

Série	F / Ø	L1 [mm]	L2 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 06	D10	78,5	28	20	CBI 06.1810/IA	44 54 009

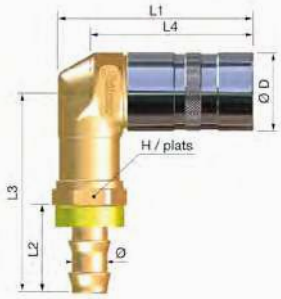
E

Raccord antipollution [TuyauAS-90°]

STÄUBLI

CBI [TAS-90]

Record anti-contaminação [mangueira de aperto automático-90°]
Acoplamiento anticontaminación [manguera cierre automático-180°]
Anti-pollution socket [90° for self locking hose]
Anti-Verschmutzung Kupplung [90° für selbstklemmenden Schlauch]



00 44 571

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

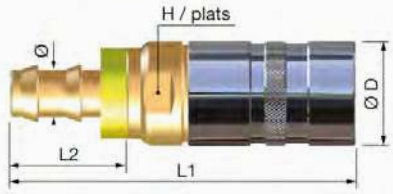
Série	F / Ø	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H1/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 06	3/8"	56,5	23,5	56	48	19	22	CBI 06.1810/IA/CN/RE	44 54 011
CBI 09	1/2"	97,0	28,0	45	88	21	24	CBI 09.1813/IA/CN/RE	44 54 023

Raccord antipollution [TuyauAS-180°]

STÄUBLI

CBI [TAS-180]

Record anti-contaminação [mangueira de aperto automático-180°]
Acoplamiento anticontaminación [manguera cierre automático-180°]
Anti-pollution socket [180° for self locking hose]
Anti-Verschmutzung Kupplung [180° für selbstklemmenden Schlauch]

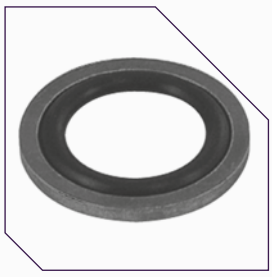


00 44 572

Joints: Nitrile (NBR), Fluorocarbone (FPM), Perfluoré (FFKM) dans la veine du fluide, Ethylène-Propylène (EPDM)
Matière: Acier inoxydable haute résistance mécanique.
Obturation: Double

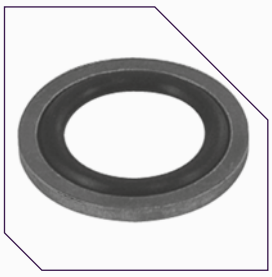
Série	F / Ø	L1 [mm]	L2 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBI 06	3/8"	74,5	23,5	20	CBI 06.1810/IA/CN	44 54 010
CBI 09	1/2"	115	28	22	CBI 09.1813/IA/CN	44 54 022

KES ACIER



p.925

KES INOX



p.925

STÄUBLI

GPL

Destiné à de nombreux secteurs d'activité, le raccord rapide GPL est utilisé pour des applications de thermorégulation.

Les raccords GPL offrent des solutions compactes et économiques pour la connexion des circuits haut débit.
La conception ergonomique du GPL et son verrouillage automatique à aiguilles le rendent extrêmement durable et garantissent sa fiabilité dans le temps.

Étanchéité protégée

Le joint torique standard, en élastomère Nitrile, assure l'étanchéité dans une zone protégée de l'about de raccordement.

Verrouillage automatique souple et fiable

Le verrouillage automatique du GPL vous offre toujours plus de maniabilité. Une seule poussée de l'about dans le raccord garantit un blocage sûr de l'ensemble accouplé.

About de raccordement robuste

About en acier, conçu pour une excellente résistance aux chocs, en montage fixe ou sur flexibles.

Applications

Tous types d'industries. Alimentation de circuits primaires de fluides caloporteurs: Gros circuits d'air comprimé; Eau; Gaz
Existe en version dédiée aux applications ferroviaires.

Caractéristiques techniques

	GPL 25	GPL 33	GPL 50
Diamètre de passage (mm)	25	33	50
Section de passage (mm^2)	490	855	1963
Pression maxi. de service (bar)	10	10	10
Poids raccord (kg)	0,680	0,940	1,900
Poids about (kg)	0,250	0,350	0,900

Réduisez vos coûts d'exploitation et inscrivez-vous dans une démarche de développement durable

Avec la technologie Stäubli, vous misez sur la performance de vos équipements et la fiabilité à long terme de vos investissements.

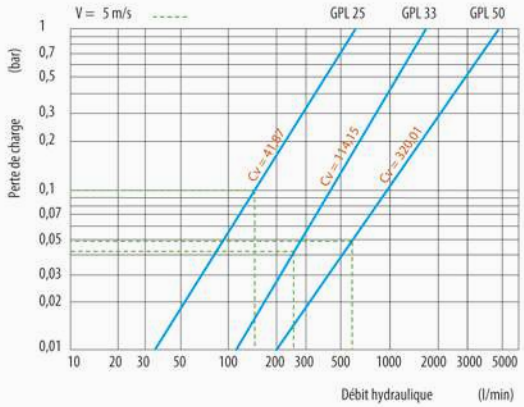
Étanchéité

	Températures max. d'utilisation
• Joint Nitrile en standard (NBR)	-15 °C à 90 °C
• Joint Fluorocarbone (FPM)	-10 à °C 90 °C
• Joint Éthylène-Propylène (EPDM)	-20 °C à 90 °C

Construction

- Raccord
  - Corps du raccord et pièces principales en laiton chromé.
  - Ressort et aiguilles de verrouillage en acier inoxydable.
  - Joint standard en élastomère Nitrile.
- About
  - About de raccordement en acier traité haute résistance.
  - Protection par nickelage chimique dur.

Abaques hydrauliques débit / perte de charge



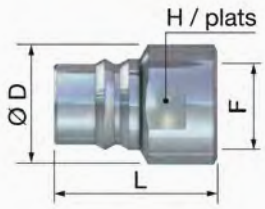
Conditions d'essai :
- Fluide : eau
- Sens de passage
  GPL 25 : about — raccord
  GPL 33 et GPL50 : raccord — about

About gros débits [Femelle-180°]

STÄUBLI

GPL

Record de alto débito [fêmea-180°]
Empalme de mayor caudal [hembra-180º]
Full flow plug [female thread-180°]
Stecknippel für freien Durchfluss [mit Innengewinde-180°]



00 44 575

About: Protection par nickelage chimique dur.
Joint: Fluorocarbone ou Ethylène-Propylène en option.

About:	Acier traité haute résistance.
corps:	Laiton chromé
Joints:	En standard: Nitrile
Ressort et aiguilles de verrouillage:	Acier inoxydable

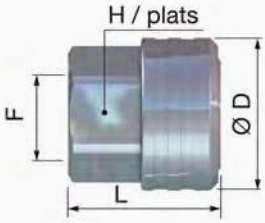
Série	F / Ø	D [mm]	L [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
GPL 25	G1	45	61	41	GPL 25.6105	44 52 231
GPL 33	G1/4	55	66	50	GPL 33.6106	44 54 027
GPL 50	G2	75	78	71	GPL 50.6108	44 55 014

Raccord gros débits [Femelle-180°]

STÄUBLI

GPL

Record de alto débito [fêmea-180°]
Acoplamiento de mayor caudal [hembra-180º]
Full flow socket [female thread-180°]
Kupplung für freien Durchfluss [mit Innengewinde-180°]



00 44 576

About: Protection par nickelage chimique dur.
Joint: Fluorocarbone ou Ethylène-Propylène en option.

About:	Acier traité haute résistance.
corps:	Laiton chromé
Joints:	En standard: Nitrile
Ressort et aiguilles de verrouillage:	Acier inoxydable

Série	F / Ø	D [mm]	L [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
GPL 25	G1	57	57	46	GPL 25.1105	44 52 228
GPL 33	G1/4	65	57	46	GPL 33.1106	44 54 028
GPL 50	G2	89	70	77	GPL 50.1108	44 55 015

STÄUBLI

RMI

7 diamètres de passage ...

Verrouillage sûr et rapide

À grand nombre de billes ou doigts de verrouillage selon modèles. La longue bague de verrouillage - moletée jusqu'au RMI 16 - à large collerette à partir du RMI 20 - permet une préhension aisée pour des connexions / déconnexions faciles et rapides.

Fiabilité et robustesse

Le choix des matériaux (laiton, acier inoxydable, acier au chrome) confère aux raccords RMI robustesse et fiabilité.

Performance

De par leur conception interne, les raccords RMI possèdent un excellent rapport débit / perte de charge pour un débit optimum dans un encombrement minimum.

E

- **circuits eau froide ou chaude, eau glycolée, fluides caloporteurs**
- **thermorégulation sur presses à injecter**

... pour réguler à tous les débits

A partir du diamètre 20

Étanchéité à l'accouplement

Le long profil de l'about garantit une étanchéité parfaite à l'accouplement.

Repérage visuel immédiat des circuits

Une bague de couleur rouge ou bleue vous permet d'identifier rapidement et facilement vos circuits eau chaude / eau froide.

Bague de verrouillage avec épaulement

Pour une préhension encore meilleure lors de la déconnexion.

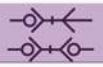
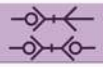
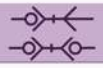
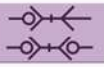
RMI 37 à accouplement automatique

Accouplement automatique par simple poussée de l'about dans e raccord.

PATENTED

US Patent 8.123. 258
and other countries

Caractéristiques techniques

	RMI 06	RMI 09	RMI 12	RMI 16	RMI 20	RMI 25	RMI 37
Pression maxi. de service (bar) - température maxi. d'utilisation <150 °C - température maxi. d'utilisation >150 °C	 16 10	 16 10	 16 10	 16 10	 16 10	 16 10	 16 10
Ø de passage (mm)	06	09	12	16	20	25	37
Étanche à l'accouplement	non	non	non	non	oui	oui	oui
Obturation simple ou double							

Kit d'étanchéité KES

Constitués d'une bague de retenue et d'un joint torique, les KES permettent d'assurer une étanchéité parfaite entre le raccord ou l'about et son support.

Certains raccords et abouts filetage GAZ mâle cylindrique sont livrés en standard avec un kit d'étanchéité KES (c'est indiqué dans le titre des paragraphes concernés).

Le symbole KES juste avant l'indication du filetage dans les tableaux de références indique que le raccord ou l'about filetage GAZ cylindrique femelle est compatible KES avec un interface suivant profil Stäubli.

Construction

- Pièces principales en laiton
- Bague de verrouillage en acier inoxydable
- Corps d'about :
  - en acier inoxydable trempé (RMI 16 - 20 - 25)
  - en acier inoxydable haute résistance (RMI 37)

Type de joint	Code	Températures d'utilisation (°C)
Fluorocarbone (FPM)	JV en standard	RMI 06 à RMI 16 : + 15 à + 200 RMI 20 à RMI 37 : - 10 à + 200
Ethylène-Propylène (EPDM) *	JE	RMI 06 à RMI 16 : - 10 à + 150 RMI 20 à RMI 37 : - 20 à + 150
Nitrile (NBR)	pas de code	- 15 à + 100
Perfluoré (FFKM) dans la veine de fluide	JKV	0 à + 250

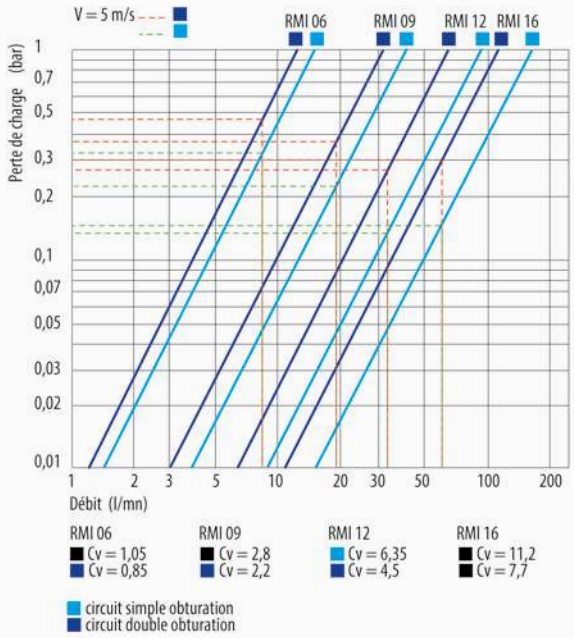
Autres pressions et fluides : nous consulter.

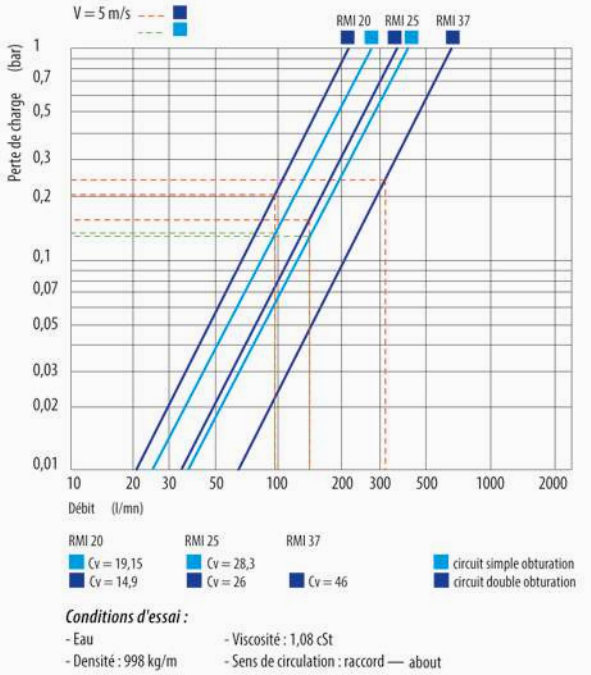
*Important !
L'utilisation et tout contact du joint Ethylène-Propylène (EPDM) avec les fluides d'origine minérale (huile, graisse...) sont déconseillés.

Recommandation

Les pressions et températures d'utilisation sont données uniquement pour le couple about / raccord Stäubli seul. Il est indispensable de s'assurer que les autres éléments de la ligne (tuyaux, liaisons…) sont adaptés aux conditions d'utilisations.

Abaques hydrauliques débit / perte de charge





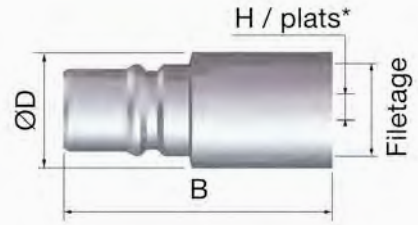
Conditions d'essai :
- Eau
- Densité : 998 kg/m
- Viscosité : 1,08 cSt
- Sens de circulation : raccord — about

About [Femelle-180°]

STÄUBLI

RMI [LF-180]

Record [fêmea-180°]
Empalme [hembra-180°]
E Straight-through plug [female thread-180°]
Stecknippel [mit Innengewinde-180°]



00 44 579

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

Série	F / Ø	B [mm]	D [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	G1/4	34	-	17	NBR	RMI 06.6101	44 54 084
RMI 09	G3/8	37	-	22	NBR	RMI 09.6102	44 52 195
RMI 12	G1/2	45	-	27	NBR	RMI 12.6103	44 54 085
RMI 16	G3/4	58	-	32	NBR	RMI 16.6104	44 54 086
RMI 09	G1/4	41	17,5	8	NBR	RMI 09.6101	44 54 087
RMI 20	G1	92	-	41	NBR	RMI 20.6105	44 54 088
RMI 25	G1	100	-	41	NBR	RMI 25.6105	44 54 089
RMI 37	G2	113	-	75	NBR	RMI 37.6108	44 54 090

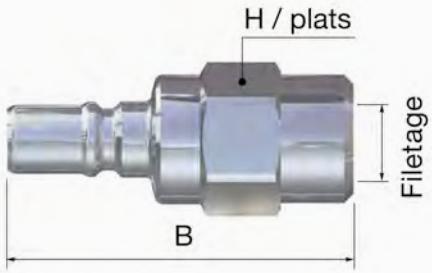
E

About [Femelle-180°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OF-180]

Record valvulado [fêmea-180°]
Empalme [hembra-180°] por obturación
Self sealing plug [female thread-180°]
Verschlussnippel [mit Innengewinde-180°]



00 44 580

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

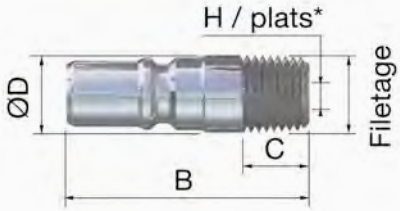
Série	F / Ø	B [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 09	G1/4	48,5	19	FPM	RMI 09.7101/JV	44 52 572
	G3/8	49,0	22	FPM	RMI 09.7102/JV	44 54 091
RMI 16	G3/4	81,0	32	FPM	RMI 16.7104/JV	44 54 092
RMI 20	G3/4	126,5	42	FPM	RMI 20.7104/JV	44 54 093
	G1	126,5	42	FPM	RMI 20.7105/JV	44 54 094
RMI 25	G1	148,5	50	FPM	RMI 25.7105/JV	44 54 095
	G1 1/4	148,5	50	FPM	RMI 25.7106/JV	44 54 096
RMI 37	G2	129,5	75	FPM	RMI 37.7108/JV	44 54 097

About [Mâle cônique-180°]

STÄUBLI

RMI [LMC-180]

Record [macho cônico-180°]
Empalme [Macho cónico-180°]
Straight-through plug [taper male thread-180°]
Stecknippel [konisches Aussengewinde-180°]



00 44 581

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

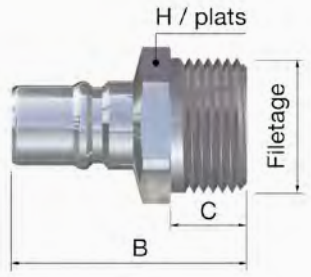
Série	F / Ø	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	R1/8	31	7,5	10	5	NBR	RMI 06.6160	44 54 098
	R1/4	35	13,0	14	5	NBR	RMI 06.6161	44 52 196
RMI 09	R1/4	33	10,0	14	8	NBR	RMI 09.6161	44 52 187
	R3/8	36	11,0	17	8	NBR	RMI 09.6162	44 52 188
RMI 12	R3/8	39	13,0	18	10	NBR	RMI 12.6162	44 54 099
	R1/2	44	16,0	-	22	NBR	RMI 12.6163	44 54 100
RMI 16	R3/4	63	16,5	-	27	NBR	RMI 16.6164	44 52 204

About [Mâle-180°]

STÄUBLI

RMI [LM-180]

Record [macho-180°]
Empalme [Macho-180°]
Straight-through plug [parallel male thread-180°]
Stecknippel [zylindrisches G-Aussengewinde-180°]



00 44 582

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

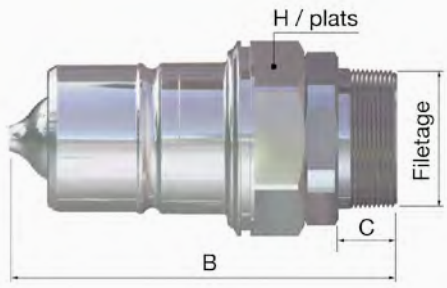
Série	F / Ø	B [mm]	C [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 09	G1/2	37	12	22	NBR	RMI 09.6153	44 52 571
RMI 12	G3/4	46	16	27	NBR	RMI 12.6154	44 54 101
RMI 37	G1 1/2	149	21	70	NBR	RMI 37.6157	44 54 102
	G2	153	25	70	NBR	RMI 37.6158	44 54 103

About [Mâle-180°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OM-180]

Record valvulado [macho-180°]
Empalme [Macho-180º] por obturación
Self sealing plug [parallel BSP male thread-180°]
Verschlussnippel [zylindrisches G-Aussengewinde-180]



00 44 583

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

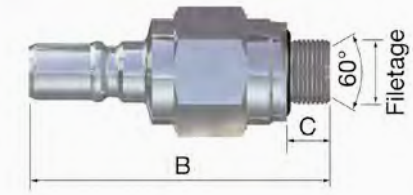
Série	F / Ø	B [mm]	C [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 09	G1/2	37,0	12	22	FPM	RMI 09.7153/JV	44 52 570
RMI 12	G3/4	46,0	16	27	FPM	RMI 12.7154/JV	44 54 104
RMI 16	G1	62,0	24	32	FPM	RMI 16.7155/JV	44 54 105
RMI 37	G1 1/2	165,5	21	70	FPM	RMI 37.7157/JV	44 54 106
	G2	169,5	25	70	FPM	RMI 37.7158/JV	44 54 107

About [Mâle-180°] à obturation KES

STÄUBLI

RMI [OM-180]

Record [macho-180°] valvulado KES
Empalme [Macho-180º] por obturación KES
Self sealing plug [parallel BSP male thread-180°] with integrated sealing
Verschlussnippel [zylindrisches G-Aussengewinde-180°] - KES



00 44 584

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

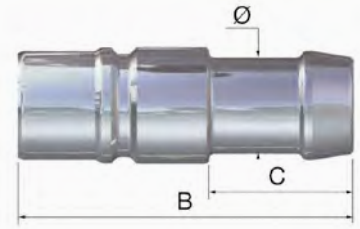
Série	F / Ø	B [mm]	C [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	G1/8	45,0	7,0	17	FPM	RMI 06.7150/JV	44 52 181
	G1/4	45,0	9,0	17	FPM	RMI 06.7151/JV	44 52 182
RMI 09	G1/4	51,0	9,0	19	FPM	RMI 09.7151/JV	44 52 185
					EPDM	RMI 09.7151/JE	44 52 600
	G3/8	48,0	10,0	20	FPM	RMI 09.7152/JV	44 52 186
					EPDM	RMI 09.7152/JE	44 52 049
RMI 12	G3/8	63,5	10,0	24	FPM	RMI 12.7152/JV	44 52 202
	G1/2	62,0	12,0	24	FPM	RMI 12.7153/JV	44 52 077
RMI 16	G3/4	81,0	14,0	32	FPM	RMI 16.7154/JV	44 54 108
RMI 20	G1	138,5	17,5	42	FPM	RMI 20.7155/JV	44 54 109
RMI 25	G1 1/4	151,5	18,5	50	FPM	RMI 25.7156/JV	44 54 110

About [Tuyau-180°]

STÄUBLI

RMI [LT-180]

Record [mangueira-180°]
Straight-through plug [180° for rubber hose]
Empalme [manguera-180°]
Stecknippel [mit Schlauchtülle 180°]



00 44 585

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

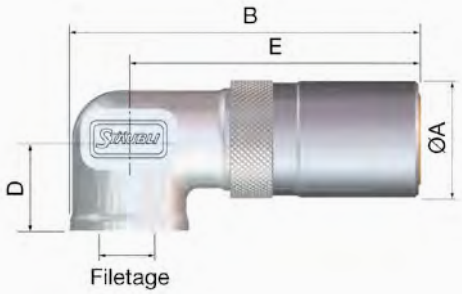
Série	F / Ø	B [mm]	C [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 16	D19	65	28,5	NBR	RMI 16.6819	44 54 111

Raccord [Femelle-90°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OF-90]

Record valvulado [fêmea-90°]
Socket with shut-off valve [female thread-90°]
Acoplamiento [Hembra-90°] por obturación
Kupplung [90° mit Innengewinde]



00 44 586

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / Acier inoxydable haute résistance (RMI 37) Laiton (série 6, 9, 12)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

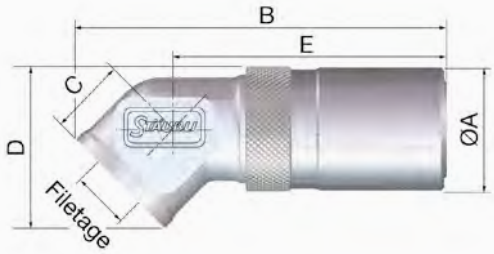
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	G1/4	19	57,5	15	48,0	FPM	RMI 06.1101/JV/RE	44 54 112
RMI 09	G3/8	25	65,5	20	54,5	FPM	RMI 09.1102/JV/RE	44 52 209
RMI 12	G1/2	31	81,5	25	68,0	FPM	RMI 12.1103/JV/RE	44 54 113
RMI 09	G3/8	25	65,5	20	54,5	EPDM	RMI 09.1102/JE	44 52 610

Raccord [Femelle-135°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OF-135]

Record valvulado [fêmea-135°]
Socket with shut-off valve [female thread-135°]
Acoplamiento [Hembra-135°] por obturación
Kupplung [135° mit Innengewinde]



00 44 587

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

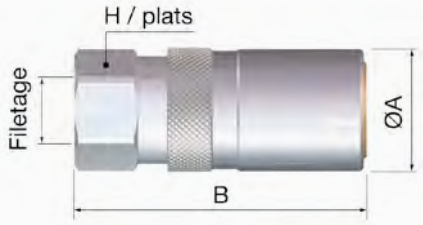
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	G1/4	19	58	12	25	42,5	FPM	RMI 06.1101/JV/RO	44 54 114

Raccord [Femelle-180°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OF-180]

Record valvulado [fêmea-180°]
Acoplamiento [hembra-180°] por obturación
Socket with shut-off valve [female thread-180°]
Kupplung [180° mit Innengewinde]



00 44 588

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	G1/4	19	46,0	17	FPM	RMI 06.1101/JV	44 52 194
RMI 09	G3/8	25	53,5	22	FPM	RMI 09.1102/JV	44 52 184
						RMI 09.1102/JV/OS	44 52 198
RMI 12	G1/2	31	67,0	27	FPM	RMI 12.1103/JV	44 52 201
					EPDM	RMI 12.1103/JE	44 52 620
RMI 16	G3/4	38	90,5	35	FPM	RMI 16.1104/JV	44 54 115
RMI 20	G3/4	52	117,0	42	FPM	RMI 20.1104/JV	44 54 116
RMI 25	G1	58	137,0	50	FPM	RMI 25.1105/JV	44 54 118
	G1 1/4	58	137,0	50	FPM	RMI 25.1106/JV	44 54 119
RMI 37	G2	105	139,5	75	FPM	RMI 37.1108/JV	44 54 120

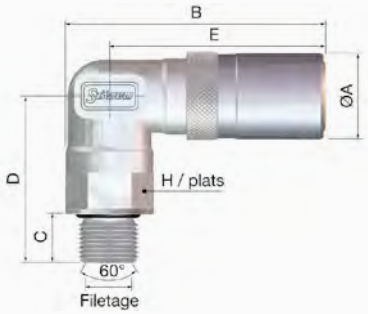
E

Raccord [Mâle-90°] à obturation KES

STÄUBLI

RMI [OM-90]

Record valvulado [macho-90°] - KES
Acoplamiento [Macho-90°] por obturación KES
Socket with shut-off valve parallel [BSP male thread 90°] - KES
Kupplung [mit zylindrischem G-Aussengewinde 90°] - KES



00 44 589

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

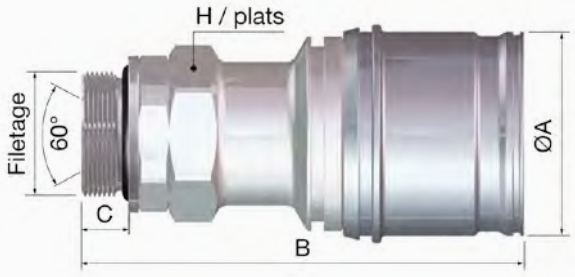
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	G1/4	19	58,0	9	34	48,0	17	FPM	RMI 06.1151/JV/RE	44 54 121
RMI 09	G3/8	25	66,5	10	40	54,5	21	FPM	RMI 09.1152/JV/RE	44 54 122
RMI 12	G1/2	31	81,5	12	47	68,0	27	FPM	RMI 12.1153/JV/RE	44 54 123

Raccord [Mâle-180°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OM-180]

Record valvulado [macho-180°]
Acoplamiento [macho-180º] por obturación
Socket with shut-off valve parallel [BSP male thread 180°]
Kupplung [mit zylindrischem G-Aussengewinde 180°]



00 44 590

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

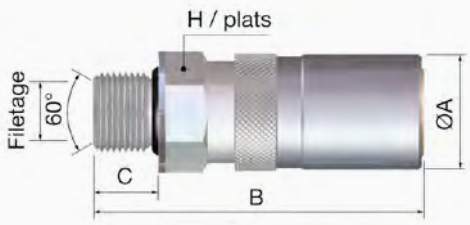
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 37	G1 1/2	105	208	21	70	FPM	RMI 37.1157/JV	44 54 124
	G2	105	212	25	70	FPM	RMI 37.1158/JV	44 54 125

Raccord [Mâle-180°] à obturation KES

STÄUBLI

RMI [OM-180]

Record valvulado [macho-180°] - KES
Acoplamiento [macho-180º] por obturación KES
Socket with shut-off valve parallel [BSP male thread 180°] - KES
Kupplung [mit zylindrischem G-Aussengewinde 180°] - KES



00 44 591

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

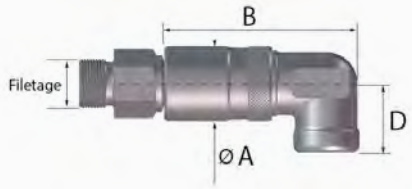
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H/plats [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	G1/4	19	55,0	10,0	17	FPM	RMI 06.1151/JV	44 54 126
RMI 09	G3/8	25	61,0	10,0	22	FPM	RMI 09.1152/JV	44 54 127
RMI 12	G1/2	31	72,0	12,0	27	FPM	RMI 12.1153/JV	44 54 128
RMI 16	G3/4	38	90,5	14,0	35	FPM	RMI 16.1154/JV	44 54 129
RMI 20	G1	52	129,0	17,5	42	FPM	RMI 20.1155/JV	44 54 130
RMI 25	G1 1/4	58	139,0	18,5	50	FPM	RMI 25.1156/JV	44 54 131

Raccord [Tube-90°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OT-90]

Record valvulado [tubo-90°]
Acoplamiento [tubo-90º] por obturación
Socket 90° with shut-off valve for tube
Kupplung [90° für Rohr]



00 44 592

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 09	D11	25	65,5	23	FPM	RMI 09.1000/RE/JV	44 54 132

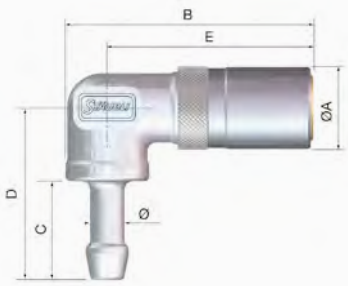
E

Raccord [Tuyau-90°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OT-90]

Record valvulado [mangueira-90°]
Acoplamiento [manguera-90º] por obturación
Socket 90° with shut-off valve for rubber hose
Kupplung (90° mit Schlauchtülle)



00 44 593

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

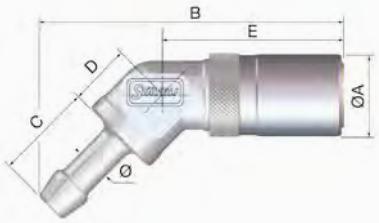
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	D8	19	57,5	23	40	48,0	FPM	RMI 06.1808/JV/RE	44 54 133
RMI 09	D10	25	65,5	23	47	54,5	FPM	RMI 09.1810/JV/RE	44 54 134
	D12	25	65,5	28	55	54,5	FPM	RMI 09.1812/JV/RE	44 54 135

Raccord [Tuyau-135°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OT-135]

Record valvulado [mangueira-135°]
Acoplamiento [manguera-135º] por obturación
Socket 135° with shut-off valve for rubber hose
Kupplung [135° mit Schlauchtülle]



00 44 594

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

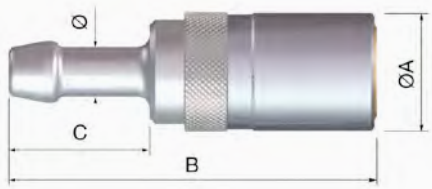
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	D8	19	71,5	23	14	42,5	FPM	RMI 06.1808/JV/RO	44 54 136

Raccord [Tuyau-180°] à obturation

STÄUBLI

RMI [OT-180]

Record valvulado [mangueira-180°]
Acoplamiento [manguera-180º] por obturación
Socket 180° with shut-off valve for rubber hose
Kupplung [180° mit Schlauchtülle]

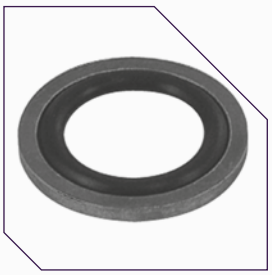


00 44 595

Bague de verrouillage:	Acier inoxydable
corps:	Acier inoxydable trempé (série 16, 20, 25) / acier inoxydable haute résistance (RMI 37)
Matière:	Pièces principales en laiton
Obturation:	Simple ou double

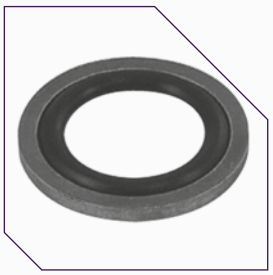
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
RMI 06	D08	19	60,0	23	FPM	RMI 06.1808/JV	44 52 189
RMI 09	D12	25	68,0	28	FPM	RMI 09.1812/JV	44 52 183
RMI 12	D16	31	82,0	28	FPM	RMI 12.1816/JV	44 52 199
RMI 16	D19	38	108,5	33	FPM	RMI 16.1819/JV	44 54 137

KES ACIER



p.925

KES INOX



p.925

STÄUBLI

RMI - M

Centraliser les connexions pour une plus grande vitesse d'exécution

Une gamme complète

La gamme RMI multi est constituée de 4 "grandes familles" correspondant à 4 diamètres de passage:

- 6 mm > RMI 206
- 9 mm > RMI 209
- 12 mm > RMI 212
- 16 mm > RMI 216

Efficaces et rapides

Les connexions et déconnexions sont sûres et rapides grâce à la simple rotation du levier de commande.

Verrouillage robuste

Fermeture automatique des circuits d'alimentation à la déconnexion

Sûres

Aucune erreur de branchement possible: la connexion ne peut être effectuée que dans une seule position. Le système de détrompage évite toute erreur de branchement en cas d'utilisation de plusieurs plaques sur le même moule (pour modèles RMI 209 et RMI 212.12).

Registered Community Design

Nouveau design du bloc de verrouillage
ergonomique et compact.

Nouveaux modèles encore plus performants
De nouvelles options permettent des fonctions supplémentaires.

Performances accrues
avec une tenue mécanique et une tenue en température optimales, et toujours la robustesse du verrouillage à billes.

Souples d'utilisation

Les systèmes sont adaptés aussi bien aux presses et moules existants que nouveaux.
Selon vos exigences, la plaque côté moule est fournie avec ou sans obturation des circuits.

3 nuances de joints
(Fluorocarbone, EPDM, Nitrile) sont disponibles sur tous les modèles pour répondre à toutes vos conditions d'utilisation.

Applications

Connexions centralisées des circuits de régulation :

- optimisation des temps de changement de moules,
- rationalisation des branchements.

4 grands standards

Modulables à volonté en fonction du nombre de circuits à connecter.

RMI 209
Ø de passage 9 mm
Disponible en 4 versions :

- 6 raccords (3 circuits) **RMI 209.06**
- 10 raccords (5 circuits) **RMI 209.10**
  construction compacte
- 12 raccords (6 circuits) **RMI 209.12**
- 20 raccords (10 circuits) **RMI 209.20**

RMI 216
Ø de passage 16 mm

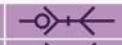
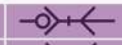
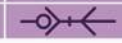
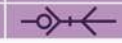
- 12 raccords (6 circuits) **RMI 216.12**

RMI 206
Ø de passage 6 mm
6 raccords (3 circuits) **RMI 206.06**

RMI 212
Ø de passage 12 mm
Disponible en 3 versions :

- 10 raccords (5 circuits) **RMI 212.10**
- 12 raccords (6 circuits) **RMI 212.12**
- 20 raccords (10 circuits) **RMI 212.20**

Caractéristiques techniques

		RMI 206	RMI 209	RMI 212	RMI 216
Diamètre nominal DN (mm)		6	9	12	16
Obturation	simple				
	double *				

* Recommandée sur circuits d'huile chaude

Étanchéité

Joints Fluorocarbone (FPM) en standard. En option :
- Joints Nitrile (NBR) : supprimer le code **JV** dans les références.
- Joints Ethylène-Propylène (EPDM) : remplacer le code/JV par le code/JE dans les références.

Important! L'utilisation et tout contact du joint EPDM (JE) avec les fluides d'origine minérale (huile, graisse...) sont déconseillés.

Conditions d'utilisation des plaques RMI

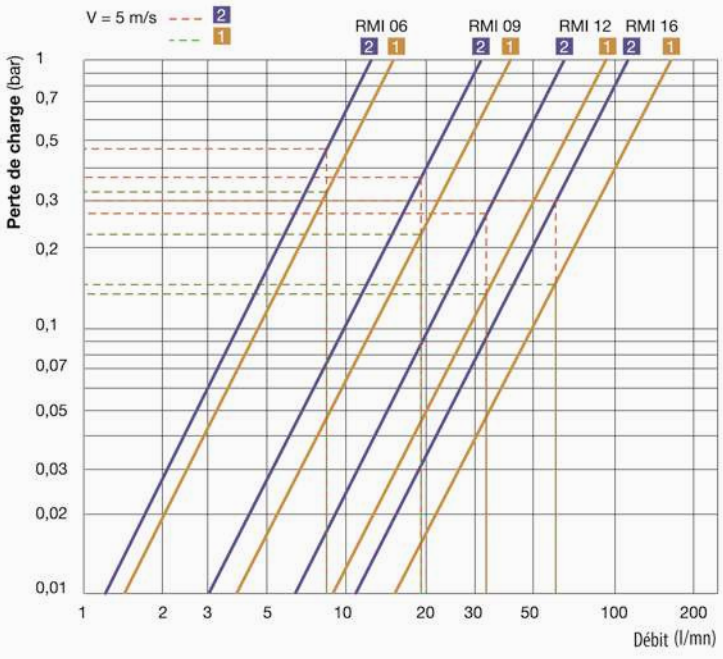
(1) (sauf raccordement pour tuyau)

Types de joint	Pression maximale admissible PS (bar) (2)		Températures minimales et maximales admissibles TS (°C)
Fluorocarbone (FPM)	**RMI 206, RMI 212 et RMI 216**	16	+ 15 et + 150
		10	+ 15 et + 200
	RMI 209	16	+ 15 et + 150
Ethylène-Propylène (EPDM)		16	- 20 et + 150
Nitrile (NBR)		16	- 15 et + 100

(1) Vérifier que la pression maxi. et les températures mini./maxi. d'utilisation des flexibles (tuyau caoutchouc, tube plastique ou polyuréthane) et de la liaison ne sont pas dépassées. Autres conditions d'utilisation : nous consulter.

(2) Veillez à répartir les circuits aller-retour de manière à équilibrer les pressions de chaque côté du bloc de verrouillage. Pour plus d'informations, nous consulter.

Abaques hydrauliques débit / perte de charge pour un circuit



1 circuit simple obturation
2 circuit double obturation

RMI 06	RMI 09	RMI 12	RMI 16
1 Cv = 1,05	1 Cv = 2,8	1 Cv = 6,35	1 Cv = 11,2
2 Cv = 0,85	2 Cv = 2,2	2 Cv = 4,5	2 Cv = 7,7

Conditions d'essai :
- Eau
- Sens de circulation : raccord —— about

About [Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Record valvulado [fêmea]
Empalme [hembra] por obturación
Self shut-off plug [female]
Bestückung mit Absperrung [Innengewinde]

00 44 830

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.XX	G1/4	Femelle	NBR	RMI 06.4101	44 53 214
209.XX	G3/8	Femelle	NBR	RMI 09.4102	44 52 192
212.XX	G1/2	Femelle	NBR	RMI 12.4103	44 53 215

About [Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Record valvulado [fêmea]
Empalme [hembra] por obturación
Self shut-off plug [female]
Bestückung mit Absperrung [Innengewinde]

00 44 831

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

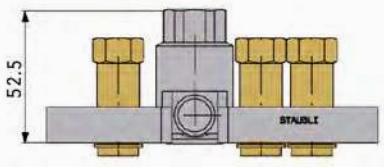
Série	F / Ø	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.XX	G1/4	Femelle	FPM	RMI 06.5101/JV	44 53 216
209.XX	G3/8	Femelle	FPM	RMI 09.5102/JV	44 52 193
212.XX	G1/2	Femelle	FPM	RMI 12.5103/JV	44 52 043
			EPDM	RMI 12.5103/JE	44 52 630

Capot [206.06-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [206.06-fêmea]
Cobertura [206.06 hembra] por obturación
Plate female thread [206.06]
Platte bestückt mit Innengewinde [206.06]



00 44 832

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

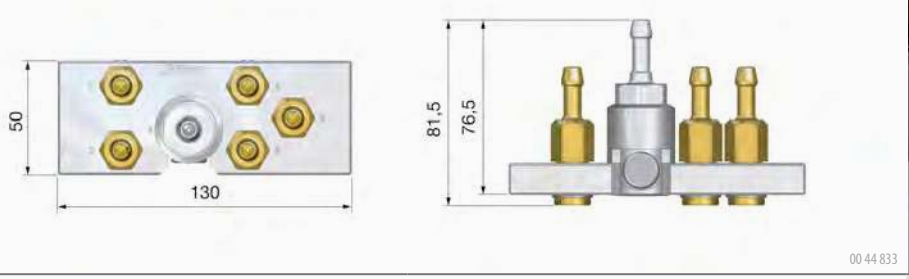
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.06	G1/4	06	Femelle	FPM	RMI 206.06.1101/JV	44 53 217

Capot [206.06-Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Conector valvulado[206.06-mangueira]
Cobertura [206.06 manguera] por obturación
Plate for flexible hose [206.06]
Platte bestückt, Schlauchtüllen [206.06]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

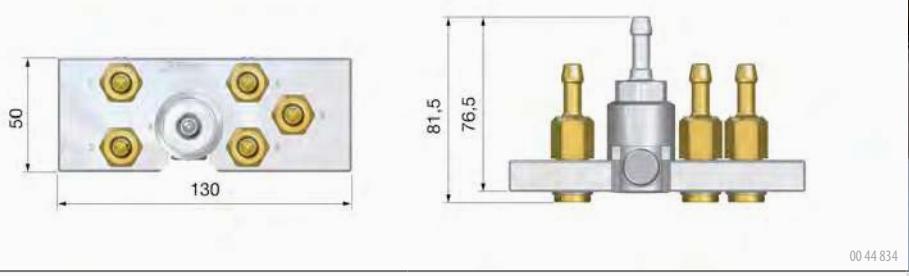
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.06	D08	06	Tuyau	FPM	RMI 206.06.1808/JV	44 53 218
	D10	06	Tuyau	FPM	RMI 206.06.1810/JV	44 53 219

Capot [206.06-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [206.06]
Cobertura [206.06-hueco]
Plate without coupling [206.06]
Platte inkl. Verriegelungs-kupplung, ohne Bestückung [206.06]



Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

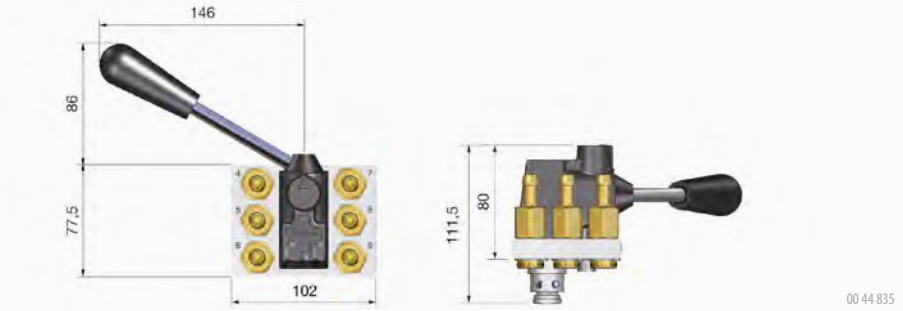
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.06	Vide	06	RMI 206.06.1000	44 53 220

Capot [209.06-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [209.06 fêmea]
Cobertura [209.06 hembra] por obturación
Plate female thread [209.06]
Platte bestückt mit Innengewinde [209.06]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.06	G3/8	06	Femelle	FPM	RMI 209.06.1102/JV	44 53 221

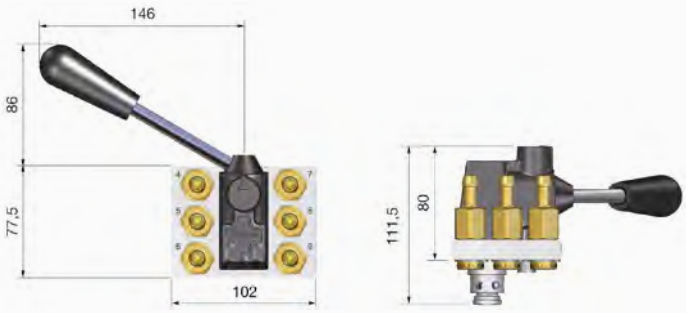
E

Capot [209.06-Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Conector valvulado [209.06-mangueira]
Cobertura [209.06 manguera] por obturación
Plate for flexible hose [209.06]
Platte bestückt, Schlauchtüllen [209.06]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

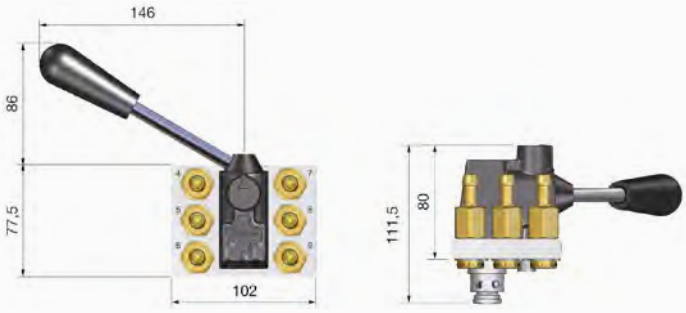
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.06	D10	06	Tuyau	FPM	RMI 209.06.1810/JV	44 53 222
	D12	06	Tuyau	FPM	RMI 209.06.1812/JV	44 53 223

Capot [209.06-TuyauAS] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [TAS]

Conector valvulado [209.06-mangueira de aperto automático]
Cobertura [209.06-manguera cierre automático] por obturación
Plate for self locking hose [209.06]
Platte bestückt, Steckschlauchtüllen für selbstklemmende Steckschläuche [209.06]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

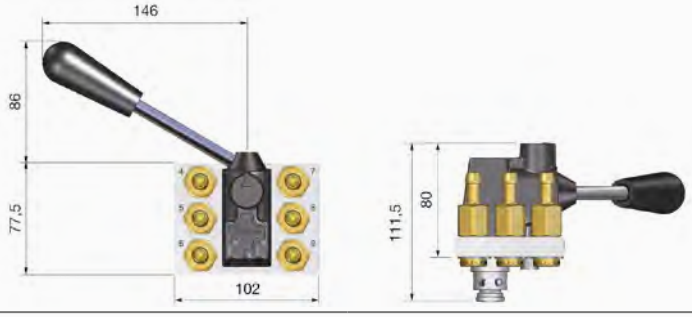
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.06	3/8"	06	TuyauAS	FPM	RMI 209.06.1810/CN/JV	44 53 224
	1/2"	06	TuyauAS	FPM	RMI 209.06.1813/CN/JV	44 53 225

Capot [209.06-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [209.06]
Cobertura [209.09-hueco]
Plate without coupling [209.06]
Platte inkl. Verriegelungs-kupplung, ohne Bestückung [209.06)]



Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

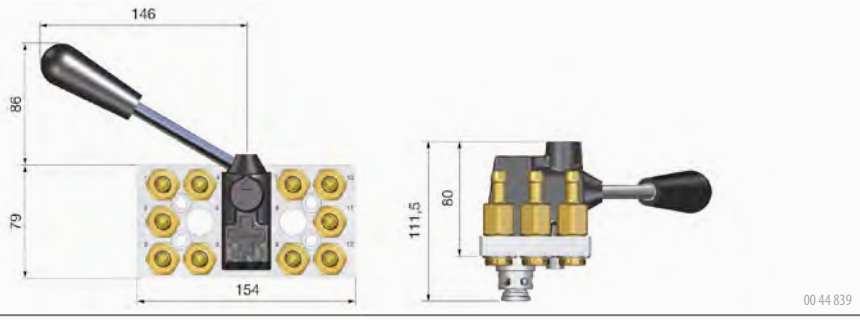
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.06	Vide	06	RMI 209.06.1000	44 53 226

Capot [209.10-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [209.10-fêmea]
Cobertura [209.10 hembra] por obturación
Plate female thread [209.10]
Platte bestückt mit Innengewinde [209.10]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

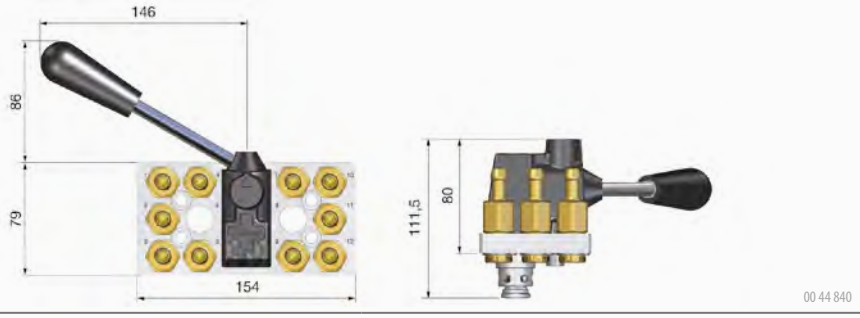
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.10	G3/8	10	Femelle	FPM	RMI 209.10.1102/JV	44 53 227

Capot [209.10-Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Conector valvulado [209.10-mangueira]
Cobertura [209.10 manguera] por obturación
Plate for flexible hose [209.10]
Platte bestückt, Schlauchtüllen [209.10]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

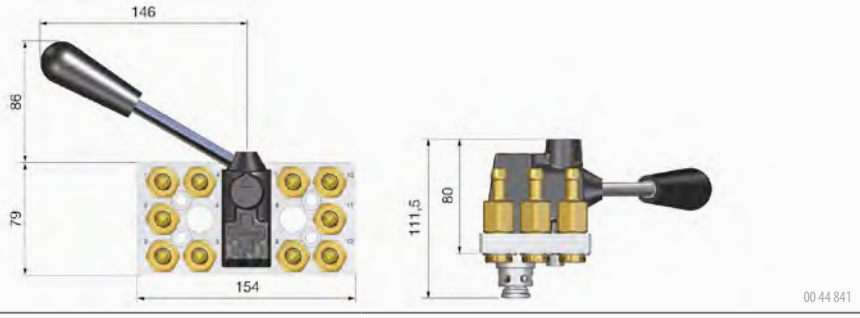
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.10	D10	10	Tuyau	FPM	RMI 209.10.1810/JV	44 53 228
	D12	10	Tuyau	FPM	RMI 209.10.1812/JV	44 53 229

Capot [209.10-TuyauAS] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [TAS]

Conector valvulado [209.10-mangueira de aperto automático]
Cobertura [209.10-manguera cierre automático] por obturación
Plate for self locking hose [209.10]
Platte bestückt, Steckschlauchtüllen für selbstklemmende Steckschläuche [209.10]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.10	1/2"	10	TuyauAS	FPM	RMI 209.10.1813/CN/JV	44 53 230

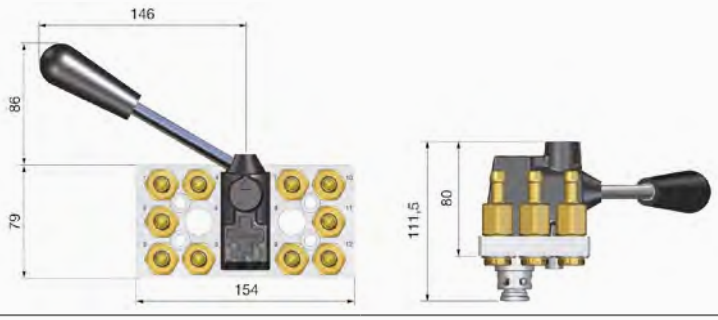
E

Capot [209.12-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [209.12-fêmea]
Cobertura [209.12-Hembra] por obturación
Plate female thread [209.12]
Platte bestückt mit Innengewinde [209.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

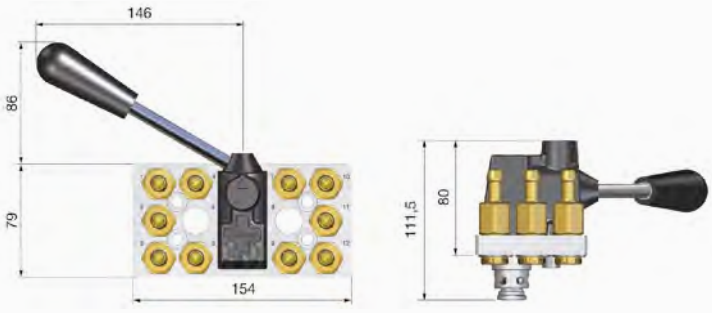
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.12	G3/8	12	Femelle	FPM	RMI 209.12.1102/JV	44 53 231

Capot [209.12-Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Conector valvulado [209.12-mangueira]
Cobertura [209.12 manguera] por obturación
Plate for flexible hose [209.12]
Platte bestückt, Schlauchtüllen [209.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

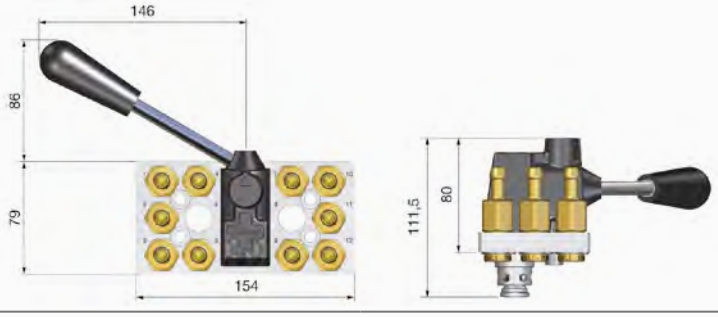
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.12	D10	12	Tuyau	FPM	RMI 209.12.1810/JV	44 53 232
	D12	12	Tuyau	FPM	RMI 209.12.1812/JV	44 52 190

Capot [209.12-TuyauAS] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [TAS]

Conector valvulado [209.12-mangueira de aperto automático]
Cobertura [209.12-manguera cierre automático] por obturación
Plate for self locking hose [209.12]
Platte bestückt, Steckschlauchtüllen für selbstklemmende Steckschläuche [209.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.12	3/8"	12	TuyauAS	FPM	RMI 209.12.1810/CN/JV	44 53 233
	1/2"	12	TuyauAS	FPM	RMI 209.12.1813/CN/JV	44 53 234

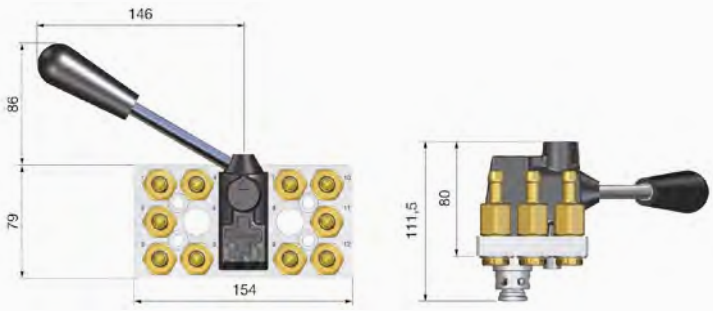
E

Capot [209.12-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [209.12]
Cobertura [209.09-hueco]
Plate without coupling [209.12]
Platte inkl. Verriegelungs-kupplung, ohne Bestückung [209.12]



Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

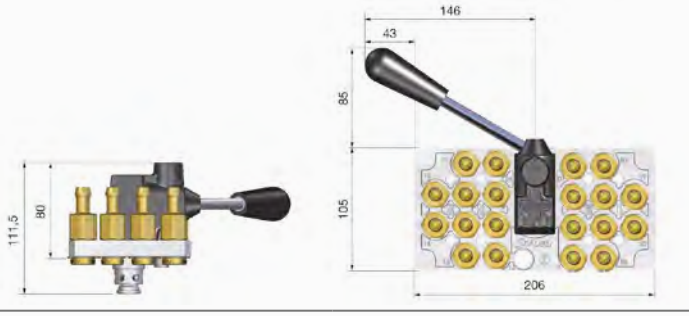
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.12	Vide	12	RMI 209.12.1000	44 53 235

Capot [209.20-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [209.20-fêmea]
Cobertura [209.20-Hembra] por obturación
Plate female thread [209.20]
Platte bestückt mit Innengewinde [209.20]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

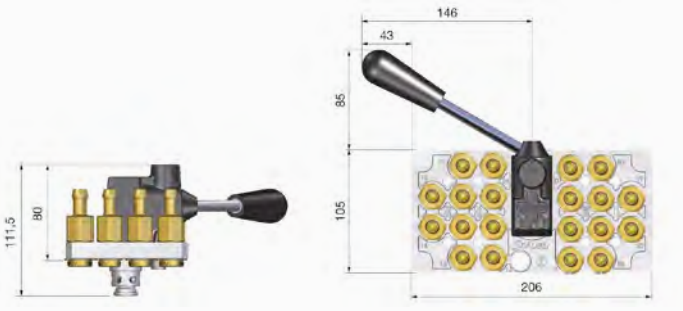
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.20	G3/8	20	Femelle	FPM	RMI 209.20.1102/JV	44 53 236

Capot [209.20-Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Conector valvulado [209.20-mangueira]
Cobertura [209.20 manguera] por obturación
Plate for flexible hose [209.20]
Platte bestückt, Schlauchtüllen [209.20]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.20	D10	20	Tuyau	FPM	RMI 209.20.1810/JV	44 53 237
	D12	20	Tuyau	FPM	RMI 209.20.1812/JV	44 53 238

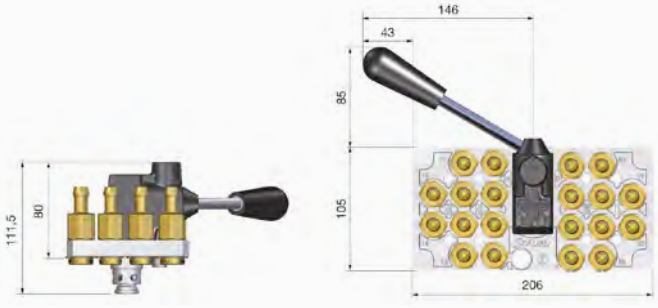
E

Capot [209.20-TuyauAS] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [TAS]

Conector valvulado[209.20-mangueira de aperto automático]
Cobertura [209.20-manguera cierre automático] por obturación
Plate for self locking hose [209.20]
Platte bestückt, Steckschlauchtüllen für selbstklemmende Steckschläuche [209.20]



00 44 848

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

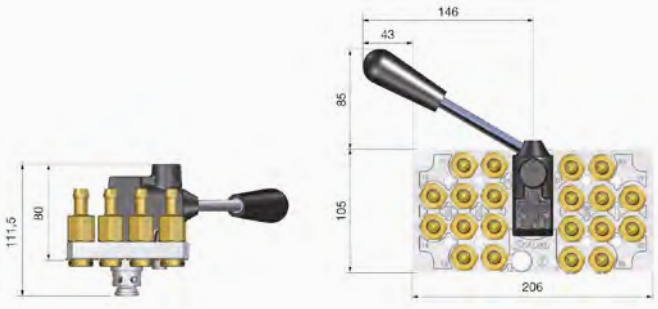
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.20	3/8"	20	TuyauAS	FPM	RMI 209.20.1810/CN/JV	44 53 239
	1/2"	20	TuyauAS	FPM	RMI 209.20.1813/CN/JV	44 53 240

Capot [209.20-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [209.20]
Cobertura [209.20-hueco]
Plate without coupling [209.20]
Platte inkl. Verriegelungs-kupplung, ohne Bestückung [209.20)]



00 44 849

Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

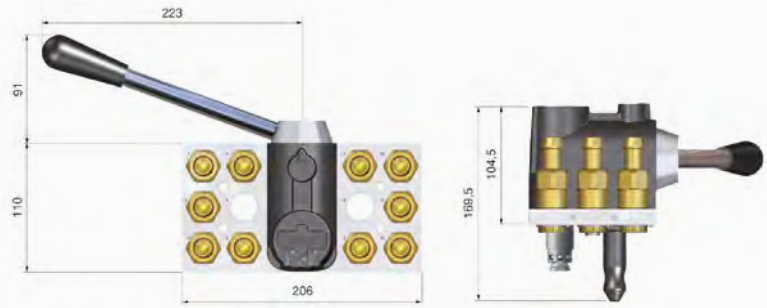
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.20	Vide	20	RMI 209.20.1000	44 53 241

Capot [212.12-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [212.12-fêmea]
Cobertura [212.12-Hembra] por obturación
Plate female thread [212.12]
Platte bestückt mit Innengewinde [212.12]



00 44 850

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

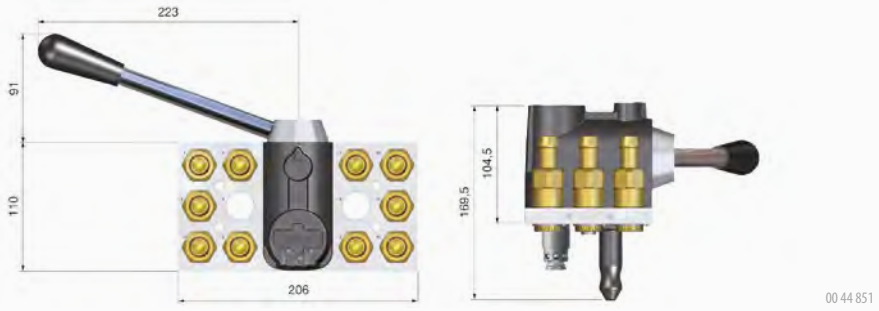
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.12	G1/2	12	Femelle	FPM	RMI 212.12.1103/JV	44 53 242

Capot [212.12-Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Conector valvulado [212.12-mangueira]
Cobertura [212.12 manguera] por obturación
Plate for flexible hose [212.12]
Platte bestückt, Schlauchtüllen [212.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

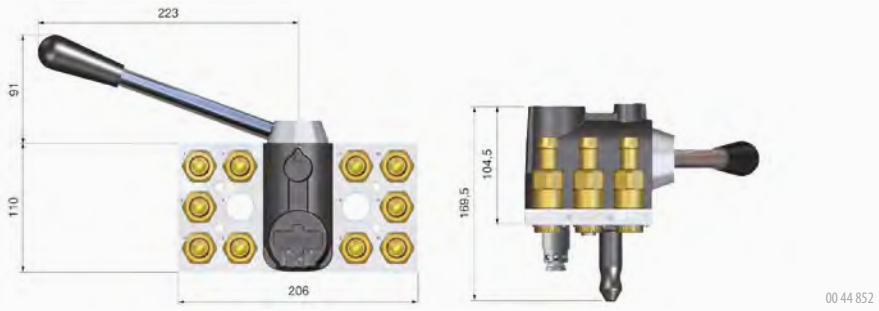
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.12	D16	12	Tuyau	FPM	RMI 212.12.1816/JV	44 53 243

Capot [212.12-TuyauAS] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [TAS]

Conector valvulado [212.12-mangueira de aperto automático]
Cobertura [212.12-manguera cierre automático] por obturación
Plate for self locking hose [212.12]
Platte bestückt, Steckschlauchtüllen für selbstklemmende Steckschläuche [212.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

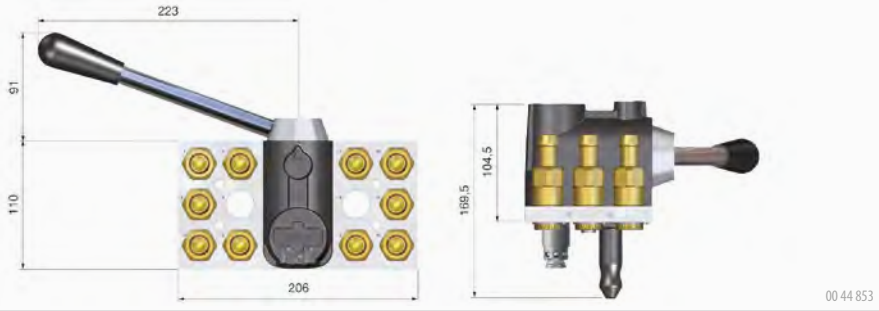
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.12	5/8"	12	TuyauAS	FPM	RMI 212.12.1816/CN/JV	44 53 244

Capot [212.12-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [212.12]
Cobertura [2012.12-hueco]
Plate without coupling [212.12]
Platte inkl. Verriegelungs-kupplung, ohne Bestückung [212.12]



Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.12	Vide	12	RMI 212.12.1000	44 53 245

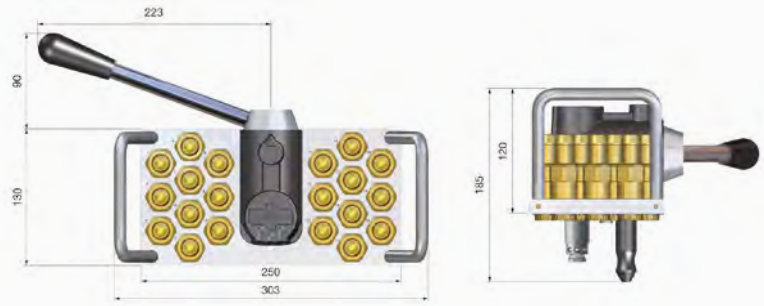
E

Capot [212.20-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [212.20-fêmea]
Cobertura [212.20-Hembra] por obturación
Plate female thread [212.20]
Platte bestückt mit Innengewinde [212.20]



00 44 854

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

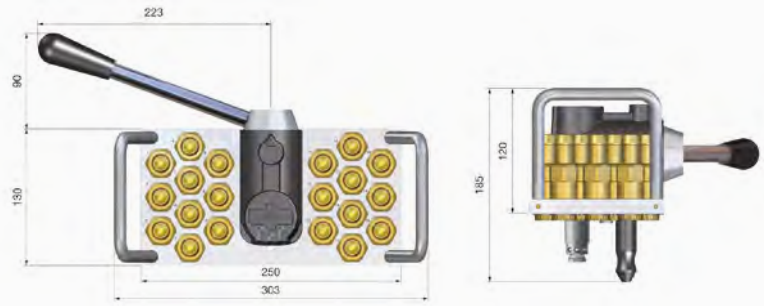
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.20	G1/2	20	Femelle	FPM	RMI 212.20.1103/JV	44 53 246

Capot [212.20-Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Conector valvulado [212.20-mangueira]
Cobertura [212.20 manguera] por obturación
Plate for flexible hose [212.20]
Platte bestückt, Schlauchtüllen [212.20]



00 44 855

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

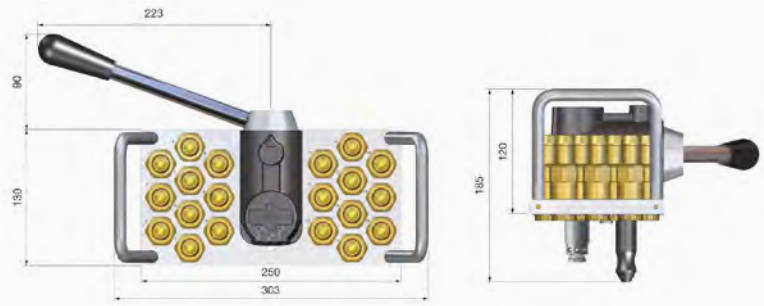
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.20	D16	20	Tuyau	FPM	RMI 212.20.1816/JV	44 53 247

Capot [212.20-TuyauAS] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [TAS]

Conector valvulado [212.20-mangueira de aperto automático]
Cobertura [212.20-manguera cierre automático] por obturación
Plate for self locking hose [212.20]
Platte bestückt, Steckschlauchtüllen für selbstklemmende Steckschläuche [212.20]



00 44 856

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.20	5/8"	20	TuyauAS	FPM	RMI 212.20.1816/CN/JV	44 53 248

Capot [212.20-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [212.20]
Cobertura [212.20-hueco]
Plate without coupling [212.20]
Platte inkl. Verriegelungs-kupplung, ohne Bestückung [212.20]

Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

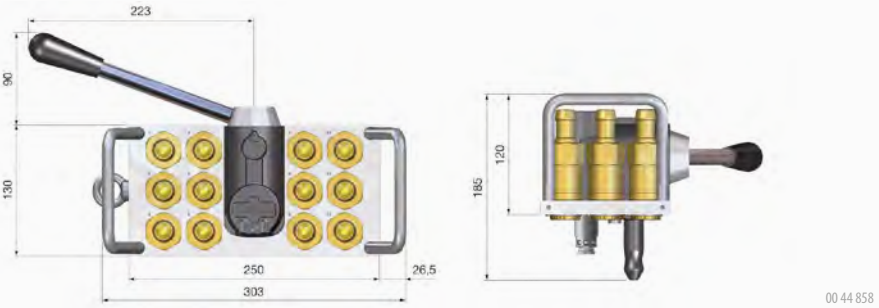
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.20	Vide	20	RMI 212.20.1000	44 53 249

Capot [216.12-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [216.12-fêmea]
Cobertura [216.12-Hembra] por obturación
Plate female thread [216.12]
Platte bestückt mit Innengewinde [216.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

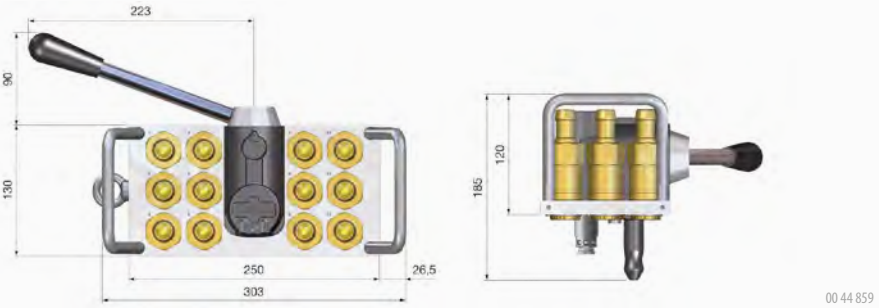
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
216.12	G3/4	12	Femelle	FPM	RMI 216.12.1104/JV	44 53 250

Capot [216.12-Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Conector valvulado [216.12-mangueira]
Cobertura [216.12 manguera] por obturación
Plate for flexible hose [216.12]
Platte bestückt, Schlauchtüllen [216.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
216.12	D19	12	Tuyau	FPM	RMI 216.12.1819/JV	44 53 251

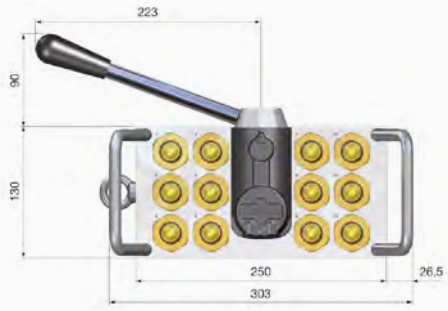
Capot [216.12-Vide]

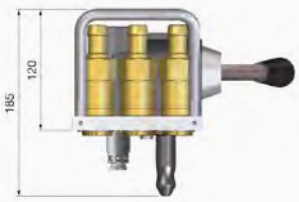
STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [216.12]
Cobertura [216.12-hueco]

Plate without coupling [216.12]
Platte inkl. Verriegelungs-kupplung, ohne Bestückung [216.12)]





00 44 860

Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
216.12	Vide	12	RMI 216.12.1000	44 53 252

Embase [206.06-Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [206.06-fêmea]
Conector [206.06-Hembra]

Plate with full flow plug [female 206.06]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [206.06]

00 44 861

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.06	G1/4	06	Femelle	NBR	RMI 206.06.6101	44 53 253

Embase [206.06-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [206.06-fêmea]
Conector [206.06-Hembra] por obturación

Plate with self-shutoff plugs [female 206.06]
Platte mit Verschlussnippeln, Innengewinde [206.06]

00 44 862

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.06	G1/4	06	Femelle	FPM	RMI 206.06.7101/JV	44 53 254

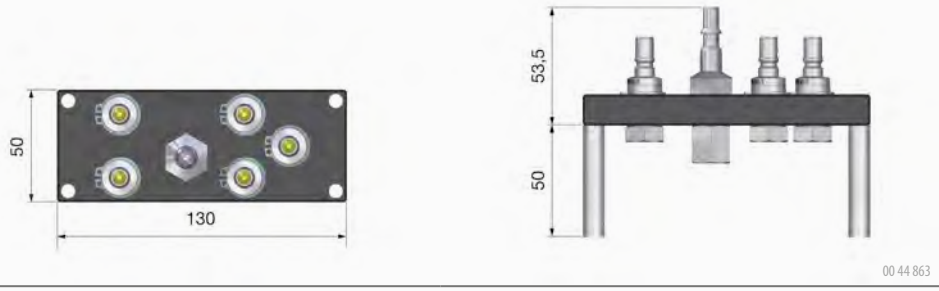
Embase [206.06-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [206.06]
Conector [206.06-hueco]

Plate without plug [206.06]
Platte inkl. Verriegelungs-nippel, ohne Bestückung [206.06]



Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.06	Vide	06	RMI 206.06.6000	44 53 255

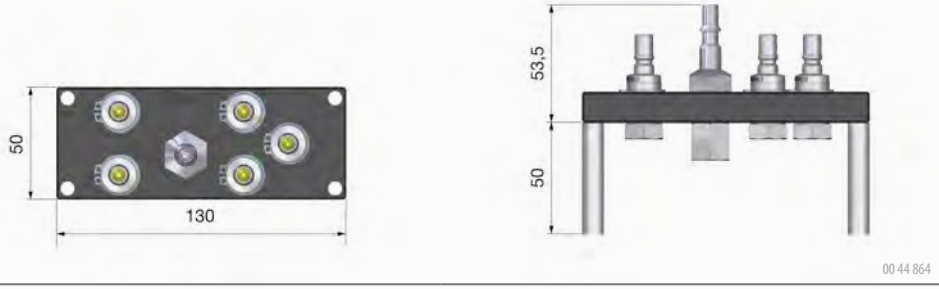
Embase [209.06-Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [209.06-fêmea]
Conector [209.06-Hembra]

Plate with full flow plug [female 209.06]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [209.06]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.06	G3/8	06	Femelle	NBR	RMI 209.06.6102	44 53 256

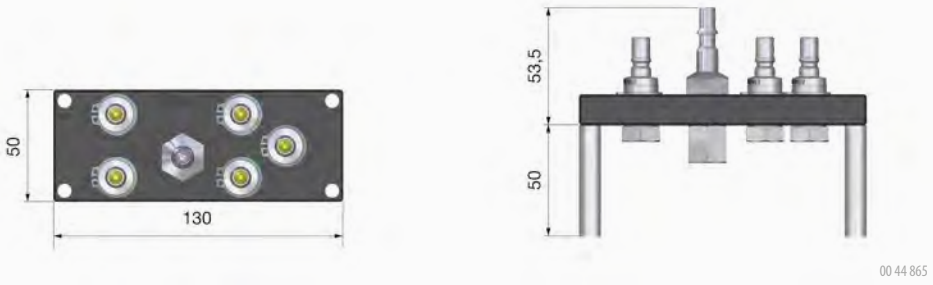
Embase [209.06-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [209.06-fêmea]
Conector [209.06-Hembra] por obturación

Plate with self-shutoff plugs [female 209.06]
Platte mit Verschlussnippeln, Innengewinde [209.06]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

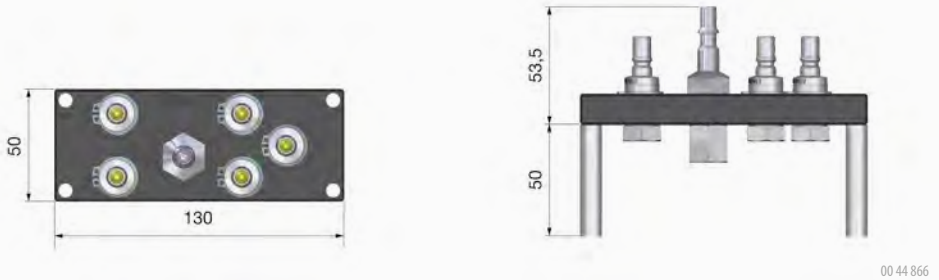
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.06	G3/8	06	Femelle	FPM	RMI 209.06.7102/JV	44 53 257

Embase [209.06-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [209.06]
Conector [209.06-hueco]
Plate without plug [209.06]
Platte inkl. Verriegelungs-nippel, ohne Bestückung [209.06)]



Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

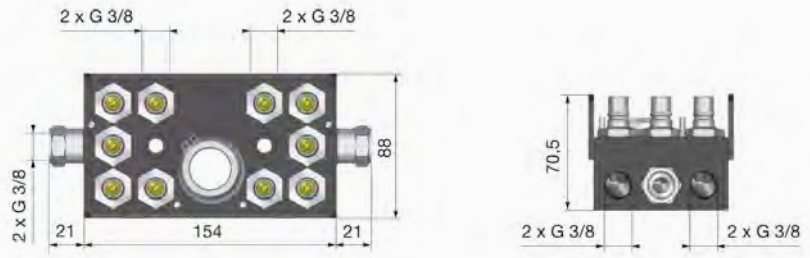
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.06	Vide	06	RMI 209.06.6000	44 53 258

Embase [209.10-Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [209.10-fêmea]
Conector [209.10-Hembra]
Plate with full flow plug [female 209.10]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [209.10]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

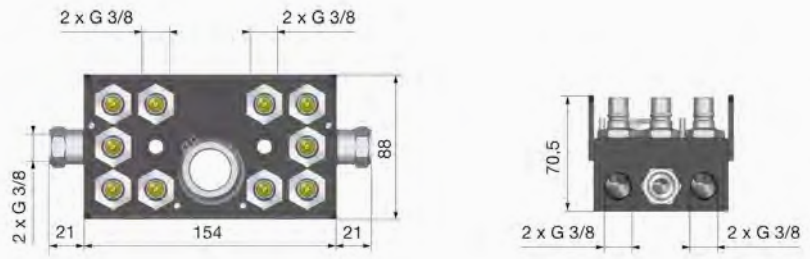
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.10	G3/8	10	Femelle	NBR	RMI 209.10.6102	44 53 259

Embase [209.10-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [206.10-fêmea]
Conector [209.10-Hembra] por obturación
Plate with self-shut off plugs [female 209.10]
Platte mit Verschlussnippeln, Innengewinde [209.10]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

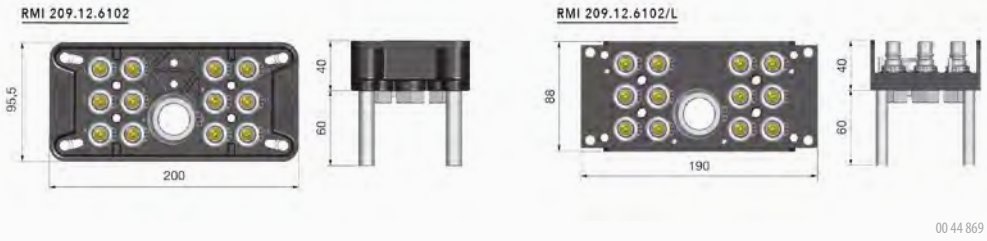
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.10	G3/8	10	Femelle	FPM	RMI 209.10.7102/JV	44 53 260

Embase [209.12-Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [209.12-fêmea]
Conector [209.12-Hembra]
Plate with full flow plug [female 209.12]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [209.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

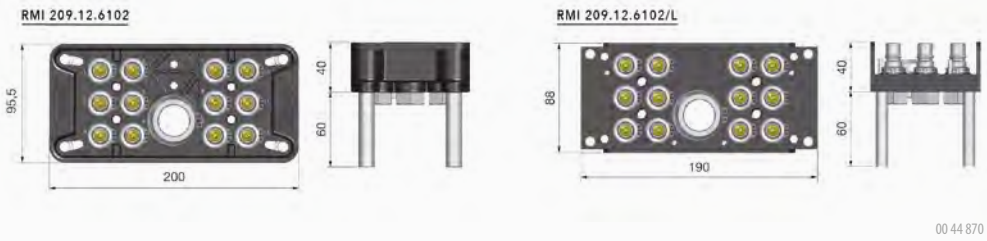
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.12	G3/8	12	Femelle	NBR	RMI 209.12.6102	44 53 261
					RMI 209.12.6102/L	44 53 262

Embase [209.12-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [209.12-fêmea]
Conector [209.12-Hembra] por obturación
Plate with full flow plug [female 209.12]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [209.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

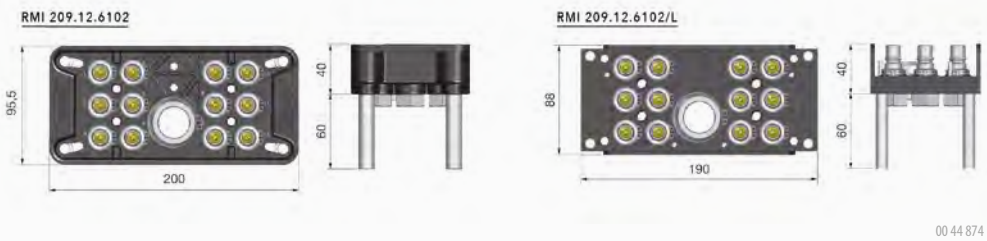
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.12	G3/8	12	Femelle	FPM	RMI 209.12.7102/L/JV	44 53 263
					RMI 209.12.7102/JV	44 53 264

Embase [209.12-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [209.12]
Conector [209.12-hueco]
Plate without plug [209.12]
Platte inkl. Verriegelungs-nippel, ohne Bestückung (209.12)]



Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.12	Vide	12	RMI 209.12.6000/L	44 52 197
			RMI 209.12.6002	44 52 191

E

Embase [209.20-Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [209.20-fêmea]
Conector [209.20-Hembra]
Plate with full flow plug [female 209.20]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [209.20]

00 44 875

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.20	G3/8	20	Femelle	NBR	RMI 209.20.6102	44 53 265

Embase [209.20-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [209.20-fêmea]
Conector [209.20-Hembra] por obturación
Plate with self-shutoff plugs [female 209.20]
Platte mit Verschlussnippeln, Innengewinde [209.20]

00 44 876

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.20	G3/8	20	Femelle	FPM	RMI 209.20.7102/JV	44 53 266

Embase [209.20-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [209.20]
Conector [209.20-hueco]
Plate without plug [209.20]
Platte inkl. Verriegelungs-nippel, ohne Bestückung [209.20]

00 44 877

Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.20	Vide	20	RMI 209.20.6000	44 53 267

Embase [212.12-Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [212.12-fêmea]
Conector [212.12-Hembra]
Plate with full flow plug [female 212.12]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [212.12]

00 44 878

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.12	G1/2	12	Femelle	NBR	RMI 212.12.6103	44 53 268

Embase [212.12-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [212.12-fêmea]
Conector [212.12-Hembra] por obturación
Plate with self-shutoff plugs [female 212.12]
Platte mit Verschlussnippeln, Innengewinde [212.12]

00 44 879

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.12	G1/2	12	Femelle	FPM	RMI 212.12.7103/JV	44 53 269

Embase [212.12-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [212.12]
Conector [212.12-hueco]
Plate without plug [212.12]
Platte inkl. Verriegelungs-nippel, ohne Bestückung [212.12]

00 44 880

Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.12	Vide	12	RMI 212.12.6000	44 53 270

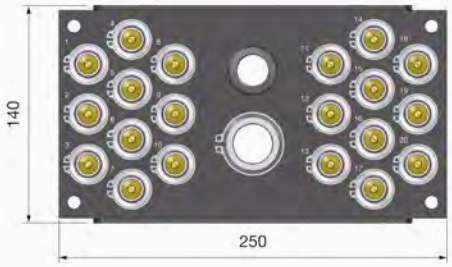
Embase [212.20-Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [212.20-fêmea]
Conector [212.20-Hembra]

Plate with full flow plug [female 212.20]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [212.20]



00 44 881

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.20	G1/2	20	Femelle	NBR	RMI 212.20.6103	44 53 271

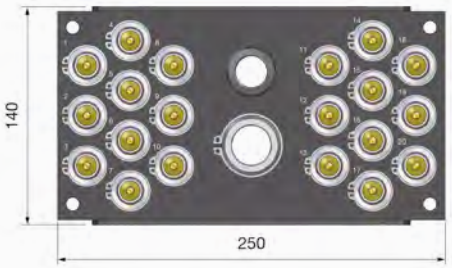
Embase [212.20-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector valvulado [212.20-fêmea]
Conector [212.20-Hembra] por obturación

Plate with self-shutoff plugs [female 212.20]
Platte mit Verschlussnippeln, Innengewinde [212.20]



00 44 882

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.20	G1/2	20	Femelle	FPM	RMI 212.20.7103/JV	44 53 272

Embase [212.20-Vide]

STÄUBLI

RMI-M [V]

Conector [212.20]
Conector [212.20-hueco]

Plate without plug [212.20]
Platte inkl. Verriegelungs-nippel, ohne Bestückung [212.20]

00 44 883

Livré sans raccord.
Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

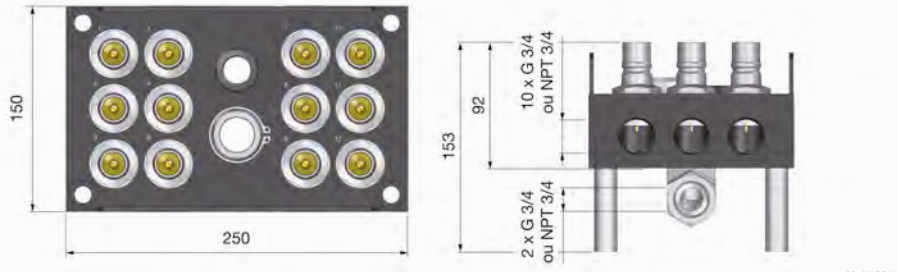
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
212.20	Vide	20	RMI 212.20.6000	44 53 273

Embase [216.12-Femelle]

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [216.12-fêmea]
Conector [216.12-Hembra]
Plate with full flow plug [female 216.12]
Platte mit Stecknippeln, freier Durchgang, Innengewinde [216.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

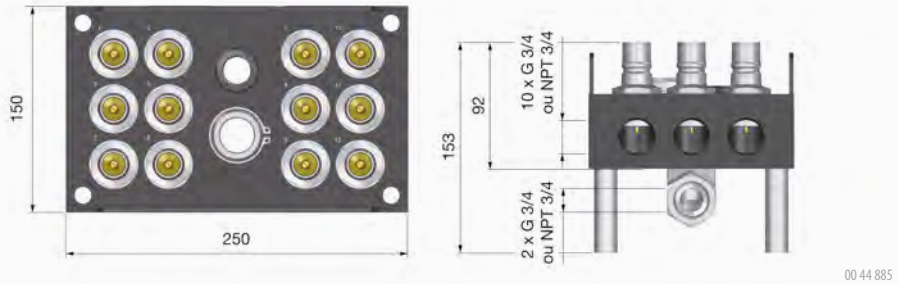
Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
216.12	G3/4	12	Femelle	NBR	RMI 216.12.6104	44 53 274

Embase [216.12-Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Conector [216.12-fêmea] valvulado
Conector [216.12-Hembra] por obturación
Plate with self-shutoff plugs [female 216.12]
Platte mit Verschlussnippeln, Innengewinde [216.12]



Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
216.12	G3/4	12	Femelle	FPM	RMI 216.12.7104/JV	44 53 275

Raccord [Femelle] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [F]

Record valvulado [fêmea]
Acoplamiento [hembra] por obturación
Self-shutoff coupling [female]
Bestückung mit Absperrung, Innengewinde

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.XX	G1/4	Femelle	FPM	RMI 06.2101/JV	44 53 276
209.XX	G3/8	Femelle	FPM	RMI 09.2102/JV	44 53 277
212.XX	G1/2	Femelle	FPM	RMI 12.2103/JV	44 53 278

E

Raccord [Tuyau] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [T]

Record valvulado [mangueira]
Acoplamiento [manguera] por obturación
Self-shutoff coupling for flexible hose
Bestückung mit Absperrung, Schlauchtüllen

00 44 887

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Raccords [u]	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
206.XX	D08	-	Tuyau	FPM	RMI 06.2808/JV	44 53 279
	D10	-	Tuyau	FPM	RMI 06.2810/JV	44 53 280
209.XX	D10	-	Tuyau	FPM	RMI 09.2810/JV	44 53 281
	D12	-	Tuyau	FPM	RMI 09.2812/JV	44 53 282
212.XX	D16	-	Tuyau	FPM	RMI 12.2816/JV	44 53 283

Raccord [TuyauAS] à obturation

STÄUBLI

RMI-M [TAS]

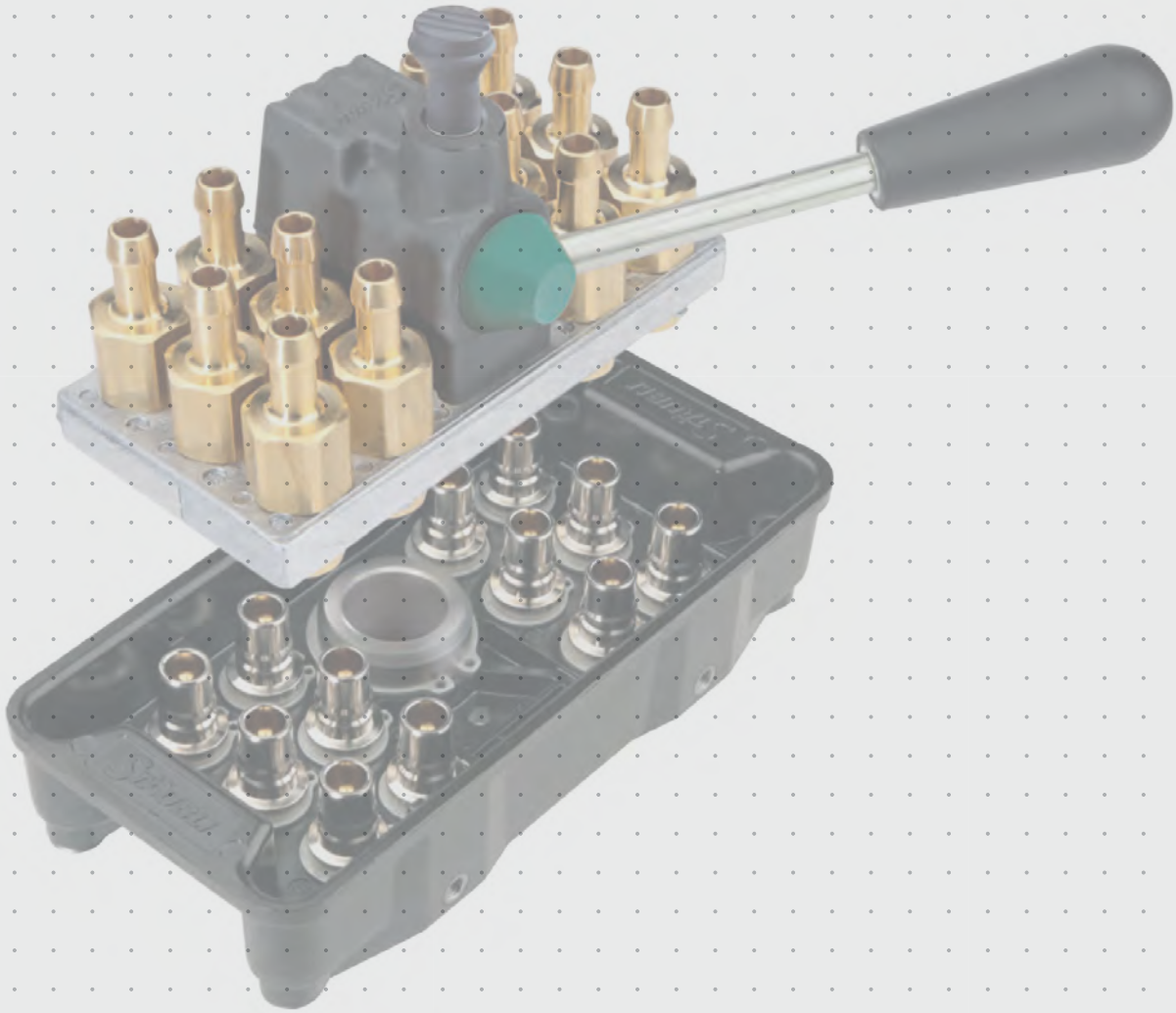
Record valvulado [mangueira de aperto automático]
Acoplamiento [manguera cierre automático] por obturación
Self-shutoff coupling for self locking hose
Bestückung mit Absperrung, Steckschlauchtüllen für selbstklemmende Steckschläuche

00 44 888

Joint: Nitrile (NBR), Ethylène-Propylène (EPDM).

Joints: En standard: Fluorocarbone (FPM)
Obturation: Simple ou double

Série	F / Ø	Type	Joint	Référence Commerciale	C-Lypsis
209.XX	3/8″	TuyauAS	FPM	RMI 09.2810/CN/JV	44 53 284
212.XX	5/8″	TuyauAS	FPM	RMI 12.2816/CN/JV	44 53 285



STÄUBLI

RPL

La solution à passage libre économique et efficace

Repérage des circuits simple et rapide

L'identification des prises et des fiches par des bagues de couleur bleue ou rouge permet d'identifier rapidement les circuits. Pour encore plus de précision, les prises peuvent également être numérotées.

Verrouillage sécurisé

Robuste, le système de verrouillage assure l'étanchéité des circuits. La position verrouillée peut être contrôlée visuellement, grâce à la bague de couleur de la fiche.

Connexion et déconnexion ergonomiques

La bague de verrouillage moletée facilite la préhension de la fiche, les branchements et débranchements s'effectuent d'une seule main et en un temps record. Pour les endroits peu accessibles, un épaulement (RPL 08 et RPL 12 mm) ou une gorge (RPL 06 mm) situés sur la bague de verrouillage permettent l'utilisation d'un outil (tournevis...).

Étanchéité immédiate

Pré-téflonnées, les prises droites filetage mâle garantissent l'étanchéité immédiate des raccordements.

Excellent débit

La conception à passage libre permet d'obtenir un excellent débit et supprime tout risque d'entartrage.

Entretien simplifié

Facile et rapide, le remplacement du joint s'effectue sans perte de temps, ni incidence sur la productivité.

Résistance et fiabilité à toute épreuve

E

Applications

Connexion des circuits de fl uides froids ou chauds, en particulier pour la thermorégulation des moules sur les presses à injecter.

Bague de couleur masquée = course d'accouplement incomplète.

Bague de couleur apparente = connexion complète.
Bague de couleur bleue /KB, rouge /KR ou noire.

Caractéristiques techniques

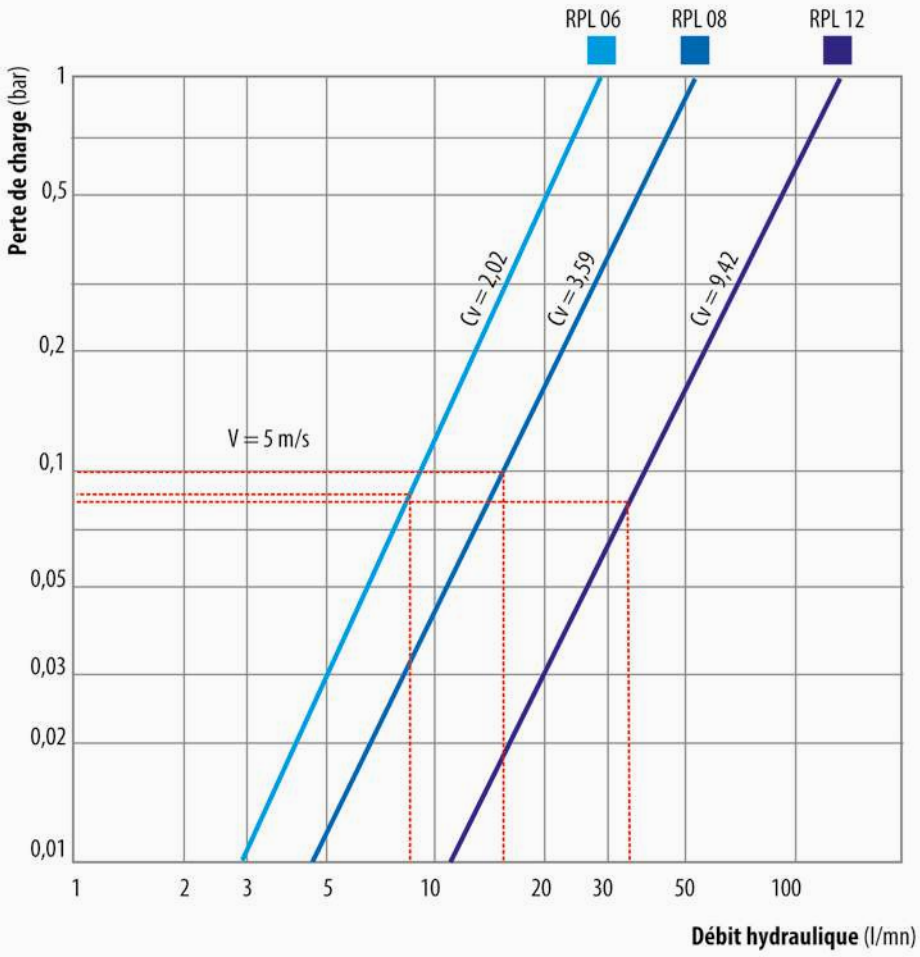
Références	RPL 06	RPL 08	RPL 12
Diamètre nominal DN (mm)	6	8	12
Pression maximale admissible PS (bar)	10	10	10
Températures minimales et maximales admissibles TS (°C)	- 15 à +90*	- 15 à +90*	- 15 à +90*

*Pour d'autres conditions, nous consulter

Construction

- Prise en laiton nickelé, avec zone pré-téflonnée (prises droites filetage mâle)
- Fiche et rallonge en laiton nickelé
- Joint Nitrile (NBR), autres joints sur demande
- Ressort et billes en inox 18/8
- RPL 06 : 6 billes RPL 08 et 12 : 8 billes

Abaques hydrauliques de débit / perte de charge



Conditions d'essai :

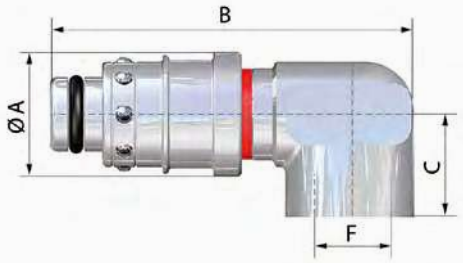
- Sens de passage : prise —— fiche
- Eau (densité 998 kg/m^3, viscosité 1,08 cSt)

Fiche [Femelle-90°]

STÄUBLI

RPL [FI-F-90]

Acoplamento [fêmea-90°] | Plug [female thread-90°]
Toma [hembra-90°] | Stecker [90° mit Innengewinde]



00 44 557

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

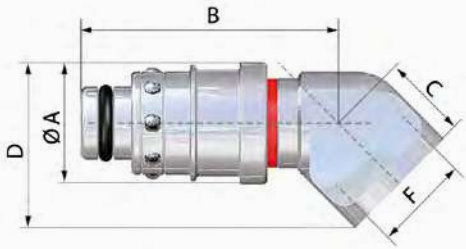
Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	G1/4	20	48,5	16,5	31,0	KB	RPL 08.6101/RE/KB	44 54 138
						KR	RPL 08.6101/RE/KR	44 54 139
							RPL 08.6101/RE	44 54 140
RPL 12	G3/8	28	75,5	20,0	52,9	KB	RPL 12.6102/RE/KB	44 54 141
						KR	RPL 12.6102/RE/KR	44 54 142
							RPL 12.6102/RE	44 54 143

Fiche [Femelle-135°]

STÄUBLI

RPL [FI-F-135]

Acoplamento [fêmea-135°] | Plug [female thread-135°]
Toma [hembra-135°] | Stecker [135° mit Innengewinde]



00 44 558

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

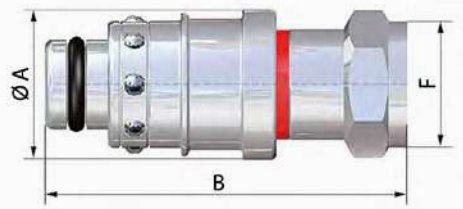
Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	G1/4	20	43	14	27,5	KB	RPL 08.6101/RO/KB	44 54 144
						KR	RPL 08.6101/RO/KR	44 54 145
							RPL 08.6101/RO	44 54 146
RPL 12	G3/8	28	72	17	33,0	KB	RPL 12.6102/RO/KB	44 54 147
						KR	RPL 12.6102/RO/KR	44 54 148
							RPL 12.6102/RO	44 54 149

Fiche [Femelle-180°]

STÄUBLI

RPL [FI-F-180]

Acoplamento [fêmea-180°] | Straight plug [female thread-180°]
Toma [hembra-180°] | Stecker gerade [180° mit Innengewinde]



00 44 559

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

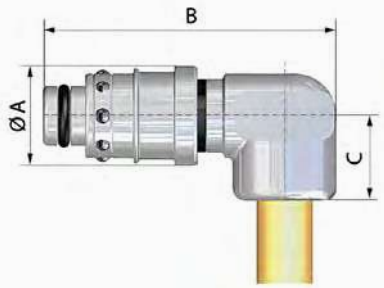
Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	G1/4	20	48,5	KB	RPL 08.6101/KB	44 54 150
				KR	RPL 08.6101/KR	44 54 151
					RPL 08.6101	44 52 115
RPL 12	G1/2	28	61,0	KB	RPL 12.6103/KB	44 54 152
				KR	RPL 12.6103/KR	44 54 153
					RPL 12.6103	44 54 154

Fiche [Tube-90°]

STÄUBLI

RPL [FI-T-90]

Record [fêmea]
Empalme [hembra]
Female plug
Bestückung [mit Innengewinde]



00 44 823

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

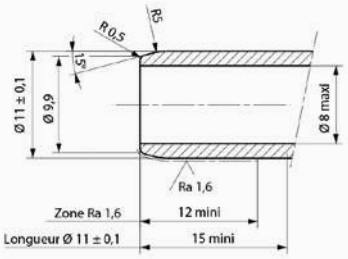
Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	11	20	59	17	RPL 08.6000/RE	44 52 435

Tube pour pontage rigide

STÄUBLI

RPL

Tubo para ligações [1m]
Tupo para conexión [1m]
Bridge tube [1m]
Rohrbrücke [Lieferbar Rohrlänge 1m]

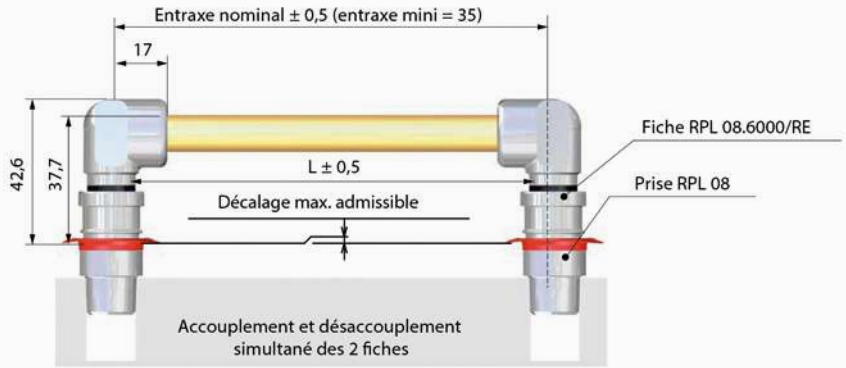


00 44 908

Circuits d'eau froide ou chaude. Thermorégulation de moules sur presse à injecter.
Préparation du tube: L= (entraxe nominal - 10) ± 0,5. Exemple: si l'entraxe nominal est de 100mm, L= (100-10) ± 0,5= 90 ± 0,5

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé
Montage: RPL 08.6000/RE

Longueur [m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1	R 113 910 00 [1m]	44 52 436



Décalage maxi. admissible = entraxe nominal x 0,02.

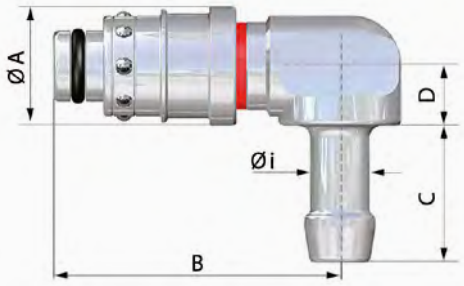
E

Fiche [Tuyau-90°]

STÄUBLI

RPL [FI-T-90]

Acoplamento [mangueira-90°]
Toma [manguera-90°] RPL
Plug 90° for hose
Stecker [90° mit Schlauchtülle]



00 44 889

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande

Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	6,0	20	48,5	28	23,5	KB	RPL 08.6806/RE/KB	44 54 155
						KR	RPL 08.6806/RE/KR	44 54 156
							RPL 08.6806/RE	44 54 157
	8,0	20	48,5	23	23,5	KB	RPL 08.6808/RE/KB	44 54 158
						KR	RPL 08.6808/RE/KR	44 54 159
							RPL 08.6808/RE	44 52 124
	10,0	20	48,5	23	10,0	KB	RPL 08.6810/RE/KB	44 54 160
						KR	RPL 08.6810/RE/KR	44 54 161
							RPL 08.6810/RE	44 52 127
	12,5	20	48,5	28	10,0	KB	RPL 08.6812/RE/KB	44 54 162
						KR	RPL 08.6812/RE/KR	44 54 163
							RPL 08.6812/RE	44 52 131
RPL 12	13,0	28	75,5	33	27,0	KB	RPL 12.6813/RE/KB	44 54 164
						KR	RPL 12.6813/RE/KR	44 54 165
							RPL 12.6813/RE	44 54 166
	16,0	28	75,5	33	27,0	KB	RPL 12.6816/RE/KB	44 54 167
						KR	RPL 12.6816/RE/KR	44 54 168
							RPL 12.6816/RE	44 52 161

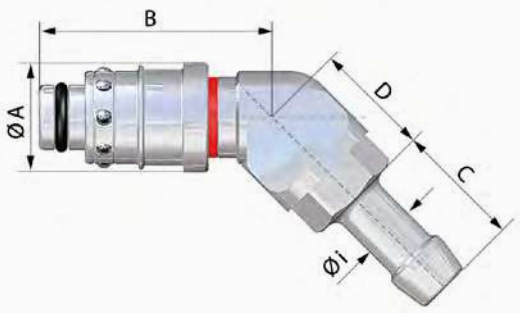
E

Fiche [Tuyau-135°]

STÄUBLI

RPL [FI-T-135]

Acoplamento [mangueira-135°]
Toma [manguera-135°] RPL
Plug 135° for hose
Stecker [135° mit Schlauchtülle]



00 44 891

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande

Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	6,0	20	43	28	21	KB	RPL 08.6806/RO/KB	44 54 169
						KR	RPL 08.6806/RO/KR	44 54 170
							RPL 08.6806/RO	44 54 171
	8,0	20	43	23	21	KB	RPL 08.6808/RO/KB	44 54 172
						KR	RPL 08.6808/RO/KR	44 54 173
							RPL 08.6808/RO	44 54 174
	10,0	20	43	23	21	KB	RPL 08.6810/RO/KB	44 54 175
						KR	RPL 08.6810/RO/KR	44 54 176
							RPL 08.6810/RO	44 52 129
	12,5	20	43	28	21	KB	RPL 08.6812/RO/KB	44 54 177
						KR	RPL 08.6812/RO/KR	44 54 178
							RPL 08.6812/RO	44 52 132
RPL 12	13,0	28	72	33	24	KB	RPL 12.6813/RO/KB	44 54 179
						KR	RPL 12.6813/RO/KR	44 54 180
							RPL 12.6813/RO	44 54 181
	16,0	28	72	33	24	KB	RPL 12.6816/RO/KB	44 54 182
						KR	RPL 12.6816/RO/KR	44 54 183
							RPL 12.6816/RO	44 54 184

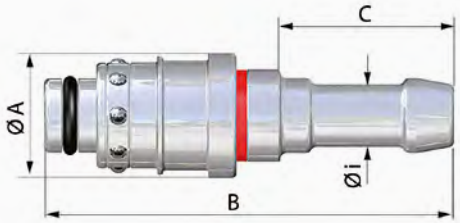
E

Fiche [Tuyau-180°]

STÄUBLI

RPL [FI-T-180]

Acoplamento [mangueira-180°]
Straight plug for hose-180°
Toma [manguera-180º] RPL
Stecker gerade [mit Schlauchtülle-180°]



00 44 892

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande

Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 06	8,0	17	55	23	KB	RPL 06.6808/KB	44 54 185
					KR	RPL 06.6808/KR	44 54 186
						RPL 06.6808	44 52 415
RPL 08	6,0	20	66	28	KB	RPL 08.6806/KB	44 54 187
					KR	RPL 08.6806/KR	44 54 188
						RPL 08.6806	44 54 189
	8,0	20	66	28	KB	RPL 08.6808/KB	44 54 190
					KR	RPL 08.6808/KR	44 54 191
						RPL 08.6808	44 52 123
	10,0	20	66	28	KB	RPL 08.6810/KB	44 54 192
					KR	RPL 08.6810/KR	44 54 193
						RPL 08.6810	44 52 126
	12,5	20	66	28	KB	RPL 08.6812/KB	44 54 194
RPL 08	12,5	20	66	28	KR	RPL 08.6812/KR	44 54 195
						RPL 08.6812	44 52 130
RPL 12	13,0	28	78	33	KB	RPL 12.6813/KB	44 54 196
					KR	RPL 12.6813/KR	44 54 197
						RPL 12.6813	44 52 155
	16,0	28	78	33	KB	RPL 12.6816/KB	44 54 198
					KR	RPL 12.6816/KR	44 54 199
						RPL 12.6816	44 52 160

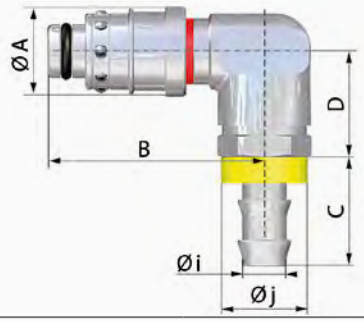
E

Fiche [TuyauAS-90°]

STÄUBLI

RPL [FI-TAS-90]

Acoplamento [mangueira de alta pressão-90°]
Toma [manguera cierre automático-90°]
Plug 90° for self-locking hose
Stecker [90° für Steckschlauch]



00 44 893

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

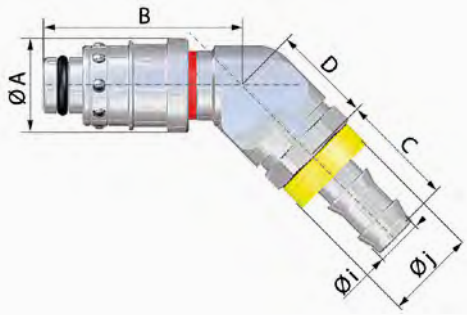
Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Øj [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	3/8"	20	48,5	24,5	23,5	19,5	KB	RPL 08.6810/CN/RE/KB	44 54 200
							KR	RPL 08.6810/CN/RE/KR	44 54 201
								RPL 08.6810/CN/RE	44 52 003
	1/2"	20	48,5	29,0	25,5	23,5	KB	RPL 08.6813/CN/RE/KB	44 54 202
							KR	RPL 08.6813/CN/RE/KR	44 54 203
								RPL 08.6813/CN/RE	44 52 039
RPL 12	1/2"	28	75,5	29,0	30,5	23,5	KB	RPL 12.6813/CN/RE/KB	44 54 204
							KR	RPL 12.6813/CN/RE/KR	44 54 205
								RPL 12.6813/CN/RE	44 54 206
	5/8"	28	75,5	36,5	30,0	27,0	KB	RPL 12.6816/CN/RE/KB	44 54 207
							KR	RPL 12.6816/CN/RE/KR	44 54 208
								RPL 12.6816/CN/RE	44 54 209

Fiche [TuyauAS-135°]

STÄUBLI

RPL [FI-TAS-135]

Acoplamento [mangueira de alta pressão-135°]
Toma [manguera cierre automático-135°]
Plug 135° for self-locking hose
Stecker [135° für Steckschlauch]



00 44 894

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Øj [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	3/8"	20	43	24,5	21,0	19,5	KB	RPL 08.6810/CN/RO/KB	44 54 210
							KR	RPL 08.6810/CN/RO/KR	44 54 211
								RPL 08.6810/CN/RO	44 54 212
	1/2"	20	43	29,0	23,0	23,5	KB	RPL 08.6813/CN/RO/KB	44 54 213
							KR	RPL 08.6813/CN/RO/KR	44 54 214
								RPL 08.6813/CN/RO	44 54 215
RPL 12	1/2"	28	72	29,0	27,5	23,5	KB	RPL 12.6813/CN/RO/KB	44 54 216
							KR	RPL 12.6813/CN/RO/KR	44 54 217
RPL 12	1/2"	28	72	29,0	27,5	23,5		RPL 12.6813/CN/RO	44 54 218
	5/8"	28	72	36,5	27,0	27,0	KB	RPL 12.6816/CN/RO/KB	44 54 219
							KR	RPL 12.6816/CN/RO/KR	44 54 220
								RPL 12.6816/CN/RO	44 54 221

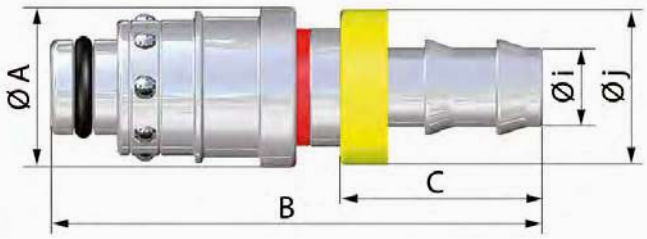
E

Fiche [TuyauAS-180°]

STÄUBLI

RPL [FI-TAS-180]

Acoplamento [mangueira de alta pressão-180°]
Straight plug for self-locking hose-180°
Toma [manguera cierre automático-180º]
Stecker gerade [180° für Steckschlauch]



00 44 895

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

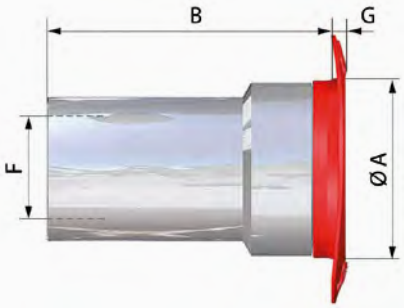
Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Øj [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	3/8"	20	62,0	24,5	19,5	KB	RPL 08.6810/CN/KB	44 54 222
						KR	RPL 08.6810/CN/KR	44 54 223
							RPL 08.6810/CN	44 52 128
	1/2"	20	69,0	29,0	23,5	KB	RPL 08.6813/CN/KB	44 54 224
						KR	RPL 08.6813/CN/KR	44 54 225
							RPL 08.6813/CN	44 52 133
RPL 12	1/2"	28	74,0	29,0	23,5	KB	RPL 12.6813/CN/KB	44 54 226
						KR	RPL 12.6813/CN/KR	44 54 227
							RPL 12.6813/CN	44 52 002
	5/8"	28	81,5	36,5	27,0	KB	RPL 12.6816/CN/KB	44 54 228
						KR	RPL 12.6816/CN/KR	44 54 229
							RPL 12.6816/CN	44 54 230

Prise [Femelle-180°]

STÄUBLI

RPL [PR-F-180]

Acoplamento [fêmea-180°]
Straight socket [female thread-180°]
Conector [hembra-180º]
Buchse gerade [180° mit Innengewinde]



00 44 896

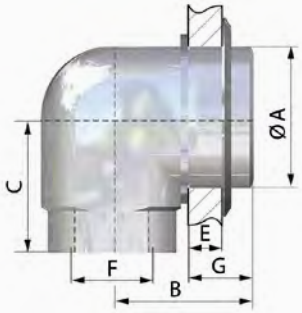
Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	G [mm]	Couleur	Clé	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	G1/8	21	35	1,5	KB	6	RPL 08.1100/KB	44 52 663
					KR	6	RPL 08.1100/KR	44 52 660
						6	RPL 08.1100	44 52 100
	G1/4	21	39	1,5	KB	8	RPL 08.1101/KB	44 52 664
					KR	8	RPL 08.1101/KR	44 52 661
						8	RPL 08.1101	44 52 101
RPL 12	G3/8	32	49	1,5	KB	12	RPL 12.1102/KB	44 52 665
					KR	12	RPL 12.1102/KR	44 52 662
						12	RPL 12.1102	44 52 149
	G1/2	32	50	1,5	KB	12	RPL 12.1103/KB	44 54 231
					KR	12	RPL 12.1103/KR	44 54 232
						12	RPL 12.1103	44 52 119

Prise [Femelle-90°] à encastrer

STÄUBLI **RPL [PR-EF-90]**

Acoplamento de encaixar [fêmea-90°]
Conector [hembra-90º] para encajar
Straight socket [female thread-90°]
Buchse gerade [90° mit Innengewinde]



00 44 897

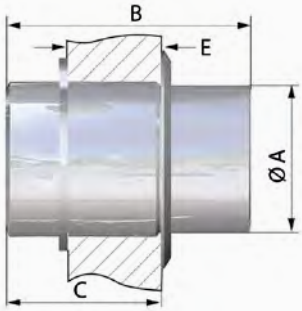
Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	G [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	G1/4	22	22	21	6,5	10	RPL 08.2101/RE	44 54 233

Prise [Libre-180°] à encastrer

STÄUBLI **RPL [PR-EL-180]**

Acoplamento de encaixar [livre-180°]
Conector [libre-180º] para encajar
Panel / plate mounted straight socket-180°
Germa Buchse gerade zum Anbau-180°



00 44 898

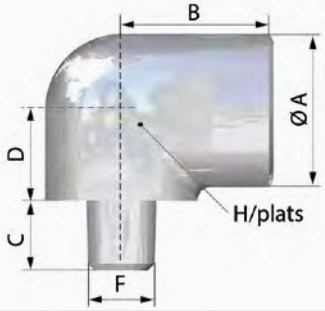
Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	D22	22	35	23	10	RPL 08.2000	44 52 110

Prise [Mâle-90°]

STÄUBLI **RPL [PR-M-90]**

Acoplamento [macho-90°]
Conector [macho-90º] RPL
Socket [male thread-90°]
Buchse [90° Aussengewinde]



00 44 899

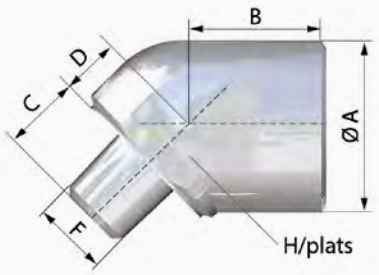
Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H/plat [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	R1/8	22	22	10	13	19	RPL 08.1150/RE	44 52 103
	R1/4	22	22	12	13	19	RPL 08.1151/RE	44 52 106
	R3/8	22	22	13	19	19	RPL 08.1152/RE	44 52 111

Prise [Mâle-135°]

STÄUBLI **RPL [PR-M-135]**

Acoplamento [macho-135°]
Conector [macho-135°]
Socket [male thread-135°]
Buchse [135° Aussengewinde]



00 44 900

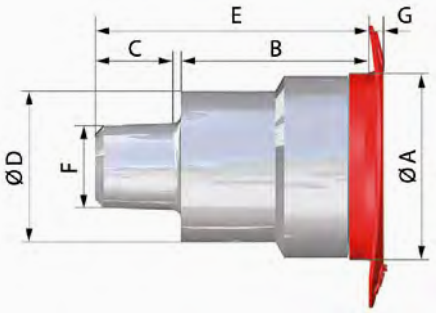
Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H/plat [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	R1/8	22	18,5	10	6,5	19	RPL 08.1150/RO	44 52 104
	R1/4	22	18,5	12	4,5	19	RPL 08.1151/RO	44 52 107
	R3/8	22	18,5	12	4,5	19	RPL 08.1152/RO	44 52 573

Prise [Mâle-180°]

STÄUBLI **RPL [PR-M-180]**

Acoplamento [macho-180°]
Conector [macho-180°]
Prise [mâle-180°]
Buchse [180° Aussengewinde]



00 44 901

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

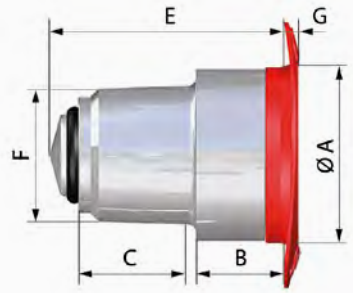
Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Couleur	Clé	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 06	R1/8	17	18,5	7,5	14,0	28,5	1,5		6	RPL 06.1150	44 52 416
								KB	6	RPL 06.1150/KB	44 54 234
								KR	6	RPL 06.1150/KR	44 54 235
	R1/4	17	15,5	11,0	14,0	28,5	1,5		6	RPL 06.1151	44 52 417
								KB	6	RPL 06.1151/KB	44 54 236
								KR	6	RPL 06.1151/KR	44 54 237
RPL 08	R1/8	21	22,0	8,0	17,5	32,0	1,5	KB	6	RPL 08.1150/KB	44 52 643
								KR	6	RPL 08.1150/KR	44 52 640
									6	RPL 08.1150	44 52 102
	R1/4	21	21,0	10,0	17,5	33,0	1,5	KB	8	RPL 08.1151/KB	44 52 644
								KR	8	RPL 08.1151/KR	44 52 641
									8	RPL 08.1151	44 52 105
	R3/8	21	11,0	11,0	-	24,0	1,5	KB	8	RPL 08.1152/KB	44 52 645
								KR	8	RPL 08.1152/KR	44 52 642
									8	RPL 08.1152	44 52 108
RPL 12	R3/8	32	28,0	11,0	25,0	41,0	2,0	KB	10	RPL 12.1152/KB	44 52 652
								KR	10	RPL 12.1152/KR	44 52 650
									10	RPL 12.1152	44 52 150
	R1/2	32	28,0	14,0	25,0	44,0	2,0	KB	14	RPL 12.1153/KB	44 52 653
								KR	14	RPL 12.1153/KR	44 52 651
									14	RPL 12.1153	44 52 151
	R3/4	32	13,0	16,5	-	32,0	2,0		14	RPL 12.1154	44 54 238
									14	RPL 12.1154/KB	44 54 239
									14	RPL 12.1154/KR	44 54 240

Prise [Mâle-180°] à obturation

STÄUBLI

RPL [PR-OM-180]

Acoplamento valvulado [macho-180°]
Conector [macho-180º] por obturación
Straight valved socket [male thread-180°]
Buchse gerade mit Absperrung [Aussengewinde - 180°]



00 44 902

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

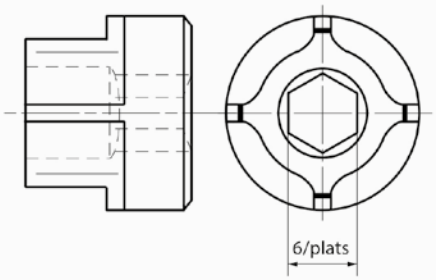
Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	G [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	R3/8	21	11	16	29	1,5	KB	RPL 08.1152/ON/JV/KB	44 54 241
							KR	RPL 08.1152/ON/JV/KR	44 54 242
								RPL 08.1152/ON/JV	44 52 112

Outil de montage

STÄUBLI

RPL

Ferramenta de montagem
Herramienta de montaje
Assembly tool
Montagewerkzeug



00 44 905

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

Compatible	Clé	Qté [u]	Matière	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08/ON	6	x1	-	RPL 08.9000	44 52 113

Bouchon de protection

STÄUBLI

RPL

Tampão de proteção
Tapón de protección
Protective dust cap for socket
Schutzkappe für Buchse

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

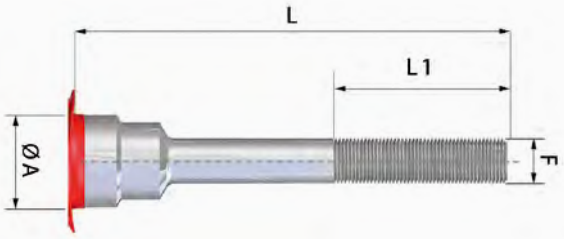
00 44 906

Compatible	Clé	Qté [u]	Matière	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	-	x100	-	RPL 08.8500/100	44 52 099

Prise [Mâle-180°] longue filetée

STÄUBLI **RPL [PR-LMF-180]**

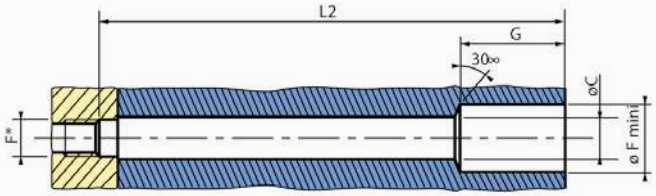
Acoplamento roscado [macho-180°]
Conector [macho-180º] largo roscado
Monobloc extended socket threaded version-180°
RPL mit verlängertem Ansatz, Gewindeausführung-180°



00 44 903

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

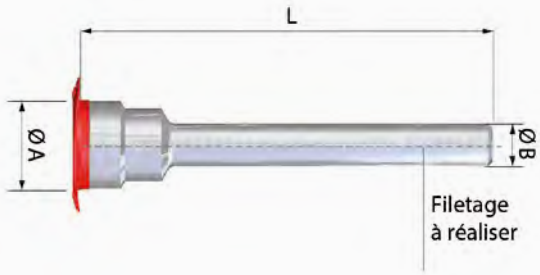
Série	F / Øi	A [mm]	C [mm]	F [mm]	G [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H/plat [mm]	C. serrage [N/m]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 08	G1/8	21	11	22,5	23	50/100	60,0	L-5,5	6	10	KB	RPL 08.1010/100/RF/KB	44 52 716
											KR	RPL 08.1010/100/RF/KR	44 52 709
												RPL 08.1010/100/RF	44 52 520
						100/150	60,0	L-5,5	6	10	KB	RPL 08.1010/150/RF/KB	44 52 717
											KR	RPL 08.1010/150/RF/KR	44 52 710
												RPL 08.1010/150/RF	44 52 522
						34/50	26,0	L-5,5	6	10	KB	RPL 08.1010/50/RF/KB	44 52 715
											KR	RPL 08.1010/50/RF/KR	44 52 708
												RPL 08.1010/50/RF	44 52 519
	G1/4	21	14	22,5	23	55/100	60,0	L-7,5	8	30	KB	RPL 08.1011/100/RF/KB	44 52 719
											KR	RPL 08.1011/100/RF/KR	44 52 712
												RPL 08.1011/100/RF	44 52 524
						105/150	60,0	L-7,5	8	30	KB	RPL 08.1011/150/RF/KB	44 52 720
											KR	RPL 08.1011/150/RF/KR	44 52 713
												RPL 08.1011/150/RF	44 52 526
						155/200	60,0	L-7,5	8	30	KB	RPL 08.1011/200/RF/KB	44 52 721
											KR	RPL 08.1011/200/RF/KR	44 52 714
												RPL 08.1011/200/RF	44 52 528
	G1/8	21	14	22,5	23	38,5/50	26,5	L-7,5	8	10	KB	RPL 08.1011/50/RF/KB	44 52 718
											KR	RPL 08.1011/50/RF/KR	44 52 711
												RPL 08.1011/50/RF	44 52 523



Prise [Mâle-180°] longue lisse

STÄUBLI **RPL [PR-LML-180]**

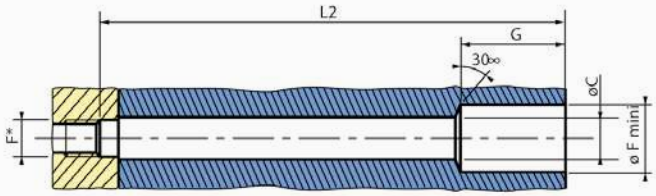
Acoplamento liso [macho-180°]
Conector [macho-180º] largo liso
Monobloc extended socket smooth version-180°
RPL mit verlängertem Ansatz, Ausführung ohne Gewinde-180°



00 44 904

Joints: Nitrile (NBR). Autres joints sur demande
Matière: Laiton nickelé

Série	F / Øi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	G [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H/plats [mm]	C. serrage [N/m]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
RPL 06	R1/8	17	10,2	11	18,5	20	33/100	L-5,5	6	10	KB	RPL 06.1010/100/R/KB	44 54 243
											KR	RPL 06.1010/100/R/KR	44 54 244
												RPL 06.1010/100/R	44 52 418
RPL 08	R1/8	21	10,2	11	22,5	23	33/100	L-5,5	6	10	KB	RPL 08.1010/100/R/KB	44 52 700
											KR	RPL 08.1010/100/R/KR	44 52 680
												RPL 08.1010/100/R	44 52 500
							100/150	L-5,5	6	10	KB	RPL 08.1010/150/R/KB	44 52 701
											KR	RPL 08.1010/150/R/KR	44 52 681
												RPL 08.1010/150/R	44 52 501
							150/200	L-5,5	6	10	KB	RPL 08.1010/200/R/KB	44 52 702
											KR	RPL 08.1010/200/R/KR	44 52 682
												RPL 08.1010/200/R	44 52 502
							200/250	L-5,5	6	10	KB	RPL 08.1010/250/R/KB	44 52 703
											KR	RPL 08.1010/250/R/KR	44 52 683
												RPL 08.1010/250/R	44 52 503
	R1/4	21	13,5	14	22,5	23	34/100	L-7,5	8	30	KB	RPL 08.1011/100/R/KB	44 52 704
											KR	RPL 08.1011/100/R/KR	44 52 684
												RPL 08.1011/100/R	44 52 505
							100/150	L-7,5	8	30	KB	RPL 08.1011/150/R/KB	44 52 705
											KR	RPL 08.1011/150/R/KR	44 52 685
												RPL 08.1011/150/R	44 52 506
							150/200	L-7,5	8	30	KB	RPL 08.1011/200/R/KB	44 52 706
											KR	RPL 08.1011/200/R/KR	44 52 686
												RPL 08.1011/200/R	44 52 507
							200/250	L-7,5	8	30	KB	RPL 08.1011/250/R/KB	44 52 707
											KR	RPL 08.1011/250/R/KR	44 52 687
												RPL 08.1011/250/R	44 52 508
RPL 12	R3/8	32	17,2	18	33,5	43	56/150	L-8,5	14	30	KB	RPL 12.1002/150/R/KB	44 54 245
											KR	RPL 12.1002/150/R/KR	44 54 246
												RPL 12.1002/150/R	44 54 247
							150/200	L-8,5	14	30	KB	RPL 12.1002/200/R/KB	44 54 248
											KR	RPL 12.1002/200/R/KR	44 54 249
												RPL 12.1002/200/R	44 54 250
							200/250	L-8,5	14	30	KB	RPL 12.1002/250/R/KB	44 54 251
											KR	RPL 12.1002/250/R/KR	44 54 252
												RPL 12.1002/250/R	44 54 253
	R1/2	32	21,3	22	33,5	45	59/150	L-11,5	14	50	KB	RPL 12.1003/150/R/KB	44 54 254
											KR	RPL 12.1003/150/R/KR	44 54 255
												RPL 12.1003/150/R	44 52 116
							150/200	L-11,5	14	50	KB	RPL 12.1003/200/R/KB	44 54 256
											KR	RPL 12.1003/200/R/KR	44 54 257
												RPL 12.1003/200/R	44 52 117
							200/250	L-11,5	14	50	KB	RPL 12.1003/250/R/KB	44 54 258
											KR	RPL 12.1003/250/R/KR	44 54 259
												RPL 12.1003/250/R	44 52 118



STÄUBLI

CBX

La technologie antipollution...

Sans égouttures pour assurer la sécurité des opérateurs

- Pas de rejet ni de contamination de l'environnement de travail.
- Protection des outillages et de la production.

Faces planes pour garantir l'intégrité des fluides

Aucune pollution ne pénètre dans vos circuits.

Excellente résistance mécanique

La construction robuste, grâce au long guidage de l'about dans le raccord en position accouplée, confère au CBX une grande résistance adaptée aux fortes sollicitations mécaniques (vibrations, oscillations...).

- **Huiles minérales ou synthétiques**
- **Huiles de lubrification**

Gamme étendue

Le CBX est disponible en **5 diamètres de passage :** 3, 6, 9, 12 et 16 mm.

... au service de vos applications hydrauliques

Poussez, c'est connecté

À verrouillage automatique, les CBX vous offrent toujours plus de maniabilité.

Un concept particulièrement adapté :
-aux connexions en aveugle,
-aux connexions répétées.

Design compact
Spécialement étudié pour les accès difficiles.

Simplicité des raccordements

- Étanchéité frontale par joint torique intégré à l'obturateur **sur tous les abouts mâle cylindrique.**
- Étanchéité possible par kit d'étanchéité KES **sur tous les raccords filetages gaz cylindriques.**

Accouplement sous pression résiduelle

Un clapet central de décharge intégré à la soupape du raccord et de l'about de raccordement permet l'abaissement de la pression résiduelle dans le circuit.

Efficacité
Débit optimum dans un encombrement réduit.

Caractéristiques techniques

	CBX 03	CBX 06	CBX 09	CBX 12	CBX 16
Pression maxi. de service (bar)	450	180	180	180	180
Øde passage (mm)	3	6	9	12	16
Obturation double					

Températures d'utilisation (sans bouchons)

Nature du fluide	Type de joint	Températures d'utilisation (°C)
Huiles hydrauliques et minérales	Nitrile (NBR)	-15 à + 100 °C
Huiles caloporteuses	Fluorocarbone (FPM)	-10 à + 200 °C
	Perfluoré (FFKM)	0 à + 250 °C

Étanchéité

Joints :
- Nitrile (NBR) en standard
- Fluorocarbone (FPM)
- Perfluoré (FFKM) dans la veine de fluide

Autres nuances disponibles sur demande.

Températures d'utilisation des bouchons Chloroprène (CR) : - 20 à + 100 °C
Pour un fonctionnement hors des plages de températures indiquées : nous consulter.

Construction

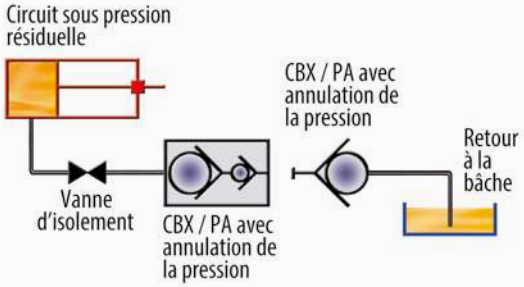
Acier inoxydable et laiton : CBX 06, CBX 09 et CBX 16
Acier inoxydable : CBX 03 et CBX 12
Acier inoxydable dans la veine de fluide : CBX 06 et CBX 09 avec code BF

Références des raccords et abouts avec option / PA: ajouter le code / PA à la fin des références.

Attention : La fonction **/ PA** est assurée uniquement lorsque l'option est appliquée à la référence du raccord et de l'about.

Accouplement sous pression résiduelle (option **/ PA**)

Option disponible uniquement sur CBX 09, 12 et 16 mm et avec joint **/ JV.**



		CBX 09/PA	CBX 12/PA	CBX 16/PA
Pression maxi. de service (bar)		180	180	180
Pression résiduelle maxi. pour accouplement sous pression (bar)	Raccord	40	60	40
	About	150	150	150

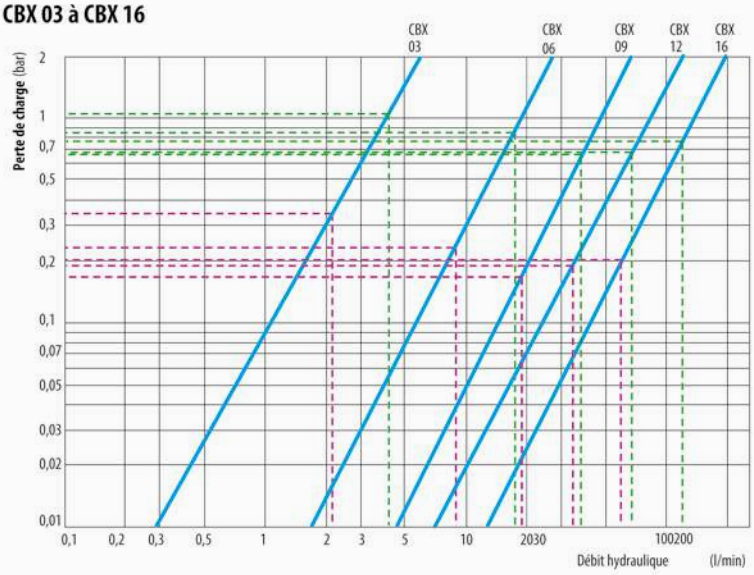
Abaques hydrauliques débit / perte de charge

Vitesse (m/s)	Débit (l/min)				
	CBX 03	CBX 06	CBX 09	CBX 12	CBX 16
5 ----	2	8,5	19	34	60,5
10 ----	4	17	38	68	121

---- Vitesse du fluide inférieure ou égale à 5 m/s : tous les joints

---- Vitesse du fluide comprise entre 5 et 10 m/s :
-joints Nitrile, Fluorocarbone
-températures ≤ 60 °C

CBX 03 à CBX 16



Conditions d'essai :
- Fluide : eau
- Sens de passage : about — raccord

	CBX 03	CBX 06	CBX 09	CBX 12	CBX 16
Cv	0,27	1,28	3,29	5,77	9,73

About antipollution [Femelle-180°]

STÄUBLI

CBX [F-180]

Record anti-contaminação [fêmea-180°]
Empalme anticontaminación [Hembra-180º]
Anti-pollution plug [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Verschlussnippel [mit Innengewinde-180°]

00 44 538

Joints: Nitrile (NBR) / Fluorcarbone (FPM) / Perfluoré (FFKM)
Matière: Acier inoxydable + laiton ou 100% acier inoxydable
Obturation: Double

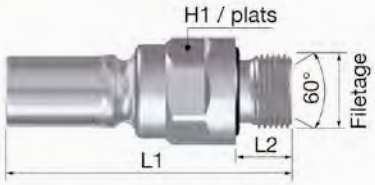
Série	F / Ø	L1 [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBX 03	G1/8	43,5	13	CBX 03.7100	44 53 286
CBX 06	G1/4	59,0	17	CBX 06.7101	44 53 287
	G3/8	61,0	21	CBX 06.7102	44 53 288
CBX 09	G3/8	71,0	23	CBX 09.7102	44 53 289
CBX 12	G1/2	90,0	30	CBX 12.7103	44 53 290

About antipollution [Mâle-180°]

STÄUBLI

CBX [M-180]

Record anti-contaminação [macho-180°]
Empalme anticontaminación [Macho-180º]
Anti-pollution plug [male thread-180°]
Anti-Verschmutzung Verschlussnippel [mit Aussengewinde-180°]



00 44 540

Joints: Nitrile (NBR) / Fluorcarbone (FPM) / Perfluoré (FFKM)
Matière: Acier inoxydable + laiton ou 100% acier inoxydable
Obturation: Double

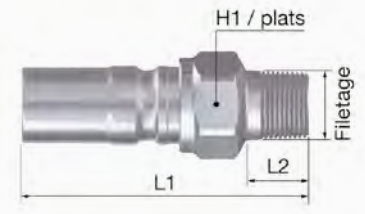
Série	F / Ø	L1 [mm]	L2 [mm]	H1/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBX 03	G1/8	39,5	8	13	CBX 03.7150	44 53 292
CBX 06	G1/4	54,0	10	17	CBX 06.7151	44 53 293
CBX 09	G3/8	67,0	11	23	CBX 09.7152	44 53 294
CBX 12	G1/2	85,0	14	30	CBX 12.7153	44 53 295

About antipollution [Mâle cônique-180°]

STÄUBLI

CBX [MC-180]

Record anti-contaminação [macho cônico-180°]
Empalme anticontaminación [Macho cónico-180º]
Anti-pollution plug [conical male thread-180°]
Anti-Verschmutzung Verschlussnippel [mit konischem G-Aussengewinde-180°]



00 44 539

Joints: Nitrile (NBR) / Fluorcarbone (FPM) / Perfluoré (FFKM)
Matière: Acier inoxydable + laiton ou 100% acier inoxydable
Obturation: Double

Série	F / Ø	L1 [mm]	L2 [mm]	H1/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBX 12	R1/2	89	15	30	CBX 12.7163	44 53 291

Raccord antipollution [Femelle-180°]

STÄUBLI

CBX [F-180]

Record anti-contaminação [fêmea-180°]
Acoplamiento anticontaminación [Hembra-180°]
Anti-pollution socket [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Kupplung [mit Innengewinde-180°]

00 44 541

Joints: Nitrile (NBR) / Fluorcarbone (FPM) / Perfluoré (FFKM)
Matière: Acier inoxydable + laiton ou 100% acier inoxydable
Obturation: Double

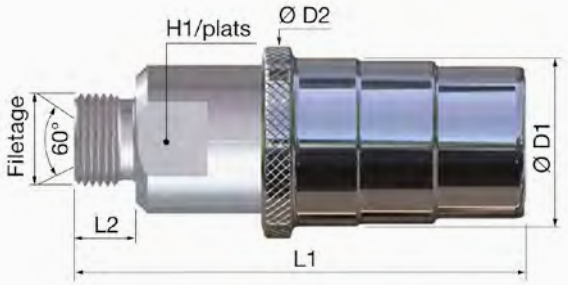
Série	F / Ø	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H1/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBX 03	G1/8	48,5	15,0	17	13	CBX 03.1100	44 53 296
CBX 06	G1/4	61,0	22,0	24	20	CBX 06.1101	44 53 297
	G3/8	65,0	22,0	24	21	CBX 06.1102	44 53 298
CBX 09	G3/8	75,5	31,5	36	24	CBX 09.1102	44 53 299
CBX 12	G1/2	103,0	41,0	44	27	CBX 12.1103	44 53 300

Raccord antipollution [Mâle-180°] KES

STÄUBLI

CBX [M-180]

Record anti-contaminação [macho-180°] KES
Acoplamiento anticontaminación [Macho-180°] KES
Anti-pollution socket [male thread-180°] BSP
Anti-Verschmutzung Kupplung [mit zylindrischem G-Aussengewinde-180°]

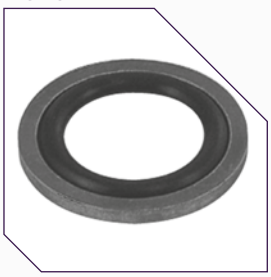


00 44 542

Joints: Nitrile (NBR) / Fluorcarbone (FPM) / Perfluoré (FFKM)
Matière: Acier inoxydable + laiton ou 100% acier inoxydable
Obturation: Double

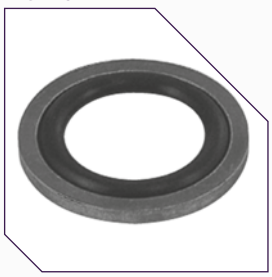
Série	F / Ø	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L2 [mm]	H1/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
CBX 09	G3/8	82	31,5	36	12	24	CBX 09.1152	44 53 301
CBX 12	G1/2	109	41,0	44	14	27	CBX 12.1153	44 53 302

KES ACIER



p.925

KES INOX



p.925

STÄUBLI

MPX

La technologie antipollution au service…

Gamme complète et étendue

Le MPX est disponible :

- en **6 diamètres de passage** , du 6 au 25 mm et
- en **3 types de raccordement:** GAZ, NPT et UNF.

Applications

Pour circuits hydrauliques moyenne pression.
Branchements rapides des circuits hydrauliques devant satisfaire à des impératifs :
- d'antipollution du circuit et de l'environnement
- de performance
- de sécurité

En hydraulique industrielle : raccordement de machines, presses à injecter, circuits de noyaux…

E

… de vos circuits hydrauliques moyenne pression

Accouplement automatique

D'un seul geste, par simple poussée de l'about dans le raccord.

Antipollution faces planes

Le MPX évite l'introduction d'air dans les circuits hydrauliques et toute pollution du lieu de travail. Ses faces planes affleurantes peuvent être facilement essuyées avant accouplement.

Sécurité contre le déverrouillage accidentel

Un dispositif, armé par simple rotation après accouplement, empêche le recul accidentel de la bague.

Débit optimum

La technologie interne des MPX permet un écoulement du fluide étudié pour un rendement maximum des machines et outillages.

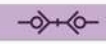
Excellente tenue en température et aux fluides hydrauliques

Les raccords rapides MPX sont équipés de joints Fluorocarbone en standard, pour une performance immédiate, à un coût d'utilisation avantageux :
- compatibilité avec la majorité des huiles hydrauliques
- large plage de température d'utilisation

Conformité aux normes hydrauliques

La gamme MPX est conforme à la norme ISO 16 028
De plus, le MPX 10 est conforme à la norme ANSI / (NFPA) T3.20.15 exigée par HTMA (Hydraulic Tool Manufacturers Association).

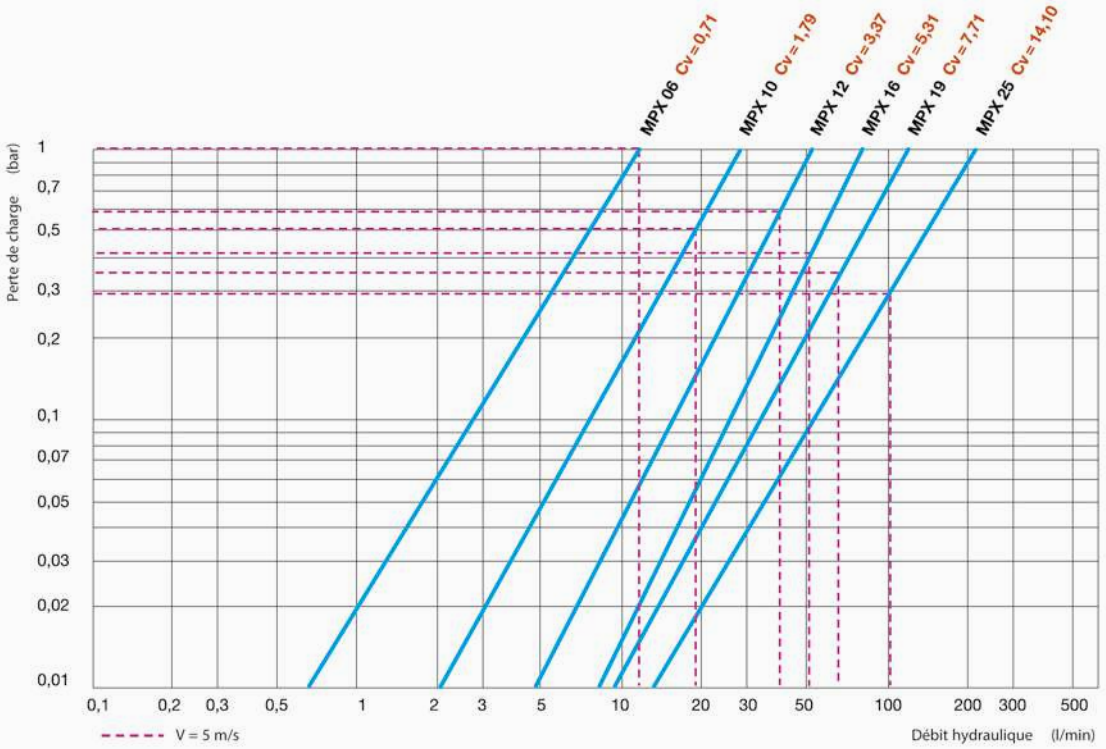
Caractéristiques techniques

	MPX 06	MPX 10	MPX 12	MPX 16	MPX 19	MPX 25
Ø de passage (mm)	6	10	12	16	19	25
Pression maxi. de service (bar)	315	250	250	250	250	200
Températures maxi. d'utilisation (°C) - avec joint Fluorocarbone - avec joint Nitrile	 - 10 à + 180 - 15 à + 100	 - 10 à + 180 - 15 à + 100	 - 10 à + 180 - 15 à + 100	 - 10 à + 180 - 15 à + 100	 - 10 à + 180 -	 - 10 à + 180 -
Obturation double						

Construction

- Acier haute résistance traité anti-corrosion
- Joint Fluorocarbone (FPM) en standard
- Joint Nitrile (NBR) également disponible sur certaines références
- Bouchons pour raccord et about en PVC noir

Abaques hydrauliques débit / perte de charge



Débit (l/mn) pour une vitesse de 5 m/s					
MPX 06	MPX 10	MPX 12	MPX 16	MPX 19	MPX 25
11,6	19	40	53	68	104

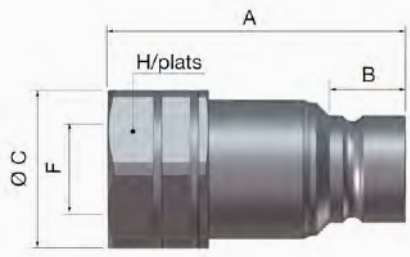
Conditions d'essai :
- Huile ISO VG32
- Température : 40 °C
- Viscosité : 28,8 – 35,2 cSt
- Sens de passage : Raccord ⊠ About

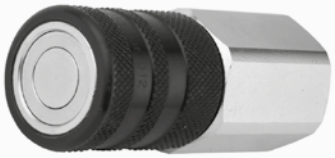
About antipollution [Femelle-180°]

STÄUBLI

MPX [F-180]

Record anti-contaminação [fêmea-180°]
Empalme anticontaminación [Hembra-180º]
Anti-pollution plug [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Verschlussnippel [mit Innengewinde-180°]





00 44 526

Bouchons pour raccord et about:	PVC noir
Joints:	Joint Fluorocarbone (FPM) / Nitrile (NBR)
Matière:	Acier haute résistance traité anti-corrosion
Obturation:	Double

Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
MPX 06	G1/4	48	11,0	24,0	22	MPX 06.7101/JV	44 52 399
MPX 10	G3/8	60	16,0	29,0	27	MPX 10.7102/JV	44 52 403
	G1/2	62,5	16,0	29,0	27	MPX 10.7103/JV	44 52 404
MPX 12	G1/2	68	17,5	40,0	36	MPX 12.7103/JV	44 52 406
	G3/4	70,5	17,5	40,0	36	MPX 12.7104/JV	44 54 029
MPX 16	G3/4	73	17,5	38,5	36	MPX 16.7104/JV	44 54 030
MPX 19	G1	84	22,5	50,0	46	MPX 19.7105/JV	44 55 016
MPX 25	G1 1/4	90	23,0	60,0	55	MPX 25.7106/JV	44 55 017

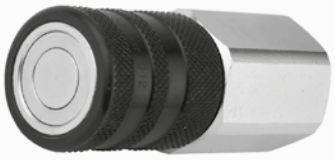
E

Bouchon de protection pour abouts

STÄUBLI

MPX

Tampão de proteção para records
Tapón de protección para empalmes
Protective dust cap for plugs
Schutzkappen für Verschlussnippel



00 44 543

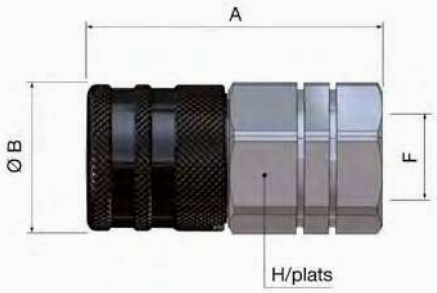
Bouchons pour raccord et about:	PVC noir
Joints:	Joint Fluorocarbone (FPM) / Nitrile (NBR)
Matière:	Acier haute résistance traité anti-corrosion
Obturation:	Double

Série	Référence Commerciale	C-Lypsis
MPX 06	MPX 06.8550	44 54 031
MPX 10	MPX 10.8550	44 54 032
MPX 12	MPX 12.8550	44 54 033
MPX 16	MPX 16.8550	44 54 034
MPX 19	MPX 19.8550	44 55 018
MPX 25	MPX 25.8550	44 55 019

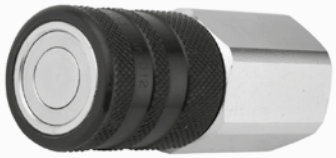
Raccord antipollution [Femelle-180°]

STÄUBLI **MPX [F-180]**

Record anti-contaminação [fêmea-180°]
Anti-pollution socket [female thread-180°]
Acoplamiento anticontaminación [Hembra-180°]
Anti-Verschmutzung Kupplung [mit Innengewinde-180°]



00 44 544



Bouchons pour raccord et about:	PVC noir
Joints:	Joint Fluorocarbone (FPM) / Nitrile (NBR)
Matière:	Acier haute résistance traité anti-corrosion
Obturation:	Double

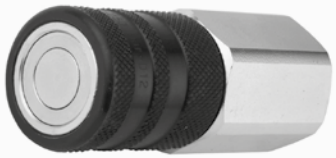
Série	F / Ø	A [mm]	B [mm]	H/plats	Référence Commerciale	C-Lypsis
MPX 06	G1/4	53,0	29	27	MPX 06.1101/JV	44 52 398
MPX 10	G3/8	65,0	32	30	MPX 10.1102/JV	44 52 400
	G1/2	70,0	32	30	MPX 10.1103/JV	44 52 401
MPX 12	G1/2	77,0	40	36	MPX 12.1103/JV	44 52 405
	G3/4	84,0	40	36	MPX 12.1104/JV	44 54 035
MPX 16	G3/4	84,0	45	41	MPX 16.1104/JV	44 54 036
MPX 19	G1	99,0	50	46	MPX 19.1105/JV	44 55 020
MPX 25	G1 1/4	106,0	60	55	MPX 25.1106/JV	44 55 021

Bouchon de protection pour raccords

STÄUBLI **MPX**

Tampão de proteção para records
Protective dust cap for sockets
Tapón de protección para acoplamientos
Schutzkappen für Kupplung

00 44 545



Bouchons pour raccord et about:	PVC noir
Joints:	Joint Fluorocarbone (FPM) / Nitrile (NBR)
Matière:	Acier haute résistance traité anti-corrosion
Obturation:	Double

Série	Référence Commerciale	C-Lypsis
MPX 06	MPX 06.8500	44 54 037
MPX 10	MPX 10.8500	44 54 038
MPX 12	MPX 12.8500	44 54 039
MPX 16	MPX 16.8500	44 54 040
MPX 19	MPX 19.8500	44 55 022
MPX 25	MPX 25.8500	44 55 023

STÄUBLI

SBA

Coupleurs hydrauliques antipollution SBA ...

Génération antipollution

La conception sans volume mort résiduel interne :

- élimine tout rejet extérieur d'un volume d'huile spécifique à chaque désaccouplement,
- évite l'introduction du même volume d'air spécifique à chaque accouplement.

Automaticité

Accouplement et désaccouplement en une seule manœuvre et d'une seule main.

Verrouillage robuste et protégé

Grand nombre de billes de forte section, entièrement isolées et ne pouvant s'encrasser.

Éléments d'étanchéité protégés

Surfaces et joints d'étanchéité à l'abri des chocs extérieurs.

Bouchons de protection

Disponible sur tous les modèles.

Pertes de charge réduites

Circuit conçu spécifiquement pour permettre un écoulement direct sans rupture de la veine de fluide et sans turbulence. Les pertes de charge engendrées sont très faibles.

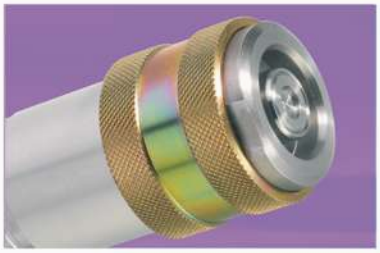
Repérage visuel immédiat des circuits

Identification rapide des circuits par bague de couleur :

incolore bleue rouge

Réduisez vos coûts d'exploitation et inscrivez-vous dans une démarche de développement durable.

Avec Stäubli, vous misez sur :
- la performance de vos équipements
- la fiabilité à long terme de vos investissements
- la non-pollution de l'environnement.

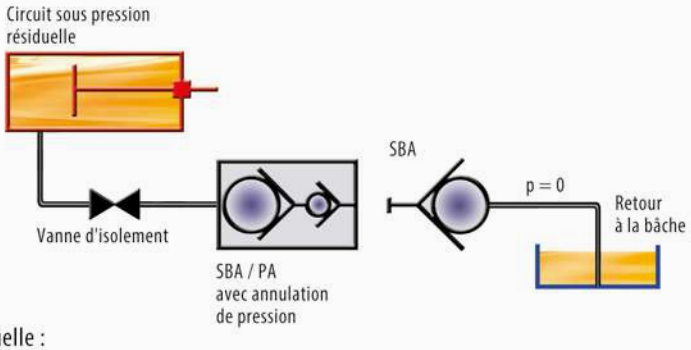


E

... Haute résistance à toutes les pressions

Accouplement sous pression résiduelle

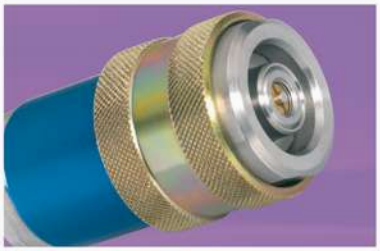
Abaissement de la pression résiduelle par clapet central de décharge intégré à la soupape du raccord ou de l'about de raccordement.
L'ouverture automatique de ce clapet permet l'évacuation dans le flexible sans pression, du volume d'huile nécessaire au recul de la soupape.



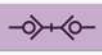
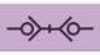
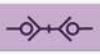
Applications version /PA

Tous circuits hydrauliques devant être accouplés sous pression résiduelle :

- circuits hydrauliques noyaux des moules sur presses à injecter
- circuits hydrauliques sur trains de laminoirs



Caractéristiques techniques

	SBA 08	SBA 11	SBA 12	SBA 15
Pression maxi. de service (bar)	450	350	350	350
Ø de passage (mm)	08	11	12	15
Obturation double				

Etanchéité

- joints Nitrile (NBR)
- joints Fluorocarbone (FPM)

Températures d'utilisation

- sans bouchons
  - joints Nitrile (NBR) - 15 °C à + 100 °C
  - joints Fluorocarbone (FPM) - 10 °C à + 150 °C
- avec bouchons
  de - 15 °C à + 80 °C

Construction

- pièces principales en acier au chrome et acier dur
- protection anticorrosion
- bouchons de protection polyéthylène ou polyacétal suivant modèles

Bouchons de protection

Raccords: polyéthylène transparent, livré avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation

Abouts de raccordement

- **SBA 08 :** polyacétal, livré avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation
- **SBA 12 :** polyéthylène, livré avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation

Accouplement sous pression résiduelle

		SBA 08/PA	SBA 12/PA
Pression maxi. de service (bar)	Accouplé	450	350
	Désaccouplé	160	160
Pression résiduelle maxi. pour accouplement sous pression (bar)	Raccord	40	40
	About	120	120

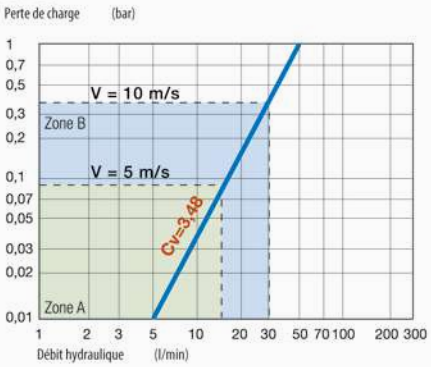
Abaques hydrauliques débit / perte de charge

Vitesse (m/s)	Débit (l/mn)			
	SBA 08	SBA 11	SBA 12	SBA 15
5	15	28,5	34	53
10	32	57	68	106

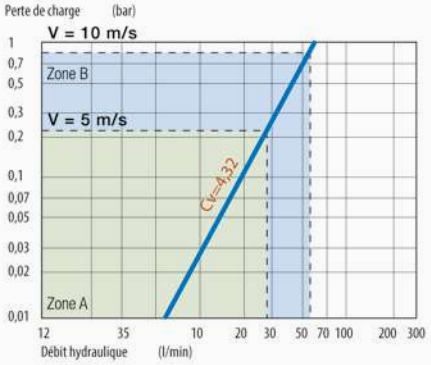
Zone A : tous les joints

Zone B : tous les joints
température ≤60 °C

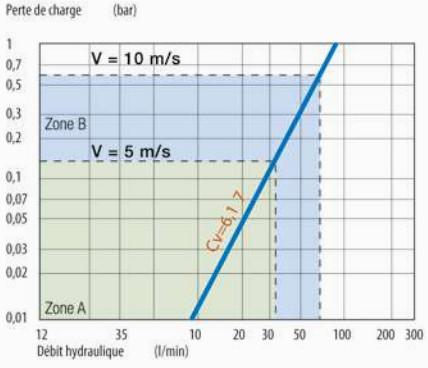
SBA 08



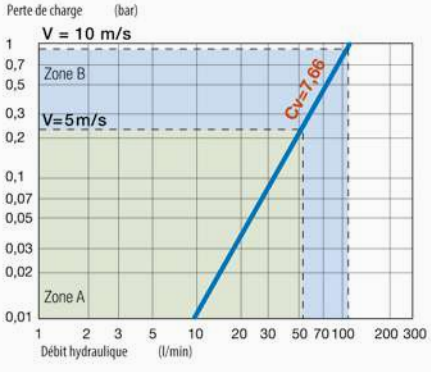
SBA 11



SBA 12



SBA 15



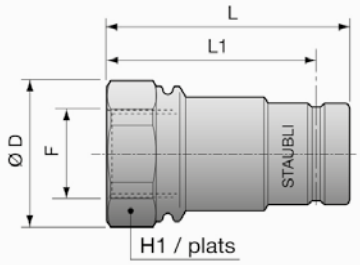
Conditions d'essai :
- Fluide d'essai : eau
- Sens de passage : about ⟶ raccord

About antipollution [Femelle-180°]

STÄUBLI

SBA [F-180]

Record anti-contaminação [fêmea-180°]
Empalme anticontaminación [Hembra-180º]
Anti-pollution plug [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Verschlussnippel [mit Innengewinde-180°]



00 44 527

Livrés avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation.

Bouchons pour raccord et about:	Polyéthylène ou polyacétal suivant modèles
Matière:	Pièces principales en acier au chrome et acier dur
Obturation:	Double
Protection:	anticorrosion

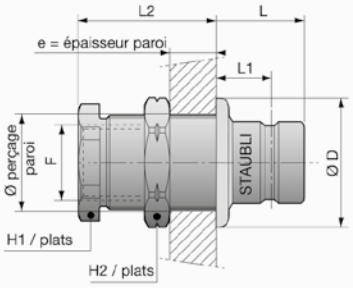
Série	F / Ø	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H1/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
SBA 08	G1/2	32,5	63	54	30	SBA 08.7103	44 52 006
SBA 12	G3/4	44,5	74	65	41	SBA 12.7104	44 54 260

About antipollution [Femelle-180°] à encastrer

STÄUBLI

SBA [F-180]

Record anti-contaminação de encaixar[fêmea-180°]
Acoplamiento anticontaminación [hembra-180º] para encajar
Anti-pollution panel mounted socket [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Kupplung zur Schottwanddurchführung [mit Innengewinde-180°]



00 44 546

Livrés avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation.

Bouchons pour raccord et about:	Polyéthylène ou polyacétal suivant modèles
Matière:	Pièces principales en acier au chrome et acier dur
Obturation:	Double
Protection:	anticorrosion

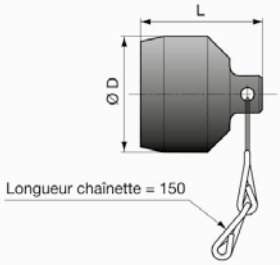
Série	F / Ø	D [mm]	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1/plats [mm]	Øperç.	Référence Commerciale	C-Lypsis
SBA 08	G1/2	36	25,5	24,5	16	38,5	30	27	SBA 08.5103	44 54 261
SBA 12	G3/4	41	25,0	30,0	21	44,0	41	35	SBA 12.5104	44 54 262

Bouchon de protection pour abouts

STÄUBLI

SBA

Tampão de proteção para records
Tapón de protección para empalmes
Protective dust cap for plugs
Schutzkappen für Verschlussnippel



00 44 547

Livrés avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation.

Bouchons pour raccord et about:	Polyéthylène ou polyacétal suivant modèles
Matière:	Pièces principales en acier au chrome et acier dur
Obturation:	Double
Protection:	anticorrosion

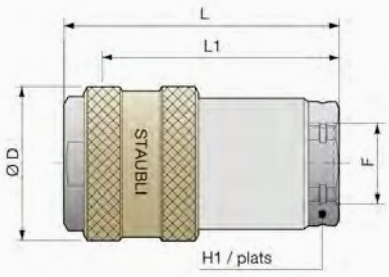
Série	D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
SBA 08	33,5	33,5	SBA 08.8550	44 54 263
SBA 12	34,0	31,0	SBA 12.8550	44 54 264

Raccord antipollution [Femelle-180°]

STÄUBLI

SBA [F-180]

Record anti-contaminação [fêmea-180°]
Acoplamiento anticontaminación [Hembra-180°]
Anti-pollution socket GAZ [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Kupplung mit Innengewinde 180°-GAZ



00 44 548

Livrés avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation.

Bouchons pour raccord et about:	Polyéthylène ou polyacétal suivant modèles
Matière:	Pièces principales en acier au chrome et acier dur
Obturation:	Double
Protection:	anticorrosion

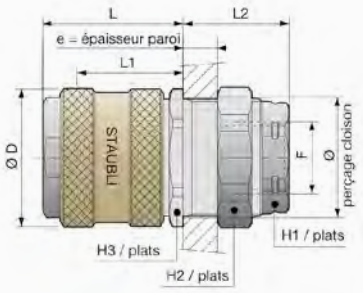
Série	F / Ø	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H1/plats [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
SBA 08	G1/2	40	72	62,0	30	SBA 08.1103	44 52 005
SBA 11	G1/2	40	72	62,0	30	SBA 11.1103	44 54 265
SBA 12	G3/4	50	89	74,5	41	SBA 12.1104	44 54 266
SBA 15	G3/4	50	89	74,5	41	SBA 15.1104	44 55 024

Raccord antipollution [Femelle-180°] à encastrer

STÄUBLI

SBA [F-180]

Record anti-contaminação de encaixar[fêmea-180°]
Acoplamiento anticontaminación [hembra-180°] para encajar
Anti-pollution panel mounted socket [female thread-180°]
Anti-Verschmutzung Kupplung zur Schottwanddurchführung [mit Innengewinde-180°]



00 44 549

Livrés avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation.

Bouchons pour raccord et about:	Polyéthylène ou polyacétal suivant modèles
Matière:	Pièces principales en acier au chrome et acier dur
Obturation:	Double
Protection:	anticorrosion

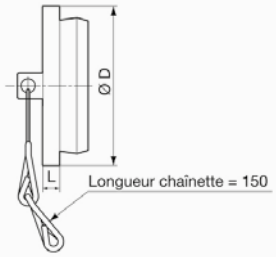
Série	F / Ø	D [mm]	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1/plats [mm]	H2/plats [mm]	H3/plats [mm]	Øperç.	Référence Commerciale	C-Lypsis
SBA 08	G1/2	40	13	41	31,0	31	30	38	36	35	SBA 08.2103	44 54 267
SBA 11	G1/2	40	13	41	31,0	31	30	38	36	35	SBA 11.2103	44 54 268
SBA 12	G3/4	50	25	47	32,5	42	41	54	-	49	SBA 12.2104	44 54 269
SBA 15	G3/4	50	25	47	32,5	42	41	54	-	49	SBA 15.2104	44 55 025

Bouchon de protection pour raccords

STÄUBLI

SBA

Tampão de proteção para records
Tapón de protección para acoplamientos
Protective dust cap for sockets
Schutzkappen für Kupplung



00 44 528

Livrés avec chaînette de 15 cm et anneau de fixation.

Bouchons pour raccord et about:	Polyéthylène ou polyacétal suivant modèles
Matière:	Pièces principales en acier au chrome et acier dur
Obturation:	Double
Protection:	anticorrosion

Série	D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
SBA 08	28	3,0	SBA 08.8500	44 54 270
SBA 12	36	2,5	SBA 12.8500	44 54 271

E

STÄUBLI

RMP

Centraliser les connexions pour une plus grande sécurité

Rendement important des raccords Débit important et vitesse du fluide élevée (jusqu'à 30 m/s) parfaitement adaptés aux exigences de vos applications tire-noyaux.

Plaques équipées de raccords faces planes

- pas d'égouttures de fluide au désaccouplement risquant désaccouplement risquant d'endommager les empreintes ou la production,
- pas d'introduction d'air ni de pollution dans les circuits hydrauliques à l'accouplement.

Performances accrues
avec une tenue mécanique et une tenue en température optimales, et toujours la robustesse du verrouillage à billes.

Sûres
Aucune erreur de branchement n'est possibie: láccouple se fait dans une seule position. Le système de détrompage évite toute erreur de branchement en cas d'utilisation de plusieurs plaques sur le même moule. Verrouillage robuste. La fermeture des circuits d'alimentation à la déconnexion est automatique.

Efficaces et rapides
Les connexions et déconnexions sont sûres et rapides grâce à la simple rotation du levier de commande.

Souples d'utilisation
Les systèmes sont adaptés aussi bien aux presses et moules existants que nouveaux.

Applications
Connexions centralisées des énergies hydrauliques :

- optimisation des temps de changement de moules,
- rationalisation des branchements.

3 configurations standard
en fonction du nombre de circuits à connecter

RMP 49.02
2 raccords - 1 circuit

RMP 49.0 4
4 raccords - 2 circuits

RMP 49.0 6
6 raccords - 3 circuits

Caractéristiques techniques

		RMP 49
Diamètre nominal DN (mm)		9
Obturation	double	

Raccord et about de raccordement antipollution faces planes.

Étanchéité

Joints Fluorocarbone (FPM) en standard.

Conditions d'utilisation des plaques RMP 49 [1]

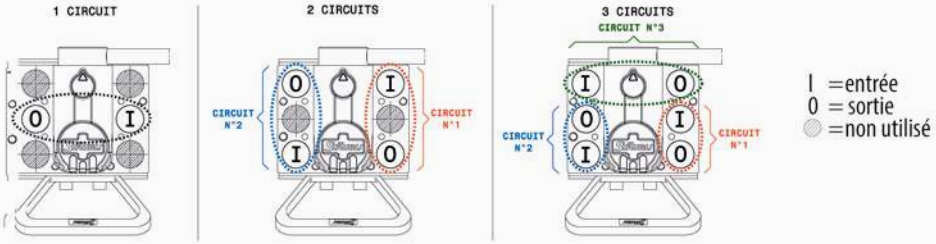
- Pression maximale admissible PS (bar):[2]
  180 bar, avec la configuration suivante : 3 raccords à 180 bar (circuit aller) et 3 raccords à 10 bar (circuit retour)
- Températures minimales et maximales admissibles TS (°C) : -10 et +120[3]

[1] *Vérifier que la pression maxi. et les températures mini./maxi. d'utilisation des flexibles, tubes de raccordement aux moules et des liaisons ne sont pas dépassées.*

[2] *Veillez à répartir les circuits aller-retour de manière à équilibrer les pressions de chaque côté du bloc de verrouillage en respectant les configurations du schéma ci-dessous. Pour plus d'informations, nous consulter.*

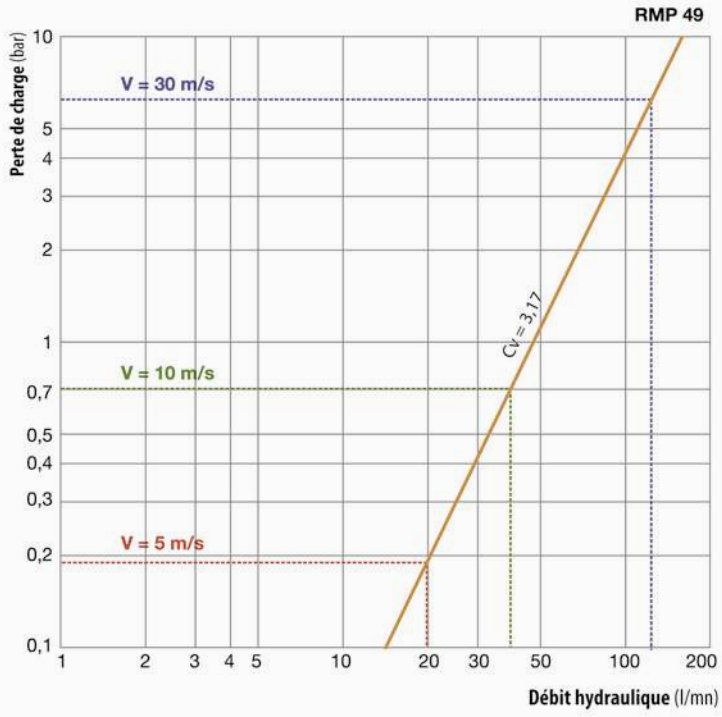
Détecteurs de proximité

- PNP - M8 x 1
- connecteur M 12 + 5 m. de câble sortie 3 fils



[3] *Températures plus élevées : nous consulter.*

Abaques hydrauliques débit/perte de charge pour un circuit



Vitesse (m/s)	Débit (l/mn)
5	19
10	38
30	114

Conditions d'essai :

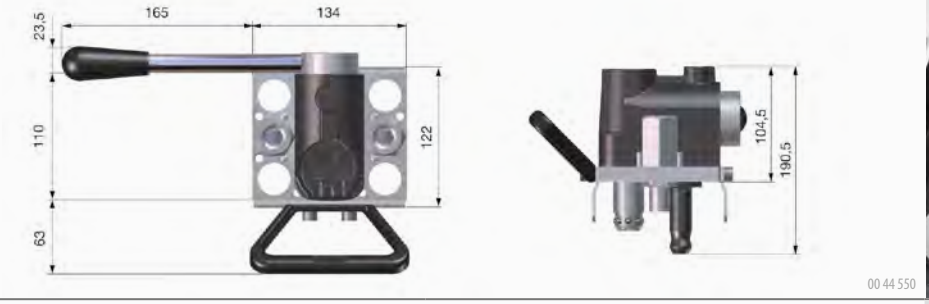
- Eau
- Sens de circulation: raccord —— about

Capot hydraulique de presse [2 abouts]

STÄUBLI

RMP

Conector macho hidráulico [2 ligações]
Cobertura hidráulica de prensa [2 empalmes]
Press equipment - Plate fitted with 2 plugs female thread
Maschinenseitige Ausrüstung - Bestückung : 2 Verschlussnippel, Innengewinde



Etancheité:	Joint Fluorocarbone (FPM) en standard
Obturation:	Double
Pression:	De 10 bar (circuit retour) à 180 bar (circuit aller)
Température d'utilisation:	- 10°C à + 200°C

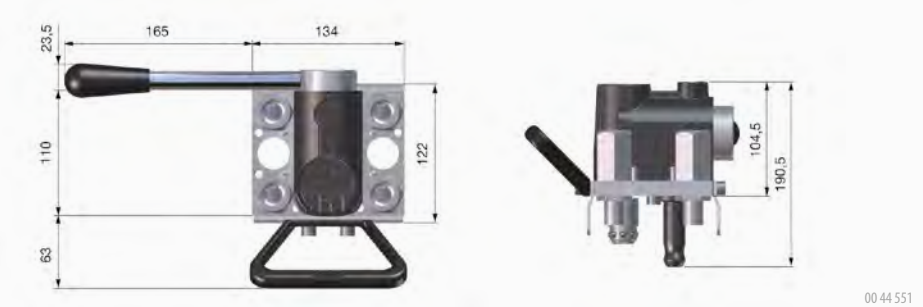
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
49.02	G3/8	02	RMP 49.02.1102/JV	44 55 001
	G1/2	02	RMP 49.02.1103/JV	44 55 002

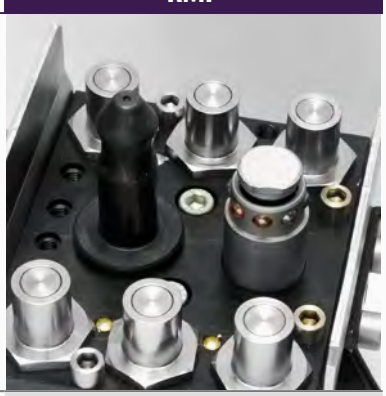
Capot hydraulique de presse [4 abouts]

STÄUBLI

RMP

Conector macho hidráulico [4 ligações]
Cobertura hidráulica de prensa [4 empalmes]
Press equipment - Plate fitted with 4 plugs female thread
Maschinenseitige Ausrüstung - Bestückung : 4 Verschlussnippel, Innengewinde





Etancheité:	Joint Fluorocarbone (FPM) en standard
Obturation:	Double
Pression:	De 10 bar (circuit retour) à 180 bar (circuit aller)
Température d'utilisation:	- 10°C à + 200°C

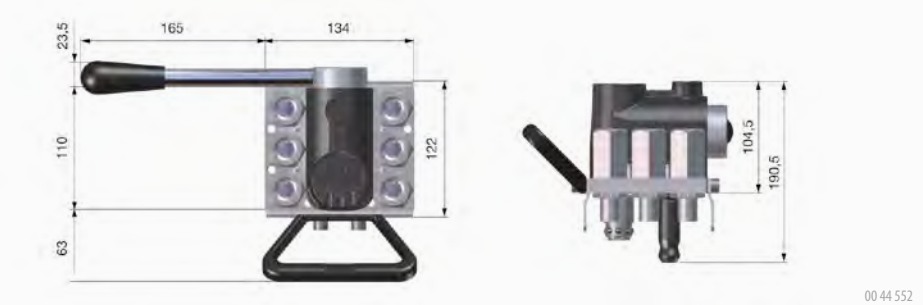
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
49.04	G3/8	04	RMP 49.04.1102/JV	44 55 003
	G1/2	04	RMP 49.04.1103/JV	44 55 004

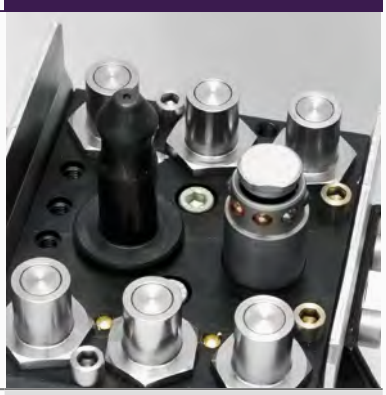
Capot hydraulique de presse [6 abouts]

STÄUBLI

RMP

Conector macho hidráulico [6 ligações]
Cobertura hidráulica de prensa [6 empalmes]
Press equipment - Plate fitted with 6 plugs female thread
Maschinenseitige Ausrüstung - Bestückung : 6 Verschlussnippel, Innengewinde





Etancheité:	Joint Fluorocarbone (FPM) en standard
Obturation:	Double
Pression:	De 10 bar (circuit retour) à 180 bar (circuit aller)
Température d'utilisation:	- 10°C à + 200°C

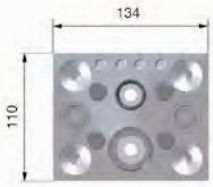
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
49.06	G3/8	06	RMP 49.06.1102/JV	44 55 005
	G1/2	06	RMP 49.06.1103/JV	44 55 006

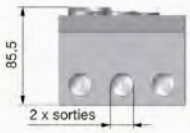
E

Embase hydraulique de moule [2 raccords]

STÄUBLI **RMP**

Conector fêmea hidráulico [2 ligações]
Conector hidráulico de molde [2 acoplamientos]
Mould equipment - Plate fitted with 2 sockets female thread
Werzeugseitige Ausrüstung - Bestückung : 2 Kupplungen, Innengewinde





00 44 553

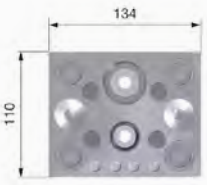
Etancheité:	Joint Fluorocarbone (FPM) en standard
Obturation:	Double
Pression:	De 10 bar (circuit retour) à 180 bar (circuit aller)
Température d'utilisation:	- 10°C à + 200°C

Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
49.02	G3/8	02	RMP 49.02.7102/JV	44 55 007
	G1/2	02	RMP 49.02.7103/JV	44 55 008

Embase hydraulique de moule [4 raccords]

STÄUBLI **RMP**

Conector fêmea hidráulico [4 ligações]
Conector hidráulico de molde [4 acoplamientos]
Mould equipment - Plate fitted with 4 sockets female thread
Werzeugseitige Ausrüstung - Bestückung : 4 Kupplungen, Innengewinde



00 44 554

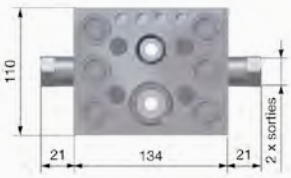
Etancheité:	Joint Fluorocarbone (FPM) en standard
Obturation:	Double
Pression:	De 10 bar (circuit retour) à 180 bar (circuit aller)
Température d'utilisation:	- 10°C à + 200°C

Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
49.04	G3/8	04	RMP 49.04.7102/JV	44 55 009
	G1/2	04	RMP 49.04.7103/JV	44 55 010

Embase hydraulique de moule [6 raccords]

STÄUBLI **RMP**

Conector fêmea hidráulico [6 ligações]
Conector hidráulico de molde [6 acoplamientos]
Mould equipment - Plate fitted with 6 sockets female thread
Werzeugseitige Ausrüstung - Bestückung : 6 Kupplungen, Innengewinde



00 44 555

Etancheité:	Joint Fluorocarbone (FPM) en standard
Obturation:	Double
Pression:	De 10 bar (circuit retour) à 180 bar (circuit aller)
Température d'utilisation:	- 10°C à + 200°C

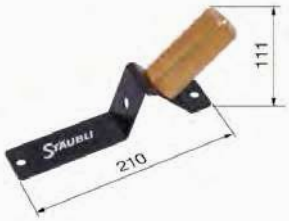
Série	F / Ø	Raccords [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
49.06	G3/8	06	RMP 49.06.7102/JV	44 55 011
	G1/2	06	RMP 49.06.7103/JV	44 55 012

E

Plaque parking

STÄUBLI **RMP**

Chapa de descanso
Chapa de descanso
Parking plate
Parkstation



00 44 556

Etancheité:	Joint Fluorocarbone (FPM) en standard
Obturation:	Double
Pression:	De 10 bar (circuit retour) à 180 bar (circuit aller)
Température d'utilisation:	- 10°C à + 200°C

Référence Commerciale	C-Lypsis
RMP 40.8900	44 55 013

E

STÄUBLI

STÄUBLI

RBE

Une solution adaptée à chacune de vos applications

Applications

- Gaz : hydrogène, argon, azote, hélium…
- Vapeur
- Solvants
- Liquides
- Haute pression
- Vide primaire...

Dans tous les secteurs de l'industrie et de la recherche.

Sécurité optimale

due à sa conception, à la qualité des maté riaux employés et à des joints appropriés pour chaque fluide véhiculé. Ce critère est particu-lièrement important sur les circuits de gaz et fluides corrosifs.

Rapidité et simplicité de la technologie à bouton

Conexions et déconnexions séffectuent d'une seule main pour un grand confort d'utilisation :

- Connexion par poussée directe de l'about dans le raccord.
- Déconnexion par simple pression sur le verrou.

Modularité

Très complète et entièrement modulaire, la gamme RBE tous fluides offre le choix de 5 tailles de raccord, 3 constructions, 7 matières de joints, 3 obturations, et de nombreuses options. Elle vous permet ainsi de composer le raccord rapide adapté à votre application en fonction des caractéristiques du fluide (nature, pression, température) et du débit souhaité.

Étanchéité longue durée Stäubli

prouvée par plus de 50 ans de branche ments industriels sur les fluides.

Fiabilité et efficité éprouvées

La technologie propre aux raccords Stäubli assure une grande durée d'utilisa tion au coût de service le plus bas.

Efficacité

Les raccords RBE tous fluides possèdent un très bon rendement d'où un débit optimum.

Pour répondre aux exigences spécifiques de certaines industries, la gamme RBE comprend également des raccords rapides :

- Pour applications sidérurgiques lourdes sur oxygène, gaz combustibles et gaz neutres (version RBE 11 / UR).
- Pour la télémanipulation nucléaire (voir notre notice RG100).

1 Diamètre
5 diamètres de raccord au choix : 03 / 06 / 08 / 11 ou 19 mm

2 Construction
Basse et moyenne pression / haute pression ou vide primaire

3 Joints
7 nuances au choix : Nitrile / Fluorocarbone / Éthylène-Propylène / Perfluoré / Fluorosilicone / Chloroprène / PTFE

4 Obturation
3 au choix : simple / double ou sans

5 Options
6 au choix : clés-serrures / disques de couleurs sur raccords à encastrer / verrou débordant / verrou de sécurité / protecteur pare-poussières/ fixation bouchon

Caractéristiques techniques

	RBE 03	RBE 06	RBE 08	RBE 11	RBE 19
Diamètre nominal DN (mm)	3	5,5	8	11	19
Section de passage (mm^2)	7	23,75	50	95	283

Pression maximale admissible PS (bar)

Série des raccords RBE	standard		IA		IA/HPL	IA /HPG	IC	IC /HPI
RBE 03	50	16 (1)	50	16 (1)	400	400	15 (2)	400
RBE 06	50	16 (1)	50	16 (1)	450	450	15 (2)	450
RBE 08	50	16 (1)	50	16 (1)	400	400	15 (2)	400
RBE 11	50	16 (1)	50	16 (1)	350	350	15 (2)	350
RBE 19	50	16 (1)	50	16 (1)	300	300	15 (2)	300

(1)**Raccordement pour tuyau caoutchouc et montage avec collier à oreilles ou à vis : pression limitée à 16 bar.**
(2) Nous consulter pour pression supérieure.
Pour les gaz dangereux, au titre de la directive 2014/68/UE, nous consulter pour la pression maximale admissible PS.

Débit hydraulique (l/min) pour une vitesse de 5 m/s

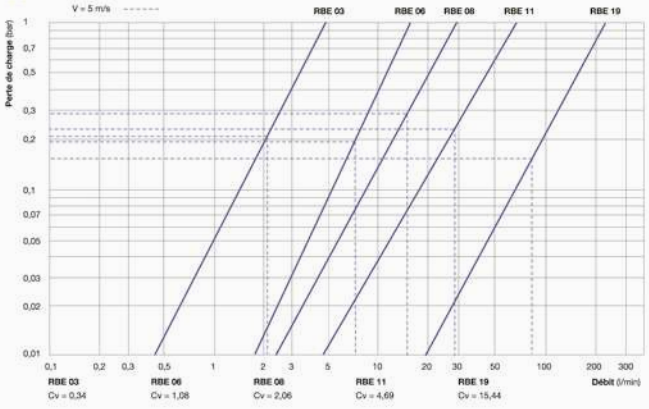
	RBE 03	RBE 06	RBE 08	RBE 11	RBE 19
Simple obturation	2,1	7,2	15,1	28,5	85
Double obturation	1,5	5	12,2	24,8	76
Sans obturation	2,1	7,2	15,1	28,5	85

Débit pneumatique (Nm /h) pour une pression d'entrée de 6 bar, une perte de charge de 0,3 bar et une température de 10 °C

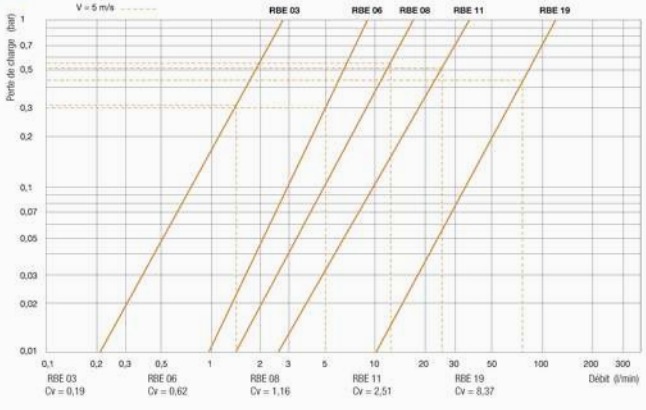
	RBE 03	RBE 06	RBE 08	RBE 11	RBE 19
Simple obturation	11	35	70	140	450
Double obturation	6,5	18	45	90	240
Sans obturation	13	42	110	210	600

Abaques hydrauliques débit / perte de charge

1 Circuit simples obturation



2 Circuit double obturation



Conditions d'essai :
- Fluide : eau
- Sens de passage : raccord → about

E

About [Femelle-180°]

STÄUBLI

RBE [F-180]

Record [fêmea 180°]
Empalme [hembra-180°]
Unvalved plug female thread-180°
Stecknippel [mit Innengewinde-180°]

00 44 981

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/8	RBE 03.6100	44 53 385
RBE 06	G1/8	RBE 06.6100	44 52 050
	G1/4	RBE 06.6101	44 52 052
	M14x125	RBE 06.6314	44 52 060
	G3/8	RBE 06.6102	44 54 272
RBE 08	G1/4	RBE 08.6101	44 54 273
	G3/8	RBE 08.6102	44 54 274
	G1/2	RBE 08.6103	44 54 275
		RBE 08.7103	44 53 386
RBE 11	G1/4	RBE 11.6101	44 54 276
	G3/8	RBE 11.6102	44 54 277
	G1/2	RBE 11.6103	44 54 278
	G3/4	RBE 11.6104	44 54 279
RBE 19	G3/4	RBE 19.6104	44 53 387
	G1	RBE 19.6105	44 53 388

E

About [Femelle-180°] à obturation

STÄUBLI

RBE [F-180]

Record valvulado [fêmea-180°]
Empalme [hembra-180°] por obturación
Valved plug female thread-180°
Verschlussnippel [mit Innengewinde-180°]

00 44 982

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/8	RBE 03.7100	44 53 389
RBE 06	G1/8	RBE 06.7100	44 53 390
	G1/4	RBE 06.7101	44 53 391
	G3/8	RBE 06.7102	44 53 392
RBE 08	G1/4	RBE 08.7101	44 53 393
RBE 11	G3/8	RBE 11.7102	44 53 394
	G1/2	RBE 11.7103	44 53 395
	G3/4	RBE 11.7104	44 53 396
RBE 19	G3/4	RBE 19.7104	44 53 397
	G1	RBE 19.7105	44 53 398

About [Mâle-180°]

STÄUBLI

RBE [M-180]

Record [macho-180°]
Empalme [Macho-180º]
Unvalved plug male thread - 180°
Stecknippel [mit Aussengewinde-180°]

00 44 983

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/8	RBE 03.6150	44 53 399
	G1/4	RBE 03.6151	44 53 400
RBE 06	G1/8	RBE 06.6150	44 52 054
	G1/4	RBE 06.6151	44 52 056
	G3/8	RBE 06.6152	44 52 057
	R1/8	RBE 06.6160	44 54 280
	R1/4	RBE 06.6161	44 54 281
	R3/8	RBE 06.6162	44 54 282
RBE 08	G1/4	RBE 08.6151	44 54 283
	G3/8	RBE 08.6152	44 54 284
	G1/2	RBE 08.6153	44 54 285
	G1/4	RBE 08.7151	44 53 401
	G3/8	RBE 08.7152	44 53 402
	G1/2	RBE 08.7153	44 53 403
RBE 11	G3/8	RBE 11.6152	44 54 286
	G1/2	RBE 11.6153	44 54 287
	G3/4	RBE 11.6154	44 54 288
RBE 19	G3/4	RBE 19.6154	44 53 404
	G1	RBE 19.6155	44 53 405

About [Mâle-180°] à obturation

STÄUBLI

RBE [M-180]

Record valvulado [macho-180°]
Empalme [Macho-180º] por obturación
Valved plug male thread-180°
Verschlussnippel [mit Aussengewinde-180°]

00 44 984

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/8	RBE 03.7150	44 53 406
	G1/4	RBE 03.7151	44 53 407
RBE 06	G1/8	RBE 06.7150	44 53 408
	G1/4	RBE 06.7151	44 53 409
	G3/8	RBE 06.7152	44 53 410
RBE 11	G3/8	RBE 11.7152	44 53 411
	G1/2	RBE 11.7153	44 53 412
	G3/4	RBE 11.7154	44 53 413
RBE 19	G3/4	RBE 19.7154	44 53 414
	G1	RBE 19.7155	44 53 415

About [Tube cuivre-180°]

STÄUBLI

RBE [TCU-180]

Record [tubo cobre-180°]
Empalme [tubo curvo-180°]
Unvalved plug for copper tube-180°
Stecknippel [mit Kupferrohranschluss-180°]

00 44 985

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4/6	RBE 03.6704	44 53 416
	D6/8	RBE 03.6706	44 53 417
RBE 06	D6/8	RBE 06.6706	44 54 289
	D8/10	RBE 06.6708	44 54 290
RBE 08	D8/10	RBE 08.6708	44 54 291
	D10/12	RBE 08.6710	44 54 292
	D8/10	RBE 08.7708	44 53 418
	D10/12	RBE 08.7710	44 53 419

E

About [Tube cuivre-180°] à obturation

STÄUBLI

RBE [TCU-180]

Record valvulado [tubo cobre-180°]
Empalme [tubo curvo-180°] por obturación
Valved plug for copper tube-180°
Verschlussnippel [mit Kupferrohranschluss-180°]

00 44 986

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4/6	RBE 03.7704	44 53 420
	D6/8	RBE 03.7706	44 53 421
RBE 06	D6/8	RBE 06.7706	44 53 422
	D8/10	RBE 06.7708	44 53 423

About [Tube inox-180°]

STÄUBLI

RBE [TIN-180]

Record [tubo inox-180°]
Empalme [tubo inoxidable-180º]
Unvalved plug for stainless steel tube-180°
Stecknippel [mit Edelstahlrohranschluss-180°]

00 44 987

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Option	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D6		RBE 03.6766	44 53 424
	D8		RBE 03.6768	44 53 425
RBE 06	D6		RBE 06.6766	44 54 293
	D8		RBE 06.6768	44 54 294
	D10		RBE 06.6770	44 54 295
RBE 08	D10		RBE 08.6770	44 54 296
	D12		RBE 08.6772	44 54 297
	D10	IA	RBE 08.7770/IA	44 53 426
	D12	IA	RBE 08.7772/IA	44 53 427

About [Tube inox-180°] à obturation

STÄUBLI

RBE [TIN-180]

Record valvulado [tubo inox-180°]
Empalme [tubo inoxidable-180º] por obturación
Valved plug for stainless steel tube-180°
Verschlussnippel [mit Edelstahlrohranschluss-180°]

00 44 988

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Option	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D6	IA	RBE 03.7766/IA	44 53 428
	D8	IA	RBE 03.7768/IA	44 53 429
RBE 06	D6	IA	RBE 06.7766/IA	44 53 430
	D8	IA	RBE 06.7768/IA	44 53 431
	D10	IA	RBE 06.7770/IA	44 53 432

E

About [Tube plastique-180°]

STÄUBLI

RBE [TPL-180]

Record [tubo plástico-180°]
Empalme [tubo plástico-180°]
Unvalved plug for plastic tube-180°
Stecknippel [mit Kunststoffschlauchanschluss-180°]

00 44 529

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4/6	RBE 03.6904	44 53 433
	D6/8	RBE 03.6906	44 53 434
RBE 06	D4/6	RBE 06.6904	44 54 298
	D6/8	RBE 06.6906	44 54 299
	D8/10	RBE 06.6908	44 54 300
RBE 08	D8/10	RBE 08.6908	44 54 301
	D10/12	RBE 08.6910	44 54 302
	D8/10	RBE 08.7908	44 53 435
	D10/12	RBE 08.7910	44 53 436

E

About [Tube plastique-180°] à obturation

STÄUBLI

RBE [TPL-180]

Record valvulado [tubo plástico-180°]
Empalme [tubo plástico-180°] por obturación
Valved plug for plastic tube-180°
Verschlussnippel [mit Kunststoffschlauchanschluss-180°]

00 44 560

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4/6	RBE 03.7904	44 53 437
	D6/8	RBE 03.7906	44 53 438
RBE 06	D6/8	RBE 06.7906	44 53 439
	D8/10	RBE 06.7908	44 53 440

About [Tuyau caoutchouc-180°]

STÄUBLI

RBE [TCA-180]

Record [mangueira borracha-180°]
Empalme [manguera de goma-180º]
Unvalved plug for rubber hose-180°
Stecknippel [mit Schlauchtülle - 180°]

00 44 561

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4	RBE 03.6804	44 53 441
	D6	RBE 03.6806	44 53 442
RBE 06	D4	RBE 06.6804	44 54 303
	D6	RBE 06.6806	44 52 070
	D8	RBE 06.6808	44 52 074
	D10	RBE 06.6810	44 52 069
	D13	RBE 06.6813	44 52 058
RBE 08	D6	RBE 08.6806	44 54 304
	D8	RBE 08.6808	44 52 066
	D10	RBE 08.6810	44 52 067
	D13	RBE 08.6813	44 54 305
	D16	RBE 08.6816	44 54 306
	D8	RBE 08.7808	44 53 443
	D10	RBE 08.7810	44 53 444
	D13	RBE 08.7813	44 53 445
	D16	RBE 08.7816	44 53 446
RBE 11	D6	RBE 11.6806	44 54 307
	D8	RBE 11.6808	44 54 308
	D10	RBE 11.6810	44 54 309
	D13	RBE 11.6813	44 54 310
	D16	RBE 11.6816	44 54 311
	D19	RBE 11.6819	44 54 312
RBE 19	D19	RBE 19.6819	44 53 447
	D25	RBE 19.6825	44 53 448

About [Tuyau caoutchouc-180°] à obturation

STÄUBLI

RBE [TCA-180]

Record valvulado [mangueira borracha-180°]
Empalme [manguera de goma-180º] por obturación
Valved plug for rubber hose-180°
Verschlussnippel [mit Schlauchtülle-180°]

00 44 562

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4	RBE 03.7804	44 53 449
	D6	RBE 03.7806	44 53 450
RBE 06	D6	RBE 06.7806	44 53 451
	D8	RBE 06.7808	44 53 452
	D10	RBE 06.7810	44 53 453
	D13	RBE 06.7813	44 53 454
RBE 11	D13	RBE 11.7813	44 53 455
	D16	RBE 11.7816	44 53 456
	D19	RBE 11.7819	44 53 457
RBE 19	D19	RBE 19.7819	44 53 458
	D25	RBE 19.7825	44 53 459

E

Bouchon de protection pour abouts

STÄUBLI

RBE

Tampão de proteção para records
Tapón de protección para empalmes
Dust cap in Chloroprene for plug
Stecknippelschutz aus Chloropren

00 44 989

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	RBE 03.8550/BC	44 55 071
RBE 06	RBE 06.8550/BC	44 55 072
RBE 08	RBE 08.8550/BC	44 52 087
RBE 11	RBE 11.8550/BC	44 55 073
RBE 19	RBE 19.8550/BC	44 55 074

Distributeur [Fixe-Y]

STÄUBLI

RBE [F-Y]

Distribuidor [fixo-Y]
Distribuidor [Fijo-Y]
Y socket fixed Y 2-directions
Y Verteiler mit 2 Kupplungen und Innengewinde

00 44 990

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/4	RBE 03.8101	44 53 460
RBE 06	G1/4	RBE 06.8101	44 53 461
	G3/8	RBE 06.8102	44 53 462
	G1/2	RBE 06.8103	44 53 463
RBE 08	G1/4	RBE 08.8101	44 53 464
	G3/8	RBE 08.8102	44 53 465
	G1/2	RBE 08.8103	44 53 466
RBE 11	G3/8	RBE 11.8102	44 53 467
	G1/2	RBE 11.8103	44 53 468
	G3/4	RBE 11.8104	44 53 469
RBE 19	G3/4	RBE 19.8104	44 53 470
	G1	RBE 19.8105	44 53 471

Distributeur [Mobile-T]

STÄUBLI

RBE [M-T]

Distribuidor [móvel-T]
Distribuidor [móvil-T]
Y socket mobile T 2-directions
T Verteiler mit 2 Kupplungen und Stecknippel

00 44 991

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	RBE 03.8660	44 53 472
RBE 06	RBE 06.8660	44 53 473

E

Distributeur [Mobile-Y]

STÄUBLI

RBE [M-Y]

Distribuidor [móvel-Y]
Distribuidor [móvil-Y]
Y socket mobile Y 2-directions
Y Verteiler mit 2 Kupplungen und Stecknippel

00 44 992

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

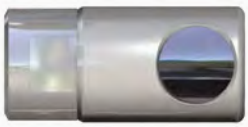
Série	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	RBE 03.8600	44 53 474
RBE 06	RBE 06.8600	44 53 475
RBE 08	RBE 08.8600	44 53 476
RBE 11	RBE 11.8600	44 53 477
RBE 19	RBE 19.8600	44 53 478

Raccord [Femelle-180°]

STÄUBLI

RBE [F-180]

Record [fêmea-180°]
Acoplamiento [hembra-180°]
Socket [female thread 180°]
Kupplung [mit Innengewinde-180°]



00 44 994

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

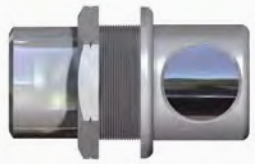
Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/8	RBE 03.1100	44 53 487
RBE 06	G1/8	RBE 06.1100	44 53 488
	G1/4	RBE 06.1101	44 53 489
	G3/8	RBE 06.1102	44 53 490
	G1/2	RBE 06.1103	44 53 491
RBE 08	G1/4	RBE 08.1101	44 53 492
	G3/8	RBE 08.1102	44 53 493
	G1/2	RBE 08.1103	44 53 494
RBE 11	G3/8	RBE 11.1102	44 53 495
	G1/2	RBE 11.1103	44 53 496
	G3/4	RBE 11.1104	44 53 497
RBE 19	G3/4	RBE 19.1104	44 53 498
	G1	RBE 19.1105	44 53 499

Raccord [Femelle-180°] à encastrer

STÄUBLI

RBE [F-180]

Record de encaixar [Fêmea-180°]
Acoplamiento [hembra-180º] para encajar
Panel mounted socket [female thread-180°]
Kupplung zum Anbau [mit Innengewinde-180°]



00 44 995

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Option	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/8		RBE 03.2100	44 53 500
RBE 06	G1/8		RBE 06.2100	44 53 501
	G1/4		RBE 06.2101	44 53 502
		OD	RBE 06.2101/OD	44 52 632
	G3/8		RBE 06.2102	44 53 503
	G1/2		RBE 06.2103	44 53 504
RBE 08	G1/4		RBE 08.2101	44 53 505
	G3/8		RBE 08.2102	44 53 506
	G1/2		RBE 08.2103	44 53 507
RBE 11	G3/8		RBE 11.2102	44 53 508
	G1/2		RBE 11.2103	44 53 509
	G3/4		RBE 11.2104	44 53 510
RBE 19	G3/4		RBE 19.2104	44 53 511
	G1		RBE 19.2105	44 53 512

Raccord [Mâle-180°]

STÄUBLI

RBE [M-180]

Record [macho-180°]
Acoplamiento [macho-180º]
Socket [male thread-180°]
Kupplung [mit Aussengewinde-180°]

00 44 996

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

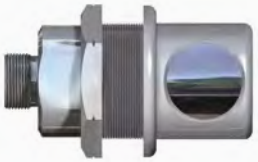
Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/8	RBE 03.1150	44 53 513
	G1/4	RBE 03.1151	44 53 514
RBE 06	G1/8	RBE 06.1150	44 53 515
	G1/4	RBE 06.1151	44 53 516
	G3/8	RBE 06.1152	44 53 517
	G1/2	RBE 06.1153	44 53 518
RBE 08	G1/4	RBE 08.1151	44 53 519
	G3/8	RBE 08.1152	44 53 520
	G1/2	RBE 08.1153	44 53 521
RBE 11	G3/8	RBE 11.1152	44 53 522
	G1/2	RBE 11.1153	44 53 523
	G3/4	RBE 11.1154	44 53 524
RBE 19	G3/4	RBE 19.1154	44 53 525
	G1	RBE 19.1155	44 53 526

Raccord [Mâle-180°] à encastrer

STÄUBLI

RBE [M-180]

Record de encaixar [macho-180°]
Acoplamiento [macho-180º] para encajar
Panel mounted socket [male thread-180°]
Kupplung zum Anbau [mit Aussengewinde-180°]



00 44 997

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	G1/8	RBE 03.2150	44 53 527
	G1/4	RBE 03.2151	44 53 528
RBE 06	G1/8	RBE 06.2150	44 53 529
	G1/4	RBE 06.2151	44 53 530
	G3/8	RBE 06.2152	44 53 531
	G1/2	RBE 06.2153	44 53 532
RBE 08	G1/4	RBE 08.2151	44 53 533
	G3/8	RBE 08.2152	44 53 534
	G1/2	RBE 08.2153	44 53 535
RBE 11	G3/8	RBE 11.2152	44 53 536
	G1/2	RBE 11.2153	44 53 537
	G3/4	RBE 11.2154	44 53 538
RBE 19	G3/4	RBE 19.2154	44 53 539
	G1	RBE 19.2155	44 53 540

E

Raccord [Tube cuivre-180°]

STÄUBLI

RBE [TCU-180]

Record [tubo cobre-180°]
Acoplamiento [tubo curvo-180º]
Socket [for copper tube-180°]
Kupplung [mit Kupferrohranschluss-180°]

00 44 998

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4/6	RBE 03.1704	44 53 541
	D6/8	RBE 03.1706	44 53 542
RBE 06	D6/8	RBE 06.1706	44 53 543
	D8/10	RBE 06.1708	44 53 544
RBE 08	D8/10	RBE 08.1708	44 53 545
	D10/12	RBE 08.1710	44 53 546

Raccord [Tube cuivre-180°] à encastrer

STÄUBLI

RBE [TCU-180]

Record de encaixar [tubo cobre-180°]
Panel mounted socket [for copper tube-180°]
Acoplamiento [tubo curvo-180º] para encajar
Kupplung zum Anbau [mit Kupferrohranschluss-180°]

00 44 999

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4/6	RBE 03.2704	44 53 547
	D6/8	RBE 03.2706	44 53 548
RBE 06	D6/8	RBE 06.2706	44 53 549
	D8/10	RBE 06.2708	44 53 550
RBE 08	D8/10	RBE 08.2708	44 53 551
	D10/12	RBE 08.2710	44 53 552

Raccord [Tube inox-180°]

STÄUBLI

RBE [TIN-180]

Record [tubo inox-180°]
Socket [for stainless steel tube-180°]
Acoplamiento [tubo inoxidable-180º]
Kupplung [mit Edelstahlrohranschluss-180°]

00 44 829

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

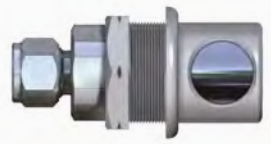
Série	F / Ø	Option	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D6	IA	RBE 03.1766/IA	44 53 553
	D8	IA	RBE 03.1768/IA	44 53 554
RBE 06	D6	IA	RBE 06.1766/IA	44 53 555
	D8	IA	RBE 06.1768/IA	44 53 556
	D10	IA	RBE 06.1770/IA	44 53 557
RBE 08	D10	IA	RBE 08.1770/IA	44 53 558
	D12	IA	RBE 08.1772/IA	44 53 559

Raccord [Tube inox-180°] à encastrer

STÄUBLI

RBE [TIN-180]

Record de encaixar [tubo inox-180°]
Acoplamiento [tubo inoxidable-180º] para encajar
Panel mounted socket [for stainless steel tube-180°]
Kupplung zum Anbau [mit Edelstahlrohranschluss-180°]



00 44 828

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Option	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D6	IA	RBE 03.2766/IA	44 53 560
	D8	IA	RBE 03.2768/IA	44 53 561
RBE 06	D6	IA	RBE 06.2766/IA	44 53 562
	D8	IA	RBE 06.2768/IA	44 53 563
	D10	IA	RBE 06.2770/IA	44 53 564
RBE 08	D10	IA	RBE 08.2770/IA	44 53 565
	D12	IA	RBE 08.2772/IA	44 53 566

E

Raccord [Tube plastique-180°]

STÄUBLI

RBE [TPL-180]

Record [tubo plástico-180°]
Acoplamiento [tubo plástico-180º]
Socket [for plastic tube-180°]
Kupplung [mit Kunststoffschlauchanschluss-180°]

00 44 827

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

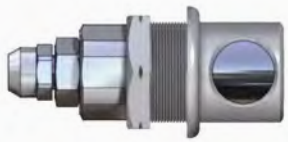
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4/6	RBE 03.1904	44 53 567
	D6/8	RBE 03.1906	44 53 568
RBE 06	D6/8	RBE 06.1906	44 53 569
	D8/10	RBE 06.1908	44 53 570
RBE 08	D8/10	RBE 08.1908	44 53 571
	D10/12	RBE 08.1910	44 53 572

Raccord [Tube plastique-180°] à encastrer

STÄUBLI **RBE [TPL-180]**

Record de encaixar [tubo inox-180°]
Acoplamiento [tubo inoxidable-180º] para encajar
Panel mounted socket [for stainless steel tube-180°]
Kupplung zum Anbau [mit Edelstahlrohranschluss-180°]



00 44 826

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4/6	RBE 03.2904	44 53 573
	D6/8	RBE 03.2906	44 53 574
RBE 06	D6/8	RBE 06.2906	44 53 575
	D8/10	RBE 06.2908	44 53 576
RBE 08	D10/12	RBE 08.2910	44 53 577

Raccord [Tuyau caoutchouc-180°]

STÄUBLI **RBE [TCA-180]**

Record [mangueira borracha-180°]
Acoplamiento [tubo de goma-180º]
Panel mounted socket [for rubber hose-180°]
Kupplung [mit Schlauchtülle-180°]

00 44 825

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.
Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4	RBE 03.1804	44 53 578
	D6	RBE 03.1806	44 53 579
RBE 06	D6	RBE 06.1806	44 53 580
	D8	RBE 06.1808	44 53 581
	D10	RBE 06.1810	44 53 582
	D13	RBE 06.1813	44 53 583
RBE 08	D8	RBE 08.1808	44 53 584
	D10	RBE 08.1810	44 53 585
	D13	RBE 08.1813	44 53 586
	D16	RBE 08.1816	44 53 587
RBE 11	D8	RBE 11.1808	44 53 588
	D10	RBE 11.1810	44 53 589
	D13	RBE 11.1813	44 53 590
	D16	RBE 11.1816	44 53 591
	D19	RBE 11.1819	44 53 592
RBE 19	D19	RBE 19.1819	44 53 593
	D25	RBE 19.1825	44 53 594

Raccord [Tuyau caoutchouc-180°] à encastrer

STÄUBLI **RBE [TCA-180]**

Record de encaixar [mangueira borracha-180°]
Acoplamiento [tubo de goma-180º] para encajar
Panel mounted socket [for rubber hose-180°]
Kupplung zum Anbau [mit Schlauchtülle-180°]

00 44 824

Joints: Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène, Perfluoré, Fluorosilicone, Chloroprène, PTFE.

Obturation: Simple, double ou sans obturation.

Série	F / Ø	Référence Commerciale	C-Lypsis
RBE 03	D4	RBE 03.2804	44 53 595
	D6	RBE 03.2806	44 53 596
RBE 06	D6	RBE 06.2806	44 53 597
	D8	RBE 06.2808	44 53 598
	D10	RBE 06.2810	44 53 599
	D13	RBE 06.2813	44 53 600
RBE 08	D8	RBE 08.2808	44 53 601
	D10	RBE 08.2810	44 53 602
	D13	RBE 08.2813	44 53 603
	D16	RBE 08.2816	44 53 604
RBE 11	D8	RBE 11.2808	44 53 605
	D10	RBE 11.2810	44 53 606
	D13	RBE 11.2813	44 53 607
	D16	RBE 11.2816	44 53 608
RBE 11	D19	RBE 11.2819	44 53 609
RBE 19	D19	RBE 19.2819	44 53 610
	D25	RBE 19.2825	44 53 611

E

STÄUBLI

RCS

Une parfaite étanchéité, gage de rentabilité...

Gamme RCS, l'étanchéité maîtrisée.
La gamme RCS bénéficie d'une conception dédiée à l'étanchéité ainsi que des matériaux et un verrouillage parfaitement adaptés.
Le choix Stäubli, c'est également le conseil et l'expertise de spécialistes quant à la performance globale de vos installations.

Un excellent rendement, pour une productivité optimisée
Chacun de nos raccords bénéficie d'un contrôle unitaire d'étanchéité et d'un excellent débit, participant ainsi activement à l'efficacité de vos installations pneumatiques.

Automatiques et ergonomiques
Agréables à manier, simples à connecter et déconnecter, nos raccords RCS assurent confort et réactivité de l'opérateur.

Fiabilité dans le temps
Dotée d'une technologie conçue pour durer, la gamme RCS est garante d'une grande durée d'utilisation au coût de service le plus bas.

1 Le constat
Du compresseur à l'outil, 15 à 30 % de l'air comprimé produit disparaît sous forme de fuite.

2 Le calcul
Un orifice d'1mm dans votre réseau peut induire la perte de 20 880 m³/an d'air comprimé sous forme de fuite.

Volumes des fuites d'air en fonction du diamètre du trou et du nombre d'heures travaillées sur l'année, à 7 bars

	4000 h/an	6000 h/an
Ø 1 mm	13 920 m³/an	20 880 m³/an
Ø 2 mm	55 680 m³/an	83 520 m³/an
Ø 3 mm	125 280 m³/an	187 924 m³/an

1 bar de pression supplémentaire représente une augmentation de votre consommation d'énergie de 6 à 7% **Faites votre calcul !**

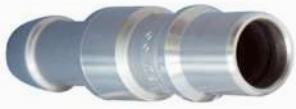
3 La solution
Opter pour la gamme de raccords rapides RCS, c'est optimiser l'étanchéité de vos réseaux et par conséquent, maîtriser la production des énergies: **vous dépensez moins et vous vous inscrivez dans une démarche de développement durable.**

...une technologie étudiée, gage de sécurité

La sécurité des utilisateurs et de l'environnement est un engagement Stäubli depuis plus de 50 ans. Cette préoccupation majeure guide le développement de nos produits et notamment ceux fonctionnant avec de l'air sous pression.

Sécurité anti-coup de fouet
2 impulsions pour supprimer les risques d'éjection violente du flexible sous pression:
- impulsion 1 : décompression automatique du flexible aval
- impulsion 2 : flexible hors pression, désaccouplement du raccord.

Conformité aux normes
- abouts de raccordement : norme ISO 6150 série C.
- sécurité automatique contre les coups de fouet : norme ISO 4414.



Excellente tenue en pression
RCS 06 : 12 bar – RCS 08 et 11 : 16 bar

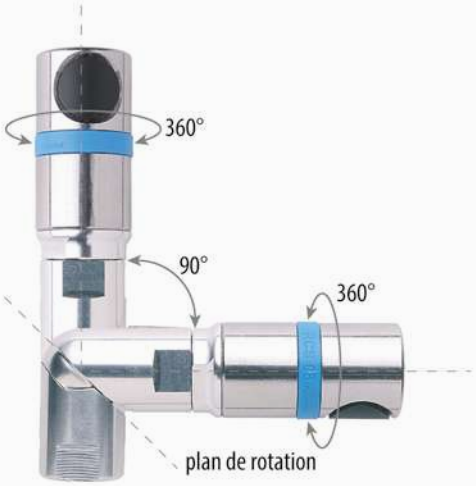
Version révolution : 360° de liberté, de performance et de maniabilité.

Maniabilité optimale et totale liberté de mouvement

- double rotation à 360 et 90° pour vous accompagner dans tous vos mouvements.
- construction en aluminium pour la légèreté, roulements à billes étanches pour la maniabilité.
- manipulation snas efforts: **réduction des risques de Troubles Musculo Squelettiques.**

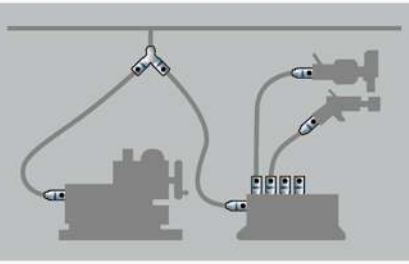
La performance sous tous les angles

- fonction rotule directement intégrée au raccord, afin de conserver toutes les qualités du raccord :
  > excellent débit
  > étanchéité maximale
  > compacité
- conception étudiée pour éliminer tout risque de pliure, de cassure ou d'enroulement du tuyau.



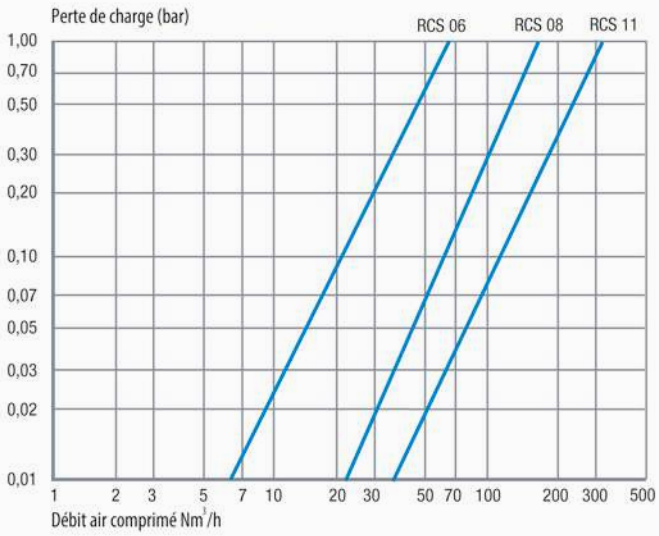
Montage et installation

- Les versions coniques pré-téflonnées simplifient le montage:
  > pas besoin de bande Teflon, ni pâte d'étanchéité
  > étanchéité immédiate et durable
  > compatibilité avec tous les matériaux en contact
- installation sur piquages, rallonges, machines et outils.



	RCS 06	RCS 08	RCS 11
pression de service (bar)	12	16	16
Ø de passage intégral (mm)	5,5	8	11
section de passage (mm^2)	23,75	50	95
effort d'accouplement à 6 bar (N)	90	98	125
débit à 0,3 bar de perte de charge (Nm^3/h)	35	94	180
applications	petits outils pneumatiques pistolet de peinture soufflettes automates automatismes appareils de contrôle régulation	gros outils pneumatiques appareils pneumatiques divers grosses soufflettes automates automatismes gros appareils…	gros outils pneumatiques alimentation en série piquage de lignes outillage de presses grosses soufflettes banc d'épreuves…

Courbes de débit



Construction

- obturation: raccord à obturation - about passage libre
- corps de raccords: acier inox à 17% de chrome
- about: acier inox à 13% de chrome trempé
- joints Nitile (NBR)
- rotule (raccord révolution): aluminium houte résistance

Conditions d'essai

- sens de circulation raccord > about
- pression d'entrée: 6 bar

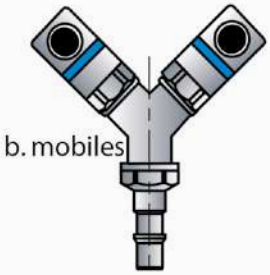
Le débit et les pertes de charge de tous les éléments composant votre réseau influent sur son efficacité. Nos conseillers sauront vous faire bénéficier de leur expertise et vous proposer des solutions globales garantes de performances optimisées.

Distributeur [About-Y] mobile

STÄUBLI

RCS [A-Y]

Distribuidor em Y móvel
Distribuidor [en Y] móvil
Y socket moveable distribution valve
Verteiler (mit 2 Kupplungen) - beweglich



00 44 520

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	6	22	12	RCS 06.8600	44 52 078
RCS 08	8	27	16	RCS 08.8600	44 54 041
RCS 11	11	33	16	RCS 11.8600	44 54 042

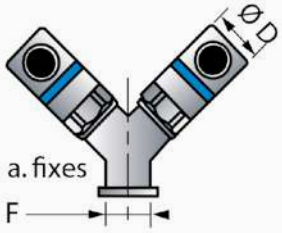
E

Distributeur [Femelle-Y] fixe

STÄUBLI

RCS [F-Y]

Distribuidor [fêmea-Y] fixo
Distribuidor [hembra Y] fijo
Y socket [female thread] fixed
Verteiler (Innengewinde - mit 2 Kupplungen) - befestigt



00 44 521

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

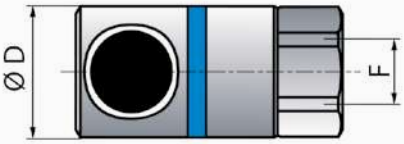
Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	G1/4	22	12	RCS 06.8101	44 54 043
	G3/8	22	12	RCS 06.8102	44 52 063
	G1/2	22	12	RCS 06.8103	44 52 064
RCS 08	G1/2	27	16	RCS 08.8103	44 54 044
RCS 11	G1/2	33	16	RCS 11.8103	44 54 045
	G3/4	33	16	RCS 11.8104	44 54 046

Raccord [Femelle-180°]

STÄUBLI

RCS [F-180°]

Record rápido [fêmea-180°]
Acoplamiento [hembra-180º]
Socket [female thread-180°]
Kupplung [mit Innengewinde-180°]



00 44 522

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

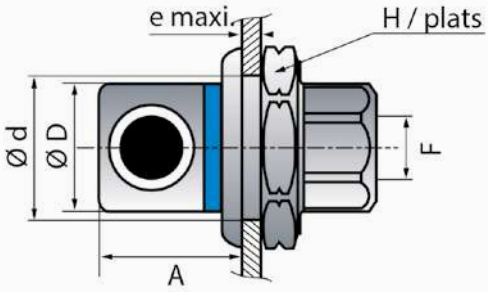
Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	G1/4	22	12	RCS 06.1101	44 52 021
	G3/8	22	12	RCS 06.1102	44 52 022
	G1/2	22	12	RCS 06.1103	44 52 036
RCS 08	G1/4	27	16	RCS 08.1101	44 54 047
	G3/8	27	16	RCS 08.1102	44 54 048
	G1/2	27	16	RCS 08.1103	44 54 049
RCS 11	G3/8	33	16	RCS 11.1102	44 54 050
	G1/2	33	16	RCS 11.1103	44 54 051
	G3/4	33	16	RCS 11.1104	44 54 052

Raccord [Femelle-180°] à encastrer

STÄUBLI

RCS [F-180°]

Record rápido de encaixar [fêmea-180°]
Acoplamiento [hembra-180º] para encajar
Buit-in socket [female thread-180°]
Kupplung zum Anbau [mit Innengewinde - 180°]



00 44 523

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	A [mm]	d [mm]	E [mm]	H/plats [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	G1/8	22	22,5	27	4,0	32	12	RCS 06.2100	44 54 053
	G1/4	22	22,5	27	4,0	32	12	RCS 06.2101	44 54 054
	G3/8	22	22,5	27	4,0	32	12	RCS 06.2102	44 54 055
RCS 08	G1/4	27	31,0	33	11,5	36	16	RCS 08.2101	44 54 056
	G3/8	27	31,0	33	11,5	36	16	RCS 08.2102	44 54 057
	G1/2	27	31,0	33	11,5	36	16	RCS 08.2103	44 54 058
RCS 11	G3/8	33	50,0	39	12,5	41	16	RCS 11.2102	44 54 059
	G1/2	33	50,0	39	12,5	41	16	RCS 11.2103	44 54 060
	G3/4	33	50,0	39	12,5	41	16	RCS 11.2104	44 54 061

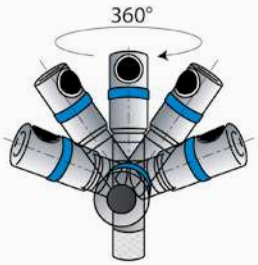
E

Raccord [Femelle-360°] à révolution

STÄUBLI

RCS [F-360°]

Record [fêmea-360°]
Acoplamiento [hembra-360º] giratorio
Swivel quick-release coupling [female thread - 360°]
Kupplung mit 360° Schwenkanschlussrotull [Innengewinde]



00 44 524

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	G3/8	22	12	RCS 06.1102/SW	44 54 062
RCS 08	G3/8	27	16	RCS 08.1102/SW	44 54 063

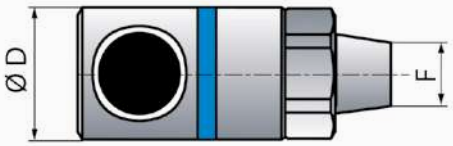
E

Raccord [Mâle cônique-180°]

STÄUBLI

RCS [M-180°]

Record [macho cónico-180°]
Acoplamiento [macho cónica-180º]
Socket [conical male thread-180°]
Kupplung [mit konischem Aussengewinde-180°]



00 44 525

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

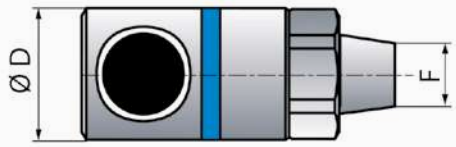
Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 08	R1/4	27	16	RCS 08.1161	44 54 064
	R3/8	27	16	RCS 08.1162	44 54 065
	R1/2	27	16	RCS 08.1163	44 54 066
RCS 06	R1/4	22	12	RCS 06.1161	44 52 411
	R3/8	22	12	RCS 06.1162	44 52 412
	R1/2	22	12	RCS 06.1163	44 54 067

Raccord [Mâle-180°]

STÄUBLI

RCS [M-180°]

Record [macho-180°]
Acoplamiento [macho-180º]
Socket [male thread - 180°]
Kupplung [mit Aussengewinde - 180°]



00 44 972

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

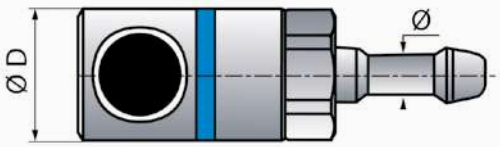
Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	G1/4	22	12	RCS 06.1151	44 52 410
	G3/8	22	12	RCS 06.1152	44 52 025
	G1/2	22	12	RCS 06.1153	44 52 059
RCS 08	G1/4	27	16	RCS 08. 1151	44 52 093
	G3/8	27	16	RCS 08.1152	44 52 095
	G1/2	27	16	RCS 08.1153	44 54 068
RCS 11	G3/8	33	16	RCS 11.1152	44 54 069
	G1/2	33	16	RCS 11.1153	44 52 430
	G3/4	33	16	RCS 11.1154	44 54 070

Raccord [Tuyau-180°]

STÄUBLI

RCS [T-180°]

Record [mangueira de alta pressão-180°]
Acoplamiento [manguera-180º]
Socket for rubber hose - 180°
Kupplung mit Schlauchtülle - 180°



00 44 973

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	D06	22	12	RCS 06.1806	44 52 030
	D08	22	12	RCS 06.1808	44 52 031
	D10	22	12	RCS 06.1810	44 52 029
	D13	22	12	RCS 06.1813	44 52 026
RCS 08	D08	27	16	RCS 08.1808	44 52 097
	D10	27	16	RCS 08.1810	44 52 098
	D13	27	16	RCS 08.1813	44 54 071
	D16	27	16	RCS 08.1816	44 54 072
RCS 11	D13	33	16	RCS 11.1813	44 54 073
	D16	33	16	RCS 11.1816	44 54 074
	D19	33	16	RCS 11.1819	44 54 075

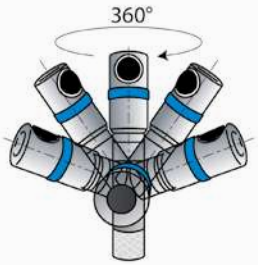
E

Raccord [Tuyau-360°] à révolution

STÄUBLI

RCS [T-360°]

Record [mangueira de alta pressão-360°]
Acoplamiento [manguera-360º] giratorio
Swivel quick-release coupling for rubber hose - 360°
Kupplung mit 360° Schwenkanschlussrotull und Schlauchtülle



00 44 974

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	D08	22	12	RCS 06.1808/SW	44 54 076
	D10	22	12	RCS 06.1810/SW	44 54 077
	D13	22	12	RCS 06.1813/SW	44 54 078
RCS 08	D08	27	16	RCS 08.1808/SW	44 54 079
	D10	27	16	RCS 08.1810/SW	44 54 080
	D13	27	16	RCS 08.1813/SW	44 54 081

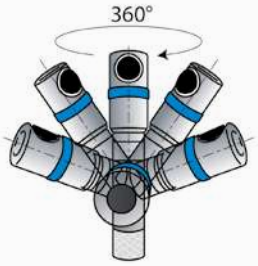
E

Raccord [TuyauAS-360°] à révolution

STÄUBLI

RCS [TAS-360°]

Record [mangueira de alta pressão de aperto automático-360°]
Acoplamiento [manguera cierre automático-360º] a revolución
Swivel quick-release coupling for push-on hose system - 360°
Kupplung mit 360° Schwenkanschlussrotull für Steckschlauch



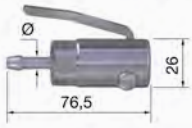
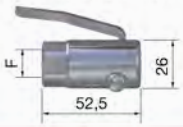
00 44 975

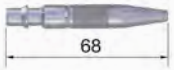
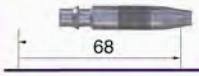
About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox à 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à obturation - about passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

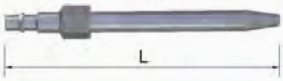
Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RCS 06	1/2"	22	12	RCS 06.1813/CN/SW	44 54 082
RCS 08	1/2"	27	16	RCS 08.1813/CN/SW	44 54 083

STÄUBLI

Soufflettes de sécurité PML

Désignation	Ø int. tuyau (mm) ou filetage F	Version de soufflage standard	C-Lypsis
Corps Staubli PML (Tuyau) 	6	PML06.1806	4452280
	8	PML06.1808	4452281
	10	PML06.1810	4452282
	13	PML06.1813	4452284
Corps Staubli (femelle) 	G 1/4	PML06.1101	4452285

Désignation	Référence	C-Lypsis
Busette Staubli PNL (MIK) 	PML06.6000/MIK	4452250
Busette Staubli PNL (Zéphir) 	PML06.6000/ZEP	4452259

Désignation	L (mm)	Référence	C-Lypsis
Buse Staubli PNL (Zéphir) 	130	PML06.6015/ZEP	4452250

Compresseurs pneumatiques

Gardner Denver SUR DEMANDE

Compresseur à palette série HV

Puissance moteur	11 à 26 kW
Tension	400 V
Pression	10bar
Capacité	103680 l/h à 163000 l/h

GISS SUR DEMANDE

Compresseur à piston Giss 819204

Puissance moteur	1,5 kW
Tension	230 V
Pression	10 bar
Capacité	11000 l/h
Capacité du réservoir	100 l

Worthington Creyssensac SUR DEMANDE

Compresseur à vis ROLLAIR RLR550-2000

Puissance moteur	11 kW
Tension	4 tri V
Pression	8 bar
Capacité du réservoir	500 l

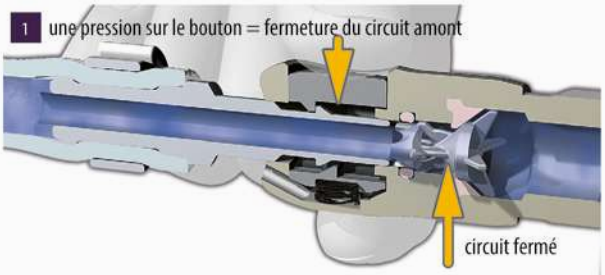
STÄUBLI

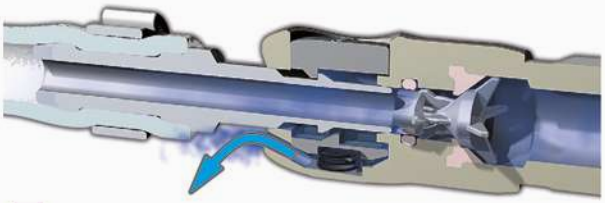
RSI

Pensé pour automatiser la sécurité…

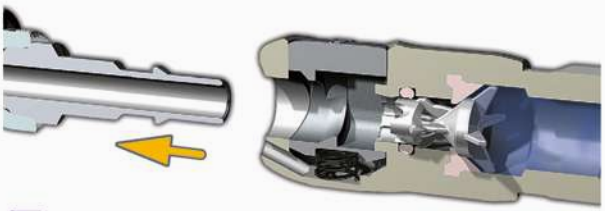
Sécurité active 3 en 1

La sécurité absolue contre les risques d'éjection violente du fl exible sous pression.





2 Décompression



3 Déconnexion automatique

Une seule impulsion

Sur le bouton du raccord enclenche un processus de déconnexion parfaitement automatique :

1. fermeture du curcuit air comprimé en amont
2. décompression du circuit aval
3. déconnexion automatique de lábout dès que le niveau de pression est suffi samment bas.

… et profi lé pour la performance

Bouton orientable pour des connexions toujours « à portée de main ».

Afin de positionner le bouton de lamanière la plus accessible, le corps des raccords RSI est orientable.

Un maximum de légèreté grâce à une conception et des matériaux dédiés.

« Version révolution » à double rotation 360° et 90°, pour se plier à vos exigences :

- souplesse d'utilisation grâce à la légèreté des matériaux et aux roulements à billes
- manipulation sans effort mêmesous pression : réduction des Troubles Musculo Squelettiques.

La fonction rotule fait partie intégrante du raccord et en conserve toutes les performances : débit, étanchéité…

Version à verrou débordant

Identifi cation des raccordements :
Caractéristiques gravées sur l'obturateur pour éviter les erreurs de stockage et d'installation :
- type (G, NPT, R)
- taille (1/4, 3/8, Ø 10 mm, …)

bouton orientable

raccord "révolution"

verrou débordant

Une parfaite étanchéité, gage de rentabilité

1 *le constat*

Du compresseur à l'outil, 15 à 30 % de l'air comprimé produit disparaît sous forme de fuite.

2 *le calcul*

Un orifi ce d'1 mm dans votre réseau peut induire la perte de 20 880 m³/an d'air comprimé sous forme de fuite.

Volumes des fuites d'air en fonction du diamètre du trou et du nombre d'heures travaillées sur l'année, à 7 bars		
	4 000 h/an	6 000 h/an
Ø 1 mm	13 920 m 3/an	20 880 m 3/an
Ø 2 mm	55 680 m 3/an	83 520 m 3/an
Ø 3 mm	125 280 m 3/an	187 924 m 3/an

1 bar de pression supplémentaire représente une augmentation de votre consommation d'énergie de 6 à 7%.
Faites votre calcul !

3 *la solution*

Opter pour la gamme de raccords rapides RSI, c'est optimiser l'étanchéité de vos réseaux et par conséquent maîtriser la production des énergies : **vous dépensez moins et vous vous inscrivez dans une démarche de développement durable.**

Nés de plus de 50 ans d'expertise en connexion des énergies, les raccords RSI participent activement à l'effi cacité de vos installations pneumatiques et sont garants d'une **grande durée d'utilisation au coût de service le plus bas.**

La conception interne et les matériaux choisis **garantissent une étanchéité parfaite et pérenne.**

Tous les raccords RSI bénéfi cient d'un **contrôle unitaire de fonctionnement et d'étanchéité.**

Les raccords fi letage mâle disposent d'un **joint frontal intégré** à l'obturateur assurant l'étanchéité du raccordement.

La gamme RSI est conforme aux normes : > **ISO 6150 série C** pour l'about de raccordement
> **ISO 4414** pour la sécurité anti-coup de fouet.

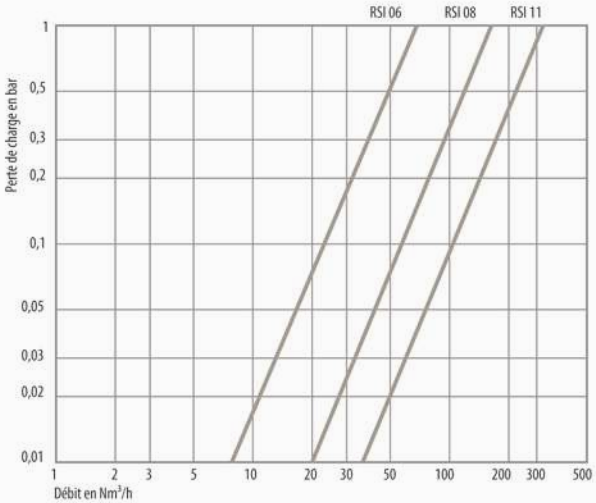
Caractéristiques techniques

	RSI 06	RSI 08	RSI 11
Pression de service (bar)	16	16	16
Ø de passage intégral (mm)	5.5	8	11
Section de passage (mm²)	23.75	50	95
Effort d'accouplement à 6 bar (N)	45	82	125
Dévit à 0,3 bar de perte de charge (Nm³/h)	39	94	180
Ø extérieur raccord (mm)	25.8	30.8	36

Applications

connexions pour tous les réseaux d'air comprimé : piquage sur canalisations, équipement de prolongateurs, branchement d'outils pneumatiques, souffl ettes et automatismes sur machines.

Courbes pneumatiques de débit/perte de charge



Construction

- Corps de reccord: acier inox à 17‰ de chrome
- Verrouillage acier traité
- About de raaccordement: acier inox à 13‰ de chrome trempé, rectifi é
- Joint Nitrile NBR.
- Obturation: raccord : simple obturation about : passage libre.
- Raccord révolution: rotule en aluminium haute résistance.

Le débit et les pertes de charge de tous les éléments composant votre réseau infl uent sur son effi cacité.

Nos conseillers sauront vous faire bénéfi cier de leur expertise et vous proposer des solutions globales garantes de performances optimisées.

- **Conditions d'essai :**
  - Sens de circulation : raccord — about
  - Pression d'entrée : 7 bar

Distributeur [About-Y] mobile

STÄUBLI

RSI [A-Y]

Distribuidor em Y móvel
Distribuidor [en Y] móvil
Y socket moveable distribution valve
Verteiler [mit 2 Kupplungen] - beweglich

00 44 976

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	6	2 x 25,8	16	RSI 06.8600	44 53 142
RSI 08	8	2 x 30,8	16	RSI 08.8600	44 53 143
RSI 11	11	2 x 36	16	RSI 11.8600	44 53 144

E

Distributeur [Femelle-Y] fixe

STÄUBLI

RSI [F-Y]

Distribuidor [fêmea-Y] fixo
Distribuidor [hembra Y] fijo
Y socket [female thread] fixed
Verteiler [Innengewinde - mit 2 Kupplungen] - befestigt

00 44 977

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	G1/4	2 x 25,8	16	RSI 06.8101	44 53 145
	G3/8	2 x 25,8	16	RSI 06.8102	44 53 146
	G1/2	2 x 25,8	16	RSI 06.8103	44 53 147
RSI 08	G3/8	2 x 30,8	16	RSI 08.8102	44 53 148
	G1/2	2 x 30,8	16	RSI 08.8103	44 53 149
RSI 11	G1/2	2 x 36	16	RSI 11.8103	44 53 150
	G3/4	2 x 36	16	RSI 11.8104	44 53 151

Distributeur [Mâle cônique-Y] fixe

STÄUBLI

RSI [MC-Y]

Distribuidor [macho cônico-Y] fixo
Distribuidor [macho cónico-Y] fijo
Y socket [conical male thread] fixed
Verteiler [mit 2 Kupplungen] konischem Aussengewinde - befestigt

00 44 978

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	R1/4	2 x 25,8	16	RSI 06.8161	44 53 152
	R3/8	2 x 25,8	16	RSI 06.8162	44 53 153
	R1/2	2 x 25,8	16	RSI 06.8163	44 53 154
RSI 08	R3/8	2 x 30,8	16	RSI 08.8162	44 53 155
	R1/2	2 x 30,8	16	RSI 08.8163	44 53 156
RSI 11	R1/2	2 x 36	16	RSI 11.8163	44 53 157
	R3/4	2 x 36	16	RSI 11.8164	44 53 158

Raccord [Femelle-180°]

STÄUBLI

RSI [F-180°]

Record [fêmea-180°]
Acoplamiento [hembra-180º]
Socket [female thread-180°]
Kupplung [mit Innengewinde-180°]

00 44 980

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	G1/8	25,8	16	RSI 06.1100	44 53 165
	G1/4	25,8	16	RSI 06.1101	44 53 166
	G3/8	25,8	16	RSI 06.1102	44 53 167
	G1/2	25,8	16	RSI 06.1103	44 53 168
RSI 08	G1/4	30,8	16	RSI 08.1101	44 53 169
	G3/8	30,8	16	RSI 08.1102	44 53 170
	G1/2	30,8	16	RSI 08.1103	44 53 171
RSI 11	G3/8	36	16	RSI 11.1102	44 53 172
	G1/2	36	16	RSI 11.1103	44 53 173
	G3/4	36	16	RSI 11.1104	44 53 174

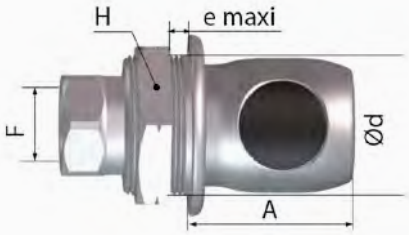
E

Raccord [Femelle-180°] à encastrer

STÄUBLI

RSI [F-180°]C

Record de encaixar [fêmea-180°]
Acoplamiento [hembra-180º] para encajar
Bulkhead socket [female thread-180°]
Kupplung mit Schottwandausführung [und Innengewinde-180°]



00 44 532

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	A [mm]	d [mm]	E [mm]	H/plats [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	G1/8	25,8	31,0	27	5	32	16	RSI 06.2100	44 53 175
	G1/4	25,8	31,0	27	5	32	16	RSI 06.2101	44 53 176
	G3/8	25,8	31,0	27	5	32	16	RSI 06.2102	44 53 177
RSI 08	G1/4	30,8	38,0	33	8	36	16	RSI 08.2101	44 53 178
	G3/8	30,8	38,0	33	8	36	16	RSI 08.2102	44 53 179
	G1/2	30,8	38,0	33	8	36	16	RSI 08.2103	44 53 180
RSI 11	G3/8	36,0	44,5	39	10	41	16	RSI 11.2102	44 53 181
	G1/2	36,0	44,5	39	10	41	16	RSI 11.2103	44 53 182
	G3/4	36,0	44,5	39	10	41	16	RSI 11.2104	44 53 183

Raccord [Femelle-360°] à révolution

STÄUBLI

RSI [F-360°]

Record [fêmea-360°]
Acoplamiento [hembra-360º] giratorio
360° swivelling socket [female thread]
Drehbarer Schwenkanschluss 360° [Innengewinde]

00 44 533

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	G3/8	25,8	16	RSI 06.1102/SW	44 53 184
RSI 08	G3/8	30,8	16	RSI 08.1102/SW	44 53 185

Raccord [Femelle cônique-180°]

STÄUBLI

RSI [FC-180°]

Record [fêmea cónica-180°]
Conexión [hembra cónica-180º]
Socket [tapered female thread-180°]
Kupplung [mit konischem Innengewinde-180°]

00 44 979

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	R1/4	25,8	16	RSI 06.1111	44 53 159
	R3/8	25,8	16	RSI 06.1112	44 53 160
	R1/2	25,8	16	RSI 06.1113	44 53 161
RSI 08	R1/4	30,8	16	RSI 08.1111	44 53 162
	R3/8	30,8	16	RSI 08.1112	44 53 163
	R1/2	30,8	16	RSI 08.1113	44 53 164

Raccord [Mâle-180°]

STÄUBLI

RSI [M-180°]

Record [macho-180°]
Acoplamiento [macho-180º]
Socket [male thread-180°]
Kupplung [mit Aussengewinde-180°]

00 44 534

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	G1/4	25,8	16	RSI 06.1151	44 53 186
	G3/8	25,8	16	RSI 06.1152	44 53 187
	G1/2	25,8	16	RSI 06.1153	44 53 188
RSI 08	G1/4	30,8	16	RSI 08.1151	44 53 189
	G3/8	30,8	16	RSI 08.1152	44 53 190
	G1/2	30,8	16	RSI 08.1153	44 53 191
RSI 11	G3/8	36	16	RSI 11.1152	44 53 192
	G1/2	36	16	RSI 11.1153	44 53 193
	G3/4	36	16	RSI 11.1154	44 53 194

Raccord [Tuyau-180°]

STÄUBLI

RSI [T-180°]

Record [mangueira de alta pressão-180°]
Acoplamiento [manguera-180º]
Socket [for rubber hose-180°]
Kupplung für Gummi-Schlauch-180°

00 44 535

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	D6	25,8	16	RSI 06.1806	44 53 195
	D8	25,8	16	RSI 06.1808	44 53 196
	D10	25,8	16	RSI 06.1810	44 53 197
	D13	25,8	16	RSI 06.1813	44 53 198
RSI 08	D8	30,8	16	RSI 08.1808	44 53 199
	D10	30,8	16	RSI 08.1810	44 53 200
	D13	30,8	16	RSI 08.1813	44 53 201
	D16	30,8	16	RSI 08.1816	44 53 202
RSI 11	D13	36	16	RSI 11.1813	44 53 203
	D16	36	16	RSI 11.1816	44 53 204
	D19	36	16	RSI 11.1819	44 53 205

E

Raccord [Tuyau-360°] à révolution

STÄUBLI

RSI [T-360°]

Record [mangueira de alta pressão-360°]
Acoplamiento [manguera-360º] giratorio
360° swivelling socket for rubber hose
Drehbarer Schwenkanschluss 360° für Gummi-Schlauch

00 44 536

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	D8	25,8	16	RSI 06.1808/SW	44 53 206
	D10	25,8	16	RSI 06.1810/SW	44 53 207
	D13	25,8	16	RSI 06.1813/SW	44 53 208
RSI 08	D8	30,8	16	RSI 08.1808/SW	44 53 209
	D10	30,8	16	RSI 08.1810/SW	44 53 210
	D13	30,8	16	RSI 08.1813/SW	44 53 211

Raccord [TuyauAS-360°] à révolution

STÄUBLI

RSI [TAS-360°]

Record [mangueira de alta pressão de aperto automático-360°]
Acoplamiento [manguera cierre automático-360º] a revolución
360° swivelling socket for self clamping hose
Drehbarer Schwenkanschluss 360° für Steckschlauch

00 44 537

About:	Acier inox à 13% de chrome trempé, rectifié
corps:	Acier inox À 17% de chrome
Joints:	Nitrile (NBR)
Obturation:	Raccord à simple obturation - About passage libre
Rotule (raccord révolution):	Aluminium haute résistance
Verrou monobloc:	Acier inox à 13% de chrome trempé

Série	F / Ø	D [mm]	P [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
RSI 06	1/2"	25,8	16	RSI 06.1813/CN/SW	44 53 212
RSI 08	1/2"	30,8	16	RSI 08.1813/CN/SW	44 53 213

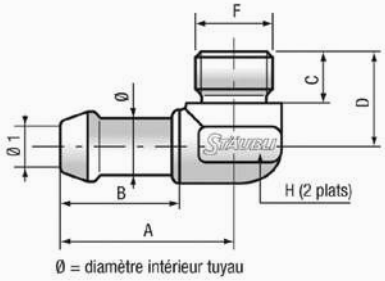
E

About fileté coudé laiton [Tuyau]

STÄUBLI

AF [90-LAITON]T

Record roscado a 90° latão [mangueira]
Empalme roscado codo latón [manguera]
Single groove threaded hose tail 90° BSP cylindrical nickel brass plated
Schlauchtülle mit 1 Ansatz, 90° Winckel zylindrisches G-Gewinde, messing vernickelt



00 44 922

Application : - Fixation de tuyaux flexibles par l'intermédiaire des colliers Staübli deux oreilles ou à vis pour circuits pneumatiques, eau, etc.

Matière: Laiton nickelé

F [gaz]	D tuyau [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H [clé]	Gorges	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/2	16	44	28	14	44	12	19	1	AF 153.16/RE	44 57 001
G1/4	8	35	23	11	35	5,5	17	1	AF 151.08/RE	44 57 002
	10	35	23	11	35	7	17	1	AF 151.10/RE	44 57 003
G3/8	10	42	28	12	42	7	21	1	AF 152.10/RE	44 57 004
	12	42	28	12	42	10	21	1	AF 152.12/RE	44 52 205

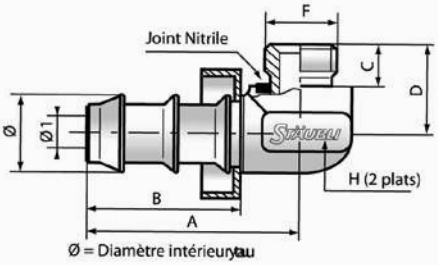
E

About fileté coudé laiton [TuyauAS]

STÄUBLI

AF [90-LAITON]TAS

Record roscado a 90° latão [mangueira de aperto automático]
Empalme roscado codo latón [manguera cierre automático]
Self-lock hose stem 90° BSP cylindical with integrated sealing - nickel brass plated
Steckschlauchtülle mi



00 44 926

Pour tuyaux auto-serreurs.

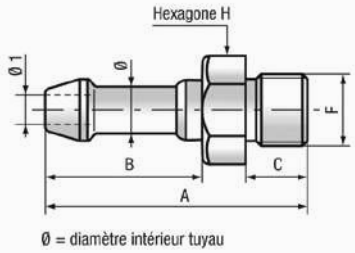
F [gaz]	D tuyau [p]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H [clé]	Gorges	Référence Commerciale	C-Lypsis
G3/8	3/8"	38,5	24,5	9,5	38,5	7,8	21	2	AF 152.10/CN/RE	44 57 019
	1/2"	43	29	9,5	43	10,4	21	2	AF 152.13/CN/RE	44 57 020

About fileté droit acier zingué [Tuyau]

STÄUBLI

AF [180-ACIER ZINGUÉ]T

Record roscado em aço galvanizado[mangueira]
Empalme roscado recto acero galvanizado [manguera]
Twin groove threaded hose tail BSP cylindrical zinc plated steel
Schlauchtülle mit 2 Ansätzen, zylindrisches G-Gewinde, Stahl verzinkt



Ø = diamètre intérieur tuyau

00 44 923

Application : - Fixation de tuyaux flexibles par l'intermédiaire des colliers Staübli deux oreilles ou à vis pour circuits pneumatiques, eau, etc. - Les abouts filetés en acier zingué ne se tordent pas aux chocs. - Leur profil avec gorge sans angle vif permet un excellent ancrage du tuyau.

Matière: Acier zingué

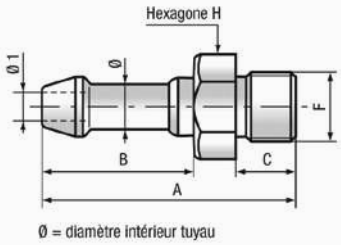
F [gaz]	D tuyau [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D1 [mm]	H [clé]	Gorges	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1	19	84	53	20	19	35	2	AF 155.19/G2	44 57 005
	25	84	53	20	19	35	2	AF 155.25/G2	44 52 225
G1/2	13	54	33	14	9	23	1	AF 153.13	44 52 207
	16	54	33	14	11	23	1	AF 153.16	44 52 222
	13	74	53	14	9	23	2	AF 153.13/G2	44 57 006
	16	74	53	14	11	23	2	AF 153.16/G2	44 57 007
	19	74	53	14	12	23	2	AF 153.19/G2	44 52 227
G1/4	6	46	28	11	4	17	1	AF 151.06	44 52 212
	8	46	28	11	5,5	17	1	AF 151.08	44 52 213
	9	46	28	11	7	17	1	AF 151.09	44 57 008
	10	46	28	11	7	17	1	AF 151.10	44 52 214
	13	51	33	11	8	17	1	AF 151.13	44 52 217
	6	64	46	11	4	17	2	AF 151.06/G2	44 52 574
	8	64	46	11	5,5	17	2	AF 151.08/G2	44 52 575
	13	71	53	11	8	17	2	AF 151.13/G2	44 57 009
G1/8	4	43	28	8	3	14	1	AF 150.04	44 57 010
	6	43	28	8	4	14	1	AF 150.06	44 52 210
	8	43	28	8	5,5	14	1	AF 150.08	44 52 211
	10	43	28	8	5,5	14	1	AF 150.10	44 52 219
	8	61	46	8	5,5	14	2	AF 150.08/G2	44 57 011
	10	61	46	8	5,5	14	2	AF 150.10/G2	44 57 012
G3/4	16	58	33	16	11	29	1	AF 154.16	44 52 223
	19	78	53	16	15	29	2	AF 154.19/G2	44 52 224
	25	80	53	16	19	35	2	AF 154.25/G2	44 57 013
G3/8	8	47	28	12	5,5	19	1	AF 152.08	44 52 215
	10	47	28	12	7	19	1	AF 152.10	44 52 216
	13	52	33	12	9	19	1	AF 152.13	44 52 218
	16	52	33	12	11	23	1	AF 152.16	44 57 014
	13	72	53	12	9	19	2	AF 152.13/G2	44 52 578
	16	72	53	12	11	23	2	AF 152.16/G2	44 52 226
	19	72	53	12	11	23	2	AF 152.19/G2	44 57 015

About fileté droit inox [Tuyau]

STÄUBLI

AF [180-INOX]T

Record roscado em aço galvanizado [mangueira]
Empalme roscado recto inoxidable [manguera]
Twin groove threaded hose tail BSP cylindrical stainless steel
Schlauchtülle mit 2 Ansätzen, zylindrisches G-Gewinde, Edelstahl



Ø = diamètre intérieur tuyau

00 44 924

Application : - Fixation de tuyaux flexibles par l'intermédiaire des colliers Staübli deux oreilles ou à vis pour circuits pneumatiques, eau, etc.

Matière: Inox AISI 316L

F [gaz]	D tuyau [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D1 [mm]	H [clé]	Gorges	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1	25	84	53	20	19,0	41	2	AF 155.25/G2/IC	44 55 057
G1/2	16	54	33	14	11,0	23	1	AF 153.16/IC	44 55 058
	19	74	53	14	11,0	23	2	AF 153.19/G2/IC	44 55 059
G1/4	6	46	28	11	4,0	17	1	AF 151.06/IC	44 55 060
	8	46	28	11	5,5	17	1	AF 151.08/IC	44 55 061
	10	46	28	11	7,0	17	1	AF 151.10/IC	44 55 062
	13	51	33	11	8,0	17	1	AF 151.13/IC	44 55 063
G3/4	19	78	53	16	15,0	29	2	AF 154.19/G2/IC	44 55 064
	25	80	53	16	19,0	35	2	AF 154.25/G2/IC	44 55 065
G3/8	10	47	28	12	7,0	19	1	AF 152.10/IC	44 55 066
	13	52	33	12	9,0	19	1	AF 152.13/IC	44 55 067

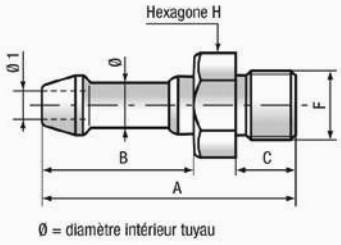
E

About fileté droit laiton [Tuyau]

STÄUBLI

AF [180-LAITON]T

Record roscado latão [mangueira]
Empalme roscado recto latón [manguera]
Single groove threaded hose tail BSP cylindrical nickel brass plated
Schlauchtülle mit 1 Ansatz, zylindrisches G-Gewinde, messing vernickelt



Ø = diamètre intérieur tuyau

00 44 925

Application : - Fixation de tuyaux flexibles par l'intermédiaire des colliers Staübli deux oreilles ou à vis pour circuits pneumatiques, eau, etc.

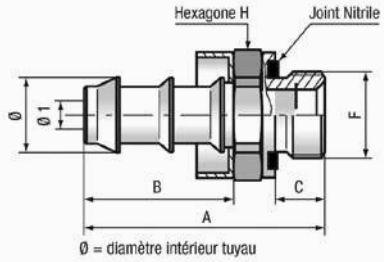
F [gaz]	D tuyau [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D1 [mm]	H [clé]	Gorges	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	8	41	23	11	6,0	17	1	AF 151.08/LN	44 57 016
	10	41	23	11	7,5	17	1	AF 151.10/LN	44 57 017
	12	46	28	11	7,5	17	1	AF 151.12/LN	44 57 018
G3/8	10	47	28	12	7,0	19	1	AF 152.10/LN	44 52 229
	12	47	28	12	9,0	19	1	AF 152.12/LN	44 52 230

About fileté droit laiton [TuyauAS]

STÄUBLI

AF [180-LAITON]TAS

Record roscado latão [mangueira de aperto automático]
Self-lock hose stem BSP cylindical with integrated sealing - brass
Empalme roscado recto latón [manguera cierre automático] AF
Steckschlauchtülle mit Aussengewinde, zylindrisches G-Gewinde mit integrierter Dichtheit, Messing



00 44 928

Pour tuyaux auto-serreurs.

Matière: Inox AISI 316 L
Température d'utilisation: -15°C à +90°C max.

F [gaz]	D tuyau [p]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D1 [mm]	H [clé]	Gorges	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/2	1/2"	50,5	29,0	11,5	10,4	27	2	AF 153.13/CN	44 52 179
	5/8"	58,0	36,5	11,5	13,5	27	2	AF 153.16/CN	44 52 180
G1/4	1/4"	37,0	21,0	9,0	4,9	19	2	AF 151.06/CN	44 57 021
	3/8"	40,5	24,5	9,0	7,8	19	2	AF 151.10/CN	44 52 176
	1/2"	47,0	29,0	9,0	7,8	19	2	AF 151.13/CN	44 57 022
G1/8	1/4"	37,0	21,0	8,0	4,9	15	2	AF 150.06/CN	44 57 023
G3/8	3/8"	42,0	24,5	9,5	7,8	22	2	AF 152.10/CN	44 52 177
	1/2"	49,0	29,0	9,5	10,4	22	2	AF 152.13/CN	44 52 178
	5/8"	56,0	36,5	9,5	13,5	24	2	AF 152.16/CN	44 57 024

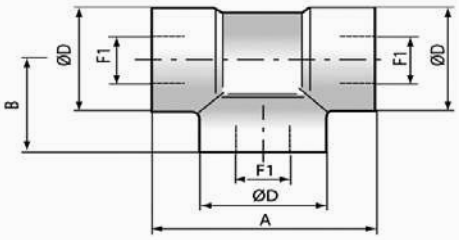
E

Distributeur en T [inox]

STÄUBLI

DIS [T-INOX]

Distribuidor em T [inox]
Distribuidor en T [inoxidable]
T distributor [stainless steel]
T-Verteiler [Edelstahl]



00 44 946

Matière: Inox AISI 316 L

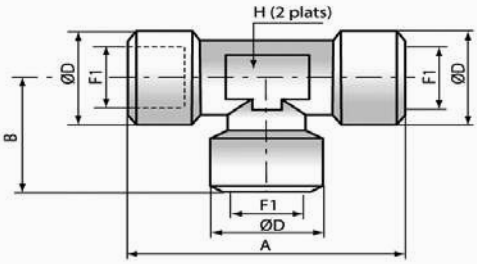
F1 [gaz]	Type	F1 [gaz]	Type	A [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	Femelle	G1/4	Femelle	56	DIS 101/2T/IC	44 53 314
G3/8	Femelle	G3/8	Femelle	69	DIS 102/2T/IC	44 53 315
G1/2	Femelle	G1/2	Femelle	77	DIS 103/2T/IC	44 53 316

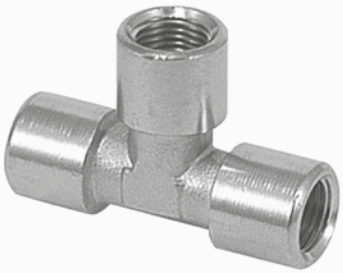
Distributeur en T [laiton]

STÄUBLI

DIS [T-LAITON]

Distribuidor em T [latão]
Distribuidor en T [latón]
T distributor [nickel plated brass]
T-Verteiler [Messing vernickelt]





00 44 947

Matière: Laiton nickelé

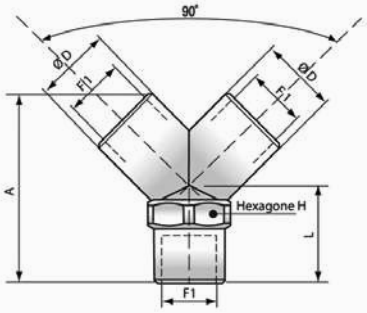
F1 [gaz]	Type	F1 [gaz]	Type	A [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	Femelle	G1/8	Femelle	39	DIS 100/2T/LN	44 53 317
G1/4	Femelle	G1/4	Femelle	49	DIS 101/2T/LN	44 53 318
G3/8	Femelle	G3/8	Femelle	54	DIS 102/2T/LN	44 53 319
G1/2	Femelle	G1/2	Femelle	64	DIS 103/2T/LN	44 53 320
G3/4	Femelle	G3/4	Femelle	73	DIS 104/2T/LN	44 53 321
G1	Femelle	G1	Femelle	90	DIS 105/2T/LN	44 53 322

Distributeur en Y [laiton]

STÄUBLI

DIS [Y-LAITON]

Distribuidor em Y [latão]
Distribuidor en Y [latón]
Y distributor [nickel plated brass]
Y-Verteiler [Messing vernickelt]



00 44 948

Matière: Laiton nickelé

F1 [gaz]	Type	F1 [gaz]	Type	A [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	Femelle	G1/8	Femelle	33	DIS 100/2Y/LN	44 53 323
G1/4	Femelle	G1/4	Femelle	37	DIS 101/2Y/LN	44 53 324
G3/8	Femelle	G3/8	Femelle	46	DIS 102/2Y/LN	44 53 325
G1/2	Femelle	G1/2	Femelle	58	DIS 103/2Y/LN	44 53 326

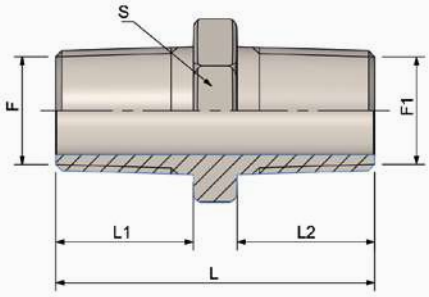
E

Mamelon [Mâle cônique-Mâle cônique] acier

GENELYS

G05-421

União [macho cônico-macho cônico] aço
Unión [macho cónico-macho cónico] acero
Equal threaded union [male BSP conical-male BSP conical] steel
Reduziernippel [konisches R-Aussengewinde x konisches R-Aussengewinde] Stahl



00 44 941

Matière: Acier zingué
Pression de service: 120-250 bar

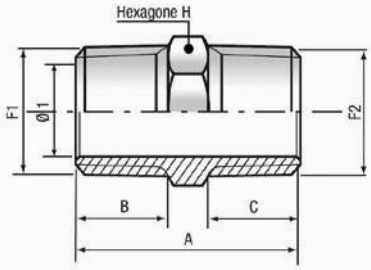
F [Gaz]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	S [mm]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/8	26	10	10	12	Mâle	G05-421 [R1/8]	44 59 077
R1/4	35	14	14	14	Mâle	G05-421 [R1/4]	44 59 078
R3/8	37	15	15	17	Mâle	G05-421 [R3/8]	44 59 079
R1/2	46	19	19	22	Mâle	G05-421 [R1/2]	44 59 084
R3/4	49	20	20	27	Mâle	G05-421 [R3/4]	44 59 071
R1	58	24	24	36	Mâle	G05-421 [R1]	44 59 066

Mamelon [Mâle cônique-Mâle cônique] laiton

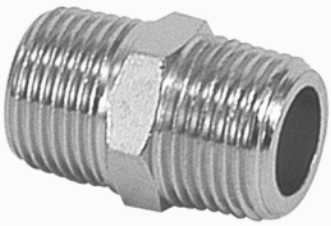
STÄUBLI

MAM [MC-MC-L]

União [macho cônico-macho cônico] [latão]
Unión [macho cónico-macho cónico] latón
Equal threaded union [male BSP conical-male BSP conical] nickel plated brass
Reduziernippel [konisches R-Aussengewinde x konisches R-Aussengewinde] Messing vernickelt



00 44 955



Matière: Laiton nickelé

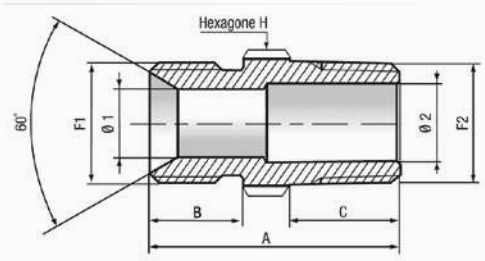
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø1	Ø2	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/8	Mâle cônique	R1/8	Mâle cônique	19,5	7,5	7,5	5,5	-	12	150	MAM 160.160/LN	44 53 115
R1/4	Mâle cônique	R1/8	Mâle cônique	23,5	11,0	7,5	8,0	5,5	14	100	MAM 161.160/LN	44 53 116
		R1/4	Mâle cônique	27,0	11,0	11,0	8,0	-	14	100	MAM 161.161/LN	44 53 117
R3/8	Mâle cônique	R1/8	Mâle cônique	24,0	11,5	7,5	11,0	5,5	17	75	MAM 162.160/LN	44 53 118
		R1/4	Mâle cônique	27,5	11,5	11,0	11,0	8,0	17	75	MAM 162.161/LN	44 53 119
		R3/8	Mâle cônique	28,0	11,5	11,5	11,0	-	17	75	MAM 162.162/LN	44 53 120
R1/2	Mâle cônique	R1/8	Mâle cônique	27,0	14,0	7,5	15,0	5,5	22	50	MAM 163.160/LN	44 53 121
		R1/4	Mâle cônique	30,5	14,0	11,0	15,0	8,0	22	50	MAM 163.161/LN	44 53 122
		R3/8	Mâle cônique	31,0	14,0	11,5	15,0	11,0	22	50	MAM 163.162/LN	44 53 123
		R1/2	Mâle cônique	33,5	14,0	14,0	15,0	-	22	50	MAM 163.163/LN	44 53 124
R3/4	Mâle cônique	R1/2	Mâle cônique	37,5	16,5	14,0	19,0	15,0	27	50	MAM 164.163/LN	44 53 125
		R3/4	Mâle cônique	40	16,5	16,5	19,0	-	27	50	MAM 164.164/LN	44 53 126
R1	Mâle cônique	R3/4	Mâle cônique	43,0	19,0	16,5	24,0	19,0	34	50	MAM 165.164/LN	44 53 127
		R1	Mâle cônique	45,5	19,0	19,0	24,0	-	34	50	MAM 165.165/LN	44 53 128

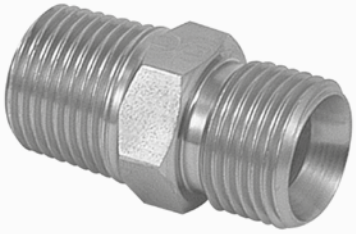
Mamelon [Mâle-Mâle cônique] acier

STÄUBLI

MAM [M-MC-A]

União [macho-macho cônico] aço
Unión [macho-macho cónico] acero
Equal threaded union [male BSP-male BSP conical] steel
Re





00 44 951

Matière: Acier avec protection anti-corrosion

F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø1	Ø2	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	Mâle	R1/8	Mâle cônique	28,0	12,0	10,0	6,0	4,5	19	420	MAM 151.160	44 53 076
		R1/4	Mâle cônique	32,0	12,0	14,0	6,0	6,0	19	420	MAM 151.161	44 53 077
		R3/8	Mâle cônique	35,0	11,0	15,0	4,7	10,0	19	310	MAM 151.162	44 53 078
G3/8	Mâle	R1/4	Mâle cônique	35,5	13,5	14,5	9,0	6,0	22	350	MAM 152.161	44 53 079
		R3/8	Mâle cônique	35,5	13,5	15,0	9,0	9,0	22	310	MAM 152.162	44 53 080
		R1/2	Mâle cônique	40,0	12,0	19,0	7,9	13,0	22	290	MAM 152.163	44 53 081
G1/2	Mâle	R3/8	Mâle cônique	40,0	16,0	15,0	11,5	9,0	27	310	MAM 153.162	44 53 082
		R1/2	Mâle cônique	45,5	16,0	20,0	11,5	11,5	27	290	MAM 153.163	44 53 083
G3/4	Mâle	R1/2	Mâle cônique	48,5	18,5	20,0	17,0	12,0	32	250	MAM 154.163	44 53 084
		R3/4	Mâle cônique	46,0	16,0	20,0	16,7	16,7	32	250	MAM 154.164	44 53 085
		R1	Mâle cônique	51,0	16,0	24,0	16,7	24,0	36	200	MAM 154.165	44 53 086
G1	Mâle	R3/4	Mâle cônique	53,0	20,5	20,0	23,0	17,0	41	200	MAM 155.164	44 53 087
		R1	Mâle cônique	54,0	19,0	24,0	22,2	22,2	41	200	MAM 155.165	44 53 088
		R1 1/4	Mâle cônique	56,0	20,5	26,5	23,0	30,0	46	200	MAM 155.166	44 53 089
G1 1/4	Mâle	R1	Mâle cônique	61,0	20,5	25,5	30,0	23,0	50	200	MAM 156.165	44 53 090
		R1 1/4	Mâle cônique	62,0	20,5	26,5	30,0	30,0	50	200	MAM 156.166	44 53 091
		R1 1/2	Mâle cônique	62,0	20,5	26,5	30,0	35,0	50	200	MAM 156.167	44 53 092
G1 1/2	Mâle	R1 1/4	Mâle cônique	63,0	22,0	25,0	31,0	31,0	55	180	MAM 157.166	44 53 093
		R1 1/2	Mâle cônique	64,5	23,0	26,5	35,0	35,0	55	180	MAM 157.167	44 53 094
G2	Mâle	R2	Mâle cônique	74,0	25,0	30,0	46,0	46,0	70	180	MAM 158.168	44 53 095

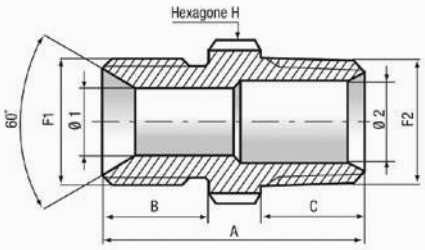
E

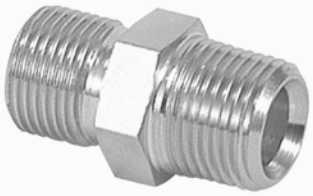
Mamelon [Mâle-Mâle NPT] acier

STÄUBLI

MAM [M-MN-A]

União [macho-macho NPT] aço
Unión [macho-macho NPT] acero
Equal threaded union [male BSP-male NPT] steel
Reduziernippel [zylindrisches G-Aussengewinde x NPT Aussengewinde] korrozionsbeschützter Stahl





00 44 953

Matière: Acier avec protection anti-corrosion

F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø1	Ø2	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	Mâle	NPT 1/8	Mâle NPT	28,0	12,0	10,5	6,0	4,5	19	440	MAM 151.250	44 53 096
		NPT 1/4	Mâle NPT	33,5	12,0	15,0	6,0	6,0	19	420	MAM 151.251	44 53 097
		NPT 3/8	Mâle NPT	34,0	11,0	14,0	4,7	9,0	19	310	MAM 151.252	44 53 098
G3/8	Mâle	NPT 1/4	Mâle NPT	36,0	13,5	15,0	9,0	6,0	22	350	MAM 152.251	44 53 099
		NPT 3/8	Mâle NPT	37,5	14,0	16,0	9,0	9,0	22	310	MAM 152.252	44 53 100
		NPT 1/2	Mâle NPT	41,0	13,5	19,5	9,0	12,0	22	290	MAM 152.253	44 53 101
G1/2	Mâle	NPT 3/8	Mâle NPT	42,0	16,0	16,0	12,0	9,0	27	310	MAM 153.252	44 53 102
		NPT 1/2	Mâle NPT	43,0	14,0	19,5	11,0	11,0	27	290	MAM 153.253	44 53 103
		NPT 3/4	Mâle NPT	46,0	16,0	19,5	12,0	17,0	30	250	MAM 153.254	44 53 104
G3/4	Mâle	NPT 1/2	Mâle NPT	49,0	18,5	19,5	17,0	12,0	32	250	MAM 154.253	44 53 105
		NPT 3/4	Mâle NPT	49,0	18,5	19,5	17,0	17,0	32	250	MAM 154.254	44 53 106
		NPT 1	Mâle NPT	55,0	18,5	25,5	17,0	23,0	36	200	MAM 154.255	44 53 107
G1	Mâle	NPT 3/4	Mâle NPT	53,0	20,5	19,5	23,0	17,0	41	200	MAM 155.254	44 53 108
		NPT 1	Mâle NPT	54,0	19,0	24,0	21,5	21,5	41	200	MAM 155.255	44 53 109
		NPT 1 1/4	Mâle NPT	60,0	20,5	26,5	23,0	30,0	46	200	MAM 155.256	44 53 110
G1 1/4	Mâle	NPT 1 1/4	Mâle NPT	62,0	20,5	26,5	30,0	30,0	50	200	MAM 156.256	44 53 112
G1 1/2	Mâle	NPT 1 1/2	Mâle NPT	66,0	23,0	27,5	35,0	35,0	55	180	MAM 157.257	44 53 113
G2	Mâle	NPT 2	Mâle NPT	70,0	25,0	26,5	46,0	46,0	70	150	MAM 158.258	44 53 114

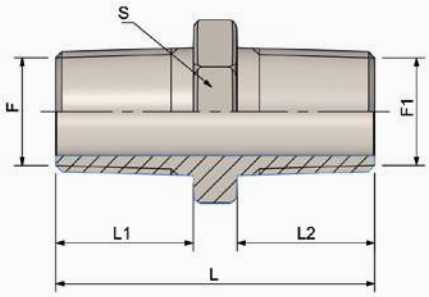
E

Mamelon [Mâle-Mâle] acier

GENELYS

G05-422

União [macho-macho] aço
Unión [macho-macho] acero
Equal threaded union [male BSP-male BSP] steel
Dopelnippel [zylindrisches G-Aussengewinde x zylindrisches G-Aussengewinde] Stahl



00 44 942

Matière: Acier zingué
Pression de service: 120-250 bar

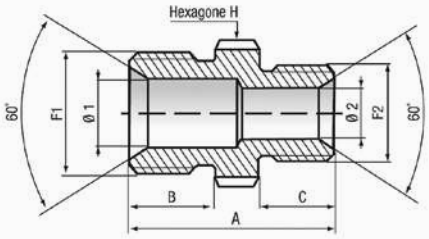
F [Gaz]	F1 [Gaz]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	S [mm]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	G1/4	31	14	10	22	Mâle	G05-422 [R1/8xR1/4]	44 59 080
	G3/8	32	15	9	14	Mâle	G05-422 [R1/8xR3/8]	44 59 067
G1/4	G3/8	36	15	14	22	Mâle	G05-422 [R1/4xR3/8]	44 59 081
	G1/2	41	19	14	17	Mâle	G05-422 [R1/4xR1/2]	44 59 068
G3/8	G1/2	42	19	15	27	Mâle	G05-422 [R3/8xR1/2]	44 59 082
	G3/4	44	20	15	17	Mâle	G05-422 [R3/8xR3/4]	44 59 069
G1/2	G3/4	48	20	19	27	Mâle	G05-422 [R1/2xR3/4]	44 59 072
G3/4	G1	54	24	20	36	Mâle	G05-422 [R3/4xR1]	44 59 102

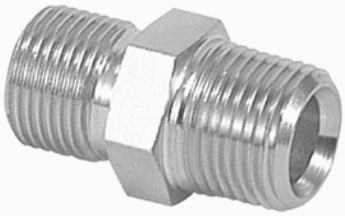
Mamelon [Mâle-Mâle] acier

STÄUBLI

MAM [M-M-A]

União [macho-macho] aço
Unión [macho-macho] acero
Equal threaded union [male BSP-male BSP] steel
Dopelnippel [zylindrisches G-Aussengewinde x zylindrisches G-Aussengewinde] Stahl





00 44 949

Matière: Acier avec protection anti-corrosion

F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø1	Ø2	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	Mâle	G1/8	Mâle	26,0	10,0	10,0	4,0	-	14	440	MAM 150.150	44 53 060
G1/4	Mâle	G1/8	Mâle	28,0	12,0	10,0	6,0	4,0	19	420	MAM 151.150	44 53 061
		G1/4	Mâle	30,0	12,0	12,0	5,3	-	19	420	MAM 151.151	44 53 062
G3/8	Mâle	G1/4	Mâle	35,5	13,5	12,0	9,0	6,0	22	350	MAM 152.151	44 53 063
		G3/8	Mâle	35,0	13,5	13,5	8,0	-	22	350	MAM 152.152	44 53 064
G1/2	Mâle	G3/8	Mâle	40,0	16,0	13,5	11,0	8,0	27	310	MAM 153.152	44 53 065
		G1/2	Mâle	42,0	16,0	16,0	11,0	-	27	310	MAM 153.153	44 53 066
G3/4	Mâle	G1/2	Mâle	45,5	18,5	16,0	16,4	11,0	32	250	MAM 154.153	44 53 067
		G3/4	Mâle	48,0	18,5	18,5	17,0	-	32	250	MAM 154.154	44 53 068
G1	Mâle	G3/4	Mâle	47,0	19,0	18,5	22,2	16,7	41	200	MAM 155.154	44 53 069
		G1	Mâle	50,0	19,0	19,0	22,5	-	41	200	MAM 155.155	44 53 070
G1 1/4	Mâle	G1	Mâle	53,0	20,0	19,0	28,6	22,2	50	200	MAM 156.155	44 53 071
		G1 1/4	Mâle	54,5	20,0	20,0	28,5	-	50	200	MAM 156.156	44 53 072
G1 1/2	Mâle	G1 1/4	Mâle	59,0	22,0	20,0	33,0	28,6	55	180	MAM 157.156	44 53 073
		G1 1/2	Mâle	61,0	22,0	22,0	33,0	-	54	180	MAM 157.157	44 53 074
G2	Mâle	G2	Mâle	70,0	25,0	25,0	46,0	-	70	150	MAM 158.158	44 53 075

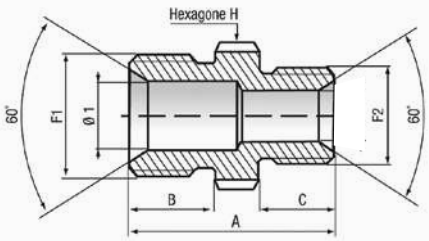
E

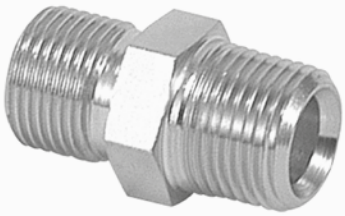
Mamelon [Mâle-Mâle] inox

STÄUBLI

MAM [M-M-I]

União [macho-macho] inox
Unión [macho-macho] inox
Equal threaded union [male BSP-male BSP] stainless steel
Dopelnippel [zylindrisches G-Aussengewinde x zylindrisches G-Aussengewinde] Edelstahl





00 44 950

Matière: Inox AISI 316 L

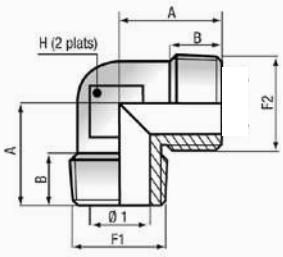
F1[gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø1	H [mm]	PSM [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	Mâle	G1/8	Mâle	24	8	8	5	14	440	MAM 150.150/IC	44 55 026
G1/4	Mâle	G1/4	Mâle	30	11	11	7	17	420	MAM 151.151/IC	44 55 027
G3/8	Mâle	G1/4	Mâle	31	12	11	7	21	350	MAM 152.151/IC	44 55 028
		G3/8	Mâle	32	12	12	10	23	350	MAM 152.152/IC	44 55 029
G1/2	Mâle	G1/2	Mâle	36	14	14	14	24	310	MAM 153.153/IC	44 55 030
G3/4	Mâle	G3/4	Mâle	42	16	16	14	30	250	MAM 154.154/IC	44 55 031

Mamelon coudé [Mâle cônique-Mâle cônique] laiton

STÄUBLI

MAM [MC-MC-L]

União a 90° [macho cônico-macho cônico] latão
Unión codo [macho cónico-macho cónico] latón
Equal threaded union 90° [male BSP conical-male BSP conical] nickel plated brass
Dopel



00 44 956

Matière: Laiton nickelé

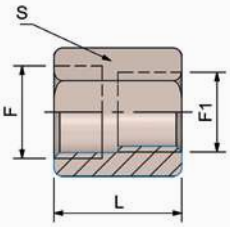
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø1	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/8	Mâle cônique	R1/8	Mâle cônique	18,0	7,5	5,5	5,5	11	MAM 160.160/RE/LN	44 53 129
R1/4	Mâle cônique	R1/4	Mâle cônique	24,0	11,0	8,0	8,0	13	MAM 161.161/RE/LN	44 52 437
R3/8	Mâle cônique	R3/8	Mâle cônique	27,0	12,0	11,0	11,0	17	MAM 162.162/RE/LN	44 53 130
R1/2	Mâle cônique	R1/2	Mâle cônique	29,5	14,0	15,0	15,0	20	MAM 163.163/RE/LN	44 53 131
R3/4	Mâle cônique	R3/4	Mâle cônique	32,0	14,5	19,0	19,0	27	MAM 164.164/RE/LN	44 53 132
R1	Mâle cônique	R1	Mâle cônique	39,0	16,8	24,0	24,0	30	MAM 165.165/RE/LN	44 53 133

Manchon [acier]

GENELYS

G05-431

União roscada [aço]
Unión roscada [acero]
Threaded sleeve [steel]
Doppelmuffe [zylindrisches G-Innengewinde x zylindrisches G-Innengewinde] Stahl



00 44 943

Matière: Acier zingué
Pression de service: 120-250 bar

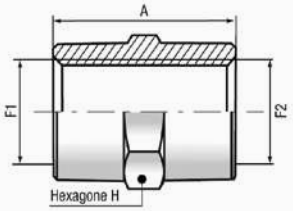
F [Gaz]	F1 [Gaz]	L [mm]	S [mm]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	G1/8	20	14	Femelle	G05-431 [G1/8]	44 59 090
G1/4	G1/8	24	19	Femelle	G05-431 [G1/4]	44 59 088
	G1/4	25	19	Femelle	G05-431 [G1/4]	44 59 091
G3/8	G1/4	27	22	Femelle	G05-431 [G3/8]	44 59 089
	G3/8	27	22	Femelle	G05-431 [G3/8]	44 59 092
G1/2	G3/8	32	27	Femelle	G05-431 [G1/2]	44 59 095
	G1/2	35	27	Femelle	G05-431 [G1/2]	44 59 094
G3/4	G1/2	36	32	Femelle	G05-431 [G3/4]	44 59 096
	G3/4	40	32	Femelle	G05-431 [G3/4]	44 59 074
G1	G1	45	41	Femelle	G05-431 [G1]	44 59 107

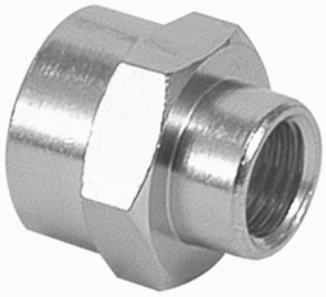
Manchon [inox]

STÄUBLI

MAN INOX

União roscada [inox]
Unión roscada [inox]
Threaded sleeve [stainless steel]
Reduzierung [zylindrisches G-Innengewinde x zylindrisches G-Innengewinde] Edelstahl





00 44 957

Matière: Inox AISI 316 L

F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	Femelle	G1/8	Femelle	23	17	250	MAN 101.100/IC	44 53 327
G3/8	Femelle	G1/8	Femelle	25	22	250	MAN 102.100/IC	44 53 328
		G1/4	Femelle	27	22	250	MAN 102.101/IC	44 53 329
G1/2	Femelle	G1/8	Femelle	33	27	250	MAN 103.100/IC	44 53 330
		G1/4	Femelle	31	27	250	MAN 103.101/IC	44 53 331
		G3/8	Femelle	31	27	250	MAN 103.102/IC	44 53 332
G3/4	Femelle	G1/4	Femelle	34	35	160	MAN 104.101/IC	44 53 333
		G3/8	Femelle	32	35	160	MAN 104.102/IC	44 53 334
		G1/2	Femelle	34	35	160	MAN 104.103/IC	44 53 335
G1	Femelle	G3/8	Femelle	33	40	160	MAN 105.102/IC	44 53 336
		G1/2	Femelle	35	40	160	MAN 105.103/IC	44 53 337
		G3/4	Femelle	36	40	160	MAN 105.104/IC	44 53 338
G1 1/4	Femelle	G1/2	Femelle	34	50	120	MAN 106.103/IC	44 53 339
		G3/4	Femelle	34	50	120	MAN 106.104/IC	44 53 340
		G1	Femelle	35	50	120	MAN 106.105/IC	44 53 341
G1 1/2	Femelle	G3/4	Femelle	39	55	120	MAN 107.104/IC	44 53 342
		G1	Femelle	39	55	120	MAN 107.105/IC	44 53 343

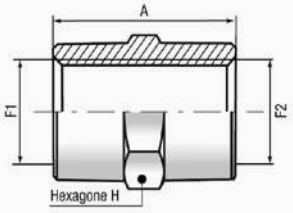
E

Manchon [laiton]

STÄUBLI

MAN LAITON

União roscada [latão]
Unión roscada [latón]
Equal threaded sleeve [nickel plated brass]
Doppelmuffe [zylindrisches G-Innengewinde x zylindrisches G-Innengewinde] Messing vernickelt



00 44 958

Matière: Laiton nickelé

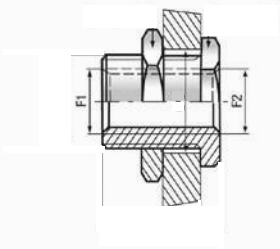
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	Femelle	G1/8	Femelle	15,0	14	150	MAN 100.100/LN	44 53 344
G1/4	Femelle	G1/8	Femelle	19,0	17	100	MAN 101.100/LN	44 53 345
		G1/4	Femelle	22,0	17	100	MAN 101.101/LN	44 53 346
G3/8	Femelle	G1/8	Femelle	20,0	22	75	MAN 102.100/LN	44 53 347
		G1/4	Femelle	23,0	22	75	MAN 102.101/LN	44 53 348
		G3/8	Femelle	24,0	22	75	MAN 102.102/LN	44 53 349
G1/2	Femelle	G1/8	Femelle	24,0	24	50	MAN 103.100/LN	44 53 350
		G1/4	Femelle	25,0	24	50	MAN 103.101/LN	44 53 351
		G3/8	Femelle	27,5	24	50	MAN 103.102/LN	44 53 352
		G1/2	Femelle	30,0	26	50	MAN 103.103/LN	44 53 353
G3/4	Femelle	G1/2	Femelle	30,0	30	50	MAN 104.103/LN	44 53 354
		G3/4	Femelle	32,0	32	50	MAN 104.104/LN	44 53 355
G1	Femelle	G3/4	Femelle	41,0	40	50	MAN 105.104/LN	44 53 356

Manchon à encastrer [inox]

STÄUBLI

MAN90° INOX

União roscadade de encaixar [inox]
Unión roscada para encajar [inox]
Panel mounted threaded sleeve [stainless steel]
Schottverschraubung [zylindrisches G-Innengewinde x zylindrisches G-Innengewinde] Edelstahl



00 44 959

Matière: Inox AISI 316 L

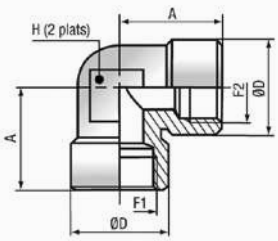
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	Femelle	G1/4	Femelle	250	MAN 101.101/TC/IC	44 53 357
G3/8	Femelle	G3/8	Femelle	250	MAN 102.102/TC/IC	44 53 358
G1/2	Femelle	G1/2	Femelle	250	MAN 103.103/TC/IC	44 53 359
G3/4	Femelle	G3/4	Femelle	160	MAN 104.104/TC/IC	44 53 360
G1	Femelle	G1	Femelle	160	MAN 105.105/TC/IC	44 53 361

Manchon coudé [laiton]

STÄUBLI

MAN90° LAITON

União a 90° [latão]
Unión roscada codo [latón]
Equal threaded sleeve 90° [nickel plated brass]
Dop



00 44 961

Matière: Laiton nickelé

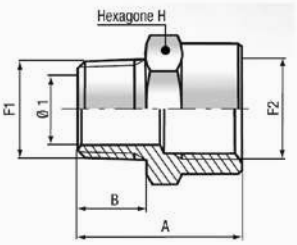
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	D [mm]	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	Femelle	G1/8	Femelle	21,0	13,0	11	150	MAN 100.100/RE/LN	44 53 366
G1/4	Femelle	G1/4	Femelle	25,5	16,5	13	100	MAN 101.101/RE/LN	44 53 367
G3/8	Femelle	G3/8	Femelle	28,0	20,5	17	75	MAN 102.102/RE/LN	44 53 368
G1/2	Femelle	G1/2	Femelle	32,0	26,0	20	50	MAN 103.103/RE/LN	44 53 369
G3/4	Femelle	G3/4	Femelle	36,5	32,0	27	50	MAN 104.104/RE/LN	44 53 370
G1	Femelle	G1	Femelle	45,0	39,0	30	50	MAN 105.105/RE/LN	44 53 371

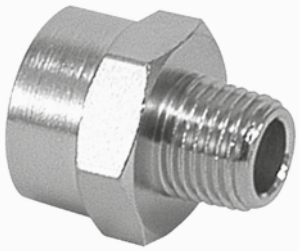
Réduction [Mâle cônique-Femelle] inox

STÄUBLI

RMF [MC-F]INOX

Redutor [macho cônico-fêmea] inox
Reducción [macho cónico-hembra] inox
Reduced threaded union [male BSP conical-female BSP cylindrical] steel
Einschraubmuffe Reduzierung [konisches R-Aussengewinde x zylindrisches G-Innengewinde] Edelstahl





00 44 962

Matière: Inox AISI 316 L

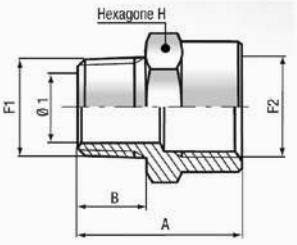
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	Ø1	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/8	Mâle cônique	G1/4	Femelle	23	9	5	17	250	RMF 160.101/IC	44 57 025
		G3/8	Femelle	26	9	5	22	250	RMF 160.102/IC	44 57 026
R1/4	Mâle cônique	G1/4	Femelle	26	12	8	17	250	RMF 161.101/IC	44 57 027
		G3/8	Femelle	27	10	8	22	250	RMF 161.102/IC	44 57 028
		G1/2	Femelle	31	12	8	27	250	RMF 161.103/IC	44 57 029
		G3/4	Femelle	31	10	8	35	160	RMF 161.104/IC	44 57 030
R3/8	Mâle cônique	G3/8	Femelle	29	12	12	22	250	RMF 162.102/IC	44 57 031
		G1/2	Femelle	31	12	12	27	250	RMF 162.103/IC	44 57 032
		G3/4	Femelle	33	12	12	35	160	RMF 162.104/IC	44 57 033
R1/2	Mâle cônique	G1/2	Femelle	33	15	15	27	250	RMF 163.103/IC	44 57 034
		G3/4	Femelle	37	16	15	35	160	RMF 163.104/IC	44 57 035
		G1	Femelle	40	16	15	41	160	RMF 163.105/IC	44 57 036
R3/4	Mâle cônique	G3/4	Femelle	40	17	20	32	160	RMF 164.104/IC	44 57 037
		G1	Femelle	41	17	20	40	120	RMF 164.105/IC	44 57 038
		G1 1/4	Femelle	43	17	20	50	120	RMF 164.106/IC	44 57 039
R1	Mâle cônique	G1	Femelle	46	20	25	38	160	RMF 165.105/IC	44 57 040
		G1 1/4	Femelle	46	20	25	50	120	RMF 165.106/IC	44 57 041
		G1 1/2	Femelle	47	20	25	55	120	RMF 165.107/IC	44 57 042
R1 1/4	Mâle cônique	G1 1/4	Femelle	50	22	32	46	120	RMF 166.106/IC	44 57 043

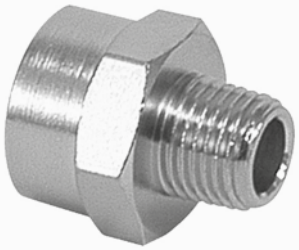
Réduction [Mâle cônique-Femelle] laiton

STÄUBLI

RMF [MC-F]LAITON

Redutor [macho cônico-fêmea] latão
Reducción [macho cónico-hembra] latón
Reduced threaded union [male BSP conical-female BSP cylindrical] nickel plated brass
Einsc





00 44 963

Matière: Laiton nickelé

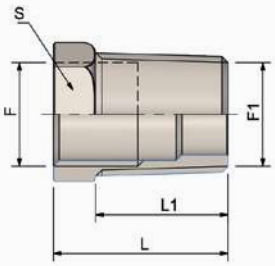
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	Ø1	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/8	Mâle cônique	G1/8	Femelle	20,0	7,5	5,5	14	150	RMF 160.100/LN	44 57 044
		G1/4	Femelle	22,0	7,5	5,5	17	100	RMF 160.101/LN	44 57 045
		G3/8	Femelle	23,0	7,5	5,5	22	75	RMF 160.102/LN	44 57 046
R1/4	Mâle cônique	G1/4	Femelle	26,0	11,0	8,0	17	100	RMF 161.101/LN	44 57 047
		G3/8	Femelle	27,0	11,0	8,0	22	75	RMF 161.102/LN	44 57 048
		G1/2	Femelle	30,0	11,0	8,0	26	50	RMF 161.103/LN	44 57 049
R3/8	Mâle cônique	G3/8	Femelle	27,5	11,5	11,0	22	75	RMF 162.102/LN	44 57 050
		G1/2	Femelle	30,5	11,5	11,0	22	50	RMF 162.103/LN	44 57 051
R1/2	Mâle cônique	G1/2	Femelle	33,0	14,0	15,0	26	50	RMF 163.103/LN	44 57 052
		G3/4	Femelle	35,0	14,0	15,0	32	50	RMF 163.104/LN	44 57 053

Réduction [Mâle-Femelle] acier

GENELYS

G05-441

Redutor [macho-fêmea] aço
Reducción [macho-hembra] acero
Reduced threaded union [male BSP-female BSP] steel
Einschraubmuffe Reduzierung [zylindrisches G-Aussengewinde x zylindrisches G-Innengewinde] Stahl



00 44 944

Matière: Acier zingué
Pression de service: 120-250 bar

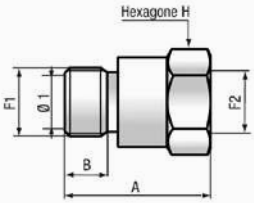
F [Gaz]	F1 [Gaz]	L [mm]	L1 [mm]	S [mm]	Type F	Type F1	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/8	G1/4	31	10	19	Mâle	Femelle	G05-441 [R1/8xG1/4]	44 59 075
R1/4	G1/8	21	14	14	Mâle	Femelle	G05-441 [R1/4xG1/8]	44 59 085
	G3/8	35	14	22	Mâle	Femelle	G05-441 [R1/4xG3/8]	44 59 076
R3/8	G1/8	22	15	17	Mâle	Femelle	G05-441 [R3/8xG1/8]	44 59 097
	G1/4	23	15	19	Mâle	Femelle	G05-441 [R3/8xG1/4]	44 59 086
	G1/2	40	15	27	Mâle	Femelle	G05-441 [R3/8xG1/2]	44 59 083
R1/2	G1/4	27	19	22	Mâle	Femelle	G05-441 [R1/2xG1/4]	44 59 098
	G3/8	27	19	22	Mâle	Femelle	G05-441 [R1/2xG3/8]	44 59 087
	G3/4	47	19	32	Mâle	Femelle	G05-441 [R1/2xG3/4]	44 59 070
R3/4	G3/8	29	20	27	Mâle	Femelle	G05-441 [R3/4xG3/8]	44 59 099
	G1/2	29	20	27	Mâle	Femelle	G05-441 [R3/4xG1/2]	44 59 073
R1	G3/4	34	24	36	Mâle	Femelle	G05-441 [R1xG3/4]	44 59 108

Réduction [Mâle-Femelle] laiton

STÄUBLI

RMF [M-F]LAITON

Redutor [macho-fêmea] latão
Reducción [macho-hembra] latón
Reduced threaded union [male BSP-female BSP] nickel plated brass
Einschrau



00 44 964

Matière: Laiton nickelé

F [gaz]1	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	Ø1	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	Mâle	G1/4	Femelle	29	11	6,5	17	100	RMF 151.101	44 52 206
G3/8	Mâle conique	G3/8	Femelle	33	12	10	22	75	RMF 152.102/LN	44 52 200
G1/2	Mâle	G1/2	Femelle	46	14	12	32	50	RMF 153.103	44 57 054

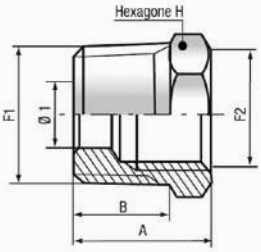
E

Réduction compacte [Mâle cônique-Femelle] inox

STÄUBLI

RMF [MC-F]INOX

Redutor compacto [macho cônico-fêmea] inox
Reducción compacta [macho cónico-hembra] inox
Reduced threaded union [male BSP conical-female BSP cylindrical] steel - Compact construction
Einschraubmuffe Re



00 44 965

Matière: Inox AISI 316 L

F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	Ø1	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/4	Mâle cônique	G1/8	Femelle	19	12	9,0	160	RMF 161.100/IC	44 57 055
R3/8	Mâle cônique	G1/8	Femelle	21	13	9,0	250	RMF 162.100/IC	44 57 056
		G1/4	Femelle	21	13	12,0	160	RMF 162.101/IC	44 57 057
R1/2	Mâle cônique	G1/8	Femelle	24	16	9,0	250	RMF 163.100/IC	44 57 058
		G1/4	Femelle	24	16	12,0	250	RMF 163.101/IC	44 57 059
		G3/8	Femelle	24	16	15,5	160	RMF 163.102/IC	44 57 060
R3/4	Mâle cônique	G1/4	Femelle	27	17	12,0	160	RMF 164.101/IC	44 57 061
		G3/8	Femelle	27	17	15,5	160	RMF 164.102/IC	44 57 062
		G1/2	Femelle	27	17	19,0	120	RMF 164.103/IC	44 57 063
R1	Mâle cônique	G3/8	Femelle	30	20	15,5	160	RMF 165.102/IC	44 57 064
		G1/2	Femelle	30	20	19,0	160	RMF 165.103/IC	44 57 065
		G3/4	Femelle	30	20	24,5	120	RMF 165.104/IC	44 57 066
R1 1/4	Mâle cônique	G1/2	Femelle	32	22	19,0	120	RMF 166.103/IC	44 57 067
		G3/4	Femelle	32	22	24,5	120	RMF 166.104/IC	44 57 068
		G1	Femelle	32	22	30,5	80	RMF 166.105/IC	44 57 069

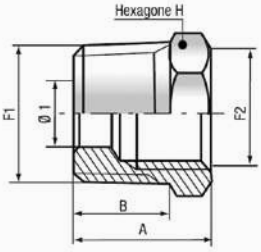
E

Réduction compacte [Mâle cônique-Femelle] laiton

STÄUBLI

RMF [MC-F]LAITON

Redutor compacto [macho cônico-fêmea] latão
Reducción compacta [macho cónico-hembra] latón
Reduced
Einschraubmuffe Reduzierung



00 44 966

Matière: Laiton nickelé

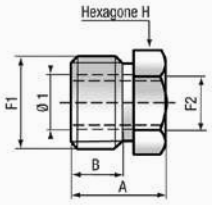
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	Ø1	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/4	Mâle cônique	G1/8	Femelle	16,0	11,0	6,0	14	100	RMF 161.100/LN	44 57 070
R3/8	Mâle cônique	G1/8	Femelle	16,5	11,5	6,0	17	75	RMF 162.100/LN	44 57 071
		G1/4	Femelle	16,5	11,5	8,5	17	75	RMF 162.101/LN	44 57 072
R1/2	Mâle cônique	G1/8	Femelle	19,5	14,0	6,0	22	50	RMF 163.100/LN	44 57 073
		G1/4	Femelle	19,5	14,0	9,5	22	50	RMF 163.101/LN	44 57 074
		G3/8	Femelle	19,5	14,0	14,0	22	50	RMF 163.102/LN	44 57 075
R3/4	Mâle cônique	G3/8	Femelle	23,5	16,5	14,0	27	50	RMF 164.102/LN	44 57 076
		G1/2	Femelle	23,5	16,5	16,0	27	50	RMF 164.103/LN	44 57 077
R1	Mâle cônique	G1/2	Femelle	26,5	19,0	16,0	34	50	RMF 165.103/LN	44 57 078
		G3/4	Femelle	26,5	19,0	19,0	34	50	RMF 165.104/LN	44 57 079

Réduction compacte [Mâle-Femelle] laiton

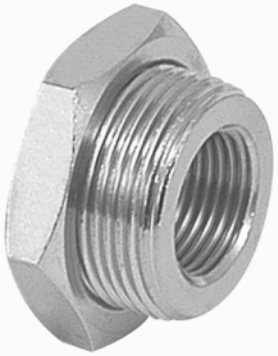
STÄUBLI

RMF [M-F]LAITON

Redutor compacto [macho-fêmea] latão
Reducción compacta [macho-hembra] latón
Reduced threaded union [male BSP - female BSP] nickel plated brass - Compact construction
Einschraubmuffe Reduzierung [zy



00 44 967



Matière: Laiton nickelé

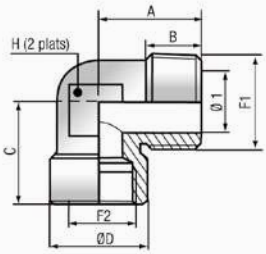
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	Ø1	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G3/8	Mâle	G1/8	Femelle	14	8,5	8,5	19	75	RMF 152.100	44 57 080
		G1/4	Femelle	14	8,5	11,5	19	75	RMF 152.101	44 57 081

Réduction coudée [Mâle cônique-Femelle] laiton

STÄUBLI

RMF [MC-F]LAITON

Redutor a 90°[macho cônico-fêmea] latão
Reducción codo [macho cónico-hembra] latón
Reduced threaded union 90° [male BSP conical - female BSP cylindrical] nickel plated brass
Einschraubmuffe



00 44 968

Matière: Laiton nickelé

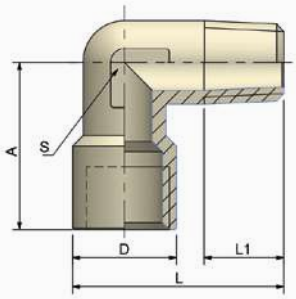
F1 [gaz]	Type	F2 [gaz]	Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø1	H [mm]	PMS [bar]	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/8	Mâle cônique	G1/8	Femelle	18,5	7,5	21,0	13,0	5,5	11	150	RMF 160.100/RE/LN	44 57 082
R1/4	Mâle cônique	G1/4	Femelle	24,0	11,0	21,5	16,5	8,0	13	100	RMF 161.101/RE/LN	44 57 083
R3/8	Mâle cônique	G3/8	Femelle	27,0	11,5	28,0	20,5	11,0	17	75	RMF 162.102/RE/LN	44 57 084
R1/2	Mâle cônique	G1/2	Femelle	29,5	14,0	32,0	25,0	15,0	20	50	RMF 163.103/RE/LN	44 57 085
R3/4	Mâle cônique	G3/4	Femelle	32,0	14,5	36,5	32,0	19,0	27	50	RMF 164.104/RE/LN	44 57 086
R1	Mâle cônique	G1	Femelle	39,0	16,0	45,0	39,0	24,0	30	50	RMF 165.105/RE/LN	44 57 087

Réduction coudée [Mâle-Femelle] laiton

GENELYS

G05-449

Redutor a 90°[macho-fêmea] latão
Reducción codo [macho-hembra] latón
Reduced threaded union 90° [male BSP - female BSP] brass
Einschraubmuffe Reduzierung 90° Winkel Messing



00 44 945

Matière: Laiton et laiton nickelé
Pression de service: 0 à 15 bar

F [Gaz]	F1 [Gaz]	A [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	S [mm]	Type F	Type F1	Référence Commerciale	C-Lypsis
R1/8	G1/8	20,5	13,5	24,5	8	10	Mâle	Femelle	G05-449 [R1/8xG1/8]	44 59 127
R1/4	G1/4	26,0	17,0	32,0	12	13	Mâle	Femelle	G05-449 [R1/4xG1/4]	44 59 126
R3/8	G3/8	30,0	20,5	36,5	12	15	Mâle	Femelle	G05-449 [R3/8xG3/8]	44 59 129

Distributeur droit [Bouchon]

GIACOMINI

R592

Tampão direito
Distribuidor derecho [tapón]
Straight distributor [plug]
Gerader Verteiler [Stopfen]

00 44 937

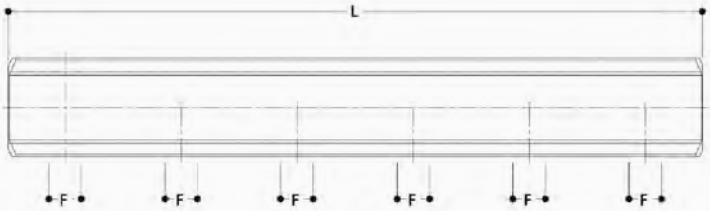
Référence Commerciale	C-Lypsis
R592 [1"]	31 20 588
R592 [1"1/4]	31 20 323

Distributeur droit [Laiton]

GIACOMINI

R551

Distribuidor direito
Distribuidor derecho [latón]
Straight distributor [nickel plated brass]
Gerader Verteiler [Messing vernickelt]



00 44 935

Réf-commerciale: R551 [F - F] Pour des chaufferies jusqu'à 92 kw, le distributeur R551 permet des débits supérieurs à 5300 litres / heure et sa large gamme d'accessoires lui autorise toutes les configurations possibles. Peut être monté en batterie pour alimenter des chaudières murales, des compteurs d'eau, des circulateurs, etc. De nombreuses applications existent dans l'industrie, constructeurs automobile, aéronautique, marine. Pour tous ces secteurs, les distributeurs assurent la distribution des fluides, de l'air comprimé ou des gaz.

F [gaz]	Type	F [gaz]	Type	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1"	Femelle	G1/2x4	Femelle	200	R551 [G1"-G1/2x4]	31 20 565
		G1/2x5	Femelle	250	R551 [G1"-G1/2x5]	31 20 566
		G1/2x6	Femelle	300	R551 [G1"-G1/2x6]	31 20 567
		G1/2x7	Femelle	350	R551 [G1"-G1/2x7]	31 20 568
		G1/2x8	Femelle	400	R551 [G1"-G1/2x8]	31 20 569
		G1/2x10	Femelle	500	R551 [G1"-G1/2x10]	31 20 571
		G1/2x11	Femelle	550	R551 [G1"-G1/2x11]	31 20 572
		G3/8x2	Femelle	80	R551 [G1"-G3/8x2]	31 20 573
		G3/8x3	Femelle	115	R551 [G1"-G3/8x3]	31 20 289
		G3/8x4	Femelle	150	R551 [G1"-G3/8x4]	31 20 574
		G3/8x5	Femelle	185	R551 [G1"-G3/8x5]	31 20 575
		G3/8x6	Femelle	220	R551 [G1"-G3/8x6]	31 20 576
		G3/8x7	Femelle	255	R551 [G1"-G3/8x7]	31 20 577
		G3/8x8	Femelle	290	R551 [G1"-G3/8x8]	31 20 580
		G3/8x9	Femelle	325	R551 [G1"-G3/8x9]	31 20 578
		G3/8x10	Femelle	360	R551 [G1"-G3/8x10]	31 20 579
		G3/8x11	Femelle	395	R551 [G1"-G3/8x11]	31 20 581
		G3/8x12	Femelle	430	R551 [G1"-G3/8x12]	31 20 582
G1"1/4	Femelle	G1/2x2	Femelle	100	R551 [G1"1/4-G1/2x2]	31 20 291
		G1/2x3	Femelle	150	R551 [G1"1/4-G1/2x3]	31 20 292
		G1/2x4	Femelle	200	R551 [G1"1/4-G1/2x4]	31 20 293
		G1/2x5	Femelle	250	R551 [G1"1/4-G1/2x5]	31 20 294
		G1/2x6	Femelle	300	R551 [G1"1/4-G1/2x6]	31 20 295
		G1/2x7	Femelle	350	R551 [G1"1/4-G1/2x7]	31 20 296
		G1/2x8	Femelle	400	R551 [G1"1/4-G1/2x8]	31 20 297
		G1/2x9	Femelle	450	R551 [G1"1/4-G1/2x9]	31 20 298
		G1/2x10	Femelle	500	R551 [G1"1/4-G1/2x10]	31 20 299
		G1/2x11	Femelle	550	R551 [G1"1/4-G1/2x11]	31 20 583

Distributeur droit [Support]

GIACOMINI

R583

Suporte distribuidor
Distribuidor derecho [soporte]
Straight distributor [support]
Gerader Verteiler [Stütze]

00 44 936

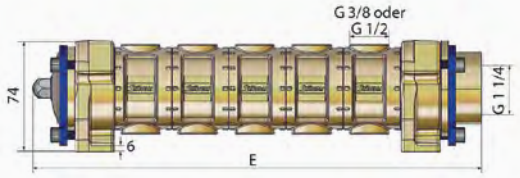
F [gaz]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1"	Mâle	R583 [G1"]	31 20 589

Nourrice de distribution axiale

STÄUBLI

NCI 33

Distribuidor axial
Alimentador de distribución axial
Distribution manifold - axial
Medienverteiler - axial



00 44 577

Etancheité:	Joints Fluorocarbone
Filetage:	G 1 1/4 (à l'entrée / sortie de la nourrice)
Matière:	Corps: Laiton
Pression:	10 bars

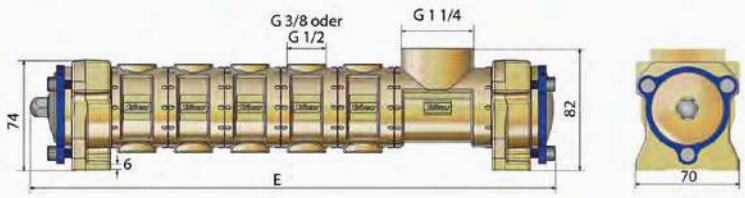
F / Ø	Modules [u]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/2	02	KB	NCI 33.1103/02/KB	44 56 001
		KR	NCI 33.1103/02/KR	44 56 002
G3/8	02	KB	NCI 33.1102/02/KB	44 56 003
		KR	NCI 33.1102/02/KR	44 56 004
G1/2	04	KB	NCI 33.1103/04/KB	44 56 005
		KR	NCI 33.1103/04/KR	44 56 006
G3/8	04	KB	NCI 33.1102/04/KB	44 56 007
		KR	NCI 33.1102/04/KR	44 56 008
G1/2	06	KB	NCI 33.1103/06/KB	44 56 009
		KR	NCI 33.1103/06/KR	44 56 010
G3/8	06	KB	NCI 33.1102/06/KB	44 56 011
		KR	NCI 33.1102/06/KR	44 56 012
G1/2	08	KB	NCI 33.1103/08/KB	44 56 013
		KR	NCI 33.1103/08/KR	44 56 014
G3/8	08	KB	NCI 33.1102/08/KB	44 56 015
		KR	NCI 33.1102/08/KR	44 56 016
G1/2	10	KB	NCI 33.1103/10/KB	44 56 017
		KR	NCI 33.1103/10/KR	44 56 018
G3/8	10	KB	NCI 33.1102/10/KB	44 56 019
		KR	NCI 33.1102/10/KR	44 56 020
G1/2	12	KB	NCI 33.1103/12/KB	44 56 021
		KR	NCI 33.1103/12/KR	44 56 022
G3/8	12	KB	NCI 33.1102/12/KB	44 56 023
		KR	NCI 33.1102/12/KR	44 56 024
G1/2	14	KB	NCI 33.1103/14/KB	44 56 025
		KR	NCI 33.1103/14/KR	44 56 026
G3/8	14	KB	NCI 33.1102/14/KB	44 56 027
		KR	NCI 33.1102/14/KR	44 56 028
G1/2	16	KB	NCI 33.1103/16/KB	44 56 029
		KR	NCI 33.1103/16/KR	44 56 030
G3/8	16	KB	NCI 33.1102/16/KB	44 56 031
		KR	NCI 33.1102/16/KR	44 56 032

Nourrice de distribution radiale

STÄUBLI

NCI 33

Distribuidor radial
Alimentador de distribución radial
Distribution manifold - radial
Medienverteiler - radial



00 44 578

Etancheité:	Joints Fluorocarbone
Filetage:	G 1 1/4 (à l'entrée / sortie de la nourrice)
Matière:	Laiton
Pression:	10 bars

F / Ø	Modules [u]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/2	02	KB	NCI 33.1103/02/KB/RE	44 56 033
		KR	NCI 33.1103/02/KR/RE	44 56 034
G3/8	02	KB	NCI 33.1102/02/KB/RE	44 56 035
		KR	NCI 33.1102/02/KR/RE	44 56 036
G1/2	04	KB	NCI 33.1103/04/KB/RE	44 56 037
		KR	NCI 33.1103/04/KR/RE	44 56 038
G3/8	04	KB	NCI 33.1102/04/KB/RE	44 56 039
		KR	NCI 33.1102/04/KR/RE	44 56 040
G1/2	06	KB	NCI 33.1103/06/KB/RE	44 56 041
		KR	NCI 33.1103/06/KR/RE	44 56 042
G3/8	06	KB	NCI 33.1102/06/KB/RE	44 56 043
		KR	NCI 33.1102/06/KR/RE	44 56 044
G1/2	08	KB	NCI 33.1103/08/KB/RE	44 56 045
		KR	NCI 33.1103/08/KR/RE	44 56 046
G3/8	08	KB	NCI 33.1102/08/KB/RE	44 56 047
		KR	NCI 33.1102/08/KR/RE	44 56 048
G1/2	10	KB	NCI 33.1103/10/KB/RE	44 56 049
G1/2	10	KR	NCI 33.1103/10/KR/RE	44 56 050
G3/8	10	KB	NCI 33.1102/10/KB/RE	44 56 051
		KR	NCI 33.1102/10/KR/RE	44 56 052
G1/2	12	KB	NCI 33.1103/12/KB/RE	44 56 053
		KR	NCI 33.1103/12/KR/RE	44 56 054
G3/8	12	KB	NCI 33.1102/12/KB/RE	44 56 055
		KR	NCI 33.1102/12/KR/RE	44 56 056
G1/2	14	KB	NCI 33.1103/14/KB/RE	44 56 057
		KR	NCI 33.1103/14/KR/RE	44 56 058
G3/8	14	KB	NCI 33.1102/14/KB/RE	44 56 059
		KR	NCI 33.1102/14/KR/RE	44 56 060
G1/2	16	KB	NCI 33.1103/16/KB/RE	44 56 061
		KR	NCI 33.1103/16/KR/RE	44 56 062
G3/8	16	KB	NCI 33.1102/16/KB/RE	44 56 063
		KR	NCI 33.1102/16/KR/RE	44 56 064

Robinet 1/4 de tour [Mâle-Femelle]

G05-453

Torneira 1/4 [macho-fêmea]
Grifo 1/4 de rosca [macho-hembra]
Mini quarter-turn ball valve compact construction - male BSP cylindrical x female BSP cylindrical
Mini-Kugelhähne, kompakte Ausführung (zylindrisches G-Aussengewinde x zylindrisches G-Innengewinde)

Matière:	Laiton
Normes:	Corps: EN 12165 Filetage: UNI ISO 228
Pression de service:	25 bar
Température de service:	-20°C à +100°C

00 31 202

D [pouces]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
G3/8	Rouge	G05-453 [G3/8-ROUGE]	31 20 240
G1/2	Rouge	G05-453 [G1/2-ROUGE]	31 20 241
G3/4	Rouge	G05-453 [G3/4-ROUGE]	31 20 242
G1	Rouge	G05-453 [G1-ROUGE]	31 20 243
G1"1/4	Rouge	G05-453 [G1"1/4-ROUGE]	31 20 244
G1"1/2	Rouge	G05-453 [G1"1/2-ROUGE]	31 20 245

Robinet 1/4 de tour [Mâle-Mâle]

G05-455

Robinet 1/4 de tour [Mâle-Mâle]
.
.
.

Filetage:	UNI ISO 228
Normes:	Corps: EN 12165
Température de service:	-20°C à +100°C

00 31 204

P [bar]	Ø [p]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	G3/8	Rouge	G05-455 [G3/8-ROUGE]	31 20 230
	G1/2	Rouge	G05-455 [G1/2-ROUGE]	31 20 231
	G3/4	Rouge	G05-455 [G3/4-ROUGE]	31 20 232
	G1"	Rouge	G05-455 [G1-ROUGE]	31 20 233

Robinet 1/4 de tour haute pression [Femelle-Femelle]

G05-460

Torneira de 1/4 de alta pressão [Feminino-Feminino]
Alta presión 1/4 giro de toque [Mujer-Mujer]
High pressure 1/4 turn tap [Female-Female]
Hochdruck 1/4 Umdrehung Hahn [Weiblich-Weiblich]

Matière:	Laiton
Normes:	Corps: EN 12165 Filetage: ISO 7
Pression de service:	50 bar
Température de service:	-30°C à +150°C

00 31 209

D [pouces]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	Rouge	G05-460 [G1/4-ROUGE]	31 20 172

Robinet 1/4 de tour renforcé [Femelle-Femelle]

G05-451

Torneira 1/4 [fêmea-fêmea]
Grifo 1/4 de rosca [hembra-hembra]
Industrial quarter-turn ball valve - female BSP cylindrical x female BSP cylindrical
K

Matière:	Laiton
Normes:	Corps: EN 12165 Filetage: ISO 228
Pression de service:	25 bar
Température de service:	-30°C à +150°C

00 31 200

D [pouces]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
G3/8	Rouge	G05-451 [G3/8-ROUGE]	31 20 173
G1/2	Rouge	G05-451 [G1/2-ROUGE]	31 20 174
	Bleu	G05-451 [G1/2-BLEU]	31 20 277
G3/4	Rouge	G05-451 [G3/4-ROUGE]	31 20 175
G3/4	Bleu	G05-451 [G3/4-BLEU]	31 20 278
G1	Rouge	G05-451 [G1-ROUGE]	31 20 176
	Bleu	G05-451 [G1-BLEU]	31 20 279
G1"1/4	Rouge	G05-451 [G1"1/4-ROUGE]	31 20 177
G1"1/2	Rouge	G05-451 [G1"1/2-ROUGE]	31 20 178
G2	Rouge	G05-451 [G2-ROUGE]	31 20 179

Robinet papillon [Mâle-Femelle]

G05-454

Torneira borboleta [macho-fêmea]
Grifo mariposa [macho-hembra]
Butterfly valve [male-female]
Klappenventil (Aussengewinde - Innengewinde)

Matière:	Laiton
Normes:	Corps: EN 12165 UNI ISO 228
Pression de service:	25 bar
Température de service:	-20°C à +100°C

00 31 203

D [pouces]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/2	Rouge	G05-454 [G1/2-ROUGE]	31 20 266
G3/4	Rouge	G05-454 [G3/4-ROUGE]	31 20 267
G1"	Rouge	G05-454 [G1-ROUGE]	31 20 268

Robinet papillon haute pression [Femelle-Femelle]

G05-461

Válvula borboleta de alta pressão [Feminino-Feminino]
Válvula de mariposa de alta presión [Mujer-Mujer]
High pressure butterfly valve [Female-Female]
Hochdruck-Absperrklappe [weiblich-weiblich]

Matière:	Laiton
Normes:	Corps: EN 12165 Filetage: ISO 7
Pression de service:	50 bar
Température de service:	-30°C à +150°C

00 31 210

D [pouces]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/4	Rouge	G05-461 [G1/4-ROUGE]	31 20 259
	Bleu	G05-461 [G1/4-BLEU]	31 20 271

Robinet papillon renforcé [Femelle-Femelle]

G05-452

Torneira borboleta [fêmea-fêmea]
Grifo mariposa [hembra-hembra]

Butterfly valve [female-female]
Klappenventil [Innengewinde - Innengewinde]

Matière:	Laiton
Normes:	Corps: EN 12165 Filetage: ISO 228
Pression de service:	25 bar
Température de service:	-30°C à +150°C

00 31 201

D [pouces]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
G3/8	Rouge	G05-452 [G3/8-ROUGE]	31 20 260
	Bleu	G05-452 [G3/8-BLEU]	31 20 272
G1/2	Rouge	G05-452 [G1/2-ROUGE]	31 20 261
	Bleu	G05-452 [G1/2-BLEU]	31 20 273
G3/4	Rouge	G05-452 [G3/4-ROUGE]	31 20 262

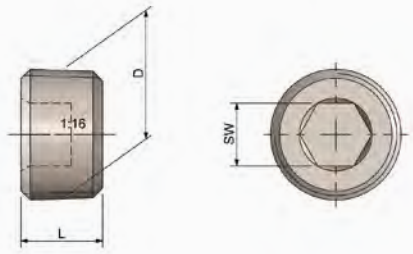
E

E

Bouchon conique acier

BO-01

Tampão cónico em aço
Tapón cónico en acero
Conical plug - steel
Konischer Stopfen aus Stahl



00 01 948

Réf-commerciale: BO-01 [D]

Filetage: NFE 03.004
Matière: Acier

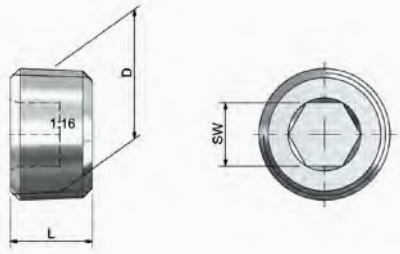
D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M5x0,5	5	3	BO-01 [M5x0,5]	01 57 560
M6x0,75	8	3	BO-01 [M6x0,75]	01 57 561
M7x1	8	3	BO-01 [M7x1]	01 57 562
M8x0,75	8	4	BO-01 [M8x0,75]	01 57 563
M9x1	8	5	BO-01 [M9x1]	01 57 564
M10x1	8	5	BO-01 [M10x1]	01 57 565
M11x1	8	6	BO-01 [M11x1]	01 57 566
M12x1,5	8	6	BO-01 [M12x1,5]	01 57 567
M14x1,5	10	7	BO-01 [M14x1,5]	01 57 568
R1/8	8	5	BO-01 [R1/8]	01 07 083
R1/4	10	7	BO-01 [R1/4]	01 07 081
R3/8	11	8	BO-01 [R3/8]	01 07 082
R1/2	13	10	BO-01 [R1/2]	01 07 080
R3/4	17	14	BO-01 [R3/4]	01 07 079
R1	19	17	BO-01 [R1]	01 07 118

E

Bouchon conique inox

BO-10

Tampão cónico em inox
Tapón cónico en acero inoxidable
Conical plug - stainless steel
Verschlussschraube konisch aus Edelstahl



00 03 422

Réf-commerciale: BO-10 [D]

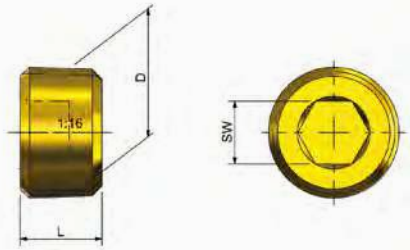
Matière: Inox

D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M5x0,5	5	3	BO-10 [M5X0,75]	01 06 887
M6x0,75	7	3	BO-10 [M6X0,75]	01 06 888
M7x1	8	4	BO-10 [M7X1]	01 06 889
M8x0,75	8	4	BO-10 [M8X0,75]	01 06 890
M9x1	8	5	BO-10 [M9X1]	01 06 891
M10x1	8	5	BO-10 [M10X1]	01 06 892
M11x1	8	6	BO-10 [M11X1]	01 06 893
M12x1,5	8	7	BO-10 [M12X1,5]	01 06 894
M14x1,5	10	5	BO-10 [M14X1,5]	01 06 895
R1/8"	8	5	BO-10 [R1/8"]	01 06 896
R1/4"	10	7	BO-10 [R1/4"]	01 06 897
R3/8"	11	8	BO-10 [R3/8"]	01 06 898
R1/2"	13	10	BO-10 [R1/2"]	01 06 899

Bouchon conique laiton

BO-02

Tampão cónico em latão | *Conical plug - brass*
Tapón cónico en latón | *Konischer Stopfen aus Messing*



00 01 608

Réf-commerciale: BO-02 [D]

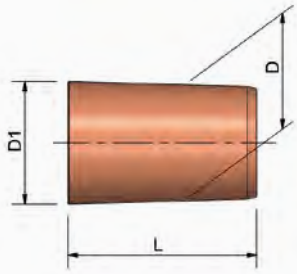
Filetage:	NFE 03.004
Interchangeable:	E 2074 / Z94 / Z7746
Matière:	Laiton

D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M5x0,5	5	3	BO-02 [M5x0,5]	01 57 570
M6x0,75	7	3	BO-02 [M6x0,75]	01 57 571
M7x1	8	4	BO-02 [M7x1]	01 57 572
M8x0,75	8	4	BO-02 [M8x0,75]	01 57 573
M9x1	8	5	BO-02 [M9x1]	01 57 574
M10x1	8	5	BO-02 [M10x1]	01 57 575
M11x1	8	6	BO-02 [M11x1]	01 57 576
M12x1,5	8	7	BO-02 [M12x1,5]	01 57 577
M14x1,5	10	5	BO-02 [M14x1,5]	01 57 578
R1/8	8	5	BO-02 [R1/8]	01 60 133
R1/4	10	7	BO-02 [R1/4]	01 60 134
R3/8	11	8	BO-02 [R3/8]	01 60 135
R1/2	13	10	BO-02 [R1/2]	01 60 136
R3/4	17	14	BO-02 [R3/4]	01 60 137
R1	19	17	BO-02 [R1]	01 60 138

Bouchon conique de fermeture cuivre

BO-04

Tampão de cobre | *Copper sealing plug*
Tapón de cobre | *Verschlussstopfen Kupfer*



00 03 340

Réf-commerciale: BO-04 [D]

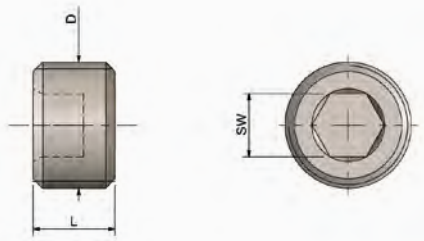
Interchangeable:	E 20725
Matière:	Cuivre
Pression:	20 bar
Température maximum:	160°C

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	4,4	8	BO-04 [D4]	01 57 590
5	5,4	8	BO-04 [D5]	01 57 591
6	6,4	10	BO-04 [D6]	01 57 592
8	8,4	12	BO-04 [D8]	01 57 593
10	10,4	14	BO-04 [D10]	01 57 594
12	12,4	15	BO-04 [D12]	01 57 595

Bouchon cylindrique acier

BO-09

Tampão cilíndrico aço
Tampón cilíndrico acero
Cylindrical plug steel
Zylinderkappe Stahl



00 03 421

Réf-commerciale: BO-09 [D]

Matière: Acier

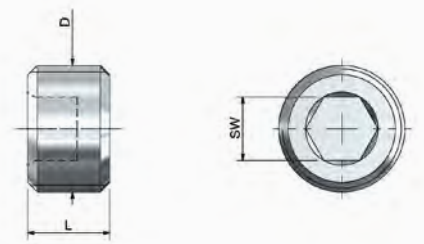
D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M5x0,5	5	3	BO-09 [M5X0,5]	01 07 471
M6x0,75	7	3	BO-09 [M6X0,75]	01 07 472
M7x1	8	4	BO-09 [M7X1]	01 07 473
M8x0,75	8	4	BO-09 [M8X0,75]	01 07 474
M9x1	8	5	BO-09 [M9X1]	01 07 475
M10x1	8	5	BO-09 [M10X1]	01 07 476
M11x1	8	5	BO-09 [M11X1]	01 07 477
M12x1,5	8	6	BO-09 [M12X1,5]	01 07 478
M14x1,5	10	7	BO-09 [M14X1,5]	01 07 479

E

Bouchon cylindrique inox

BO-11

Tampão cilíndrico inox
Tampón cilíndrico inox
Cylindrical plug stainless steel
Zylinderkappe aus Edelstahl



00 03 423

Réf-commerciale: BO-11 [D]

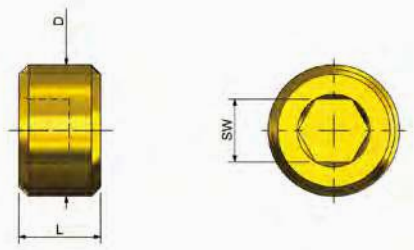
Matière: Inox

D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M5x0,5	5	3	BO-11 [M5X0,5]	01 06 863
M6x0,75	7	3	BO-11 [M6X0,75]	01 06 864
M7x1	8	4	BO-11 [M7X1]	01 06 865
M8x0,75	8	4	BO-11 [M8X0,75]	01 06 866
M9x1	8	5	BO-11 [M9X1]	01 06 867
M10x1	8	5	BO-11 [M10X1]	01 06 868
M11x1	8	5	BO-11 [M11X1]	01 06 869
M12x1,5	8	6	BO-11 [M12X1,5]	01 06 870
M14x1,5	10	7	BO-11 [M14X1,5]	01 06 871

Bouchon cylindrique laiton

BO-03

Tampão roscado latão
Tapón roscado latón
Screw plug
Verschlussschraube



00 03 224

Réf-commerciale: BO-03 [D]

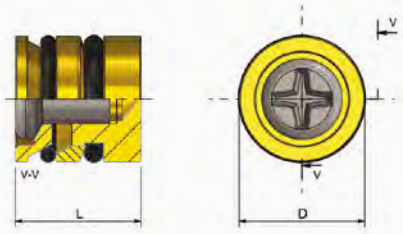
Interchangeable:	E 2080 / Z940 / 165
Matière:	2.0401

D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M5x0,5	5	3	BO-03 [M5x0,5]	01 57 580
M6x0,75	7	3	BO-03 [M6x0,75]	01 57 581
M7x1	8	4	BO-03 [M7x1]	01 57 582
M8x0,75	8	4	BO-03 [M8x0,75]	01 57 583
M9x1	8	5	BO-03 [M9x1]	01 57 584
M10x1	8	5	BO-03 [M10x1]	01 57 585
M11x1	8	5	BO-03 [M11x1]	01 57 586
M12x1,5	8	6	BO-03 [M12x1,5]	01 57 587
M14x1,5	10	7	BO-03 [M14x1,5]	01 57 588

Bouchon cylindrique avec joint torique

BO-05

Tampão com vedante
Tapón con junta tórica
Plug with O-ring seal
Verschlussstopfen mit O-Ring



00 03 339

Réf-commerciale: BO-05 [D]

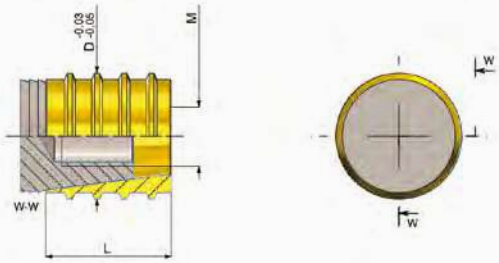
Interchangeable:	E 2079
Matière:	2.0401 / FKM (Viton)
Pression:	10 bar
Température maximum:	180°C

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	10	BO-05 [D6]	01 57 510
8	10	BO-05 [D8]	01 57 512
10	11	BO-05 [D10]	01 57 514
12	11	BO-05 [D12]	01 57 516
14	13	BO-05 [D14]	01 57 517
16	13	BO-05 [D16]	01 57 518
20	13	BO-05 [D20]	01 57 519

Bouchon de fermeture laiton

BO-06

Tampão em latão
Tapón en latón
Sealing plug
Verschlussstopfen



00 03 338

Réf-commerciale: BO-06 [D]

Interchangeable:	E 2078
Matière:	2.0401 / 1.4105
Montage:	CO-2077
Pression:	20 bar

D [mm]	L [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	8	M3	BO-06 [D6]	01 57 520
8	8	M4	BO-06 [D8]	01 57 521
9	8	M4	BO-06 [D9]	01 57 522
10	10	M6	BO-06 [D10]	01 57 523
12	10	M6	BO-06 [D12]	01 57 524
14	10	M6	BO-06 [D14]	01 57 525
15	12	M8	BO-06 [D15]	01 57 526
16	12	M8	BO-06 [D16]	01 57 527

E

Tige de montage spéciale bouchon

TM-20772

Haste para montagem de tampão
Barra para montaje del tapón
Mounting rod
Stange für Verschlussstopfen

00 03 337

Réf-commerciale: TM-20772 [D / L]

Interchangeable:	E 20772 / BT-20772
Montage:	BO-06 [D6/D8/D10/D12]

D [mm]	L [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	270	M3	TM-20772 [D6/L270]	01 57 500
	440	M3	TM-20772 [D6/L440]	01 57 501
8	270	M4	TM-20772 [D8/L270]	01 57 502
	440	M4	TM-20772 [D8/L440]	01 57 503
9	270	M4	TM-20772 [D9/L270]	01 57 504
	440	M4	TM-20772 [D9/L440]	01 57 505
10	270	M6	TM-20772 [D10/L270]	01 57 506
	440	M6	TM-20772 [D10/L440]	01 57 507
12	270	M6	TM-20772 [D12/L270]	01 57 508
	440	M6	TM-20772 [D12/L440]	01 57 509

Coffret spéciale bouchons

C0-2077

Equipamento para montagem de tampão
Juego de pinzas para tapones
Pliers set
Zangenset

00 03 336

Réf-commerciale: C0-2077 [D]

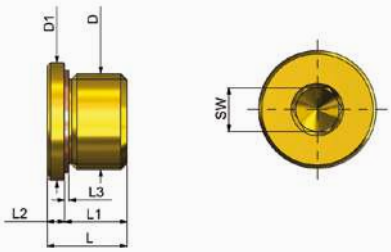
Composition:	BO-06 [D6/8/10/12]: 10x TM-20772: 4x
Interchangeable:	E 2077 / BT-2077

Référence Commerciale	C-Lypsis
C0-2077 [D6/D8/D10/D12]	01 57 151

Bouchon fileté laiton

BO-07

Tampão roscado latão
Tapón roscado de latón
Screw plug
Verschlussschraube



00 03 335

Réf-commerciale: BO-07 [D]

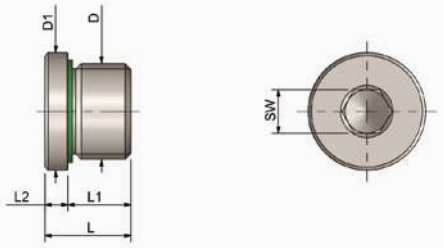
Interchangeable:	E 2076
Matière:	2.0401
Normes:	DIN 908

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M9x1	13	11	8	3	1	4	BO-07 [M9x1]	01 57 420
M10x1	14	11	8	3	1	5	BO-07 [M10x1]	01 57 421
M11x1	15	11	8	3	1	5	BO-07 [M11x1]	01 57 422
M12x1,5	17	15	12	3	1	6	BO-07 [M12x1,5]	01 57 423
M14x1,5	19	15	12	3	1	6	BO-07 [M14x1,5]	01 57 424
G1/8"	14	11	8	3	1	5	BO-07 [G1/8"]	01 57 425
G1/4"	18	15	12	3	1	6	BO-07 [G1/4"]	01 57 426
G3/8"	22	15	12	3	1	8	BO-07 [G3/8"]	01 57 427
G1/2"	26	18	14	4	1	10	BO-07 [G1/2"]	01 57 428
G3/4"	32	20	16	4	1,9	12	BO-07 [G3/4"]	01 57 429

Bouchon tête cylindrique acier

BO-08

Tampão roscado em aço | *Screw plug with collar, from steel*
Tapón roscado en latón | *Verschlussschraube mit Bund, Stahl*



00 03 360

Réf-commerciale: BO-08 [D]

Interchangeable:	E 7140
Matière:	Acier galvanisé / FKM (Viton)
Pression:	400 bar
Température maximum:	180°C

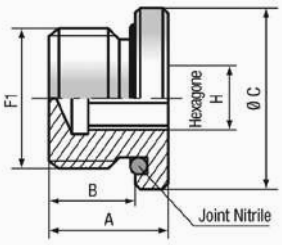
D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M10x1,0	14	12,3	8	4,3	5	BO-08 [M10X1,0]	01 57 650
M12x1,5	17	17,3	12	5,3	6	BO-08 [M12X1,5]	01 57 651
M14x1,5	19	17,3	12	5,3	6	BO-08 [M14X1,5]	01 57 652
M16x1,5	22	17,3	12	5,3	8	BO-08 [M16X1,5]	01 57 653
M18x1,5	24	17,3	12	5,3	8	BO-08 [M18X1,5]	01 57 654
M22x1,5	27	19,3	14	5,3	10	BO-08 [M22X1,5]	01 57 655
G1/8"	14	12,3	8	4,3	5	BO-08 [G1/8"]	01 57 656
G1/4"	19	17,3	12	5,3	6	BO-08 [G1/4"]	01 57 657
G3/8"	22	17,3	12	5,3	8	BO-08 [G3/8"]	01 57 658
G1/2"	27	19,3	14	5,3	10	BO-08 [G1/2"]	01 57 659

E

Bouchon tête cylindrique hexagonale creuse [laiton]

BOU [LAITON]

Tampão cabeça cilíndrica sextavada [latão] | *Blanking plug - Inner hexagon with integrated sealing [nickel plated brass]*
Tapón de cabeza cilíndrica hexagonal [latón] | *Blindstopfen mit O-Ringabdichtung [Messing vernickelt]*



00 44 929

Matière:	Laiton nickelé
Température d'utilisation:	-15°C à + 90°C

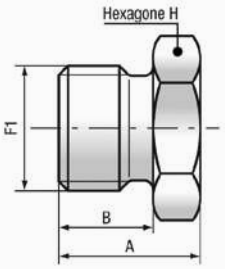
F1 [gaz]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	PMS [bar]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	8,5	6	14	5	150	Mâle	BOU 150/HC/LN	44 53 303
G1/4	11,0	8	17	6	100	Mâle	BOU 151/HC/LN	44 53 304
G3/8	12,5	9	20	8	75	Mâle	BOU 152/HC/LN	44 53 305
G1/2	13,5	10	25	10	50	Mâle	BOU 153/HC/LN	44 53 306

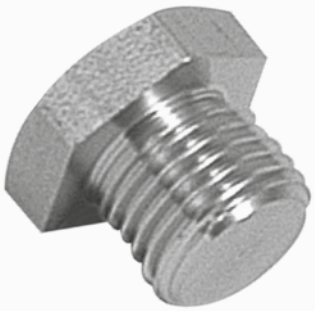
Bouchon tête hexagonale [inox]

STÄUBLI

BOU [INOX]

Tampão cabeça sextavada [inox]
Tapón de cabeza hexagonal [inox]
Blanking plug - Outer hexagon [stainless steel]
Blindstopfen aus Edelstahl





00 44 930

Matière: Inox AISI 316 L

F1 [gaz]	A [mm]	B [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	15	10	BOU 150/IC	44 53 307
G1/4	15	10	BOU 151/IC	44 53 308
G3/8	17	11	BOU 152/IC	44 53 309
G1/2	20	12	BOU 153/IC	44 53 310
G3/4	22	13	BOU 154/IC	44 53 311
G1	22	13	BOU 155/IC	44 53 312
G1 1/4	22	16	BOU 156/IC	44 53 313

5926

p.940

5331

p.940

3463

p.940

G09-102

p.941

542

p.941

567

p.941

577

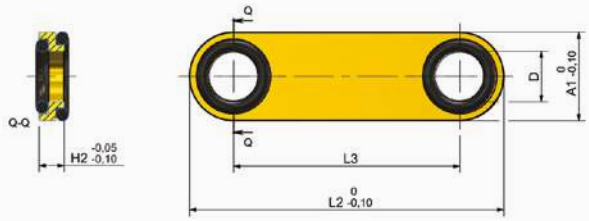
p.942

E

Elément de déviation

ED-2137

Elemento com vedantes para desvio de refrigeração
Deflector
Deflection element
Umlenkelement



00 03 346

Réf-commerciale: ED-2137 [D x L3]

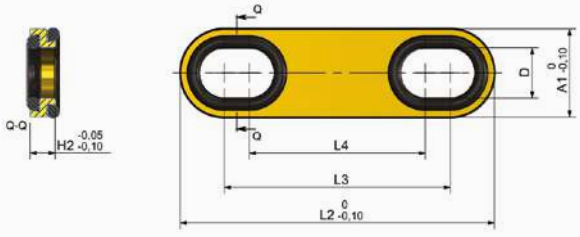
Interchangeable:	E 2137 / BT-B2137
Matière:	2.0401 / FKM (Viton)
Pression:	6 bar
Température maximum:	180°C

D [mm]	L3 [mm]	A1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	15	11	26	8	4	ED-2137 [D5/L15]	01 57 600
	22	11	33	8	4	ED-2137 [D5/L22]	01 57 601
	30	11	41	8	4	ED-2137 [D5/L30]	01 57 602
6	16	12	28	9	4	ED-2137 [D6/L16]	01 57 603
	24	12	36	9	4	ED-2137 [D6/L24]	01 57 604
	32	12	44	9	4	ED-2137 [D6/L32]	01 57 605
8	18	14	32	11	4	ED-2137 [D8/L18]	01 57 606
	28	14	42	11	4	ED-2137 [D8/L28]	01 57 607
	36	14	50	11	4	ED-2137 [D8/L36]	01 57 608
10	20	16	36	12	4	ED-2137 [D10/L20]	01 57 609
	30	16	46	12	4	ED-2137 [D10/L30]	01 57 610
	40	16	56	12	4	ED-2137 [D10/L40]	01 57 611
12	22	18	40	14	4	ED-2137 [D12/L22]	01 57 612
	32	18	50	14	4	ED-2137 [D12/L32]	01 57 613
	44	18	62	14	4	ED-2137 [D12/L44]	01 57 614
16	26	22	48	18	4	ED-2137 [D16/L26]	01 57 615
	40	22	62	18	4	ED-2137 [D16/L40]	01 57 616
	52	22	74	18	4	ED-2137 [D16/L52]	01 57 617

Elément de déviation variable

ED-2139

Elemento para desvio de refrigeração, ajustável
Elemento deflector variable
Deflection element, adjustable
Umlenkelement, variabel



00 03 345

Réf-commerciale: ED-2139 [D x L3 x L4]

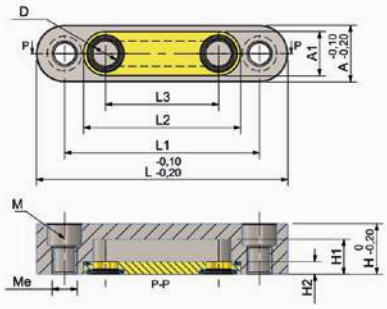
Interchangeable:	E 2139 / BT-BT2139
Matière:	2.0401 / FKM (Viton)
Pression:	6 bar
Température maximum:	180°C

D [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	A1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	24	16	12	36	9	4	ED-2139 [D6/L24xL16]	01 57 620
	32	24	12	44	9	4	ED-2139 [D6/L32xL24]	01 57 621
8	28	18	14	42	11	4	ED-2139 [D8/L28xL18]	01 57 622
	36	28	14	50	11	4	ED-2139 [D8/L36xL28]	01 57 623
10	30	20	16	46	12	4	ED-2139 [D10/L30xL20]	01 57 624
	40	30	16	56	12	4	ED-2139 [D10/L40xL30]	01 57 625

Système de déviation

SD-2141

Unidade de desvio
Système de déviation
Deflection unit
Umlenkeinheit



00 03 344

Réf-commerciale: SD-2141 [D x L3]

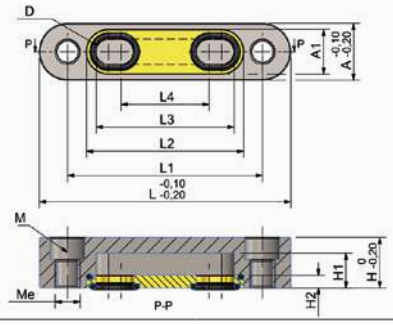
Interchangeable:	E 2141 / BT-2141
Matière:	1.2085 , 2.0401 / FKM (Viton)
Pression:	6 bar
Température maximum:	180°C

D [mm]	L3 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Me [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	16	16	12	14	9	4	54	38	28	M5	M6	SD-2141 [D6/L16]	01 57 450
	24	16	12	14	9	4	62	46	36	M5	M6	SD-2141 [D6/L24]	01 57 451
	32	16	12	14	9	4	70	54	44	M5	M6	SD-2141 [D6/L32]	01 57 452
8	18	18	14	16	11	4	62	44	32	M6	M8	SD-2141 [D8/L18]	01 57 453
	28	18	14	16	11	4	72	54	42	M6	M8	SD-2141 [D8/L28]	01 57 454
	36	18	14	16	11	4	80	62	50	M6	M8	SD-2141 [D8/L36]	01 57 455
10	20	20	16	17	12	4	70	50	36	M6	M8	SD-2141 [D10/L20]	01 57 456
	30	20	16	17	12	4	80	60	46	M6	M8	SD-2141 [D10/L30]	01 57 457
	40	20	16	17	12	4	90	70	56	M6	M8	SD-2141 [D10/L40]	01 57 458

Système de déviation variable

SD-2142

Unidade de desvio, ajustável
Système de déviation variable
Deflection unit, adjustable
Umlenkeinheit, variabel



00 03 343

Réf-commerciale: SD-2142 [D x L3 x L4]

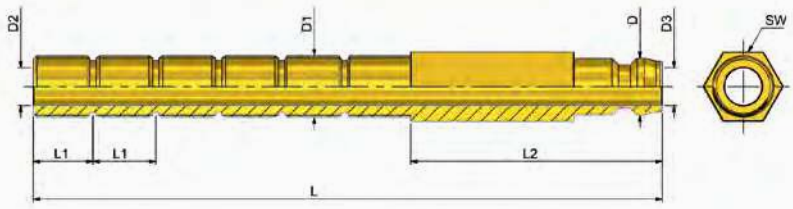
Interchangeable:	E 2142 / BT-2142
Matière:	1.2085 , 2.0401 / FKM (Viton)
Pression:	6 bar
Température maximum:	180°C

D [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Me [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	24	16	16	12	14	9	4	62	46	36	M5	M6	SD-2142 [D6/L24xL16]	01 57 460
	32	24	16	12	14	9	4	70	54	44	M5	M6	SD-2142 [D6/L32xL24]	01 57 461
8	28	18	18	14	16	11	4	72	54	42	M6	M8	SD-2142 [D8/L28xL18]	01 57 462
	36	28	18	14	16	11	4	80	62	50	M6	M8	SD-2142 [D8/L36xL28]	01 57 463
10	30	20	20	16	17	12	4	80	60	46	M6	M8	SD-2142 [D10/L30xL20]	01 57 464
	40	30	20	16	17	12	4	90	70	56	M6	M8	SD-2142 [D10/L40xL30]	01 57 465

Fiche taraudée «à couper» laiton

FT-2017

Conector de água longo com rosca personalizada
Racor con rosca acortable
Fitting with customisable thread
Anschlussnippel mit abläng barem Gewinde



00 03 349

Réf-commerciale: FT-2017 [D x D1 x L]

Interchangeable: E 2017 / BBP-BBJ
Matière: 2.0401

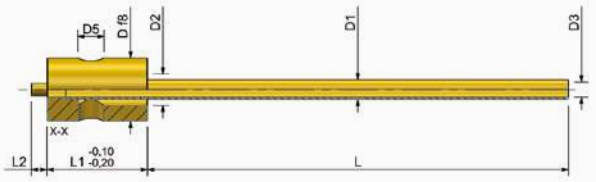
D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	M10x1	100	6,0	6	10	40	11	FT-2017 [9X10X100]	01 57 630
	M14x1,5	100	9,0	6	10	40	14	FT-2017 [9X14X100]	01 57 631
13	M14x1,5	100	9,0	9	10	40	14	FT-2017 [13X14X100]	01 57 632
	M16x1,5	100	10,0	9	10	40	17	FT-2017 [13X16X100]	01 57 633
9	G1/8″	100	6,0	6	10	40	11	FT-2017 [9X1/8X100]	01 57 634
	G1/4″	100	8,5	6	10	40	14	FT-2017 [9X1/4X100]	01 57 635
13	G1/4″	100	8,5	9	10	40	14	FT-2017 [13X1/4X100]	01 57 636
	G1/8″	100	11,0	9	10	40	17	FT-2017 [13X1/8X100]	01 57 637

Fontaine pour circuit d'eau parallèle laiton

FT-2118

Fonte de refrigeração para montagem em paralelo — *Parallel-flow fountain*

Fuente de refrigeración para montaje en paralelo — *Kühldüse parallel*



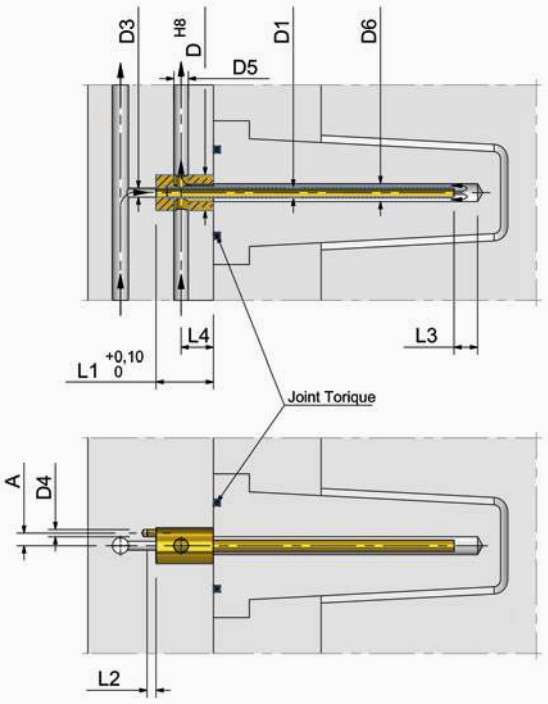
00 03 347

Réf-commerciale: FT-2118 [D x D1 x L]

Interchangeable: E 2118 / Z962

Matière: 2.0401

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	A [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	2,6	100	3,5	4	2,0	2	4	3-4	16	2,5	3	9	FT-2118 [10x2,6x100]	01 57 430
		200	3,5	4	2,0	2	4	3-4	16	2,5	3	9	FT-2118 [10x2,6x200]	01 57 431
	3,0	100	3,5	5	2,4	2	4	4-5	16	2,5	4	9	FT-2118 [10x3x100]	01 57 432
		200	3,5	5	2,4	2	4	4-5	16	2,5	4	9	FT-2118 [10x3x200]	01 57 433
	4,0	100	3,5	6	3,0	2	4	5-6	16	2,5	5	9	FT-2118 [10x4x100]	01 57 434
		200	3,5	6	3,0	2	4	5-6	16	2,5	5	9	FT-2118 [10x4x200]	01 57 435
12	5,0	160	4,5	8	4,0	2	6	6-8	18	2,5	6	9	FT-2118 [12x5x160]	01 57 436
		315	4,5	8	4,0	2	6	6-8	18	2,5	6	9	FT-2118 [12x5x315]	01 57 437
16	6,0	160	6,0	12	5,0	2	6	8-12	18	2,5	8	9	FT-2118 [16x6x160]	01 57 438
		315	6,0	12	5,0	2	6	8-12	18	2,5	8	9	FT-2118 [16x6x315]	01 57 439
18	8,0	160	7,0	14	6,0	2	6	12-14	18	2,5	10	9	FT-2118 [18x8x160]	01 57 440
		315	7,0	14	6,0	2	6	12-14	18	2,5	10	9	FT-2118 [18x8x315]	01 57 441
20	10,0	160	8,0	16	8,0	2	8	14-16	20	2,5	12	10	FT-2118 [20x10x160]	01 57 442
		315	8,0	16	8,0	2	8	14-16	20	2,5	12	10	FT-2118 [20x10x315]	01 57 443
25	12,0	160	9,5	20	10,0	3	10	16-20	25	3,0	16	13	FT-2118 [25x12x160]	01 57 444
		315	9,5	20	10,0	3	10	16-20	25	3,0	16	13	FT-2118 [25x12x315]	01 57 445

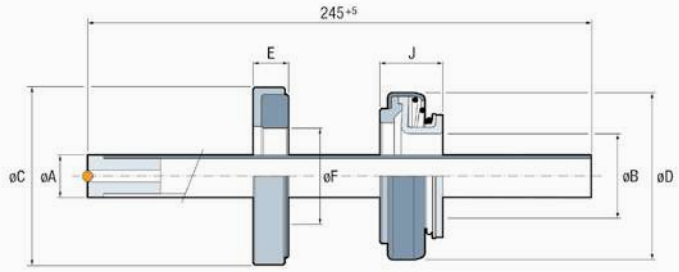


Fontaine rotative

CUMSA

JR

Junta rotativa
Junta rotativa
Seal bearing
Dichtring

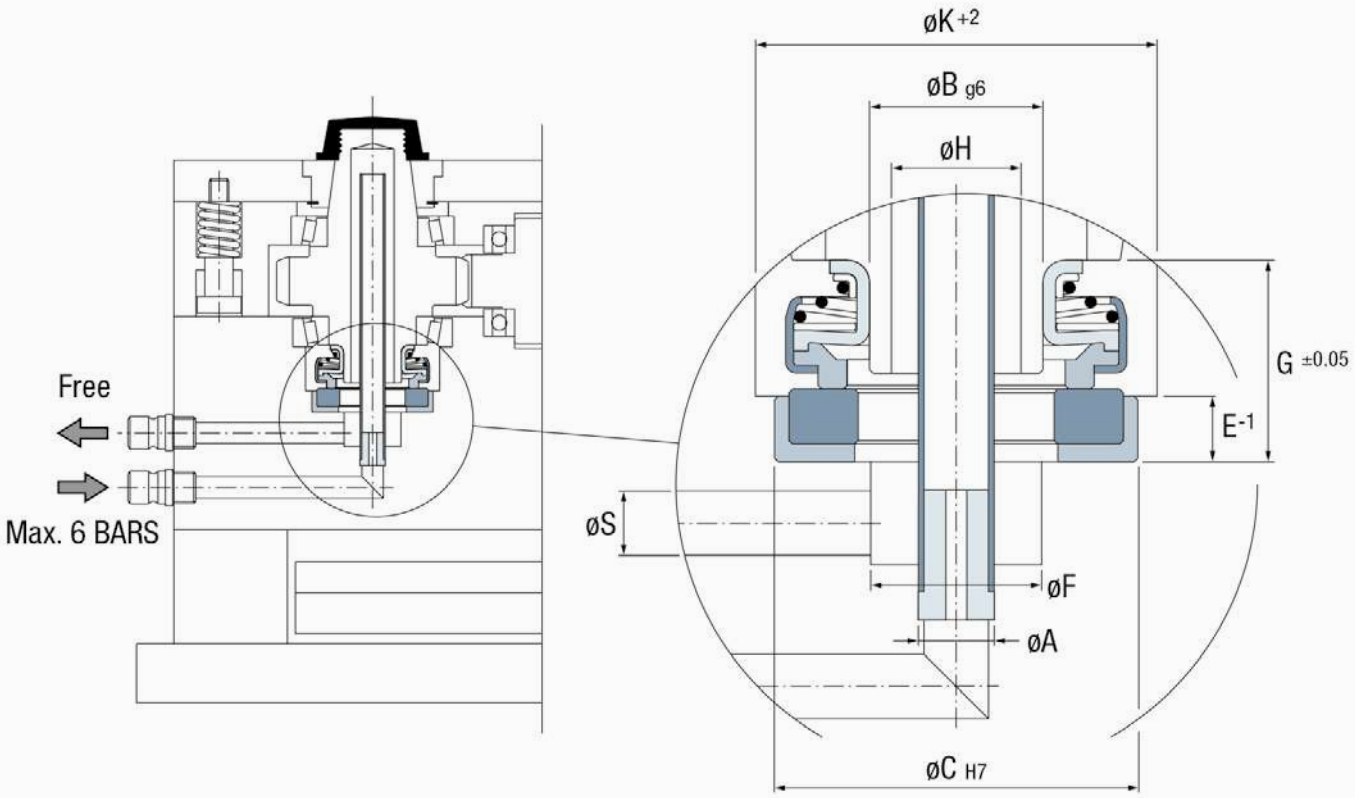


00 01 941

Matière: 1.4301, céramique, graphite

Température d'utilisation: 80ºC

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	S [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	12	26	24	8	13	21	8,5	13	26	5	JR.061226	01 17 225
8	15	29,5	32	8	17	21	10,5	13	35	7	JR.081529	01 17 227
10	19	42	39	8	21	21	14	13	41	9	JR.101942	01 17 228
12	22	45	42	10	26	23	17	13	45	11	JR.122245	01 17 230
16	25	50	47	10	27	27	22	14	50	15	JR.162550	01 17 231



Fontaine rotative double flux

SB-TL

Cascata rotativa duplo fluxo
Cascata rotativa duplo fluxo

Seal bearing, double flow
Dichtring, doppel Fluss

SB: Grande réduction du cycle d'injection.
Permet de réfrigérer les noyaux avec rotation.
Solution standard pour le transformateur.
Possibilité d'utiliser ces pièces avec le même circuit de refroidissement.
Deux possibilités d'application, avec un seul canal ou avec deux canaux.
TL: Méthode simple et facile pour refroidir des noyaux à dévissage, combinés avec le roulement de joint (SB).

Matière: SB: Bronze-Aluminium TL1: Laiton

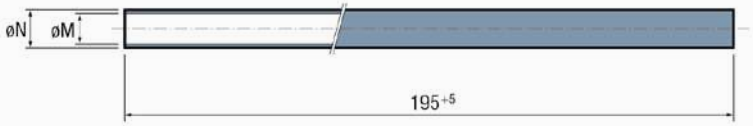
LO T0 000071

Tube standard

TL

Tubo standard
Tubo laminado

Standard pipe
Standard-Rohr



00 01 939

Matière: Laiton

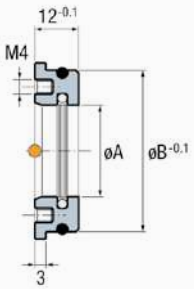
M [mm]	N [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	6	TL.040620	01 18 380
6	8	TL.060820	01 18 381
8	10	TL.081020	01 18 382
10	12	TL.101220	01 18 383

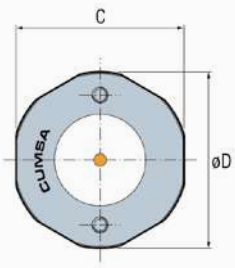
Joint rotatif

SB

Vedante rotativo
Junta rotativa

Rotary seal
Rotary Dichtung





00 01 940

Matière: Bronze-Aluminium
Température maximum: 80°C

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
14	32	34	36	18	SB.143234	01 18 370
18	36	38	40	22	SB.183638	01 18 371
25	44	46	48	30	SB.254446	01 18 372
32	52	54	56	36	SB.325254	01 18 373

Fontaine rotative simple flux

SB-TB

Cascata rotativa fluxo simples
Cascata rotativa fluxo simples

Seal bearing, simple flow
Dichtring, einzel Fluss

SB: Grande réduction du cycle d'injection.
Permet de réfrigérer les noyaux avec rotation.
Solution standard pour le transformateur.
Possibilité d'utiliser ces pièces avec le même circuit de refroidissement.
TB: Évite de réaliser 2 canaux de refroidissement, dus à sa conception.

Matière:	SB: Bronze-Aluminium TB: Laiton

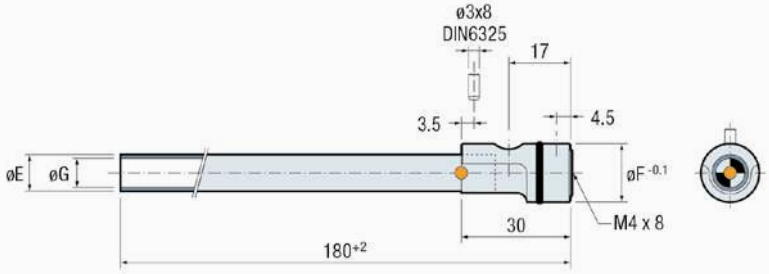
LO T0 000072

Tube joint rotatif

TB

Tubo vedante rotativo
Tubo junta rotativa

Rotating sealing tube
Rotierende Abdichtungsrohr

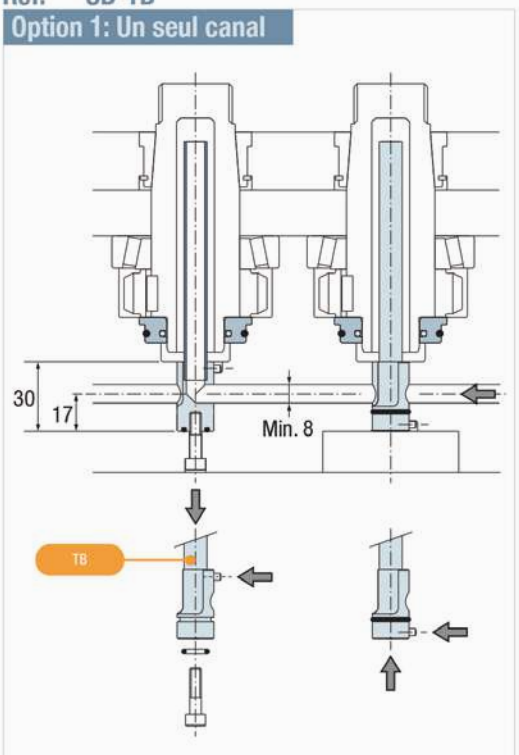


00 01 938

Matière: Laiton				
E [mm]	F [mm]	G [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	12	4	TB.061230	01 18 375
8	14	6	TB.081430	01 18 376
10	16	8	TB.101630	01 18 377
12	20	10	TB.122030	01 18 378

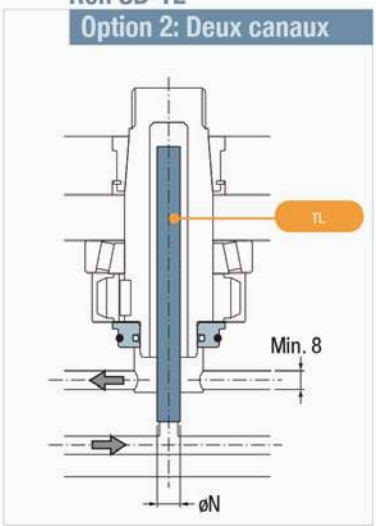
Réf: SB-TB

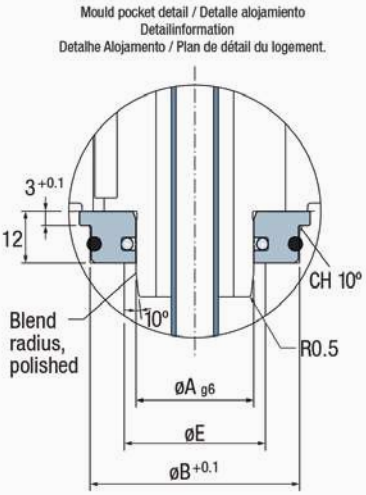
Option 1: Un seul canal



Réf: SB-TL

Option 2: Deux canaux

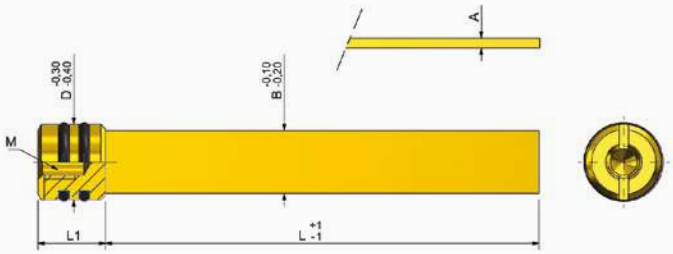




Lame de déviation droite laiton

LD-2108

Lâmina de refrigeração com tampão | *Deflection baffle*
Separador con juntas tóricas | *Umlenkblech gerade*

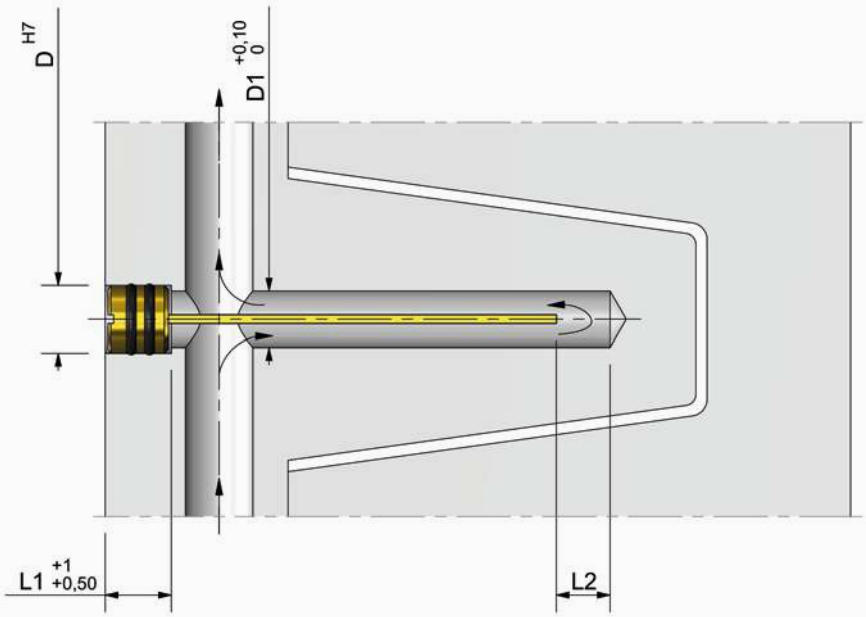


00 03 348

Réf-commerciale: LD-2108 [B x L]

Interchangeable:	E 2108 / Z965
Matière:	2.0401 / FKM (Viton)
Température:	180°C

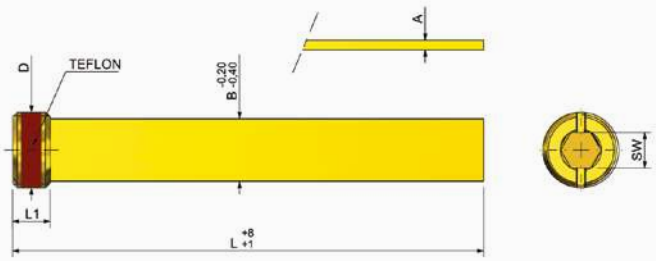
B [mm]	L [mm]	A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	M [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	140	2	8	6	13	6	M3	LD-2108 [6x140]	01 57 640
8	180	2	10	8	13	8	M5	LD-2108 [8x180]	01 57 641
10	180	2	12	10	13	10	M6	LD-2108 [10x180]	01 57 642
12	220	2	14	12	16	12	M6	LD-2108 [12x220]	01 57 643
15	250	2	16	15	16	15	M8	LD-2108 [15x250]	01 57 644
16	250	2	18	16	16	16	M8	LD-2108 [16x250]	01 57 645
18	300	2	20	18	20	18	M10	LD-2108 [18x300]	01 57 646
20	300	2	22	20	20	20	M12	LD-2108 [20x300]	01 57 647
25	390	2	26	25	22	25	M16	LD-2108 [25x390]	01 57 648



Lame de déviation droite taraudée laiton

LD-2100

Lâmina de refrigeração com tampão roscado
Lámina de refrigeración roscada derecha latón
Threaded flat baffle
Umlenkblech gerade mit Gewinde

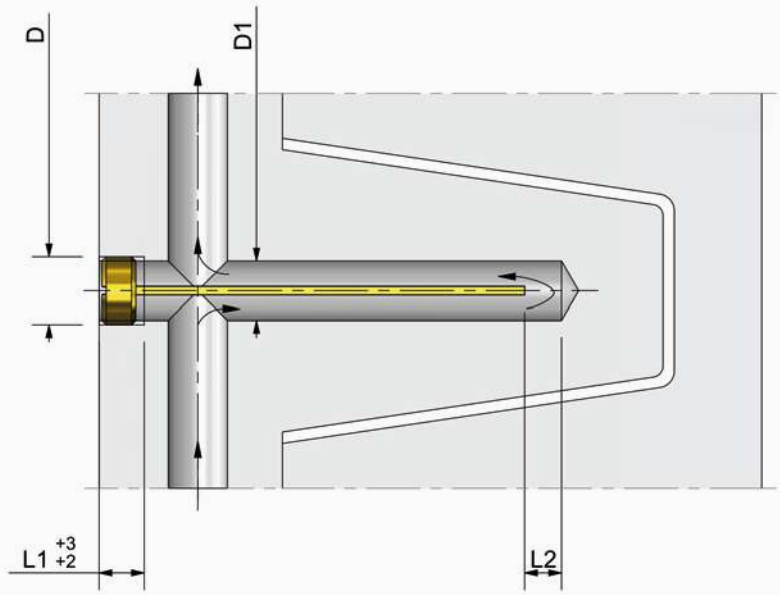


00 03 363

Réf-commerciale: LD-2100 [D / L]
Lame vendu avec matière d'étoupage.
Si besoin, ajouter téflon.

Interchangeable:	E 2100 / BB
Matière:	2.0401
Température maximum:	160°C

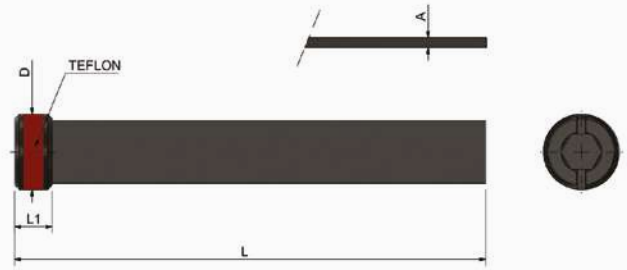
D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M8x0,75	100	1,6	6,0	6,0	8	6	4	LD-2100 [M8x0,75/L100]	01 57 470
	200	1,6	6,0	6,0	8	6	4	LD-2100 [M8x0,75/L200]	01 57 471
M10x1	100	1,6	8,0	8,0	8	8	5	LD-2100 [M10x1/L100]	01 57 472
	200	1,6	8,0	8,0	8	8	5	LD-2100 [M10x1/L200]	01 57 473
M12x1,5	125	2,4	10,0	10,0	8	10	6	LD-2100 [M12x1,5/L125]	01 57 474
	250	2,4	10,0	10,0	8	10	6	LD-2100 [M12x1,5/L250]	01 57 475
M14x1,5	150	2,4	12,0	12,0	10	12	6	LD-2100 [M14x1,5/L150]	01 57 476
	300	2,4	12,0	12,0	10	12	6	LD-2100 [M14x1,5/L300]	01 57 477
M16x1,5	150	2,4	14,0	14,0	10	14	8	LD-2100 [M16x1,5/L150]	01 57 478
	300	2,4	14,0	14,0	10	14	8	LD-2100 [M16x1,5/L300]	01 57 479
M18x1,5	150	2,4	16,0	16,0	10	16	8	LD-2100 [M18x1,5/L150]	01 57 480
	300	2,4	16,0	16,0	10	16	8	LD-2100 [M18x1,5/L300]	01 57 481
M20x1,5	150	2,4	18,0	18,0	10	18	10	LD-2100 [M20x1,5/L150]	01 57 482
	300	2,4	18,0	18,0	10	18	10	LD-2100 [M20x1,5/L300]	01 57 483
M24x2	150	3,2	20,0	20,0	12	20	12	LD-2100 [M24x2/L150]	01 57 484
	300	3,2	20,0	20,0	12	20	12	LD-2100 [M24x2/L300]	01 57 485
G1/8"	100	1,6	8,5	8,5	8	8	5	LD-2100 [G1/8"/L100]	01 57 486
	200	1,6	8,5	8,5	8	8	5	LD-2100 [G1/8"/L200]	01 57 487
G1/4"	125	2,4	11,5	11,5	10	11	7	LD-2100 [G1/4"/L125]	01 57 488
	250	2,4	11,5	11,5	10	11	7	LD-2100 [G1/4"/L250]	01 57 489
G3/8"	150	2,4	15,0	15,0	10	15	8	LD-2100 [G3/8"/L150]	01 57 490
G3/8"	300	2,4	15,0	15,0	10	15	8	LD-2100 [G3/8"/L300]	01 57 491
G1/2"	200	2,4	18,5	18,5	10	18	10	LD-2100 [G1/2"/L200]	01 57 492
	400	2,4	18,5	18,5	10	18	10	LD-2100 [G1/2"/L400]	01 57 493
G3/4"	300	3,2	23,5	23,5	12	23	12	LD-2100 [G3/4"/L300]	01 57 494
	500	3,2	23,5	23,5	12	23	12	LD-2100 [G3/4"/L500]	01 57 495

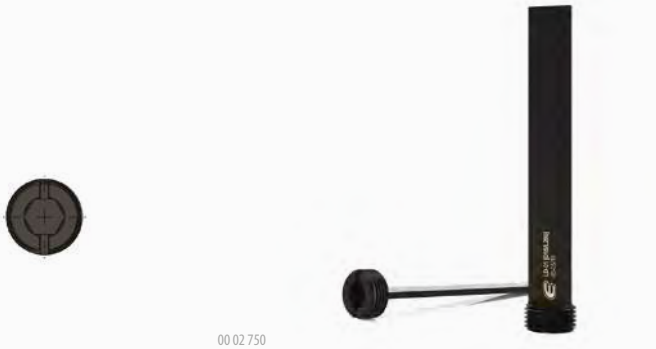


Lame de déviation droite taraudée polyamide

LD-01

Lâmina de desvio — *Deviation blade*
Separador roscada derecha — *Abweichung Klinge*



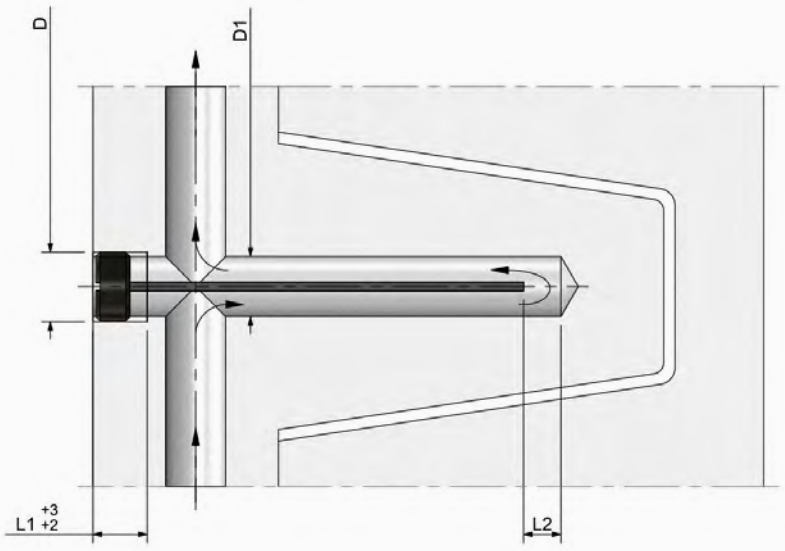


00 02 750

Réf-commerciale: LD-01 [D / L]
Ces lames sont idéales pour dévier un circuit de refroidissement à moindre coût, tout en ayant un montage extrêmement simplifié.
La longueur s'ajuste facilement par une découpe à la cisaille.
Le LOCTITE 577 est recommandé pour assurer l'étanchéité du filetage [Gaz conique].

Matière:	Polyamide 6.6 50% FV
Pression:	10 Bar
Température maximum:	80°C

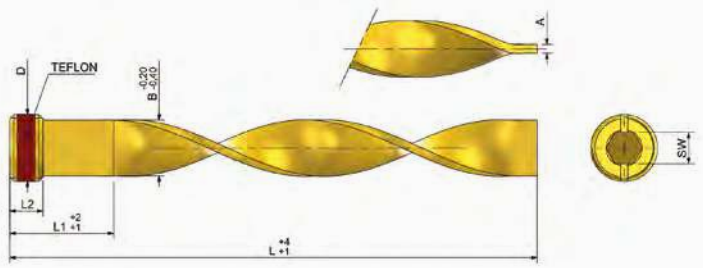
D [mm]	L [mm]	A [mm]	Cs [Nm]	L1 [mm]	Pas [Rc]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	125	2.4	14	10	R1/4	LD-01 [D12/L125]	01 15 025
15	200	2.5	18	10	R3/8	LD-01 [D15/L200]	01 15 026
24	300	3.2	50	12	R3/4	LD-01 [D24/L300]	01 15 027



Lame de déviation hélicoïdale taraudée laiton

LD-2102

Lâmina de refrigeração helicoidal com tampão roscado
Separador helicoidal roscado con aislante
Threaded spiral baffle
Umlenkblech spiralförmig mit Gewinde

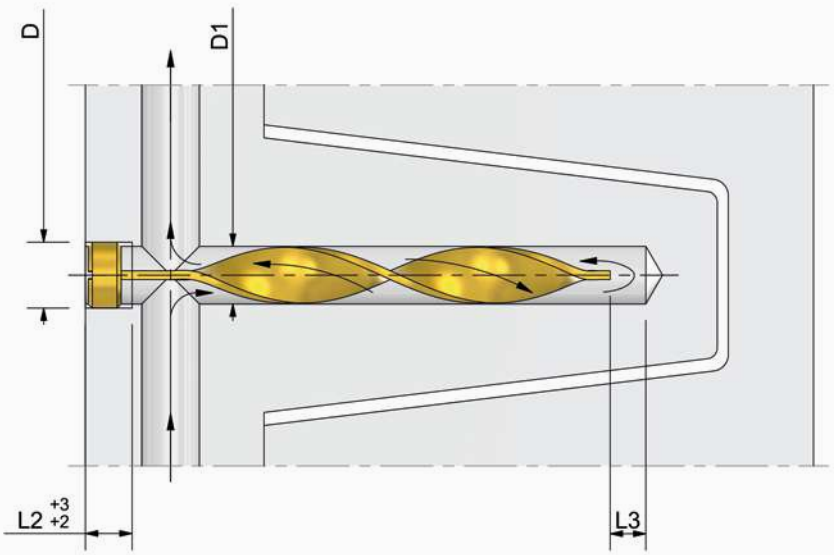


00 03 362

Réf-commerciale: LD-2102 [D / L]
Lame vendu avec matière d'étoupage.
Si besoin, ajouter téflon.

Interchangeable:	E 2102 / BBS
Matière:	2.0401
Température:	160°C

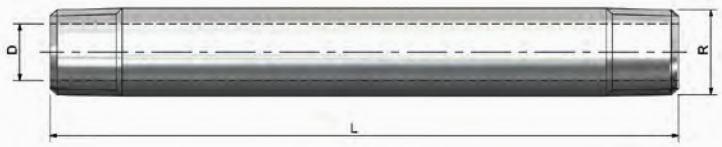
D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	SW [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M8x0,75	100	1,6	6,0	6,0	50	8	6	4	LD-2102 [M8X0,75/L100]	01 57 530
	200	1,6	6,0	6,0	100	8	6	4	LD-2102 [M8X0,75/L200]	01 57 531
M10x1	100	1,6	8,0	8,0	50	8	8	5	LD-2102 [M10X1/L100]	01 57 532
	200	1,6	8,0	8,0	100	8	8	5	LD-2102 [M10X1/L200]	01 57 533
M12x1,5	125	2,4	10,0	10,0	50	8	10	6	LD-2102 [M12X1,5/L125]	01 57 534
	250	2,4	10,0	10,0	100	8	10	6	LD-2102 [M12X1,5/L250]	01 57 535
M14x1,5	150	2,4	12,0	12,0	50	10	12	6	LD-2102 [M14X1,5/L150]	01 57 536
	300	2,4	12,0	12,0	100	10	12	6	LD-2102 [M14X1,5/L300]	01 57 537
M16x1,5	150	2,4	14,0	14,0	50	10	14	8	LD-2102 [M16X1,5/L150]	01 57 538
	300	2,4	14,0	14,0	100	10	14	8	LD-2102 [M16X1,5/L300]	01 57 539
M18x1,5	150	2,4	16,0	16,0	50	10	16	8	LD-2102 [M18X1,5/L150]	01 57 540
	300	2,4	16,0	16,0	100	10	16	8	LD-2102 [M18X1,5/L300]	01 57 541
M20x1,5	150	2,4	18,0	18,0	50	10	18	10	LD-2102 [M20X1,5/L150]	01 57 542
	300	2,4	18,0	18,0	100	10	18	10	LD-2102 [M20X1,5/L300]	01 57 543
M24x2	150	3,2	20,0	20,0	50	12	20	12	LD-2102 [M24X2/L150]	01 57 544
	300	3,2	20,0	20,0	100	12	20	12	LD-2102 [M24X2/L300]	01 57 545
G1/8"	100	1,6	8,5	8,5	50	8	8	5	LD-2102 [G1/8"/L100]	01 57 546
	200	1,6	8,5	8,5	100	8	8	5	LD-2102 [G1/8"/L200]	01 57 547
G1/4"	125	2,4	11,5	11,5	50	10	11	7	LD-2102 [G1/4"/L125]	01 57 548
	250	2,4	11,5	11,5	100	10	11	7	LD-2102 [G1/4"/L250]	01 57 549
G3/8"	150	2,4	15,0	15,0	50	10	15	8	LD-2102 [G3/8"/L150]	01 57 550
	300	2,4	15,0	15,0	100	10	15	8	LD-2102 [G3/8"/L300]	01 57 551
G1/2"	200	2,4	18,5	18,5	75	10	18	10	LD-2102 [G1/2"/L200]	01 57 552
	400	2,4	18,5	18,5	125	10	18	10	LD-2102 [G1/2"/L400]	01 57 553
G3/4"	300	3,2	23,5	23,5	100	12	23	12	LD-2102 [G3/4"/L300]	01 57 554
	500	3,2	23,5	23,5	150	12	23	12	LD-2102 [G3/4"/L500]	01 57 555



Rallonge de raccordement

RA-VL

Tubo extensor com rosca | *Extension pipe*
Tubo extensor con rosca | *Verlängerungsrohr mit Gewinde*



00 03 434

Matière: Acier plaqué zinc

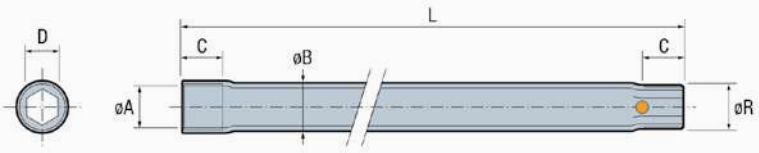
R [BSPT]	L [mm]	D [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1/8"	50	6	RA-VL [1/8"x50]	01 03 685
	100	6	RA-VL [1/8"x100]	01 03 686
	150	6	RA-VL [1/8"x150]	01 03 687
	200	6	RA-VL [1/8"x200]	01 03 688
1/4"	50	9	RA-VL [1/4"x50]	01 03 700
	100	9	RA-VL [1/4"x100]	01 03 680
	150	9	RA-VL [1/4"x150]	01 03 681
	200	9	RA-VL [1/4"x200]	01 03 682
3/8"	100	12	RA-VL [3/8"x100]	01 03 690
	150	12	RA-VL [3/8"x150]	01 03 691
	200	12	RA-VL [3/8"x200]	01 03 692
1/2"	100	16	RA-VL [1/2"x100]	01 61 705
	150	16	RA-VL [1/2"x150]	01 61 706
	200	16	RA-VL [1/2"x200]	01 61 707

E

Tube à version

TH

Tubo extensão | *Hex key ext. tube*
Tube à version | *Verlängerungsrohr*



00 44 969

Permet de rallonger les raccordements d'eau.
Le 6 pans interne facilite sa fixation et son démontage en cas de casse.

Matière: 1.0308 Zn

A [p]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	R [p]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1/8"	10	9,5	5	11	1/8"	50	TH.181005-050	01 17 420
						75	TH.181005-075	01 17 422
						100	TH.181005-100	01 17 424
						125	TH.181005-125	01 17 426
1/4"	14	10,0	8	12	1/4"	50	TH.141408-050	01 17 430
						75	TH.141408-075	01 17 432
						100	TH.141408-100	01 17 434
						125	TH.141408-125	01 17 436
						150	TH.141408-150	01 17 438

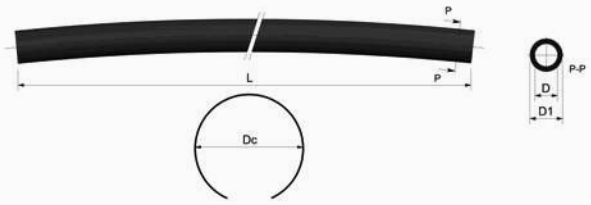
E4 / Flexibles & Joints

Tuyau air comprimé

GENELYS

G05-301

Mangueira de ar comprimido
Compressed air hose
Manguera de aire comprimido
Druckluftschlauch



00 44 909

Réf-commerciale: G05-301 [D]
Application en refoulement d'air pour industrie et travaux publics.
Ne résiste pas aux hydrocarbures.

Couleur:	Noir
Info:	Trame textil
Pression:	Non éclatement : 30 bar
Pression de service:	10 bar
Température d'utilisation:	-20°C à + 80°C

D [mm]	D1 [mm]	Dc [mm]	L [M]	P [g/m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	13	120	20	160	G05-301 [D6]	40 60 147
8	15	160	20	180	G05-301 [D8]	40 60 148
10	17	200	20	220	G05-301 [D10]	40 60 149
13	21	260	20	270	G05-301 [D13]	40 60 150
20	29	400	20	510	G05-301 [D20]	40 60 152
32	43	420	20	950	G05-301 [D32]	40 60 153
35	47	500	20	1050	G05-301 [D35]	40 60 154
50	64	700	20	1540	G05-301 [D50]	40 60 155
75	91	1200	20	2640	G05-301 [D75]	40 60 156

E

Tuyau caoutchouc

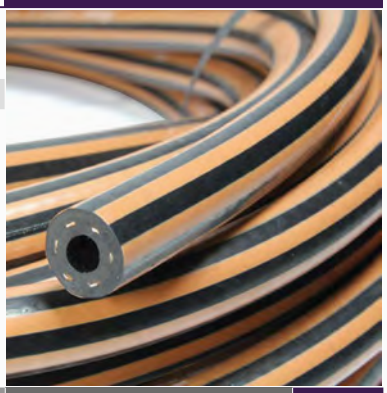
STÄUBLI

LORPRENE

Mangueira de borracha
Rubber hose
Manguera de caucho
Gummischlauch

Réf-commerciale: LORPRENE [D]
Excellente résistance mécanique et à l'ozone de l'air, donc au vieillissement. Souple même à - 25° C.
Bonne tenue en dépression.
Conducteur de l'électricité statique : R / m < 10^6 Ω/m.
Applications: Air comprimé même en ambiance grasse.
Azote, huiles minérales et végétales, essence, gas-oil, kérosène, acides légers, alcool, etc.
Eau jusqu'à 80° C. Eau glycolée de - 20° C à + 70° C sous 10 bar.

Normes:	NFT 47252



00 44 912

Dint [mm]	Dext [mm]	PMS [bar]	PLNE [bar]	Tmax [°C]	Rc [mm]	P [kg/m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	13	20	60	-25 à +80	63	0,16	LORPRENE [D6]	40 60 622
8	15,5	20	60	-25 à +80	80	0,21	LORPRENE [D8]	40 60 615
10	17,5	20	60	-25 à +80	100	0,24	LORPRENE [D10]	40 60 616
13	21	20	60	-25 à +80	130	0,31	LORPRENE [D13]	40 60 617
16	25	20	60	-25 à +80	160	0,42	LORPRENE [D16]	40 60 618
19	29	20	60	-25 à +80	190	0,53	LORPRENE [D19]	40 60 619
25	36	20	60	-25 à +80	250	0,74	LORPRENE [D25]	40 60 621

Tuyau PA calibré semi-rigide

legris

1025P

Mangueira PA semi-rigida
Manguera PA calibrada semi-rígida

Semi-rigid gauged PA hose
Halbstarre kalibriert PA-Schlauch

Réf-commerciale: 1025P [Dint x Dext x L - Couleur]
Bonne résistance chimique.
Bonne résistance à l'humidité.
Constance de rigidité, bon vieillissement.
Bonne absorption des vibrations.
Excellente résistance à l'abrasion.
Marquage de tube tous les mètres.
Raccords LEGRIS disponibles sur demande.

Dureté:	60 shore D
Normes:	NF E49-100
Pression:	(service) 35 bar
Température d'utilisation:	-20°C à 80°C

00 44 910

Dint [mm]	Dext [mm]	L [m]	Couleur	P [g/m]	Rc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,8	3	25	Incolore	0,020	8	1025P [D1,8X3X25M-INCOLORE]	44 50 125
2,0	4	25	Incolore	0,318	25	1025P [D2X4X25M-INCOLORE]	44 50 130
2,7	4	25	Incolore	0,254	30	1025P [D2,7X4X25M-INCOLORE]	44 50 129
3,3	5	25	Incolore	0,420	25	1025P [D3,3X5X25M-INCOLORE]	44 50 126
4,0	6	25	Incolore	0,535	35	1025P [D4X6X25M-INCOLORE]	44 50 134
6,0	8	25	Incolore	0,748	55	1025P [D6X8X25M-INCOLORE]	44 50 137
7,5	10	25	Incolore	1,135	75	1025P [D7,5X10X25M-INCOLORE]	44 50 127
8,0	10	25	Incolore	0,989	90	1025P [D8X10X25M-INCOLORE]	44 50 140
9,0	12	25	Incolore	1,769	75	1025P [D9X12X25M-INCOLORE]	44 50 128
10,0	12	25	Incolore	1,345	90	1025P [D10X12X25M-INCOLORE]	44 50 141
11,0	14	25	Incolore	2,226	100	1025P [D11X14X25M-INCOLORE]	44 50 089
12,0	14	25	Incolore	1,734	120	1025P [D12X14X25M-INCOLORE]	44 50 090
13,0	16	25	Incolore	2,500	120	1025P [D13X16X25M-INCOLORE]	44 50 091
2,0	4	25	Noir	0,318	25	1025P [D2X4X25M-NOIR]	44 50 131
2,7	4	25	Noir	0,254	30	1025P [D2,7X4X25M-NOIR]	44 50 092
3,3	5	25	Noir	0,420	25	1025P [D3,3X5X25M-NOIR]	44 50 093
4,0	6	25	Noir	0,535	35	1025P [D4X6X25M-NOIR]	44 50 135
6,0	8	25	Noir	0,748	55	1025P [D6X8X25M-NOIR]	44 50 138
7,5	10	25	Noir	1,135	75	1025P [D7,5X10X25M-NOIR]	44 50 094
8,0	10	25	Noir	0,989	90	1025P [D8X10X25M-NOIR]	44 50 095
9,0	12	25	Noir	1,769	75	1025P [D9X12X25M-NOIR]	44 50 096
10,0	12	25	Noir	1,345	90	1025P [D10X12X25M-NOIR]	44 50 097
11,0	14	25	Noir	2,226	100	1025P [D11X14X25M-NOIR]	44 50 098
12,0	14	25	Noir	1,734	120	1025P [D12X14X25M-NOIR]	44 50 099
2,0	4	25	Vert	0,318	25	1025P [D2X4X25M-VERT]	44 50 132
2,7	4	25	Vert	0,254	30	1025P [D2,7X4X25M-VERT]	44 50 100
4,0	6	25	Vert	0,535	35	1025P [D4X6X25M-VERT]	44 50 101
6,0	8	25	Vert	0,748	55	1025P [D6X8X25M-VERT]	44 50 102
8,0	10	25	Vert	0,989	90	1025P [D8X10X25M-VERT]	44 50 103
2,0	4	25	Rouge	0,318	25	1025P [D2X4X25M-ROUGE]	44 50 133
2,7	4	25	Rouge	0,254	30	1025P [D2,7X4X25M-ROUGE]	44 50 104
4,0	6	25	Rouge	0,535	35	1025P [D4X6X25M-ROUGE]	44 50 136
6,0	8	25	Rouge	0,748	55	1025P [D6X8X25M-ROUGE]	44 50 139
8,0	10	25	Rouge	0,989	90	1025P [D8X10X25M-ROUGE]	44 50 105
1,8	3	25	Bleu	0,020	8	1025P [D1,8X3X25M-BLEU]	44 50 106
2,0	4	25	Bleu	0,318	25	1025P [D2X4X25M-BLEU]	44 50 107
2,7	4	25	Bleu	0,254	30	1025P [D2,7X4X25M-BLEU]	44 50 108
3,3	5	25	Bleu	0,420	25	1025P [D3,3X5X25M-BLEU]	44 50 109
4,0	6	25	Bleu	0,535	35	1025P [D4X6X25M-BLEU]	44 50 142
6,0	8	25	Bleu	0,748	55	1025P [D6X8X25M-BLEU]	44 50 148
7,5	10	25	Bleu	1,135	75	1025P [D7,5X10X25M-BLEU]	44 50 143
8,0	10	25	Bleu	0,989	90	1025P [D8X10X25M-BLEU]	44 50 144
9,0	12	25	Bleu	1,769	75	1025P [D9X12X25M-BLEU]	44 50 163
10,0	12	25	Bleu	1,345	90	1025P [D10X12X25M-BLEU]	44 50 164
11,0	14	25	Bleu	2,226	100	1025P [D11X14X25M-BLEU]	44 50 165
12,0	14	25	Bleu	1,734	120	1025P [D12X14X25M-BLEU]	44 50 166
2,0	4	25	Jaune	0,318	25	1025P [D2X4X25M-JAUNE]	44 50 145
2,7	4	25	Jaune	0,254	30	1025P [D2,7X4X25M-JAUNE]	44 50 150
4,0	6	25	Jaune	0,535	35	1025P [D4X6X25M-JAUNE]	44 50 146
6,0	8	25	Jaune	0,748	55	1025P [D6X8X25M-JAUNE]	44 50 147
8,0	10	25	Jaune	0,989	90	1025P [D8X10X25M-JAUNE]	44 50 151
2,0	4	25	Gris	0,318	25	1025P [D2X4X25M-BLANC]	44 50 173
2,7	4	25	Gris	0,254	30	1025P [D2,7X4X25M-BLANC]	44 50 174
6,0	8	25	Gris	0,748	55	1025P [D6X8X25M-BLANC]	44 50 176
8,0	10	25	Gris	0,989	90	1025P [D8X10X25M-BLANC]	44 50 177

Tuyau PU calibré souple

legris **1025U**

Mangueira PA flexível
Manguera PU calibrada flexible
Flexible gauged PU hose
Flexibel kalibriert PU-Schlauch

Réf-commerciale: 1025U [Dint x Dext x L - Couleur]
Adapté aux applications où il y a des projections incandescentes.
Grande souplesse et faible rayon de courbure, bonne résistance chimique.
Constance de rigidité, bon vieillissement, bonne absorption des vibrations.
Résistance à l'action de la lumière, visualisation du fluide (tube cristal). Excellente résistance à l'abrasion. Marquage de tube tous les mètres.
Raccords LEGRIS disponibles sur demande.

Dureté:	52 shore D (métrique) / 85A et 95A
Normes:	NF E49-101
Pression:	(service) 9 bar
Température d'utilisation:	-20°C à + 70°C

00 44 911

Dint [mm]	Dext [mm]	L [m]	Couleur	P [g/m]	Rc [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,8	3	25	Noir	0,02	8	1025U [D1,8X3X25M-NOIR]	44 50 967
2,5	4	25	Noir	0,31	10	1025U [D2,5X4X25M-NOIR]	44 50 975
3,0	5	25	Noir	0,522	13	1025U [D3X5X25M-NOIR]	44 50 968
4,0	6	25	Noir	0,591	15	1025U [D4X6X25M-NOIR]	44 50 979
5,5	8	25	Noir	0,971	20	1025U [D5,5X8X25M-NOIR]	44 50 969
7,0	10	25	Noir	1,467	25	1025U [D7X10X25M-NOIR]	44 50 970
8,0	12	25	Noir	2,406	35	1025U [D8X12X25M-NOIR]	44 50 971
9,5	14	25	Noir	2,815	45	1025U [D9,5X14X25M-NOIR]	44 50 972
2,5	4	25	Vert	0,31	10	1025U [D2,5X4X25M-VERT]	44 50 973
4,0	6	25	Vert	0,591	15	1025U [D4X6X25M-VERT]	44 50 974
5,5	8	25	Vert	0,971	20	1025U [D5,5X8X25M-VERT]	44 50 981
7,0	10	25	Vert	1,467	25	1025U [D7X10X25M-VERT]	44 50 982
8,0	12	25	Vert	2,406	35	1025U [D8X12X25M-VERT]	44 50 983
2,5	4	25	Rouge	0,31	10	1025U [D2,5X4X25M-ROUGE]	44 50 984
4,0	6	25	Rouge	0,591	15	1025U [D4X6X25M-ROUGE]	44 50 977
5,5	8	25	Rouge	0,971	20	1025U [D5,5X8X25M-ROUGE]	44 50 978
2,5	4	25	Bleu	0,31	10	1025U [D2,5X4X25M-BLEU]	44 50 976
3,0	5	25	Bleu	0,522	13	1025U [D3X5X25M-BLEU]	44 50 985
4,0	6	25	Bleu	0,591	15	1025U [D4X6X25M-BLEU]	44 50 980
5,5	8	25	Bleu	0,971	20	1025U [D5,5X8X25M-BLEU]	44 50 986
7,0	10	25	Bleu	1,467	25	1025U [D7X10X25M-BLEU]	44 50 987
8,0	12	25	Bleu	2,406	35	1025U [D8X12X25M-BLEU]	44 50 988
9,5	14	25	Bleu	2,815	45	1025U [D9,5X14X25M-BLEU]	44 50 989
2,5	4	25	Jaune	0,31	10	1025U [D2,5X4X25M-JAUNE]	44 50 990
4,0	6	25	Jaune	0,591	15	1025U [D4X6X25M-JAUNE]	44 50 991
5,5	8	25	Jaune	0,971	20	1025U [D5,5X8X25M-JAUNE]	44 50 992
7,0	10	25	Jaune	1,467	25	1025U [D7X10X25M-JAUNE]	44 50 993
8,0	12	25	Jaune	2,406	35	1025U [D8X12X25M-JAUNE]	44 50 994
2,5	4	25	Gris	0,31	10	1025U [D2,5X4X25M-GRIS]	44 50 995
4,0	6	25	Gris	0,591	15	1025U [D4X6X25M-GRIS]	44 50 996
5,5	8	25	Gris	0,971	20	1025U [D5,5X8X25M-GRIS]	44 50 997
7,0	10	25	Gris	1,467	25	1025U [D7X10X25M-GRIS]	44 50 998
8,0	12	25	Gris	2,406	35	1025U [D8X12X25M-GRIS]	44 50 999

2620

p.1037

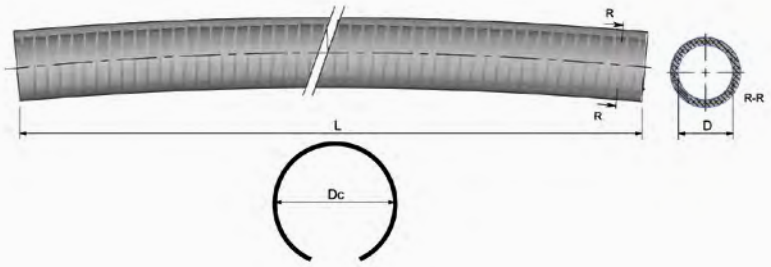
2620E

p.1037

Tuyau PVC renforcé spiralé [Alimentaire]

G05-332

Mangueira PVC reforçada em espiral [Alimentar]
Manguera PVC reforzada en espiral [Alimentar]
Reinforced PVC spiral hose [for food]
Verstärkte PVC Spiralschlauch [für Lebensmittel]



00 44 916

Aspiration et refoulement de liquides alimentaires jusqu'à 15 % volume d'alcool.
Formellement interdit pour le transport de produits gras (huiles végétales, lait).
Tuyau en matière PU sur demande.

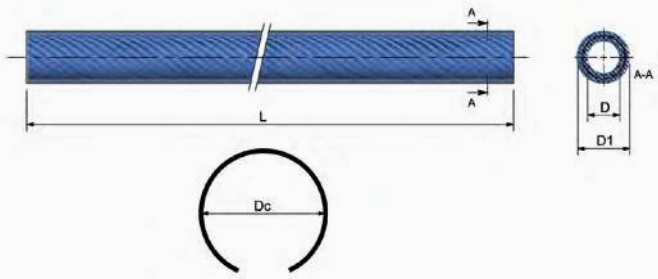
Coefficient frottement:	(sécurité à 20°C) 3 fois la pression de service
Couleur:	Translucide
Matière:	PVC plastifié renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc
Pression de service:	23°C
Température d'utilisation:	-10°C à +60°C

D [mm]	Dc [mm]	L [M]	P [g/m]	PS [bar]	Vide [m/H2O]	Référence Commerciale	C-Lypsis
30,0	140	25	370	4	7	G05-332 [D30]	40 60 180
35,0	165	25	490	4	7	G05-332 [D35]	40 60 181
40,0	190	25	560	4	7	G05-332 [D40]	40 60 182
50,8	220	25	810	4	7	G05-332 [D50]	40 60 183
60,0	280	25	975	4	7	G05-332 [D60]	40 60 184

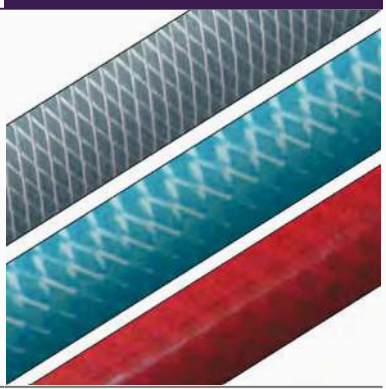
Tuyau PVC renforcé

G05-333

Mangueira PVC reforçada
Manguera PVC reforzada
Reinforced PVC hose
PVC-Gewebeschlauch



00 44 915



Réf-commerciale: G05-333 [D / Couleur]
Applications: Alimentation de machines et d'outillages à air comprimé.
Transfert de certains produits chimiques. Refoulement d'eau (traitement des eaux).

Info:	PLNE 40 bar
Pression:	(service) 13 bar
Température d'utilisation:	-15°C à +60°C

D [mm]	Couleur	D1 [mm]	Dc [mm]	L [M]	PS [bar]	P [g/m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6,3	Translucide	11	50	25	13	74	G05-333 [D6,3/TRANS]	40 60 401
8,0	Translucide	13	65	25	13	100	G05-333 [D8/TRANS]	40 60 402
	Bleu	15	80	25	13	118	G05-333 [D10/BLEU]	40 60 392
10,0	Rouge	15	80	25	13	120	G05-333 [D10/ROUGE]	40 60 390
	Translucide	15	80	25	13	118	G05-333 [D10/TRANS]	40 60 403
	Bleu	18	110	25	13	165	G05-333 [D12,5/BLEU]	40 60 393
12,5	Rouge	18	110	25	13	165	G05-333 [D12,5/ROUGE]	40 60 391
	Translucide	18	110	25	13	165	G05-333 [D12,5/TRANS]	40 60 404
16,0	Translucide	22	145	25	13	216	G05-333 [D16/TRANS]	40 60 405
19,0	Translucide	26	174	25	13	300	G05-333 [D19/TRANS]	40 60 406
25,0	Translucide	33	260	25	13	440	G05-333 [D25/TRANS]	40 60 407
30,0	Translucide	40	300	25	12	665	G05-333 [D30/TRANS]	40 60 408
40,0	Translucide	50	420	25	8	940	G05-333 [D40/TRANS]	40 60 410
50,0	Translucide	60	500	25	8	1150	G05-333 [D50/TRANS]	40 60 411

Tuyau caoutchouc pour circuits d'huile

STÄUBLI

CALOREL-S

Mangueira para circuitos de óleo
Manguera de caucho para circuitos de aceite

Rubber hose for mineral based heat transfert fluids
Gummischlauch für mineralische Wärmeträgeröle

Réf-commerciale: CALOREL-S [D]
Bonne résistance à l'ozone de l'air et aux intempéries.
Bonne résistance en milieu industriel.
Application: Circuits de régulation des moules sur presses à injecter. Fluides caloporteurs d'origine minérale jusqu'à +140°C en service.

Revêtement:	(extérieur) caoutchouc synthétique noir
Tube Intérieur:	caoutchouc synthétique noir

00 44 917

Dint. [mm]	Dext. [mm]	PMS 20/100/140°C [bar]	PLNE [bar]	Tmax [°C]	Rc [mm]	Poid [Kg/m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	18	7 / 5 / 4	70	-40 à +140	80	0,27	CALOREL-S [D18]	40 60 609
12	20	7 / 5 / 4	70	-40 à +140	96	0,29	CALOREL-S [D20]	40 60 610

Tuyau EPDM pour circuits d'eau

STÄUBLI

CALOREL-EC

Mangueira EPDM para circuitos de água
Manguera EPDM para circuitos de agua

EPDS hose for water line
EPDM Schlauch für Wasser-Kreisläufe

Réf-commerciale: CALOREL-EC [D - Couleur]
Bonne résistance à l'ozone de l'air et aux intempéries.
Bonne résistance en milieu industriel.
Application: Circuits de régulation des moules sur presses à injecter: eau froide / eau chaude, eau surchauffée jusqu'à + 110° C, eau glycolée jusqu'à - 30° C.

Revêtement:	(extérieur) Chloroprène noir à liseré rouge ou bleu
Tube Intérieur:	EPDM

00 44 918

Dint [mm]	Dext [mm]	PMS 40/90/110°C [bar]	PLNE 20°C [bar]	Tmax [°C]	Rc [mm]	Couleur	Poid [Kg/m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	16	7 / 5 / 4	30	-30 à +110	45	Bleu	0,2	CALOREL-EC 08/KB [D8-KB]	40 60 611
						Rouge	0,2	CALOREL-EC 08/KR [D8-KR]	40 60 612
10	18	7 / 5 / 4	30	-30 à +110	41	Bleu	0,23	CALOREL-EC 10/KB [D10-KB]	40 60 613
						Rouge	0,23	CALOREL-EC 10/KR [D10-KR]	40 60 631
12	20	7 / 5 / 4	30	-30 à +110	53	Bleu	0,26	CALOREL-EC 12/KB [D12-KB]	40 60 614
						Rouge	0,26	CALOREL-EC 12/KR [D12-KR]	40 60 632
16	26	7 / 5 / 4	30	-30 à +110	110	Bleu	0,42	CALOREL-EC 16/KB [D16-KB]	40 60 633
						Rouge	0,42	CALOREL-EC 16/KR [D16-KR]	40 60 634
19	30	7 / 5 / 4	30	-30 à +110	140	Bleu	0,55	CALOREL-EC 19/KB [D19-KB]	40 60 635
						Rouge	0,55	CALOREL-EC 19/KR [D19-KR]	40 60 636

Tuyau NBR/PVC auto-serreur pour circuits d'eau

STÄUBLI

CALORLOCK

Mangueira NBR/PVC para circuitos de água
Manguera NBR/PVC autodinámica para circuitos de agua

NBR/PVC self locking hose for hot, cold and treated water
Selbstklemmender NBR/PVC-Steckschlauch für Wasser-Kreisläufe

Réf-commerciale: CALORLOCK [D - Couleur]
Montage pratique et rapide même sur circuits d'eau chaude.
Application: Circuits d'eau chaude, eau froide, eau traitée, notamment circuits de régulation.

Revêtement:	extérieur en NBR/PVC «bandelé» bleu, rouge ou vert
Tube Intérieur:	en NBR/PVC noir.

00 44 919

Dint [mm]	Dext [mm]	PMS 40/60/90°C [bar]	PLNE à 20°C [bar]	Tmax [°C]	Rc [mm]	Couleur	Poid [Kg/m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10,2	17,5	10 / 5 / 4	40	+3 à +90	75	bleu	0,157	CALORLOCK [D10,2-KB]	40 60 601
						rouge	0,157	CALORLOCK [D10,2-KR]	40 60 602
						vert	0,157	CALORLOCK [D10,2-KV]	40 60 603
12,7	20,4	10 / 5 / 4	40	+3 à +90	125	bleu	0,197	CALORLOCK [D12,7-KB]	40 60 605
						rouge	0,197	CALORLOCK [D12,7-KR]	40 60 606
						vert	0,197	CALORLOCK [D12,7-KV]	40 60 604
16	24,2	10 / 5 / 4	40	+3 à +90	150	bleu	0,246	CALORLOCK [D16-KB]	40 60 607
						rouge	0,246	CALORLOCK [D16-KR]	40 60 608
						vert	0,246	CALORLOCK [D16-KV]	40 60 599

Collier de serrage à oreilles bande pleine acier zingué

STÄUBLI

CL [ACIER]

Braçadeira respigada de aço galvanizado
Abrazadera de fijación con orejas banda llena acero galvanizado
Ear clamp special high impact resistant steel
Ohr-Klemmen aus bruchfester Spezialstahl

Matière: Acier spécial non cassant

00 44 822

D min [mm]	D max [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	7	CL [acier] [CL 1007]	44 52 009
7	9	CL [acier] [CL 1009]	44 52 011
9	11	CL [acier] [CL 1011]	44 52 012
11	13	CL [acier] [CL 1013]	44 52 013
13	15	CL [acier] [CL 1015]	44 52 014
14	17	CL [acier] [CL 1017]	44 52 079
15	18	CL [acier] [CL 1018]	44 52 015
17	20	CL [acier] [CL 1020]	44 52 016
19	21	CL [acier] [CL 1021]	44 52 010
20	23	CL [acier] [CL 1023]	44 52 017
22	25	CL [acier] [CL 1025]	44 52 019
23	27	CL [acier] [CL 1027]	44 52 080
25	28	CL [acier] [CL 1028]	44 52 018
27	31	CL [acier] [CL 1031]	44 52 007
31	34	CL [acier] [CL 1034]	44 52 008
34	37	CL [acier] [CL 1037]	44 52 275
37	40	CL [acier] [CL 1040]	44 52 276
40	43	CL [acier] [CL 1043]	44 52 277
43	46	CL [acier] [CL 1046]	44 52 278

Collier de serrage à oreilles bande pleine inox

STÄUBLI

CL [INOX]

Braçadeira de parafuso furada de aço galvanizado
Abrazadera de fijación con orejas banda llena inoxidable
Ear clamp stainless steel
Ohr-Klemmen aus Edelstahl

Matière: Inox AISI 316 L

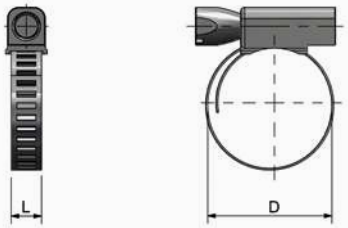
00 44 931

D min [mm]	D max [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	5	CL [inox] [CL 1005/IC]	44 52 780
5	7	CL [inox] [CL 1007/IC]	44 52 781
7	9	CL [inox] [CL 1009/IC]	44 52 782
9	11	CL [inox] [CL 1011/IC]	44 52 783
11	13	CL [inox] [CL 1013/IC]	44 52 784
13	15	CL [inox] [CL 1015/IC]	44 52 785
14	17	CL [inox] [CL 1017/IC]	44 52 786
15	18	CL [inox] [CL 1018/IC]	44 52 787
17	20	CL [inox] [CL 1020/IC]	44 52 788
19	21	CL [inox] [CL 1021/IC]	44 52 789
22	25	CL [inox] [CL 1023/IC]	44 52 790
23	27	CL [inox] [CL 1025/IC]	44 52 791
25	28	CL [inox] [CL 1028/IC]	44 52 792
27	31	CL [inox] [CL 1031/IC]	44 52 793
31	34	CL [inox] [CL 1034/IC]	44 52 794
34	37	CL [inox] [CL 1037/IC]	44 52 795
37	40	CL [inox] [CL 1040/IC]	44 52 796
40	43	CL [inox] [CL 1043/IC]	44 52 797
43	46	CL [inox] [CL 1046/IC]	44 52 798

Collier de serrage bande ajourée à vis acier zingué

G05-401

Braçadeira de parafuso furada de aço galvanizado
Abrazadera de fijación con tornillo banda llena acero galvanizado
Worm drive clamp galvanized steel - pierced
Schraubklemmen, galvanisierttem Stahl chromiert, durchgestochen



00 44 932

Réf-commerciale: G05-401 [D / L]

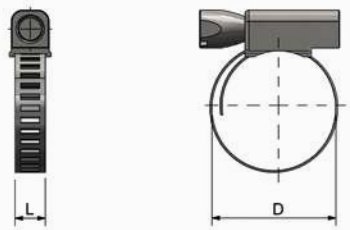
Matière: Acier zingué

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7-11	5	G05-401 [7-11/L5]	40 90 020
9-14	5	G05-401 [9-14/L5]	40 90 023
10-19	5	G05-401 [10-19/L5]	40 90 021
10-16	8	G05-401 [10-16/L8]	40 90 010
14-24	8	G05-401 [14-24/L8]	40 90 011
18-28	8	G05-401 [18-28/L8]	40 90 012
24-36	8	G05-401 [24-36/L8]	40 90 040
25-45	8	G05-401 [25-45/L8]	40 90 003
32-52	8	G05-401 [32-52/L8]	40 90 041
47-67	8	G05-401 [47-67/L8]	40 90 026
62-82	8	G05-401 [62-82/L8]	40 90 004
77-97	8	G05-401 [77-97/L8]	40 90 005
14-22	14	G05-401 [14-22/L14]	40 90 030
18-28	14	G05-401 [18-28/L14]	40 90 031
24-36	14	G05-401 [24-36/L14]	40 90 032
25-45	14	G05-401 [25-45/L14]	40 90 001
32-52	14	G05-401 [32-52/L14]	40 90 033
47-67	14	G05-401 [47-67/L14]	40 90 034
62-82	14	G05-401 [62-82/L14]	40 90 035
77-97	14	G05-401 [77-97/L14]	40 90 036
92-112	14	G05-401 [92-112/L14]	40 90 037
107-127	14	G05-401 [107-127/L14]	40 90 038
152-172	14	G05-401 [152-172/L14]	40 90 424

Collier de serrage bande ajourée à vis inox

G05-402

Braçadeira de parafuso inox
Abrazadera de fijación con tornillo banda aligerada inoxidable
Worm drive clamp stainless steel - pierced
Schraubklemmen aus Edelstahl, durchgestochen



00 44 933

Réf-commerciale: G05-402 [D / L]

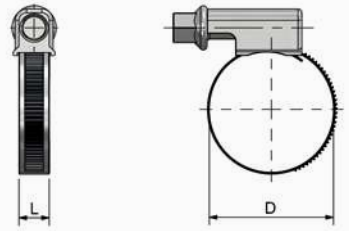
Matière: Inox

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10-16	8	G05-402 [10-16/L8]	40 90 015
14-22	8	G05-402 [14-22/L8]	40 90 016

Collier de serrage bande pleine à vis acier zingué

G05-403

Braçadeira de parafuso de aço galvanizado
Worm drive clamp galvanized steel
Abrazadera de fijación con tornillo banda llena acero galvanizado
Schraubklemmen, galvanisierttem Stahl chromiert



00 44 934

Réf-commerciale: G05-403 [D / L]

Matière: Acier zingué

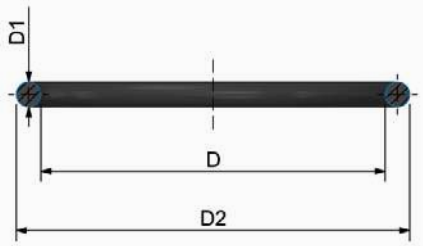
D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
08-12	9	G05-403 [08-12/L9]	40 90 147
10-16	9	G05-403 [10-16/L9]	40 90 148
12-22	9	G05-403 [12-22/L9]	40 90 149
16-27	9	G05-403 [16-27/L9]	40 90 150
20-32	9	G05-403 [20-32/L9]	40 90 151
25-40	9	G05-403 [25-40/L9]	40 90 153
32-50	9	G05-403 [32-50/L9]	40 90 154

E

Joint torique nitrile [70 shores]

G05-101

Vedante nitrilo [70 shores]
Junta tórica de nitrilo [70 shores]
Nitrile seal [70 shores]
Nitril-Dichtung [70 shores] - Seil



00 40 820

Réf-commerciale: G05-101 [D x D1]

Dureté:	70 shores
Matière:	Nitrile
Température en continue:	-20°C à +70°C (Eau et air) / -20°C à +100°C (Huile)
Température en pointe:	-25°C à +100°C (Eau et air) / -25°C à +125°C (Huile)

D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,15	1,00	1,4	0,70	0,75	2,15	R000	-	G05-101 [1,15x1,00]-R000	40 82 001
1,40	1,25	1,7	0,90	0,90	2,65	-	-	G05-101 [1,40X1,25]	40 80 164
1,78	1,78	2,6	1,40	1,50	3,56	-	004	G05-101 [1,78x1,78]	40 82 297
1,80	1,00	1,4	0,70	0,75	2,80	-	-	G05-101 [1,80X1,00]	40 80 169
2,20	1,60	2,2	1,25	1,40	3,80	-	-	G05-101 [2,20X1,60]	40 80 198
2,40	1,90	2,7	1,40	1,40	4,30	R0	-	G05-101 [2,40x1,90]-R0	40 82 003
2,50	1,25	1,7	0,90	0,90	3,75	-	-	G05-101 [2,50x1,25]	40 82 299
2,60	1,90	2,7	1,40	1,40	4,50	R01	-	G05-101 [2,60x1,90]-R01	40 80 010
2,75	1,60	2,2	1,25	1,40	4,35	-	-	G05-101 [2,75X1,60]	40 80 177
2,90	1,78	2,6	1,40	1,50	4,68	-	-	G05-101 [2,90X1,78]	40 80 178
3,00	1,00	1,4	0,70	0,75	4,00	-	-	G05-101 [3,00x1,00]	40 82 301
3,10	1,60	2,2	1,25	1,40	4,70	-	-	G05-101 [3,10X1,60]	40 80 179
3,30	2,40	3,1	1,90	2,10	5,70	-	-	G05-101 [3,30X2,40]	40 80 180
3,35	1,60	2,2	1,25	1,40	4,95	-	-	G05-101 [3,35X1,60]	40 80 181
3,40	1,90	2,7	1,40	1,40	5,30	R02	-	G05-101 [3,40x1,90]-R02	40 80 011
3,50	1,00	1,4	0,70	0,75	4,50	-	-	G05-101 [3,50x1,00]	40 82 302
	1,50	1,9	1,20	1,30	5,00	-	-	G05-101 [3,50x1,50]	40 82 145
3,60	2,40	3,1	1,90	2,10	6,00	-	-	G05-101 [3,60X2,40]	40 80 183
3,68	1,78	2,6	1,40	1,50	5,46	-	-	G05-101 [3,68X1,78]	40 80 184
3,75	1,60	2,2	1,25	1,40	5,35	-	-	G05-101 [3,75X1,60]	40 80 185
4,00	1,00	1,4	0,70	0,75	5,00	-	-	G05-101 [4,00x1,00]	40 82 731
	1,50	1,9	1,20	1,30	5,50	-	-	G05-101 [4,00X1,50]	40 80 186
	2,00	2,6	1,60	1,70	6,00	-	-	G05-101 [4,00X2,00]	40 80 187
4,10	1,60	2,2	1,25	1,40	5,70	-	-	G05-101 [4,10X1,60]	40 80 188
4,20	1,90	2,7	1,40	1,40	6,10	R03	-	G05-101 [4,20x1,90]-R03	40 80 012
4,30	2,40	3,1	1,90	2,10	6,70	-	-	G05-101 [4,30X2,40]	40 80 190
4,47	1,78	2,6	1,40	1,50	6,25	-	-	G05-101 [4,47X1,78]	40 80 191
4,50	2,00	2,6	1,60	1,70	6,50	-	-	G05-101 [4,50X2,00]	40 80 192
4,70	1,60	2,2	1,25	1,40	6,30	-	-	G05-101 [4,70x1,60]	40 82 252
4,90	1,90	2,7	1,40	1,40	6,80	R04	-	G05-101 [4,90x1,90]-R04	40 80 013
5,00	1,50	1,9	1,20	1,30	6,50	-	-	G05-101 [5,00X1,50]	40 80 196
	1,60	2,2	1,25	1,40	6,60	-	-	G05-101 [5,00x1,60]	40 82 304
	2,00	2,6	1,60	1,70	7,00	-	-	G05-101 [5,00X2,00]	40 80 201
5,10	1,60	2,2	1,25	1,40	6,70	-	-	G05-101 [5,10X1,60]	40 80 202
5,23	2,62	3,7	2,00	2,00	7,85	-	107	G05-101 [5,23x2,62]	40 82 254
5,28	1,78	2,6	1,40	1,50	7,06	-	-	G05-101 [5,28X1,78]	40 80 197
5,30	2,00	2,6	1,60	1,70	7,30	-	-	G05-101 [5,30X2,00]	40 80 203
5,50	2,50	3,2	2,00	2,20	8,00	-	-	G05-101 [5,50x2,50]	40 82 110
5,60	2,40	3,1	1,90	2,10	8,00	-	-	G05-101 [5,60X2,40]	40 80 205
5,70	1,20	1,6	0,90	0,90	6,90	-	-	G05-101 [5,70x1,20]	40 82 255
	1,90	2,7	1,40	1,40	7,60	R05	-	G05-101 [5,70x1,90]-R05	40 80 014
5,94	3,53	4,7	2,70	2,70	9,47	-	202	G05-101 [5,94x3,53]	40 82 580
6,00	1,00	1,4	0,70	0,75	7,00	-	-	G05-101 [6,00X1,00]	40 80 206
	1,50	1,9	1,20	1,30	7,50	-	-	G05-101 [6,00X1,50]	40 80 207
	2,00	2,6	1,60	1,70	8,00	-	-	G05-101 [6,00X2,00]	40 80 208
	2,20	3,1	1,60	1,70	8,20	-	-	G05-101 [6,00X2,20]	40 80 500
	3,00	3,9	2,40	2,60	9,00	-	-	G05-101 [6,00X3,00]	40 80 209
6,07	1,78	2,6	1,40	1,50	7,85	-	-	G05-101 [6,07X1,78]	40 80 502
6,10	1,60	2,2	1,25	1,40	7,70	-	-	G05-101 [6,10x1,60]	40 82 256
6,30	2,00	2,6	1,60	1,70	8,30	-	-	G05-101 [6,30X2,00]	40 80 211
	2,40	3,1	1,90	2,10	8,70	-	-	G05-101 [6,30X2,40]	40 80 212

D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6,35	1,78	2,6	1,40	1,50	8,13	-	-	G05-101 [6,35X1,78]	40 80 503
6,40	1,90	2,7	1,40	1,40	8,30	R05A	-	G05-101 [6,40x1,90]-R05A	40 80 015
6,50	2,00	2,6	1,60	1,70	8,50	-	-	G05-101 [6,50x2,00]	40 82 660
6,60	2,40	3,1	1,90	2,10	9,00	-	-	G05-101 [6,60x2,40]	40 82 309
6,70	2,00	2,6	1,60	1,70	8,70	-	-	G05-101 [6,70X2,00]	40 80 214
6,75	1,78	2,6	1,40	1,50	8,53	-	-	G05-101 [6,75x1,78]	40 80 215
7,00	1,50	1,9	1,20	1,30	8,50	-	-	G05-101 [7,00x1,50]	40 82 310
	2,00	2,6	1,60	1,70	9,00	-	-	G05-101 [7,00x2,00]	40 82 257
	2,50	3,2	2,00	2,20	9,50	-	-	G05-101 [7,00x2,50]	40 82 147
7,10	1,60	2,2	1,25	1,40	8,70	-	-	G05-101 [7,10X1,60]	40 80 216
	2,00	2,6	1,60	1,70	9,10	-	-	G05-101 [7,10X2,00]	40 80 220
7,20	1,90	2,7	1,40	1,40	9,10	R06	-	G05-101 [7,20x1,90]-R06	40 80 016
7,30	2,40	3,1	1,90	2,10	9,70	-	-	G05-101 [7,30X2,40]	40 80 217
7,50	2,00	2,6	1,60	1,70	9,50	-	-	G05-101 [7,50X2,00]	40 80 218
7,65	1,63	2,2	1,25	1,40	9,28	-	-	G05-101 [7,65X1,63]	40 80 504
	1,78	2,6	1,40	1,50	9,43	-	-	G05-101 [7,65X1,78]	40 80 505
8,00	1,00	1,4	0,70	0,75	9,00	-	-	G05-101 [8,00x1,00]	40 82 119
	1,90	2,7	1,40	1,40	9,90	R06A	-	G05-101 [8,00x1,90]-R06A	40 80 017
	2,00	2,6	1,60	1,70	10,00	-	-	G05-101 [8,00X2,00]	40 80 221
	2,40	3,1	1,90	2,10	10,40	-	-	G05-101 [8,00X2,40]	40 80 222
	2,50	3,2	2,00	2,20	10,50	-	-	G05-101 [8,00x2,50]	40 82 118
	3,00	3,9	2,40	2,60	11,00	-	-	G05-101 [8,00x3,00]	40 82 314
8,10	1,60	2,2	1,25	1,40	9,70	-	-	G05-101 [8,10X1,60]	40 80 223
8,30	2,40	3,1	1,90	2,10	10,70	-	-	G05-101 [8,30X2,40]	40 80 224
8,50	1,50	1,9	1,20	1,30	10,00	-	-	G05-101 [8,50x1,50]	40 82 262
8,60	2,40	3,1	1,90	2,10	11,00	-	-	G05-101 [8,60X2,40]	40 80 225
8,73	1,78	2,6	1,40	1,50	10,51	-	-	G05-101 [8,73X1,78]	40 80 226
8,90	1,90	2,7	1,40	1,40	10,80	R07	-	G05-101 [8,90x1,90]-R07	40 80 018
	2,70	3,8	2,10	2,10	11,60	R08	-	G05-101 [8,90x2,70]-R08	40 80 019
9,00	1,00	1,4	0,70	0,75	10,00	-	-	G05-101 [9,00x1,00]	40 82 263
	1,50	1,9	1,20	1,30	10,50	-	-	G05-101 [9,00X1,50]	40 80 227
	2,00	2,6	1,60	1,70	11,00	-	-	G05-101 [9,00X2,00]	40 80 228
	2,20	3,1	1,60	1,70	11,20	-	-	G05-101 [9,00X2,20]	40 80 509
	2,50	3,2	2,00	2,20	11,50	-	-	G05-101 [9,00x2,50]	40 82 566
	4,00	5,2	3,20	3,50	13,00	-	-	G05-101 [9,00x4,00]	40 82 664
9,10	1,60	2,2	1,25	1,40	10,70	-	-	G05-101 [9,10X1,60]	40 80 229
9,15	3,00	3,9	2,40	2,60	12,15	-	-	G05-101 [9,15X3,00]	40 80 230
9,19	2,62	3,6	2,10	2,20	11,81	-	-	G05-101 [9,19X2,62]	40 80 510
9,25	1,78	2,6	1,40	1,50	11,03	-	-	G05-101 [9,25X1,78]	40 80 512
9,30	2,40	3,1	1,90	2,10	11,70	-	-	G05-101 [9,30X2,40]	40 80 231
9,50	1,40	1,9	1,05	1,05	10,90	-	-	G05-101 [9,50X1,40]	40 80 232
	2,00	2,6	1,60	1,70	11,50	-	-	G05-101 [9,50X2,00]	40 80 233
	2,50	3,2	2,00	2,20	12,00	-	-	G05-101 [9,50x2,50]	40 82 635
9,52	1,78	2,6	1,40	1,50	11,30	-	-	G05-101 [9,52X1,78]	40 80 513
9,60	2,40	3,1	1,90	2,10	12,00	-	-	G05-101 [9,60X2,40]	40 80 234
10,00	1,30	1,7	1,00	1,00	11,30	-	-	G05-101 [10,00X1,30]	40 80 236
	1,50	1,9	1,20	1,30	11,50	-	-	G05-101 [10,00x1,50]	40 82 265
	2,00	2,6	1,60	1,70	12,00	-	-	G05-101 [10,00X2,00]	40 80 237
	2,50	3,2	2,00	2,20	12,50	-	-	G05-101 [10,00X2,50]	40 80 238
	3,00	3,9	2,40	2,60	13,00	-	-	G05-101 [10,00X3,00]	40 80 239
10,10	1,60	2,2	1,25	1,40	11,70	-	-	G05-101 [10,10X1,60]	40 80 240
10,50	2,00	2,6	1,60	1,70	12,50	-	-	G05-101 [10,50X2,00]	40 80 242
	2,70	3,8	2,10	2,10	13,20	R09	-	G05-101 [10,50x2,70]-R09	40 80 020
10,52	1,83	2,6	1,40	1,50	12,35	-	-	G05-101 [10,52X1,83]	40 80 514
10,60	2,40	3,1	1,90	2,10	13,00	-	-	G05-101 [10,60X2,40]	40 80 243
10,77	2,62	3,7	2,00	2,00	13,39	-	-	G05-101 [10,77X2,62]	40 80 515
10,82	1,78	2,6	1,40	1,50	12,60	-	-	G05-101 [10,82X1,78]	40 80 516
11,00	1,00	1,4	0,70	0,75	12,00	-	-	G05-101 [11,00x1,00]	40 82 326
	1,50	1,9	1,20	1,30	12,50	-	-	G05-101 [11,00X1,50]	40 80 244
	2,00	2,6	1,60	1,70	13,00	-	-	G05-101 [11,00X2,00]	40 80 245
	2,50	3,2	2,00	2,20	13,50	-	-	G05-101 [11,00X2,50]	40 80 246
	3,00	3,9	2,40	2,60	14,00	-	-	G05-101 [11,00x3,00]	40 82 482
11,10	1,60	2,2	1,25	1,40	12,70	-	-	G05-101 [11,10X1,60]	40 80 247
	1,78	2,6	1,40	1,50	12,88	-	-	G05-101 [11,10X1,78]	40 80 248
11,20	2,50	3,2	2,00	2,20	13,70	-	-	G05-101 [11,20X2,50]	40 80 249
11,30	2,40	3,1	1,90	2,10	13,70	-	-	G05-101 [11,30X2,40]	40 80 250
11,50	1,50	1,9	1,20	1,30	13,00	-	-	G05-101 [11,50X1,50]	40 80 251
	2,00	2,6	1,60	1,70	13,50	-	-	G05-101 [11,50x2,00]	40 82 659
11,60	2,40	3,1	1,90	2,10	14,00	-	-	G05-101 [11,60X2,40]	40 80 252

D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
11,91	2,62	3,7	2,00	2,00	14,53	-	-	G05-101 [11,91X2,62]	40 80 255
12,00	1,50	1,9	1,20	1,30	13,50	-	-	G05-101 [12,00x1,50]	40 82 330
	2,00	2,6	1,60	1,70	14,00	-	-	G05-101 [12,00X2,00]	40 80 256
	2,50	3,2	2,00	2,20	14,50	-	-	G05-101 [12,00x2,50]	40 82 339
12,10	1,60	2,2	1,25	1,40	13,70	-	-	G05-101 [12,10X1,60]	40 80 257
	2,70	3,8	2,10	2,10	14,80	R10	-	G05-101 [12,10x2,70]-R10	40 80 021
12,29	3,53	4,7	2,70	2,70	15,82	-	206	G05-101 [12,29x3,53]	40 82 437
12,30	2,40	3,1	1,90	2,10	14,70	-	-	G05-101 [12,30X2,40]	40 80 258
12,37	2,62	3,7	2,00	2,00	14,99	-	-	G05-101 [12,37X2,62]	40 80 517
12,42	1,78	2,6	1,40	1,50	14,20	-	-	G05-101 [12,42X1,78]	40 80 259
12,50	2,00	2,6	1,60	1,70	14,50	-	-	G05-101 [12,50X2,00]	40 80 260
	2,50	3,2	2,00	2,20	15,00	-	-	G05-101 [12,50X2,50]	40 80 261
13,00	1,50	1,9	1,20	1,30	14,50	-	-	G05-101 [13,00x1,50]	40 82 338
	2,00	2,6	1,60	1,70	15,00	-	-	G05-101 [13,00X2,00]	40 80 262
	2,50	3,2	2,00	2,20	15,50	-	-	G05-101 [13,00X2,50]	40 80 263
	3,00	3,9	2,40	2,60	16,00	-	-	G05-101 [13,00x3,00]	40 82 719
13,10	1,60	2,2	1,25	1,40	14,70	-	-	G05-101 [13,10X1,60]	40 80 264
	2,62	3,6	2,10	2,20	15,72	-	-	G05-101 [13,10X2,62]	40 80 265
13,30	2,40	3,1	1,90	2,10	15,70	-	-	G05-101 [13,30X2,40]	40 80 518
13,46	2,08	3,0	1,55	1,60	15,54	-	-	G05-101 [13,46X2,08]	40 80 519
13,50	2,50	3,2	2,00	2,20	16,00	-	-	G05-101 [13,50x2,50]	40 82 473
13,60	2,40	3,1	1,90	2,10	16,00	-	-	G05-101 [13,60X2,40]	40 80 268
	2,70	3,8	2,10	2,10	16,30	R11	-	G05-101 [13,60x2,70]-R11	40 80 022
13,80	3,10	4,2	2,40	2,40	16,90	-	-	G05-101 [13,80X3,10]	40 80 269
13,94	2,62	3,6	2,10	2,20	16,56	-	-	G05-101 [13,94X2,62]	40 80 520
14,00	1,50	1,9	1,20	1,30	15,50	-	-	G05-101 [14,00x1,50]	40 82 352
	1,78	2,6	1,40	1,50	15,78	-	-	G05-101 [14,00X1,78]	40 80 270
	2,00	2,6	1,60	1,70	16,00	-	-	G05-101 [14,00X2,00]	40 80 271
	2,50	3,2	2,00	2,20	16,50	-	-	G05-101 [14,00X2,50]	40 80 272
	3,00	3,9	2,40	2,60	17,00	-	-	G05-101 [14,00x3,00]	40 82 349
14,10	1,60	2,2	1,25	1,40	15,70	-	-	G05-101 [14,10X1,60]	40 80 273
14,30	2,40	3,1	1,90	2,10	16,70	-	-	G05-101 [14,30X2,40]	40 80 274
15,00	1,50	1,9	1,20	1,30	16,50	-	-	G05-101 [15,00X1,50]	40 80 276
	2,00	2,6	1,60	1,70	17,00	-	-	G05-101 [15,00X2,00]	40 80 277
	2,50	3,2	2,00	2,20	17,50	-	-	G05-101 [15,00X2,50]	40 80 278
	3,00	3,9	2,40	2,60	18,00	-	-	G05-101 [15,00x3,00]	40 82 357
15,08	2,62	3,6	2,10	2,20	17,70	-	-	G05-101 [15,08X2,62]	40 80 279
15,10	1,60	2,2	1,25	1,40	16,70	-	-	G05-101 [15,10x1,60]	40 82 365
	2,70	3,8	2,10	2,10	17,80	R12	-	G05-101 [15,10x2,70]-R12	40 80 023
15,20	1,78	2,6	1,40	1,50	16,98	-	-	G05-101 [15,20X1,78]	40 80 281
15,30	2,40	3,1	1,90	2,10	17,70	-	-	G05-101 [15,30X2,40]	40 80 282
15,47	3,53	4,9	2,70	2,70	19,00	-	208	G05-101 [15,47x3,53]	40 82 363
15,50	1,50	1,9	1,20	1,30	17,00	-	-	G05-101 [15,50x1,50]	40 82 359
15,54	2,62	3,7	2,00	2,00	18,16	-	-	G05-101 [15,54X2,62]	40 80 523
15,60	1,78	2,6	1,40	1,50	17,38	-	-	G05-101 [15,60X1,78]	40 80 524
	2,40	3,1	1,90	2,10	18,00	-	-	G05-101 [15,60X2,40]	40 80 283
15,88	2,62	3,7	2,00	2,00	18,50	-	-	G05-101 [15,88X2,62]	40 80 284
16,00	1,50	1,9	1,20	1,30	17,50	-	-	G05-101 [16,00x1,50]	40 82 368
	1,90	2,7	1,40	1,40	17,90	-	-	G05-101 [16,00X1,90]	40 80 525
	2,00	2,6	1,60	1,70	18,00	-	-	G05-101 [16,00X2,00]	40 80 285
	2,50	3,2	2,00	2,20	18,50	-	-	G05-101 [16,00X2,50]	40 80 286
	3,00	3,9	2,40	2,60	19,00	-	-	G05-101 [16,00x3,00]	40 82 109
16,10	1,60	2,2	1,25	1,40	17,70	-	-	G05-101 [16,10X1,60]	40 80 287
16,30	2,40	3,1	1,90	2,10	18,70	-	-	G05-101 [16,30X2,40]	40 80 288
16,36	2,21	3,1	1,60	1,70	18,57	-	-	G05-101 [16,36X2,21]	40 80 526
16,90	2,70	3,8	2,10	2,10	19,60	R13	-	G05-101 [16,90x2,70]-R13	40 80 024
17,00	2,00	2,6	1,60	1,70	19,00	-	-	G05-101 [17,00X2,00]	40 80 290
	2,50	3,2	2,00	2,20	19,50	-	-	G05-101 [17,00X2,50]	40 80 291
	3,00	3,9	2,40	2,60	20,00	-	-	G05-101 [17,00x3,00]	40 82 375
17,10	1,60	2,2	1,25	1,40	18,70	-	-	G05-101 [17,10X1,60]	40 80 292
17,12	2,62	3,7	2,00	2,00	19,74	-	-	G05-101 [17,12X2,62]	40 80 527
17,17	1,78	2,6	1,40	1,50	18,95	-	-	G05-101 [17,17X1,78]	40 80 528
17,30	2,40	3,1	1,90	2,10	19,70	-	-	G05-101 [17,30X2,40]	40 80 293
17,50	1,50	1,9	1,20	1,30	19,00	-	-	G05-101 [17,50X1,50]	40 80 294
	2,50	3,2	2,00	2,20	20,00	-	-	G05-101 [17,50X2,50]	40 80 295
	3,00	3,9	2,40	2,60	20,50	-	-	G05-101 [17,50x3,00]	40 82 378
17,60	2,40	3,1	1,90	2,10	20,00	-	-	G05-101 [17,60X2,40]	40 80 296
17,86	2,62	3,7	2,00	2,00	20,48	-	-	G05-101 [17,86x2,62]	40 82 396
18,00	1,50	1,9	1,20	1,30	19,50	-	-	G05-101 [18,00x1,50]	40 82 387

D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
	2,00	2,6	1,60	1,70	20,00	-	-	G05-101 [18,00X2,00]	40 80 298
	2,20	3,1	1,60	1,70	20,20	-	-	G05-101 [18,00X2,20]	40 80 299
	2,50	3,2	2,00	2,20	20,50	-	-	G05-101 [18,00X2,50]	40 80 300
18,00	2,65	3,6	2,10	2,20	20,65	-	-	G05-101 [18,00x2,65]	40 82 381
	3,00	3,9	2,40	2,60	21,00	-	-	G05-101 [18,00x3,00]	40 82 103
	3,15	4,2	2,40	2,40	21,15	-	-	G05-101 [18,00X3,15]	40 80 301
	4,00	5,2	3,20	3,50	22,00	-	-	G05-101 [18,00x4,00]	40 82 663
18,10	1,60	2,2	1,25	1,40	19,70	-	-	G05-101 [18,10X1,60]	40 80 302
18,30	3,60	5,1	2,80	2,80	21,90	R15	-	G05-101 [18,30x3,60]-R15	40 80 026
18,40	2,70	3,8	2,10	2,10	21,10	R14	-	G05-101 [18,40x2,70]-R14	40 80 025
18,50	1,60	2,2	1,25	1,40	20,10	-	-	G05-101 [18,50X1,60]	40 80 303
18,60	2,40	3,1	1,90	2,10	21,00	-	-	G05-101 [18,60x2,40]	40 82 383
18,64	3,53	4,9	2,70	2,70	22,17	-	-	G05-101 [18,64X3,53]	40 80 530
18,72	2,62	3,7	2,00	2,00	21,34	-	-	G05-101 [18,72X2,62]	40 80 531
18,77	1,78	2,6	1,40	1,50	20,55	-	-	G05-101 [18,77X1,78]	40 80 532
	1,50	1,9	1,20	1,30	20,50	-	-	G05-101 [19,00x1,50]	40 82 391
19,00	1,80	2,6	1,40	1,50	20,80	-	-	G05-101 [19,00X1,80]	40 80 305
	2,50	3,2	2,00	2,20	21,50	-	-	G05-101 [19,00X2,50]	40 80 306
	4,00	5,2	3,20	3,50	23,00	-	-	G05-101 [19,00x4,00]	40 82 662
19,18	2,46	3,2	2,00	2,20	21,64	-	-	G05-101 [19,18X2,46]	40 80 533
19,20	3,00	3,9	2,40	2,60	22,20	-	-	G05-101 [19,20X3,00]	40 80 308
19,50	1,50	1,9	1,20	1,30	21,00	-	-	G05-101 [19,50X1,50]	40 80 309
19,60	2,40	3,1	1,90	2,10	22,00	-	-	G05-101 [19,60X2,40]	40 80 310
19,80	3,60	5,1	2,80	2,80	23,40	R16	-	G05-101 [19,80x3,60]-R16	40 80 027
	2,00	2,6	1,60	1,70	22,00	-	-	G05-101 [20,00X2,00]	40 80 311
	2,50	3,2	2,00	2,20	22,50	-	-	G05-101 [20,00X2,50]	40 80 312
20,00	3,00	3,9	2,40	2,60	23,00	-	-	G05-101 [20,00X3,00]	40 80 313
	3,15	4,2	2,40	2,40	23,15	-	-	G05-101 [20,00X3,15]	40 80 314
	4,00	5,2	3,20	3,50	24,00	-	-	G05-101 [20,00x4,00]	40 82 131
20,22	3,53	4,7	2,70	2,70	23,75	-	-	G05-101 [20,22X3,53]	40 80 534
20,29	2,62	3,7	2,00	2,00	22,91	-	117	G05-101 [20,29x2,62]	40 82 400
20,35	1,78	2,6	1,40	1,50	22,13	-	-	G05-101 [20,35X1,78]	40 80 536
20,50	2,40	3,1	1,90	2,10	22,90	-	-	G05-101 [20,50x2,40]	40 82 403
20,63	2,62	3,7	2,00	2,00	23,25	-	-	G05-101 [20,63X2,62]	40 80 316
	2,00	2,6	1,60	1,70	23,00	-	-	G05-101 [21,00x2,00]	40 82 405
21,00	2,50	3,2	2,00	2,20	23,50	-	-	G05-101 [21,00x2,50]	40 82 406
	3,00	3,9	2,40	2,60	24,00	-	-	G05-101 [21,00X3,00]	40 80 317
21,20	1,90	2,7	1,40	1,40	23,10	-	-	G05-101 [21,20X1,90]	40 80 318
	2,50	3,2	2,00	2,20	23,70	-	-	G05-101 [21,20X2,50]	40 80 319
21,30	3,60	5,1	2,80	2,80	24,90	R17	-	G05-101 [21,30x3,60]-R17	40 80 028
	2,40	3,1	1,90	2,10	23,90	-	-	G05-101 [21,50x2,40]	40 82 408
21,50	2,50	3,2	2,00	2,20	24,00	-	-	G05-101 [21,50x2,50]	40 82 407
	3,00	3,9	2,40	2,60	24,50	-	-	G05-101 [21,50X3,00]	40 80 321
21,60	2,40	3,1	1,90	2,10	24,00	-	-	G05-101 [21,60X2,40]	40 80 537
21,82	3,53	4,7	2,70	2,70	25,35	-	212	G05-101 [21,82x3,53]	40 82 409
21,89	2,62	3,7	2,00	2,00	24,51	-	-	G05-101 [21,89X2,62]	40 80 539
21,95	1,78	2,6	1,40	1,50	23,73	-	-	G05-101 [21,95X1,78]	40 80 541
22,00	2,00	2,6	1,60	1,70	24,00	-	-	G05-101 [22,00X2,00]	40 80 322
	3,00	3,9	2,40	2,60	25,00	-	-	G05-101 [22,00x3,00]	40 82 415
22,20	3,00	3,9	2,40	2,60	25,20	-	-	G05-101 [22,20x3,00]	40 82 414
22,22	2,62	3,7	2,00	2,00	24,84	-	-	G05-101 [22,22X2,62]	40 80 324
22,40	2,50	3,2	2,00	2,20	24,90	-	-	G05-101 [22,40X2,50]	40 80 325
22,50	2,00	2,6	1,60	1,70	24,50	-	-	G05-101 [22,50X2,00]	40 80 327
	3,00	3,9	2,40	2,60	25,50	-	-	G05-101 [22,50X3,00]	40 80 328
	2,00	2,6	1,60	1,70	25,00	-	-	G05-101 [23,00x2,00]	40 82 418
23,00	2,50	3,2	2,00	2,20	25,50	-	-	G05-101 [23,00X2,50]	40 80 543
	3,00	3,9	2,40	2,60	26,00	-	-	G05-101 [23,00x3,00]	40 82 421
	3,60	5,1	2,80	2,80	26,60	R18	-	G05-101 [23,00x3,60]-R18	40 80 029
23,39	3,53	4,7	2,70	2,70	26,92	-	213	G05-101 [23,39x3,53]	40 82 424
23,47	2,62	3,7	2,00	2,00	26,09	-	119	G05-101 [23,47x2,62]	40 82 420
	2,95	3,9	2,40	2,60	26,42	-	-	G05-101 [23,47X2,95]	40 80 546
23,50	2,00	2,6	1,60	1,70	25,50	-	-	G05-101 [23,50x2,00]	40 82 422
	2,40	3,1	1,90	2,10	25,90	-	-	G05-101 [23,50x2,40]	40 82 423
23,52	1,78	2,6	1,40	1,50	25,30	-	-	G05-101 [23,52X1,78]	40 80 329
23,60	2,50	3,2	2,00	2,20	26,10	-	-	G05-101 [23,60X2,50]	40 80 330
23,81	2,62	3,7	2,00	2,00	26,43	-	-	G05-101 [23,81x2,62]	40 82 425
	2,00	2,6	1,60	1,70	26,00	-	-	G05-101 [24,00X2,00]	40 80 332
24,00	2,50	3,2	2,00	2,20	26,50	-	-	G05-101 [24,00X2,50]	40 80 547
	3,00	3,9	2,40	2,60	27,00	-	-	G05-101 [24,00x3,00]	40 82 121

D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24,20	3,00	3,9	2,40	2,60	27,20	-	-	G05-101 [24,20X3,00]	40 80 334
24,50	2,50	3,2	2,00	2,20	27,00	-	-	G05-101 [24,50x2,50]	40 82 432
24,60	2,40	3,1	1,90	2,10	27,00	-	-	G05-101 [24,60X2,40]	40 80 335
	3,60	5,1	2,80	2,80	28,20	R19	-	G05-101 [24,60x3,60]-R19	40 80 030
24,99	3,53	4,7	2,70	2,70	28,52	-	-	G05-101 [24,99X3,53]	40 80 710
25,00	2,00	2,6	1,60	1,70	27,00	-	-	G05-101 [25,00x2,00]	40 82 434
	2,40	3,1	1,90	2,10	27,40	-	-	G05-101 [25,00X2,40]	40 80 548
	2,50	3,2	2,00	2,20	27,50	-	-	G05-101 [25,00X2,50]	40 80 336
	3,15	4,2	2,40	2,40	28,15	-	-	G05-101 [25,00X3,15]	40 80 337
25,07	2,62	3,7	2,00	2,00	27,69	-	-	G05-101 [25,07X2,62]	40 80 549
25,12	1,78	2,6	1,40	1,50	26,90	-	-	G05-101 [25,12X1,78]	40 80 550
25,50	3,00	3,9	2,40	2,60	28,50	-	-	G05-101 [25,50X3,00]	40 80 338
25,80	3,53	4,9	2,70	2,70	29,33	-	-	G05-101 [25,80X3,53]	40 80 339
26,00	2,50	3,2	2,00	2,20	28,50	-	-	G05-101 [26,00X2,50]	40 80 340
	3,00	3,9	2,40	2,60	29,00	-	-	G05-101 [26,00x3,00]	40 82 444
26,20	3,00	3,9	2,40	2,60	29,20	-	-	G05-101 [26,20X3,00]	40 80 342
	3,60	5,1	2,80	2,80	29,80	R20	-	G05-101 [26,20x3,60]-R20	40 80 031
26,34	5,33	7,3	4,20	4,30	31,67	-	319	G05-101 [26,34x5,33]	40 82 618
26,57	3,53	4,7	2,70	2,70	30,10	-	-	G05-101 [26,57X3,53]	40 80 551
26,64	2,62	3,7	2,00	2,00	29,26	-	-	G05-101 [26,64X2,62]	40 80 552
26,70	1,78	2,6	1,40	1,50	28,48	-	023	G05-101 [26,70x1,78]	40 82 439
27,00	2,00	2,6	1,60	1,70	29,00	-	-	G05-101 [27,00X2,00]	40 80 346
	2,50	3,2	2,00	2,20	29,50	-	-	G05-101 [27,00X2,50]	40 80 347
	3,00	3,9	2,40	2,60	30,00	-	-	G05-101 [27,00x3,00]	40 82 447
27,10	1,60	2,2	1,25	1,40	28,70	-	-	G05-101 [27,10X1,60]	40 80 348
27,30	2,70	3,8	2,10	2,10	30,00	-	-	G05-101 [27,30X2,70]	40 80 554
27,50	2,40	3,1	1,90	2,10	29,90	-	-	G05-101 [27,50x2,40]	40 82 476
	3,00	3,9	2,40	2,60	30,50	-	-	G05-101 [27,50X3,00]	40 80 349
27,80	3,60	5,1	2,80	2,80	31,40	R21	-	G05-101 [27,80x3,60]-R21	40 80 032
28,00	2,00	2,6	1,60	1,70	30,00	-	-	G05-101 [28,00X2,00]	40 80 350
	2,50	3,2	2,00	2,20	30,50	-	-	G05-101 [28,00X2,50]	40 80 351
	3,00	3,9	2,40	2,60	31,00	-	-	G05-101 [28,00x3,00]	40 82 452
	4,00	5,2	3,20	3,50	32,00	-	-	G05-101 [28,00x4,00]	40 82 130
28,17	3,53	4,7	2,70	2,70	31,70	-	-	G05-101 [28,17X3,53]	40 80 555
28,24	2,62	3,7	2,00	2,00	30,86	-	-	G05-101 [28,24X2,62]	40 80 556
28,30	1,78	2,6	1,40	1,50	30,08	-	-	G05-101 [28,30X1,78]	40 80 557
29,00	2,00	2,6	1,60	1,70	31,00	-	-	G05-101 [29,00x2,00]	40 82 667
29,10	1,60	2,2	1,25	1,40	30,70	-	-	G05-101 [29,10X1,60]	40 80 353
	2,55	3,2	2,00	2,20	31,65	-	-	G05-101 [29,10X2,55]	40 80 558
29,20	3,00	3,9	2,40	2,60	32,20	-	-	G05-101 [29,20X3,00]	40 80 354
29,30	3,60	5,1	2,80	2,80	32,90	R22	-	G05-101 [29,30x3,60]-R22	40 80 033
29,50	3,00	3,9	2,40	2,60	32,50	-	-	G05-101 [29,50X3,00]	40 80 355
29,74	2,95	3,9	2,40	2,60	32,69	-	-	G05-101 [29,74X2,95]	40 80 559
	3,53	4,7	2,70	2,70	33,27	-	-	G05-101 [29,74X3,53]	40 80 560
29,82	2,62	3,7	2,00	2,00	32,44	-	123	G05-101 [29,82x2,62]	40 82 457
29,87	1,78	2,6	1,40	1,50	31,65	-	-	G05-101 [29,87X1,78]	40 80 562
30,00	2,00	2,6	1,60	1,70	32,00	-	-	G05-101 [30,00X2,00]	40 80 357
	2,50	3,2	2,00	2,20	32,50	-	-	G05-101 [30,00X2,50]	40 80 358
	2,70	3,8	2,10	2,10	32,70	-	-	G05-101 [30,00X2,70]	40 80 359
	3,00	3,9	2,40	2,60	33,00	-	-	G05-101 [30,00X3,00]	40 80 360
	4,00	5,2	3,20	3,50	34,00	-	-	G05-101 [30,00X4,00]	40 80 361
30,80	3,60	5,1	2,80	2,80	34,40	R23	-	G05-101 [30,80x3,60]-R23	40 80 034
31,00	2,00	2,6	1,60	1,70	33,00	-	-	G05-101 [31,00x2,00]	40 82 280
	3,00	3,9	2,40	2,60	34,00	-	-	G05-101 [31,00x3,00]	40 82 661
31,34	3,53	4,7	2,70	2,70	34,87	-	-	G05-101 [31,34X3,53]	40 80 563
31,42	2,62	3,7	2,00	2,00	34,04	-	-	G05-101 [31,42X2,62]	40 80 564
31,47	1,78	2,6	1,40	1,50	33,25	-	-	G05-101 [31,47X1,78]	40 80 565
31,50	3,00	3,9	2,40	2,60	34,50	-	-	G05-101 [31,50X3,00]	40 80 362
31,60	2,40	3,1	1,90	2,10	34,00	-	-	G05-101 [31,60X2,40]	40 80 566
32,00	1,50	2,1	1,10	1,10	33,50	-	-	G05-101 [32,00x1,50]	40 82 626
	2,00	2,6	1,60	1,70	34,00	-	-	G05-101 [32,00X2,00]	40 80 364
	2,50	3,2	2,00	2,20	34,50	-	-	G05-101 [32,00x2,50]	40 82 507
32,20	3,00	3,9	2,40	2,60	35,20	-	-	G05-101 [32,20X3,00]	40 80 366
32,50	3,00	3,9	2,40	2,60	35,50	-	-	G05-101 [32,50X3,00]	40 80 567
	3,60	5,1	2,80	2,80	36,10	R24	-	G05-101 [32,50x3,60]-R24	40 80 035
32,92	3,53	4,7	2,70	2,70	36,45	-	-	G05-101 [32,92X3,53]	40 80 568
32,99	2,62	3,7	2,00	2,00	35,61	-	-	G05-101 [32,99X2,62]	40 80 569
33,00	1,50	1,9	1,20	1,30	34,50	-	-	G05-101 [33,00x1,50]	40 82 483
	2,00	2,6	1,60	1,70	35,00	-	-	G05-101 [33,00x2,00]	40 82 484

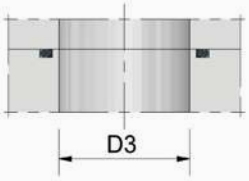
D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
33,00	4,00	5,2	3,20	3,50	37,00	-	-	G05-101 [33,00x4,00]	40 82 619
33,05	1,78	2,6	1,40	1,50	34,83	-	-	G05-101 [33,05X1,78]	40 80 570
33,50	4,00	5,2	3,20	3,50	37,50	-	-	G05-101 [33,50X4,00]	40 80 369
34,00	2,00	2,6	1,60	1,70	36,00	-	-	G05-101 [34,00x2,00]	40 82 488
	2,50	3,2	2,00	2,20	36,50	-	-	G05-101 [34,00x2,50]	40 82 509
	3,00	3,9	2,40	2,60	37,00	-	-	G05-101 [34,00X3,00]	40 80 370
34,10	3,60	5,1	2,80	2,80	37,70	R25	-	G05-101 [34,10x3,60]-R25	40 80 036
34,20	3,00	3,9	2,40	2,60	37,20	-	-	G05-101 [34,20X3,00]	40 80 371
34,50	3,00	3,9	2,40	2,60	37,50	-	-	G05-101 [34,50X3,00]	40 80 715
34,52	3,53	4,7	2,70	2,70	38,05	-	-	G05-101 [34,52X3,53]	40 80 573
34,59	2,62	3,7	2,00	2,00	37,21	-	-	G05-101 [34,59X2,62]	40 80 372
34,60	2,40	3,1	1,90	2,10	37,00	-	-	G05-101 [34,60X2,40]	40 80 373
34,65	1,78	2,6	1,40	1,50	36,43	-	-	G05-101 [34,65X1,78]	40 80 374
35,00	2,00	2,6	1,60	1,70	37,00	-	-	G05-101 [35,00X2,00]	40 80 375
	2,50	3,2	2,00	2,20	37,50	-	-	G05-101 [35,00X2,50]	40 80 383
	3,00	3,9	2,40	2,60	38,00	-	-	G05-101 [35,00X3,00]	40 80 376
	5,30	7,3	4,20	4,30	40,30	-	-	G05-101 [35,00X5,30]	40 80 377
35,10	1,60	2,2	1,25	1,40	36,70	-	-	G05-101 [35,10X1,60]	40 80 378
35,50	3,00	3,9	2,40	2,60	38,50	-	-	G05-101 [35,50X3,00]	40 80 379
	3,15	4,2	2,40	2,40	38,65	-	-	G05-101 [35,50X3,15]	40 80 380
35,60	3,60	5,1	2,80	2,80	39,20	R26	-	G05-101 [35,60x3,60]-R26	40 80 037
36,00	2,50	3,2	2,00	2,20	38,50	-	-	G05-101 [36,00x2,50]	40 82 588
	3,00	3,9	2,40	2,60	39,00	-	-	G05-101 [36,00x3,00]	40 82 665
36,09	3,53	4,7	2,70	2,70	39,62	-	-	G05-101 [36,09X3,53]	40 80 381
36,17	2,62	3,7	2,00	2,00	38,79	-	-	G05-101 [36,17X2,62]	40 80 382
36,20	3,00	3,9	2,40	2,60	39,20	-	-	G05-101 [36,20x3,00]	40 82 445
36,50	3,00	3,9	2,40	2,60	39,50	-	-	G05-101 [36,50x3,00]	40 82 499
37,10	1,60	2,2	1,25	1,40	38,70	-	-	G05-101 [37,10X1,60]	40 80 384
37,30	3,60	5,1	2,80	2,80	40,90	R27	-	G05-101 [37,30x3,60]-R27	40 80 038
37,40	1,80	2,6	1,40	1,50	39,20	-	-	G05-101 [37,40X1,80]	40 80 385
37,46	3,00	3,9	2,40	2,60	40,46	-	-	G05-101 [37,46X3,00]	40 80 386
37,47	5,33	7,3	4,20	4,30	42,80	R28	-	G05-101 [37,47x5,33]-R28	40 80 039
37,50	4,00	5,2	3,20	3,50	41,50	-	-	G05-101 [37,50X4,00]	40 80 388
37,60	2,40	3,1	1,90	2,10	40,00	-	-	G05-101 [37,60X2,40]	40 80 389
37,69	3,53	4,7	2,70	2,70	41,22	-	-	G05-101 [37,69X3,53]	40 80 575
37,77	2,62	3,7	2,00	2,00	40,39	-	-	G05-101 [37,77X2,62]	40 80 576
37,82	1,78	2,6	1,40	1,50	39,60	-	-	G05-101 [37,82X1,78]	40 80 577
38,00	2,00	2,6	1,60	1,70	40,00	-	-	G05-101 [38,00x2,00]	40 82 508
	2,50	3,2	2,00	2,20	40,50	-	-	G05-101 [38,00x2,50]	40 82 560
	3,00	3,9	2,40	2,60	41,00	-	-	G05-101 [38,00x3,00]	40 82 455
39,00	2,00	2,6	1,60	1,70	41,00	-	-	G05-101 [39,00x2,00]	40 82 511
	2,50	3,2	2,00	2,20	41,50	-	-	G05-101 [39,00x2,50]	40 82 510
	3,00	3,9	2,40	2,60	42,00	-	-	G05-101 [39,00X3,00]	40 80 390
39,34	2,62	3,7	2,00	2,00	41,96	-	-	G05-101 [39,34X2,62]	40 80 578
39,50	3,00	3,9	2,40	2,60	42,50	-	-	G05-101 [39,50X3,00]	40 80 579
39,60	2,40	3,1	1,90	2,10	42,00	-	-	G05-101 [39,60X2,40]	40 80 392
39,69	3,53	4,7	2,70	2,70	43,22	-	-	G05-101 [39,69X3,53]	40 80 393
40,00	2,00	2,6	1,60	1,70	42,00	-	-	G05-101 [40,00x2,00]	40 82 259
	2,50	3,2	2,00	2,20	42,50	-	-	G05-101 [40,00X2,50]	40 80 580
	3,00	3,9	2,40	2,60	43,00	-	-	G05-101 [40,00x3,00]	40 82 515
	3,15	4,2	2,40	2,40	43,15	-	-	G05-101 [40,00X3,15]	40 80 396
	4,00	5,2	3,20	3,50	44,00	-	-	G05-101 [40,00X4,00]	40 80 397
40,64	5,33	7,3	4,20	4,30	45,97	R29	-	G05-101 [40,64x5,33]-R29	40 80 040
40,87	3,53	4,7	2,70	2,70	44,40	-	-	G05-101 [40,87X3,53]	40 80 398
40,95	2,62	3,6	2,10	2,20	43,57	-	-	G05-101 [40,95X2,62]	40 80 581
41,00	1,78	2,6	1,40	1,50	42,78	-	-	G05-101 [41,00X1,78]	40 80 582
	3,00	3,9	2,40	2,60	44,00	-	-	G05-101 [41,00x3,00]	40 82 143
41,50	3,00	3,9	2,40	2,60	44,50	-	-	G05-101 [41,50X3,00]	40 80 399
41,60	2,40	3,1	1,90	2,10	44,00	-	-	G05-101 [41,60X2,40]	40 80 400
42,00	2,00	2,6	1,60	1,70	44,00	-	-	G05-101 [42,00x2,00]	40 82 523
	2,50	3,2	2,00	2,20	44,50	-	-	G05-101 [42,00x2,50]	40 82 686
	4,00	5,2	3,20	3,50	46,00	-	-	G05-101 [42,00x4,00]	40 82 524
42,20	3,00	3,9	2,40	2,60	45,20	-	-	G05-101 [42,20X3,00]	40 80 401
42,52	2,62	3,7	2,00	2,00	45,14	-	-	G05-101 [42,52X2,62]	40 80 404
43,00	3,00	3,9	2,40	2,60	46,00	-	-	G05-101 [43,00X3,00]	40 80 406
43,40	3,60	5,1	2,80	2,80	47,00	-	-	G05-101 [43,40X3,60]	40 80 584
43,69	3,00	3,9	2,40	2,60	46,69	-	-	G05-101 [43,69X3,00]	40 80 585
43,82	5,33	7,3	4,20	4,30	49,15	R30	-	G05-101 [43,82x5,33]-R30	40 80 041
44,00	2,00	2,6	1,60	1,70	46,00	-	-	G05-101 [44,00x2,00]	40 82 281

D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
44,00	3,00	3,9	2,40	2,60	47,00	-	-	G05-101 [44,00x3,00]	40 82 531
44,05	3,53	4,7	2,70	2,70	47,58	-	-	G05-101 [44,05X3,53]	40 80 407
44,12	2,62	3,7	2,00	2,00	46,74	-	-	G05-101 [44,12X2,62]	40 80 408
44,17	1,78	2,6	1,40	1,50	45,95	-	-	G05-101 [44,17X1,78]	40 80 586
44,20	3,00	3,9	2,40	2,60	47,20	-	-	G05-101 [44,20X3,00]	40 80 409
44,45	1,56	2,2	1,25	1,40	46,01	-	-	G05-101 [44,45X1,56]	40 80 411
44,60	2,40	3,1	1,90	2,10	47,00	-	-	G05-101 [44,60X2,40]	40 80 412
45,00	2,00	2,6	1,60	1,70	47,00	-	-	G05-101 [45,00x2,00]	40 82 536
	2,50	3,2	2,00	2,20	47,50	-	-	G05-101 [45,00x2,50]	40 82 533
	3,15	4,2	2,40	2,40	48,15	-	-	G05-101 [45,00X3,15]	40 80 413
	4,00	5,2	3,20	3,50	49,00	-	-	G05-101 [45,00X4,00]	40 80 587
45,69	2,62	3,7	2,00	2,00	48,31	-	-	G05-101 [45,69X2,62]	40 80 415
46,00	2,00	2,6	1,60	1,70	48,00	-	-	G05-101 [46,00X2,00]	40 80 416
	2,50	3,2	2,00	2,20	48,50	-	-	G05-101 [46,00x2,50]	40 82 539
	3,00	3,9	2,40	2,60	49,00	-	-	G05-101 [46,00X3,00]	40 80 417
	4,00	5,2	3,20	3,50	50,00	-	-	G05-101 [46,00x4,00]	40 82 721
46,50	2,50	3,2	2,00	2,20	49,00	-	-	G05-101 [46,50X2,50]	40 80 418
46,99	5,33	7,3	4,20	4,30	52,32	R31	-	G05-101 [46,99x5,33]-R31	40 80 042
47,00	2,00	2,6	1,60	1,70	49,00	-	-	G05-101 [47,00X2,00]	40 80 419
	2,50	3,2	2,00	2,20	49,50	-	-	G05-101 [47,00x2,50]	40 82 544
47,22	3,53	4,9	2,70	2,70	50,75	-	-	G05-101 [47,22X3,53]	40 80 420
47,29	2,62	3,7	2,00	2,00	49,91	-	-	G05-101 [47,29X2,62]	40 80 588
47,34	1,78	2,6	1,40	1,50	49,12	-	-	G05-101 [47,34X1,78]	40 80 589
47,50	3,15	4,2	2,40	2,40	50,65	-	-	G05-101 [47,50X3,15]	40 80 590
47,60	2,40	3,1	1,90	2,10	50,00	-	-	G05-101 [47,60X2,40]	40 80 421
47,63	3,53	4,7	2,70	2,70	51,16	-	-	G05-101 [47,63X3,53]	40 80 422
48,00	2,00	2,6	1,60	1,70	50,00	-	-	G05-101 [48,00X2,00]	40 80 423
	3,00	3,9	2,40	2,60	51,00	-	-	G05-101 [48,00X3,00]	40 80 424
48,90	2,62	3,7	2,00	2,00	51,52	-	-	G05-101 [48,90X2,62]	40 80 591
49,00	2,00	2,6	1,60	1,70	51,00	-	-	G05-101 [49,00x2,00]	40 82 549
49,20	5,70	7,6	4,60	4,60	54,90	-	-	G05-101 [49,20X5,70]	40 80 425
49,21	3,53	4,7	2,70	2,70	52,74	-	-	G05-101 [49,21X3,53]	40 80 426
49,50	3,00	3,9	2,40	2,60	52,50	-	-	G05-101 [49,50X3,00]	40 80 427
49,60	2,40	3,1	1,90	2,10	52,00	-	-	G05-101 [49,60X2,40]	40 80 428
50,00	2,50	3,2	2,00	2,20	52,50	-	-	G05-101 [50,00x2,50]	40 82 553
	3,00	3,9	2,40	2,60	53,00	-	-	G05-101 [50,00x3,00]	40 82 645
	3,15	4,2	2,40	2,40	53,15	-	-	G05-101 [50,00X3,15]	40 80 429
	4,00	5,2	3,20	3,50	54,00	-	-	G05-101 [50,00X4,00]	40 80 430
50,17	5,33	7,3	4,20	4,30	55,50	R32	-	G05-101 [50,17x5,33]-R32	40 80 043
50,40	3,53	4,7	2,70	2,70	53,93	-	-	G05-101 [50,40X3,53]	40 80 592
50,47	2,62	3,7	2,00	2,00	53,09	-	-	G05-101 [50,47X2,62]	40 80 593
50,52	1,78	2,6	1,40	1,50	52,30	-	-	G05-101 [50,52X1,78]	40 80 594
50,80	3,53	4,7	2,70	2,70	54,33	-	-	G05-101 [50,80X3,53]	40 80 595
51,00	2,50	3,2	2,00	2,20	53,50	-	-	G05-101 [51,00X2,50]	40 80 432
52,00	2,00	2,6	1,60	1,70	54,00	-	-	G05-101 [52,00X2,00]	40 80 435
	3,00	3,9	2,40	2,60	55,00	-	-	G05-101 [52,00X3,00]	40 80 436
52,07	2,62	3,7	2,00	2,00	54,69	-	-	G05-101 [52,07X2,62]	40 80 596
53,00	3,00	3,9	2,40	2,60	56,00	-	-	G05-101 [53,00x3,00]	40 82 717
	4,00	5,2	3,20	3,50	57,00	-	-	G05-101 [53,00X4,00]	40 80 438
53,34	5,33	7,3	4,20	4,30	58,67	R33	-	G05-101 [53,34x5,33]-R33	40 80 044
53,57	3,53	4,7	2,70	2,70	57,10	-	-	G05-101 [53,57X3,53]	40 80 440
53,64	2,62	3,7	2,00	2,00	56,26	-	-	G05-101 [53,64X2,62]	40 80 598
53,69	1,78	2,6	1,40	1,50	55,47	-	034	G05-101 [53,69x1,78]	40 82 569
53,98	3,53	4,7	2,70	2,70	57,51	-	-	G05-101 [53,98X3,53]	40 80 441
54,00	2,00	2,6	1,60	1,70	56,00	-	-	G05-101 [54,00X2,00]	40 80 442
	3,00	3,9	2,40	2,60	57,00	-	-	G05-101 [54,00X3,00]	40 80 443
54,50	3,00	3,9	2,40	2,60	57,50	-	-	G05-101 [54,50X3,00]	40 80 445
54,60	2,40	3,1	1,90	2,10	57,00	-	-	G05-101 [54,60X2,40]	40 80 446
55,00	2,00	2,6	1,60	1,70	57,00	-	-	G05-101 [55,00X2,00]	40 80 447
	3,00	3,9	2,40	2,60	58,00	-	-	G05-101 [55,00x3,00]	40 82 577
	3,50	4,9	2,70	2,70	58,50	-	-	G05-101 [55,00X3,50]	40 80 448
55,25	2,62	3,7	2,00	2,00	57,87	-	-	G05-101 [55,25X2,62]	40 80 449
55,50	3,00	3,9	2,40	2,60	58,50	-	-	G05-101 [55,50X3,00]	40 80 451
55,56	3,53	4,7	2,70	2,70	59,09	-	-	G05-101 [55,56X3,53]	40 80 452
56,00	4,00	5,2	3,20	3,50	60,00	-	-	G05-101 [56,00X4,00]	40 80 453
56,52	5,33	7,3	4,20	4,30	61,85	R34	-	G05-101 [56,52x5,33]-R34	40 80 045
56,75	3,53	4,7	2,70	2,70	60,28	-	-	G05-101 [56,75X3,53]	40 80 601
56,82	2,62	3,7	2,00	2,00	59,44	-	-	G05-101 [56,82X2,62]	40 80 602
56,87	1,78	2,6	1,40	1,50	58,65	-	-	G05-101 [56,87X1,78]	40 80 603

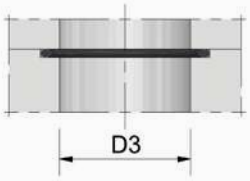
D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
57,00	2,00	2,6	1,60	1,70	59,00	-	-	G05-101 [57,00x2,00]	40 82 589
	3,00	3,9	2,40	2,60	60,00	-	-	G05-101 [57,00x3,00]	40 82 586
57,50	2,00	2,6	1,60	1,70	59,50	-	-	G05-101 [57,50X2,00]	40 80 457
57,60	2,40	3,1	1,90	2,10	60,00	-	-	G05-101 [57,60X2,40]	40 80 458
58,00	3,00	3,9	2,40	2,60	61,00	-	-	G05-101 [58,00X3,00]	40 80 459
	3,53	4,7	2,70	2,70	61,53	-	-	G05-101 [58,00x3,53]	40 82 593
58,42	2,62	3,7	2,00	2,00	61,04	-	-	G05-101 [58,42X2,62]	40 80 605
58,74	3,53	4,9	2,70	2,70	62,27	-	-	G05-101 [58,74X3,53]	40 80 460
59,00	3,00	3,9	2,40	2,60	62,00	-	-	G05-101 [59,00x3,00]	40 82 747
	5,00	6,7	4,00	4,00	64,00	-	-	G05-101 [59,00x5,00]	40 82 594
59,20	5,70	7,6	4,60	4,60	64,90	-	-	G05-101 [59,20X5,70]	40 80 462
59,36	3,00	3,9	2,40	2,60	62,36	-	-	G05-101 [59,36X3,00]	40 80 606
59,69	5,33	7,3	4,20	4,30	65,02	R35	-	G05-101 [59,69x5,33]-R35	40 80 046
59,92	3,53	4,7	2,70	2,70	63,45	-	-	G05-101 [59,92X3,53]	40 80 608
59,99	2,62	3,7	2,00	2,00	62,61	-	-	G05-101 [59,99X2,62]	40 80 609
60,00	2,00	2,6	1,60	1,70	62,00	-	-	G05-101 [60,00x2,00]	40 82 603
	2,50	3,2	2,00	2,20	62,50	-	-	G05-101 [60,00x2,50]	40 82 600
	4,00	5,2	3,20	3,50	64,00	-	-	G05-101 [60,00X4,00]	40 80 463
	5,00	6,7	4,00	4,00	65,00	-	-	G05-101 [60,00X5,00]	40 80 464
61,00	2,50	3,2	2,00	2,20	63,50	-	-	G05-101 [61,00x2,50]	40 82 711
61,60	2,40	3,1	1,90	2,10	64,00	-	-	G05-101 [61,60X2,40]	40 80 610
	2,62	3,7	2,00	2,00	64,22	-	-	G05-101 [61,60X2,62]	40 80 611
61,90	3,53	4,9	2,70	2,70	65,43	-	-	G05-101 [61,90x3,53]	40 82 606
62,00	2,00	2,6	1,60	1,70	64,00	-	-	G05-101 [62,00x2,00]	40 82 609
	2,50	3,2	2,00	2,20	64,50	-	-	G05-101 [62,00x2,50]	40 82 522
	3,00	3,9	2,40	2,60	65,00	-	-	G05-101 [62,00X3,00]	40 80 466
	3,50	4,9	2,70	2,70	65,50	-	-	G05-101 [62,00X3,50]	40 80 613
62,87	5,33	7,3	4,20	4,30	68,20	R36	-	G05-101 [62,87x5,33]-R36	40 80 047
63,00	2,00	2,6	1,60	1,70	65,00	-	-	G05-101 [63,00X2,00]	40 80 614
	3,00	3,9	2,40	2,60	66,00	-	-	G05-101 [63,00x3,00]	40 82 612
	4,00	5,2	3,20	3,50	67,00	-	-	G05-101 [63,00X4,00]	40 80 615
63,10	3,53	4,7	2,70	2,70	66,63	-	-	G05-101 [63,10X3,53]	40 80 617
63,17	2,62	3,7	2,00	2,00	65,79	-	-	G05-101 [63,17X2,62]	40 80 618
63,22	1,78	2,6	1,40	1,50	65,00	-	-	G05-101 [63,22X1,78]	40 80 619
64,00	2,50	3,2	2,00	2,20	66,50	-	-	G05-101 [64,00x2,50]	40 82 144
64,50	3,00	3,9	2,40	2,60	67,50	-	-	G05-101 [64,50X3,00]	40 80 621
64,60	2,40	3,1	1,90	2,10	67,00	-	-	G05-101 [64,60X2,40]	40 80 622
64,77	2,62	3,7	2,00	2,00	67,39	-	-	G05-101 [64,77X2,62]	40 80 468
65,00	3,00	3,9	2,40	2,60	68,00	-	-	G05-101 [65,00X3,00]	40 80 623
65,10	3,53	4,7	2,70	2,70	68,63	-	-	G05-101 [65,10x3,53]	40 82 621
66,04	5,33	7,3	4,20	4,30	71,37	R37	-	G05-101 [66,04x5,33]-R37	40 80 048
66,27	3,53	4,7	2,70	2,70	69,80	-	-	G05-101 [66,27X3,53]	40 80 625
66,34	2,62	3,7	2,00	2,00	68,96	-	-	G05-101 [66,34X2,62]	40 80 626
66,39	1,78	2,6	1,40	1,50	68,17	-	-	G05-101 [66,39X1,78]	40 80 627
67,00	2,50	3,2	2,00	2,20	69,50	-	-	G05-101 [67,00X2,50]	40 80 470
	4,00	5,2	3,20	3,50	71,00	-	-	G05-101 [67,00X4,00]	40 80 628
67,60	2,40	3,1	1,90	2,10	70,00	-	-	G05-101 [67,60X2,40]	40 80 630
67,95	2,62	3,7	2,00	2,00	70,57	-	-	G05-101 [67,95X2,62]	40 80 631
68,00	2,00	2,6	1,60	1,70	70,00	-	-	G05-101 [68,00x2,00]	40 82 970
	3,00	3,9	2,40	2,60	71,00	-	-	G05-101 [68,00X3,00]	40 80 632
68,26	3,53	4,7	2,70	2,70	71,79	-	-	G05-101 [68,26X3,53]	40 80 633
69,22	5,33	7,3	4,20	4,30	74,55	R38	-	G05-101 [69,22x5,33]-R38	40 80 049
69,45	3,53	4,7	2,70	2,70	72,98	-	-	G05-101 [69,45X3,53]	40 80 635
69,52	2,62	3,7	2,00	2,00	72,14	-	-	G05-101 [69,52X2,62]	40 80 636
69,57	1,78	2,6	1,40	1,50	71,35	-	-	G05-101 [69,57X1,78]	40 80 637
69,85	3,53	4,7	2,70	2,70	73,38	-	-	G05-101 [69,85X3,53]	40 80 639
70,00	2,00	2,6	1,60	1,70	72,00	-	-	G05-101 [70,00x2,00]	40 82 249
	2,50	3,2	2,00	2,20	72,50	-	-	G05-101 [70,00X2,50]	40 80 640
	5,00	6,7	4,00	4,00	75,00	-	-	G05-101 [70,00x5,00]	40 82 640
71,00	2,50	3,2	2,00	2,20	73,50	-	-	G05-101 [71,00x2,50]	40 82 518
	4,00	5,2	3,20	3,50	75,00	-	-	G05-101 [71,00x4,00]	40 82 643
71,12	2,62	3,7	2,00	2,00	73,74	-	-	G05-101 [71,12X2,62]	40 80 643
71,50	2,50	3,2	2,00	2,20	74,00	-	-	G05-101 [71,50X2,50]	40 80 644
72,00	3,00	3,9	2,40	2,60	75,00	-	-	G05-101 [72,00X3,00]	40 80 645
	4,00	5,2	3,20	3,50	76,00	-	-	G05-101 [72,00x4,00]	40 82 647
72,39	5,33	7,3	4,20	4,30	77,72	R39	-	G05-101 [72,39x5,33]-R39	40 80 050
72,62	3,53	4,7	2,70	2,70	76,15	-	-	G05-101 [72,62X3,53]	40 80 646
72,69	2,62	3,7	2,00	2,00	75,31	-	-	G05-101 [72,69X2,62]	40 80 647
72,75	1,78	2,6	1,40	1,50	74,53	-	040	G05-101 [72,75x1,78]	40 82 648

D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Référence Commerciale	C-Lypsis
215,27	6,99	9,2	5,70	5,80	222,26	R74	-	G05-101 [215,27x6,99]-R74	40 80 085
219,50	3,00	3,9	2,40	2,60	222,50	-	-	G05-101 [219,50x3,00]	40 82 742
227,97	6,99	9,2	5,70	5,80	234,96	R75	-	G05-101 [227,97x6,99]-R75	40 80 086
233,00	3,00	3,9	2,40	2,60	236,00	-	-	G05-101 [233,00x3,00]	40 82 713
240,67	6,99	9,2	5,70	5,80	247,66	R76	-	G05-101 [240,67x6,99]-R76	40 80 087
245,00	3,00	3,9	2,40	2,60	248,00	-	-	G05-101 [245,00x3,00]	40 82 744
247,00	6,99	9,2	5,70	5,80	253,99	-	-	G05-101 [247,00x6,99]	40 82 745
247,26	3,53	4,7	2,70	2,70	250,79	-	-	G05-101 [247,26x3,53]	40 82 746
250,00	3,00	3,9	2,40	2,60	253,00	-	-	G05-101 [250,00x3,00]	40 82 748
253,37	6,99	9,2	5,70	5,80	260,36	R77	-	G05-101 [253,37x6,99]-R77	40 80 088
266,07	6,99	9,2	5,70	5,80	273,06	R78	-	G05-101 [266,07x6,99]-R78	40 80 089
278,77	6,99	9,2	5,70	5,80	285,76	R79	-	G05-101 [278,77x6,99]-R79	40 80 090
278,99	3,53	4,7	2,70	2,70	282,52	-	-	G05-101 [278,99x3,53]	40 82 750
291,47	6,99	9,2	5,70	5,80	298,46	R80	-	G05-101 [291,47x6,99]-R80	40 80 091
304,17	6,99	9,2	5,70	5,80	311,16	R81	-	G05-101 [304,17x6,99]-R81	40 80 092
315,00	4,00	5,2	3,20	3,50	319,00	-	-	G05-101 [315,00x4,00]	40 82 760
316,87	6,99	9,2	5,70	5,80	323,86	R82	-	G05-101 [316,87x6,99]-R82	40 80 093
329,57	6,99	9,2	5,70	5,80	336,56	R83	-	G05-101 [329,57x6,99]-R83	40 80 094
339,30	5,70	7,6	4,60	4,60	345,00	-	-	G05-101 [339,30x5,70]	40 82 557
354,97	6,99	9,2	5,70	5,80	361,96	R85	-	G05-101 [354,97x6,99]-R85	40 80 096
367,67	6,99	9,2	5,70	5,80	374,66	R86	-	G05-101 [367,67x6,99]-R86	40 80 097
380,37	6,99	9,2	5,70	5,80	387,36	R87	-	G05-101 [380,37x6,99]-R87	40 80 098
393,07	6,99	9,2	5,70	5,80	400,06	R88	-	G05-101 [393,07x6,99]-R88	40 80 099

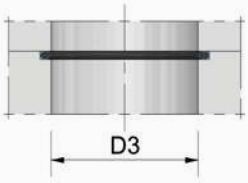
INSTALLATION AXIAL



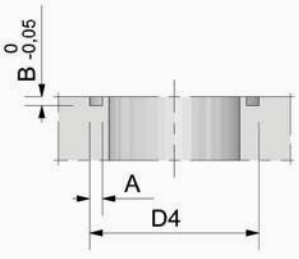
Rainure pour l`anneau
Solution optimale
Longue durée de vie

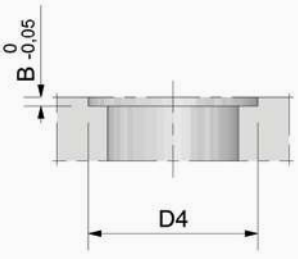


D>D3
Plus de sécurité

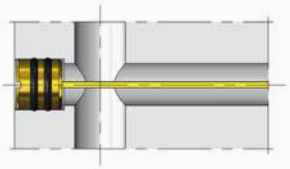


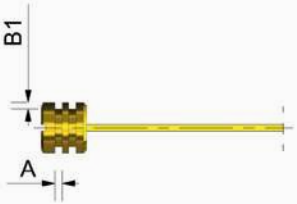
D=D3
Gain de d'espace





INSTALLATION RADIAL





D4 peut être max. 3% plus petite que D2 pour assure la sécurité de fixation de l`anneau

Joint torique nitrile [70 shores] en corde

G05-102

Vedante nitrilo [70 shores]
Junta tórica de nitrilo [70 shores] en cuerda
Nitrile seal rope [70 shores]
Nitril-Dichtung [70 shores] - Seil

00 40 790

Réf-commerciale: G05-102 [D x L]
Colle instantanée pour joints toriques vendue séparément (LOCTITE 495).

Dureté:	70 shores
Matière:	Nitrile
Température en continue:	-20°C à +70°C (Eau et air) / -20°C à +100°C (Huile)
Température en pointe:	-25°C à +100°C (Eau et air) / -25°C à +125°C (Huile)

D [mm]	Longueur [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2,00	1000	G05-102 [2x1000]	40 80 150
2,40	1000	G05-102 [2,4x1000]	40 79 802
2,50	1000	G05-102 [2,5x1000]	40 79 803
2,62	1000	G05-102 [2,62x1000]	40 80 151
3,00	1000	G05-102 [3x1000]	40 80 152
3,20	1000	G05-102 [3,2x1000]	40 79 807
3,53	1000	G05-102 [3,53x1000]	40 80 149
4,00	1000	G05-102 [4x1000]	40 80 153
4,50	1000	G05-102 [4,5x1000]	40 79 811
5,00	1000	G05-102 [5x1000]	40 80 154
5,33	1000	G05-102 [5,33x1000]	40 79 814
6,00	1000	G05-102 [6x1000]	40 80 155
7,00	1000	G05-102 [7x1000]	40 80 156
8,00	1000	G05-102 [8x1000]	40 80 157
9,00	1000	G05-102 [9x1000]	40 79 822
10,00	1000	G05-102 [10x1000]	40 80 159
12,00	1000	G05-102 [12x1000]	40 79 826

Joint torique Viton® [80 shores]

G05-111

Vedante viton [80 shores]
Junta tórica Viton® [80 shores]
Viton seal [80 shores]
Viton-Dichtung [80 shores]

00 40 821

Réf-commerciale: G05-111 [D x D1]
Couleur non contractuelle.

Dureté:	80 shores
Matière:	Viton
Température d'utilisation:	-25° à +275°C

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
1,15	1,00	2,15	-	-	G05-111 [1,15x1,00]	40 82 150
2,20	1,60	3,80	-	-	G05-111 [2,20x1,60]	40 82 151
2,57	1,78	4,35	-	005	G05-111 [2,57x1,78]	40 82 899
2,60	1,90	4,50	R01	-	G05-111 [2,60x1,90]-R01	40 80 115
3,40	1,90	5,30	R02	-	G05-111 [3,40x1,90]-R02	40 80 116
4,20	1,90	6,10	R03	-	G05-111 [4,20x1,90]-R03	40 80 117
4,90	1,90	6,80	R04	-	G05-111 [4,90x1,90]-R04	40 80 118
5,00	1,50	6,50	-	-	G05-111 [5,00x1,50]	40 82 590
5,30	2,40	7,70	-	-	G05-111 [5,30x2,40]	40 82 900
5,70	1,90	7,60	R05	-	G05-111 [5,70x1,90]-R05	40 80 119
6,00	1,50	7,50	-	-	G05-111 [6,00x1,50]	40 82 471
	2,00	8,00	-	-	G05-111 [6,00x2,00]	40 82 901
	2,20	8,20	R6BIS	-	G05-111 [6,00x2,20]-R6bis	40 82 162
6,07	1,78	7,85	-	010	G05-111 [6,07x1,78]	40 82 902
6,30	2,40	8,70	-	-	G05-111 [6,30x2,40]	40 82 710
6,35	1,78	8,13	R5BIS	803	G05-111 [6,35x1,78]-R5bis	40 82 159
6,40	1,90	8,30	R05A	-	G05-111 [6,40x1,90]-R05A	40 82 160
7,10	1,60	8,70	-	-	G05-111 [7,10x1,60]	40 82 293
7,20	1,90	9,10	R06	-	G05-111 [7,20x1,90]-R06	40 80 120
8,00	1,00	9,00	-	-	G05-111 [8,00x1,00]	40 82 123
	1,50	9,50	-	-	G05-111 [8,00x1,50]	40 82 904
	1,90	9,90	R06A	-	G05-111 [8,00x1,90]-R06A	40 80 145
	2,00	10,00	-	-	G05-111 [8,00x2,00]	40 82 903
	2,50	10,50	-	-	G05-111 [8,00x2,50]	40 82 124
8,90	1,90	10,80	R07	-	G05-111 [8,90x1,90]-R07	40 80 121
	2,70	11,60	R08	-	G05-111 [8,90x2,70]-R08	40 80 122
9,00	1,50	10,50	-	-	G05-111 [9,00x1,50]	40 82 292
	2,00	11,00	-	-	G05-111 [9,00x2,00]	40 82 469
	2,20	11,20	-	-	G05-111 [9,00x2,20]	40 82 148
9,12	3,53	12,65	-	204	G05-111 [9,12x3,53]	40 82 905
9,25	1,78	11,03	-	012	G05-111 [9,25x1,78]	40 82 639
9,50	2,00	11,50	-	-	G05-111 [9,50x2,00]	40 82 950
9,52	1,78	11,30	R8BIS	-	G05-111 [9,52x1,78]-R8bis	40 82 166
10,00	2,00	12,00	-	-	G05-111 [10,00x2,00]	40 82 906
	3,00	13,00	-	-	G05-111 [10,00x3,00]	40 82 907
10,50	2,70	13,20	R09	-	G05-111 [10,50x2,70]-R09	40 80 123
10,69	3,53	14,22	-	205	G05-111 [10,69x3,53]	40 82 908
10,77	2,62	13,39	-	111	G05-111 [10,77x2,62]	40 82 951
10,82	1,78	12,60	-	013	G05-111 [10,82x1,78]	40 82 677
11,00	1,50	12,50	-	-	G05-111 [11,00x1,50]	40 82 909
	2,50	13,50	-	-	G05-111 [11,00x2,50]	40 82 427
	3,00	14,00	-	-	G05-111 [11,00x3,00]	40 82 641
11,11	1,78	12,89	-	806	G05-111 [11,11x1,78]	40 82 910
11,30	2,40	13,70	-	-	G05-111 [11,30x2,40]	40 82 911
11,50	2,50	14,00	-	-	G05-111 [11,50x2,50]	40 82 673
11,60	2,40	14,00	-	-	G05-111 [11,60x2,40]	40 82 674
12,00	1,50	13,50	-	-	G05-111 [12,00x1,50]	40 82 912
	2,00	14,00	-	-	G05-111 [12,00x2,00]	40 82 913
12,10	2,70	14,80	R10	-	G05-111 [12,10x2,70]-R10	40 80 124
12,29	3,53	15,82	-	206	G05-111 [12,29x3,53]	40 82 914

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
12,37	2,62	14,99	-	112	G05-111 [12,37x2,62]	40 82 637
12,42	1,78	14,20	-	014	G05-111 [12,42x1,78]	40 82 915
12,50	2,50	15,00	-	-	G05-111 [12,50x2,50]	40 82 671
13,00	1,50	14,50	-	-	G05-111 [13,00x1,50]	40 82 916
13,60	2,70	16,30	R11	-	G05-111 [13,60x2,70]-R11	40 80 125
13,87	3,53	17,40	-	207	G05-111 [13,87x3,53]	40 82 917
14,00	1,78	15,78	-	015	G05-111 [14,00x1,78]	40 82 918
	2,00	16,00	-	-	G05-111 [14,00x2,00]	40 82 526
	2,50	16,50	-	-	G05-111 [14,00x2,50]	40 82 919
15,00	1,50	16,50	-	-	G05-111 [15,00x1,50]	40 82 654
	2,50	17,50	-	-	G05-111 [15,00x2,50]	40 82 920
15,10	2,70	17,80	R12	-	G05-111 [15,10x2,70]-R12	40 80 126
15,30	2,40	17,70	-	-	G05-111 [15,30x2,40]	40 82 956
15,60	1,78	17,38	-	016	G05-111 [15,60x1,78]	40 82 952
16,90	2,70	19,60	R13	-	G05-111 [16,90x2,70]-R13	40 80 127
17,10	1,60	18,70	-	-	G05-111 [17,10x1,60]	40 82 417
18,00	2,00	20,00	-	-	G05-111 [18,00x2,00]	40 82 921
	2,50	20,50	-	-	G05-111 [18,00x2,50]	40 82 642
	3,00	21,00	-	-	G05-111 [18,00x3,00]	40 82 922
18,30	3,60	21,90	R15	-	G05-111 [18,30x3,60]-R15	40 80 129
18,40	2,70	21,10	R14	-	G05-111 [18,40x2,70]-R14	40 80 128
18,64	3,53	22,17	-	210	G05-111 [18,64x3,53]	40 82 923
18,72	2,62	21,34	-	116	G05-111 [18,72x2,62]	40 82 949
19,10	1,60	20,70	-	-	G05-111 [19,10x1,60]	40 82 537
19,80	3,60	23,40	R16	-	G05-111 [19,80x3,60]-R16	40 80 130
20,00	3,00	23,00	-	-	G05-111 [20,00x3,00]	40 82 591
21,30	3,60	24,90	R17	-	G05-111 [21,30x3,60]-R17	40 80 131
21,50	3,00	24,50	-	-	G05-111 [21,50x3,00]	40 82 461
22,00	3,00	25,00	-	-	G05-111 [22,00x3,00]	40 82 607
22,20	3,00	25,20	-	-	G05-111 [22,20x3,00]	40 82 658
23,00	2,50	25,50	-	-	G05-111 [23,00x2,50]	40 82 134
	3,60	26,60	R18	-	G05-111 [23,00x3,60]-R18	40 80 132
24,00	3,00	27,00	-	-	G05-111 [24,00x3,00]	40 82 570
24,20	3,00	27,20	-	-	G05-111 [24,20x3,00]	40 82 925
24,60	3,60	28,20	R19	-	G05-111 [24,60x3,60]-R19	40 80 133
24,99	3,53	28,52	-	-	G05-111 [24,99x3,53]	40 82 926
25,00	2,40	27,40	R19BIS	-	G05-111 [25,00x2,40]-R19bis	40 82 178
	2,50	27,50	-	-	G05-111 [25,00x2,50]	40 82 481
	3,00	28,00	-	-	G05-111 [25,00x3,00]	40 82 571
26,00	2,00	28,00	-	-	G05-111 [26,00x2,00]	40 82 133
	2,50	28,50	-	-	G05-111 [26,00x2,50]	40 82 567
	3,00	29,00	-	-	G05-111 [26,00x3,00]	40 82 610
26,20	3,60	29,80	R20	-	G05-111 [26,20x3,60]-R20	40 80 134
26,50	3,00	29,50	-	-	G05-111 [26,50x3,00]	40 82 581
26,64	2,62	29,26	-	121	G05-111 [26,64x2,62]	40 82 712
27,00	3,00	30,00	-	-	G05-111 [27,00x3,00]	40 82 433
27,80	3,60	31,40	R21	-	G05-111 [27,80x3,60]-R21	40 80 135
28,00	2,00	30,00	-	-	G05-111 [28,00x2,00]	40 82 111
29,10	2,55	31,65	-	-	G05-111 [29,10x2,55]	40 82 181
29,30	3,60	32,90	R22	-	G05-111 [29,30x3,60]-R22	40 80 136

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
30,00	2,50	32,50	-	-	G05-111 [30,00x2,50]	40 82 122
30,80	3,60	34,40	R23	-	G05-111 [30,80x3,60]-R23	40 82 183
32,50	3,60	36,10	R24	-	G05-111 [32,50x3,60]-R24	40 80 138
32,92	3,53	36,45	-	219	G05-111 [32,92x3,53]	40 82 930
34,00	2,00	36,00	-	-	G05-111 [34,00x2,00]	40 82 541
34,10	3,60	37,70	R25	-	G05-111 [34,10x3,60]-R25	40 80 139
35,00	2,00	37,00	-	-	G05-111 [35,00x2,00]	40 82 706
35,60	3,60	39,20	R26	-	G05-111 [35,60x3,60]-R26	40 80 140
36,17	2,62	38,79	-	127	G05-111 [36,17x2,62]	40 82 932
37,30	3,60	40,90	R27	-	G05-111 [37,30x3,60]-R27	40 80 141
37,47	5,33	42,80	R28	-	G05-111 [37,47x5,33]-R28	40 80 142
37,50	3,00	40,50	-	-	G05-111 [37,50x3,00]	40 82 545
37,77	2,62	40,39	-	128	G05-111 [37,77x2,62]	40 82 933
39,00	3,00	42,00	-	-	G05-111 [39,00x3,00]	40 82 955
39,50	3,00	42,50	-	-	G05-111 [39,50x3,00]	40 82 135
40,00	2,50	42,50	-	-	G05-111 [40,00x2,50]	40 82 140
40,64	5,33	45,97	R29	-	G05-111 [40,64x5,33]-R29	40 80 143
40,95	2,62	43,57	-	130	G05-111 [40,95x2,62]	40 82 935
41,50	3,00	44,50	-	-	G05-111 [41,50x3,00]	40 82 295
42,00	4,00	46,00	-	-	G05-111 [42,00x4,00]	40 82 934
42,52	2,62	45,14	-	131	G05-111 [42,52x2,62]	40 82 631
42,86	3,53	46,39	-	826	G05-111 [42,86x3,53]	40 82 288
43,00	3,00	46,00	-	-	G05-111 [43,00x3,00]	40 82 438
43,82	5,33	49,15	R30	-	G05-111 [43,82x5,33]-R30	40 80 144
44,12	2,62	46,74	-	132	G05-111 [44,12x2,62]	40 82 708
44,20	3,00	47,20	-	-	G05-111 [44,20x3,00]	40 82 582
46,00	2,00	48,00	-	-	G05-111 [46,00x2,00]	40 82 611
	3,00	49,00	-	-	G05-111 [46,00x3,00]	40 82 599
46,99	5,33	52,32	R31	-	G05-111 [46,99x5,33]-R31	40 80 931
47,22	3,53	50,75	-	225	G05-111 [47,22x3,53]	40 82 936
48,00	3,00	51,00	-	-	G05-111 [48,00x3,00]	40 82 937
48,90	2,62	51,52	-	135	G05-111 [48,90x2,62]	40 82 707
50,00	4,00	54,00	-	-	G05-111 [50,00x4,00]	40 82 115
50,17	5,33	55,50	R32	-	G05-111 [50,17x5,33]-R32	40 80 932
50,40	3,53	53,93	-	226	G05-111 [50,40x3,53]	40 82 126
50,47	2,62	53,09	-	136	G05-111 [50,47x2,62]	40 82 462
53,34	5,33	58,67	R33	330	G05-111 [53,34x5,33]-R33	40 82 193
54,00	3,00	57,00	-	-	G05-111 [54,00x3,00]	40 82 128
55,25	2,62	57,87	-	139	G05-111 [55,25x2,62]	40 82 463
56,00	4,00	60,00	-	-	G05-111 [56,00x4,00]	40 82 114
56,52	5,33	61,85	R34	-	G05-111 [56,52x5,33]-R34	40 80 934
56,75	3,53	60,28	-	228	G05-111 [56,75x3,53]	40 82 940
58,42	2,62	61,04	-	141	G05-111 [58,42x2,62]	40 82 941
59,69	5,33	65,02	R35	332	G05-111 [59,69x5,33]-R35	40 82 195
60,32	3,53	63,85	-	837	G05-111 [60,32x3,53]	40 82 108
62,00	2,00	64,00	-	-	G05-111 [62,00x2,00]	40 82 741
	3,00	65,00	-	-	G05-111 [62,00x3,00]	40 82 127
62,87	5,33	68,20	R36	-	G05-111 [62,87x5,33]-R36	40 80 936
63,17	2,62	65,79	-	144	G05-111 [63,17x2,62]	40 82 942
65,00	3,00	68,00	-	-	G05-111 [65,00x3,00]	40 82 943
66,04	5,33	71,37	R37	-	G05-111 [66,04x5,33]-R37	40 80 937

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	N [SF]	N [AS]	Réf. Commerciale	C-Lypsis
67,00	2,50	69,50	-	-	G05-111 [67,00x2,50]	40 82 395
69,22	5,33	74,55	R38	-	G05-111 [69,22x5,33]-R38	40 80 938
70,00	2,00	72,00	-	-	G05-111 [70,00x2,00]	40 82 501
	5,00	75,00	-	-	G05-111 [70,00x5,00]	40 82 117
72,00	3,00	75,00	-	-	G05-111 [72,00x3,00]	40 82 294
72,39	5,33	77,72	R39	336	G05-111 [72,39x5,33]-R39	40 82 199
74,00	3,00	77,00	-	-	G05-111 [74,00x3,00]	40 82 944
75,57	5,33	80,90	R40	-	G05-111 [75,57x5,33]-R40	40 80 940
78,00	3,00	81,00	-	-	G05-111 [78,00x3,00]	40 82 945
78,74	5,33	84,07	R41	338	G05-111 [78,74x5,33]-R41	40 82 201
81,92	5,33	87,25	R42	-	G05-111 [81,92x5,33]-R42	40 80 942
84,00	5,00	89,00	-	-	G05-111 [84,00x5,00]	40 82 460
85,00	2,00	87,00	-	-	G05-111 [85,00x2,00]	40 82 129
85,09	5,33	90,42	R43	340	G05-111 [85,09x5,33]-R43	40 82 203
88,00	3,00	91,00	-	-	G05-111 [88,00x3,00]	40 82 630
88,27	5,33	93,60	R44	341	G05-111 [88,27x5,33]-R44	40 82 204
89,50	3,00	92,50	-	-	G05-111 [89,50x3,00]	40 82 623
91,44	5,33	96,77	R45	342	G05-111 [91,44x5,33]-R45	40 82 205
91,67	3,53	95,20	-	239	G05-111 [91,67x3,53]	40 82 132
94,62	5,33	99,95	R46	-	G05-111 [94,62x5,33]-R46	40 80 946
94,85	3,53	98,38	-	240	G05-111 [94,85x3,53]	40 82 289
97,79	5,33	103,12	R47	-	G05-111 [97,79x5,33]-R47	40 80 947
104,14	5,33	109,47	R49	-	G05-111 [104,14x5,33]-R49	40 80 949
107,32	5,33	112,65	R50	-	G05-111 [107,32x5,33]-R50	40 80 950
116,84	6,99	123,83	R54	-	G05-111 [116,84x6,99]-R54	40 80 954
123,19	6,99	130,18	R56	-	G05-111 [123,19x6,99]-R56	40 80 956
126,37	6,99	133,36	R57	-	G05-111 [126,37x6,99]-R57	40 80 957
132,72	6,99	139,71	R59	-	G05-111 [132,72x6,99]-R59	40 80 959
135,00	4,00	139,00	-	-	G05-111 [135,00x4,00]	40 82 116
135,89	6,99	142,88	R60	-	G05-111 [135,89x6,99]-R60	40 80 960
139,30	3,53	142,83	-	254	G05-111 [139,30x3,53]	40 82 290
142,24	6,99	149,23	R62	-	G05-111 [142,24x6,99]-R62	40 80 962
148,59	6,99	155,58	R64	-	G05-111 [148,59x6,99]-R64	40 80 964
151,77	6,99	158,76	R65	-	G05-111 [151,77x6,99]-R65	40 80 965
152,00	3,53	155,53	-	258	G05-111 [152,00x3,53]	40 82 946
158,12	6,99	165,11	R66	-	G05-111 [158,12x6,99]-R66	40 80 966
164,77	6,99	171,76	R67	-	G05-111 [164,77x6,99]-R67	40 80 967
171,05	3,53	174,58	-	261	G05-111 [171,05x3,53]	40 82 267
182,52	6,99	189,51	R70	-	G05-111 [182,52x6,99]-R70	40 80 970
189,87	6,99	196,86	R71	-	G05-111 [189,87x6,99]-R71	40 80 971
190,10	3,53	193,63	-	264	G05-111 [190,10x3,53]	40 82 271
221,84	3,53	225,37	-	269	G05-111 [221,84x3,53]	40 82 268
227,97	6,99	234,96	R75	-	G05-111 [227,97x6,99]-R75	40 80 975
240,67	6,99	247,66	R76	-	G05-111 [240,67x6,99]-R76	40 80 976
240,90	3,53	244,43	-	272	G05-111 [240,90x3,53]	40 82 286
253,37	6,99	260,36	R77	-	G05-111 [253,37x6,99]-R77	40 80 977
266,07	6,99	273,06	R78	-	G05-111 [266,07x6,99]-R78	40 80 978
278,77	6,99	285,76	R79	-	G05-111 [278,77x6,99]-R79	40 80 979
291,69	3,53	295,22	-	277	G05-111 [291,69x3,53]	40 82 287
304,17	6,99	311,16	R81	-	G05-111 [304,17x6,99]-R81	40 80 981
342,27	6,99	349,26	R84	-	G05-111 [342,27x6,99]-R84	40 80 984

Joint torique Viton® [80 shores] en corde

G05-112

Vedante viton [80 shores]
Junta tórica Viton® [80 shores] en cuerda
Viton seal rope [80 shores]
Viton-Dichtung [80 shores] - Seil

00 40 791

Réf-commerciale: G05-112 [D x L]

Dureté:	80 shores
Matière:	Viton
Température d'utilisation:	-25° à +275°C

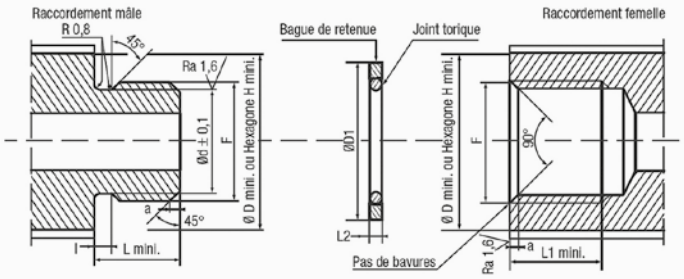
D [mm]	Longueur [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,78	1000	G05-112 [1,78x1000]	40 79 002
2,40	1000	G05-112 [2,4x1000]	40 79 003
2,50	1000	G05-112 [2,5x1000]	40 79 004
2,62	1000	G05-112 [2,62x1000]	40 79 005
3,20	1000	G05-112 [3,2x1000]	40 79 006
3,53	1000	G05-112 [3,53x1000]	40 79 007
4,50	1000	G05-112 [4,5x1000]	40 79 008
5,33	1000	G05-112 [5,33x1000]	40 79 009
8,00	1000	G05-112 [8x1000]	40 79 010
9,00	1000	G05-112 [9x1000]	40 79 011
12,00	1000	G05-112 [12x1000]	40 79 012
2,00	1000	G05-112 [2x1000]	40 79 851
3,60	1000	G05-112 [3,6x1000]	40 79 859
4,00	1000	G05-112 [4x1000]	40 79 860
6,00	1000	G05-112 [6x1000]	40 79 866
7,00	1000	G05-112 [7x1000]	40 79 869
10,00	1000	G05-112 [10x1000]	40 79 874

Kit d'étanchéité acier

STÄUBLI

KES ACIER

Kit de vedação em aço
Kit de sellado acero
Sealing kit - treated steel
KES Gekammerter O-Ring aus Stahl



Grande facilité d'utilisation: montage rapide sans produit d'étanchéité.
Disponibles en plusieurs nuances de joints (Nitrile, Fluorocarbone, Ethylène-Propylène), les kits d'étanchéité s'adaptent à tous les types de fluides industriels.
Pour une étanchéité efficace, les kits KES doivent être montés sur des raccordements femelle et mâle de profil déterminé et précis.

Matière: Bague en acier zingué bichromaté

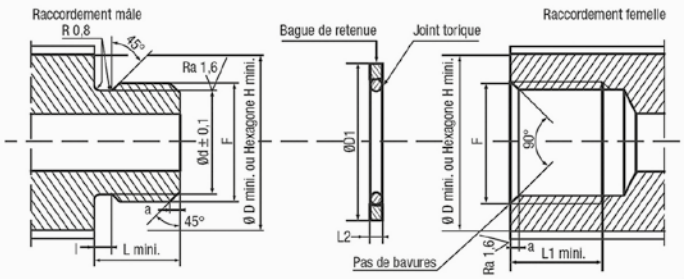
F [gaz]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	KES 01.9100	44 53 372
G1/4	KES 01.9101	44 53 373
G3/8	KES 01.9102	44 53 374
G1/2	KES 01.9103	44 53 375
G3/4	KES 01.9104	44 53 376
G1	KES 01.9105	44 53 377

Kit d'étanchéité inox

STÄUBLI

KES INOX

Kit de vedação em inox
Kit de sellado acero inoxidable
Sealing kit - stainless steel
KES Gekammerter O-Ring aus Edelstahl



Matière: Bague en acier zingué bichromaté

F [gaz]	Référence Commerciale	C-Lypsis
G1/8	KES 01.9100/IC	44 53 378
G1/4	KES 01.9101/IC	44 53 379
G3/8	KES 01.9102/IC	44 53 380
G1/2	KES 01.9103/IC	44 53 381
G3/4	KES 01.9104/IC	44 53 382
G1	KES 01.9105/IC	44 53 383
G1 1/4	KES 01.9106/IC	44 53 384

E

F	**CONSOMMABLE**	p.926
F1	**DÉMOULANT**	p.929
	Démoulants	p.929
	Plastiques	p.931
	Polyvalents	p.932
F2	**LUBRIFIANTS**	p.933
	Haute température	p.933
F3	**PROTECTION**	p.936
	Anticorrosion	p.936
	Nettoyants & Dégraissants	p.938
F4	**SPÉCIFIQUE**	p.940
	Etanchéité	p.940

Démoulant pour plastique et caoutchoucs

NANOPLAS

HC

Desmoldante para plásticos e borrachas
Release agent for plastic and rubber
Agente de desmoldeo para plásticos y cauchos
Lösemittel für Kunststoff und Kautschuk

Avec seulement quelques gouttes, le démoulant Nano permet d'augmenter de 20 à 50% le taux de réussite d'éjection.
Le revêtement anti-adhérent réduit considérablement le frottement et par conséquent, réduit efficacement la durée du cycle d'injection.
Chaque kit contient :
- 1 flacon de NanoMold
- 1 flacon de solvant NanoMold Remover + Spray
- 4 applicateurs de microfibres

00 01 916

Conditionnement [ml]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	HC [5ML]	01 18 998

Démoulant pour plastique et caoutchoucs [agroalimentaire]

NANOPLAS

HCF

Desmoldante para plásticos e borrachas [agroalimentar]
Release agent for plastic and rubber [alimentary]
Agente de desmoldeo para plásticos y cauchos [agroalimentario]
Lösemittel für Kunststoff und Kautschuk [ernährungsmässig]

Avec seulement quelques gouttes, le démoulant Nano permet d'augmenter de 20 à 50 % le taux de réussite d'éjection.
Le revêtement anti-adhérent réduit considérablement le frottement et par conséquent, réduit efficacement la durée du cycle d'injection.
Chaque kit contient :
- 1 flacon de NanoMold.
- 1 flacon de solvant NanoMold Remover + Spray.
- 4 applicateurs de microfibres.

00 01 915

Conditionnement [ml]	Référence Commerciale	C-Lypsis
5	HCF [5ML]	01 18 999

Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [agroalimentaire]

CRC

SR FOOD

Desmoldante para plásticos e borrachas [agroalimentar]
Release agent for plastic and rubber [alimentary]
Agente de desmoldeo para plásticos y cauchos [agroalimentario]
Lösemittel für Kunststoff und Kautschuk [ernährungsmässig]

Film transparent homogène d'une très grande finesse.
Application: - Démoulage de bon nombre de matières plastiques (polystyrène, polyvinyle, polyéthylène haute densité) qui sont destinées à être en contact avec les produits de cosmétologie, denrées alimentaires et produits médicaux.

00 42 394

FOOD SAFE

Référence Commerciale	C-Lypsis
SR FOOD [500ml]	42 39 311

F

Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [PTFE]

CRC

NSR THERMO

Desmoldante para plásticos e borrachas [PTFE]
Release agent for plastic and rubber [PTFE]
Agente de desmoldeo para plásticos y cauchos [PTFE]
Lösemittel für Kunststoff und Kautschuk [PTFE]

Film homogène constitué de particules de P.T.F.E de 3 à 4 microns.
Application:
- Préconisé dans le moulage des caoutchoucs, des thermodurcissables et pour tout moulage délicat où l'utilisation de silicone est prohibée.
- Peut aussi être utilisé dans le cas de démoulage de résines ou autres matières très collantes.

00 42 395

Référence Commerciale	C-Lypsis
NSR THERMO [500ml]	42 39 341

Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [sans silicone]

BLUESTAR SILICONES

SIL-JET

Desmoldante para plásticos e borrachas [sem silicone]
Release agent for plastic and rubber [without silicon]
Agente de desmoldeo para plásticos y cauchos [sin silicona]
Lösemittel für Kunststoff und Kautschuk [ohne Silikon]

Mélange de solvants et de silicones destiné à apporter une protection incolore et lubrifiante.
Application:
- Favorise le glissement, évite l'adhérence de particules diverses, protège de la rouille et isole électriquement.

00 42 210

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	SIL-JET [500ML]	42 21 020

F

Démoulant pour polyéthylène et polystyrène

CRC

NSR ULTRA THIN

Desmoldante para polietileno e poliestireno
Release agent for polyethylene and polystyrene
Agente de desmoldeo para polietileno y poliestireno
Lösemittel für Polyethylen und Polystyrol

Agent de démoulage sans silicone avec transfert de produit minimal.
Formule équilibrée pour un excellent glissement pendant le démoulage sans contamination de surfaces transparentes par un transfert de produit.
Idéal pour une utilisation avec des plastiques transparents tels que le Polycarbonate, l'ABS et les polyamides.
• Idéal pour des applications de moulage nécessitant de petits détails et de la précision
• N'arrêtera pas les opérations post-moulage (revêtements antireflets, collage d'écrans antibuée...)
• Contient du stéarate de zinc qui offre d'excellentes propriétés de glissement

00 42 396

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	NSR ULTRA THIN [500ML]	42 39 151

Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [à peindre]

VOS 500

Desmoldante para plásticos e borrachas [a pintar]
Release agent for plastic and rubber [painting]
Agente de desmoldeo para plásticos y cauchos [para pintar]
Lösemittel für Kunststoff und Kautschuk [Anstrich]

Agent de démoulage des matières plastiques et caoutchoucs, sans traitement de dégraissage préalable.
Application:
- Utilisable sur thermoplastiques et thermodurcissables pour tous types d'opérations.

00 42 323

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
AEROSOL	500ml	VOS 500 [500ML]	42 32 160

Démoulant pour plastiques et caoutchoucs [à peindre]

NSR SENSITIVE

Desmoldante para plásticos e borrachas [a pintar]
Release agent for plastic and rubber [painting]
Agente de desmoldeo para plásticos y cauchos [para pintar]
Lösemittel für Kunststoff und Kautschuk [Anstrich]

Film homogène et incolore permettant toutes opérations de finition sur les pièces plastiques.
Application:
- Moulage de polyéthylène basse densité (sensible au stress cracking
- Particulièrement adapté pour le moulage des pièces destinées à être peintes, sérigraphiées, imprimées, thermosoudées.
- Supprime les phénomènes de cratérisation des peintures à l'étalement.

00 42 393

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	NSR SENSITIVE [500ml]	42 39 322
		NSR SENSITIVE [5l]	42 39 323

Démoulant pour polyéthylène

NSR FOOD

Desmoldante para polietileno
Release agent for polyethylene
Agente de desmoldeo para polietileno
Lösemittel für Polyethylen

Huile de qualité alimentaire pure, mélangée dans solvants hydrocarbonés.
Application:
- Moulages de pièces devant se trouver au contact de produits alimentaires.
- Evite les phénomènes de stress-cracking.

00 42 312

FOOD SAFE

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	NSR FOOD [500ml]	42 31 083

F

Démoulant polyvalent [sans silicone]

NSR DRY

Desmoldante polivalente [sem silicone]
Multipurpose release agent without silicon
Agente de desmoldeo polivalente [sin silicona]
Vielseitiges Lösemittel ohne Silikon

Mélange de cire/ester particulièrement recommandé pour le démoulage des matières plastiques destinées à être traitées après moulage (peinture, sérigraphie, collage, revêtements électrolytiques, etc.).

Application:
Moulage par injection pour pièces en caoutchoucs et matières plastiques délicates. - Extrusion soufflage. - Agent anti-adhérent dans le textile, industries d'imprimerie et de chaussures.

00 42 310

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	NSR DRY [500ml]	42 31 060

F

Lubrifiant haute température pour mécanique

GT 300 NF

Lubrificante alta temperatura para mecânica
Lubricante de alta temperatura para mecánica
High temperatures lubricant for mechanics
Hochtemperatur-Schmierstoff für Mechanik

A base d'huile minérale hautement raffinée épaissie par un savon de lithium complexe et additivée avec des agents antiusure, extrême pression et anticorrosion.
Application:
- Préconisée pour le graissage des roulements, paliers et tous les mécanismes fonctionnant à très hautes températures et vitesses élevées.
- Fortement recommandée pour les paliers de ventilateurs de fours, chaufferies et étuves.

Plage d'utilisation:	-20°C/180°C (+200°C en pointe)

00 42 325

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
BOITE	900g	GT 300 NF [900G]	42 32 155

Lubrifiant haute température pour moules d'injection

HP LUB 09

Lubrificante fluorado alto rendimento
Lubricante fluorado alto rendimiento
High temperatures lubricant for injection molds
Hochtemperatur-Schmierstoff für Formen

Lubrifiant synthétique de haute technologie, stable en milieu chimique agressif et haute température.
Points forts:
- Convient pour la lubrification très longue durée des éjecteurs de moule dans l'injection plastique.
- Est utilisable en présence d'oxygène sans être altéré.

Température de service:	200°C

00 42 326

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
AEROSOL	263ml	HP LUB 09 [263ML]	42 32 100

Lubrifiant haute température pour moules d'injection

EJECTOR LUBE

Lubrificante de alto rendimento e longa duração
Lubricante alto rendimiento de larga duración
High temperatures lubricant for injection molds
Hochtemperatur-Schmierstoff für Formen

Huile fluorée incolore.
Application:
- Supprime les phénomènes de grippage des éjecteurs et parties mobiles.
- Elimine les fluages de produits gras et salissures sur les pièces d'aspect.
- Lubrifie les robinetteries et mécanismes de précision.

Température de service:	-25°C/+250°C

00 42 398

FOOD SAFE

Référence Commerciale	C-Lypsis
EJECTOR LUBE [250ml]	42 39 095

F

Lubrifiant multifonction pour maintenance générale

CRC

5-56

Lubrificante multifunções
Lubricante multifunción
Multifunction lubricant for general maintenance
Multifunktions Schmierstoff für allgemeine Wartung

Film mince à base d'huile de paraffine.
Prévient la rouille et la corrosion.
Application:
- Moyen moderne et universel d'aide pour des centaines de réparations, améliorations et solutions à de grands ou petits ennuis, dans tous environnements professionnels, do-it-yourself ou ménagers: > pièces et composants électriques, > autos et cycles, > loisirs > etc.

Composition:	Ne contient pas de substances PBT ou vPvB.
Interchangeable:	WD-40

00 42 313

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	5-56 [500ML-CleverStraw]	42 31 071

Lubrifiant multifonction pour maintenance générale

WD-40

WD40

Lubrificante multifunções
Lubricante multifunción
Multifunction lubricant for general maintenance
Multifunktions Schmierstoff für allgemeine Wartung

Produit Multifonction qui protège le métal de la rouille et de la corrosion, s'insère dans les parties coincées et supprime les grincements, repousse l'humidité et lubrifie quasiment tout.
Il élimine même la graisse, la saleté et plus encore de la plupart des surfaces.

00 03 131

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	200ml	WD40 [200ml]	74 02 212
	500ml	WD40 [500ml]	74 02 279
Bidon	5L	WD40 [5L]	74 02 281

F

Lubrifiant multifonction pour mécanique de précision

CRC

TRIFLOW

Lubrificante multifunções para mecânica de precisão
Lubricante multifunción para mecánica de precisión
Multifunction lubricant for précision mechanics
Multifunktions Schmierstoff für Feinmechanik

Lubrifiant dégrippant avec des microbilles de Téflon.
Applications:
- Pénètre les endroits inaccessibles
- Lubrifie grâce à ses huiles et additifs extrême pression
- Protège contre l'humidité et la corrosion
- Repousse la saleté
- Résiste à la rouille et à la corrosion

Température d'utilisation:	-52° à +247°C

00 42 399

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	400ml	TRIFLOW [400ml]	42 39 270

Lubrifiant multifonction pour mécanique générale

HPG

Lubrificante multifunções para mecânica geral — *Multifunction lubricant for general mechanics*
Lubricante multifunción para mecánica general — *Multifunktions Schmierstoff für Maschinenbau*

A base d'huiles minérales hautement raffinées épaissies avec un savon de lithium et additivée au FA PROCESS.
Application:
- Utilisable pour la lubrification de tout organe mécanique tel que roulements, pivots, axes, paliers, graisseurs de machines-outils, pignons et chaînes de tapis transporteurs, chariots élévateurs, ponts roulants, etc.
Convient également sur les matériels roulants automobiles, TP et agricoles.

00 42 327

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
BOITE	900g	HPG [900G]	42 32 150

Pâte de montage pour charges lourdes

COPPER PASTE

Pasta de montagem para cargas pesadas — *Assembly paste for heavy loads*
Pasta de montaje para cargas pesadas — *Montagepaste für schwere Lasten*

Pâte tendre à base de poudre de cuivre micronisée et d'un antioxydant synergique, d'additifs anticorrosion et antiusure.
Application:
- Très efficace pour: > boulons, écrous, goupilles, guides pour freins, bougies, > équipements hydrauliques, joints de brides, > manchons coulissants, articulations, montages pressés, > etc.

00 42 314

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Tube	100ml	COPPER PASTE [100ml]	42 39 015
Aérosol	500ml	COPPER PASTE [500ml]	42 31 049
Pot	500Gr	COPPER PASTE [500g]	42 31 020

Pâte de montage pour charges lourdes et hautes températures

NB 1200

Massa de montagem com Nitruro de Boro — *Assembly paste for heavy loads and high temperatures*
Pasta de montaje para cargas pesadas y altas temperaturas — *Montagepaste für schwere Lasten und hohe Temperaturen*

Nitrure de Bore.
Application:
- tous les organes soumis à des chocs, vibrations et contraintes mécaniques importantes,
- les articulation des pots d´échappements, des chaudières, des frottements à très hautre contrainte mécanique est en température.

00 42 770

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Boîte	1kg	NB 1200 [1KG]	42 31 032

F

Agent anticorrosion pour moules d'injection

NEUTRAFILM H 55

Protecção anti-corrosão para moldes | *Anti corrosion product for injection molds*
Agente anticorrosión para moldes de inyección | *Korrosionsschutz Produkte für Formen*

Liquide brun, clair et huileux.
Application:
- Protection inter-opérations.
- Protection temporaire sous abri.
- Protection de moules d'injection plastique: réutilisation sans nettoyage.
- Protection directement après traitement de surface.
- Protection de tous métaux.

00 42 320

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
AEROSOL	500ml	NEUTRAFILM H 55 [500ML]	42 32 140

Agent anticorrosion pour moules d'injection

NEUTRAFILM H 60

Protecção anti-corrosão para moldes | *Anti corrosion product for injection molds*
Agente anticorrosión para moldes de inyección | *Korrosionsschutz Produkte für Formen*

Film cireux d'une épaisseur moyenne de 14 microns.
Application:
- Protection longue durée sous abri (brouillard salin > 300 heures).
- Protection de moules d'injection plastique: réutilisation sans nettoyage.
- Protection directement après traitement de surface.
- Protection de tous métaux.

00 42 321

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
AEROSOL	500ml	NEUTRAFILM H 60 [500ML]	42 32 145

F

Agent anticorrosion pour moules d'injection

NEUTRAFILM H 135

Protecção anti-corrosão para moldes | *Anti corrosion product for injection molds*
Agente anticorrosión para moldes de inyección | *Korrosionsschutz Produkte für Formen*

Film huileux coloré.
Application:
- Protection longue durée en conditions normales des moules d'injection plastiques.
- Protection temporaire sous abri.
- Protection directe après traitement de surface.
- Protection de tous métaux.

00 42 322

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
AEROSOL	500ml	NEUTRAFILM H 135 [500ML]	42 32 146

Agent anticorrosion pour moules d'injection

MOULD PROTECT

Agente anticorrosivo para moldes de injecção
Agente anticorrosivo para moldes de inyección
Anti-corrosion agent for injection moulds
Korrosionsschutzmittel für Spritzformen

Film fin sans silicone et transparent. Légèrement cireux, il chasse l'humidité et assure une protection à long terme.
Application:
- Protection des pièces usinées avec des émulsions ou solutions aqueuses.
- Protection des pièces dégraissées avec des lessives alcalines et rincées à l'eau.
- Protection contre la corrosion des moules métalliques ou des pièces métalliques stockées sous abri.

00 42 391

Contenant	Contenance [ml]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	MOULD PROTECT [500ml]	42 39 361

Agent anticorrosion pour moules d'injection [agroalimentaire]

BLUE MOULD PROTECT

Protecção anti-corrosão para moldes alimentares
Agente anticorrosión para moldes de inyección alimentarios
Anti corrosion product for alimentary injection molds
Korrosionsschutz Produkte für ernährungsmässige Formen

Film fin, coloré en bleu, sans silicone, étanche assurant une protection efficace de longue durée.
Application:
- Protection des pièces usinées avec des émulsions ou solutions aqueuses.
- Protection des pièces dégraissées avec des lessives alcalines et rincées à l'eau.
- Protection contre la corrosion des moules métalliques ou des pièces métalliques stockées sous abri.

00 42 392

FOOD SAFE

Référence Commerciale	C-Lypsis
BLUE MOULD PROTECT [500ml]	42 39 352

Agent de protection anticorrosion sans silicone pour moules d'injection NSF

CLEAR MOULD PROTECT

00 42 400

FOOD SAFE

Référence Commerciale	C-Lypsis
CLEAR MOULD PROTECT [500ml]	42 39 349

F

Nettoyant vis presse

CORATEX

Agente de limpeza — *Cleaning agent*
Agente de limpieza — *Reinigungsmittel*

Emulsion de nettoyage pour tout type de machine de production de matière plastique.
Adapté pour tous types de machines d'injection, canaux chauds, extrudeuses, à souffler etc.

00 06 006

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Bouteille	0,8 L	CORATEX [Bout.0,8L]	01 03 493

Nettoyant à séchage rapide

FAST DRY DEGREASER

Limpador de secagem rápida — *Fast dry cleaner*
Limpiador de secado rápido — *Schnelle Trocknung Reinigungsmittel*

Nettoyant avec solvants de dégraissage puissants, il assure un meilleur fonctionnement des équipements électriques.
Conçu pour des applications dans lesquelles les solvants inflammables peuvent être utilisés.

Limite d'ébullition:	55-120°C
Point de congélation:	-30°C

00 42 316

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	FAST DRY DEGREASER [500ml]	42 31 009
Bidon	5L	FAST DRY DEGREASER [5l]	42 31 026
	20L	FAST DRY DEGREASER [20l]	42 31 016

Nettoyant pour maintenance générale

INDUSTRIAL DEGREASER

Desengordurante para manutenção geral — *Cleaner for general maintenance*
Limpiador para mantenimiento general — *Reinigungsmittel für allgemeine Wartung*

Contact alimentaire autorisé. Nettoyant non chloré pour travaux importants.
- Evaporation rapide.
- Ne laisse pas de résidus.
- Non corrosif

Limite d'ébullition:	100-170°C
Point de congélation:	-30°C

00 42 317

FOOD SAFE

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	INDUS. DEGREASER [500ml]	42 31 019
Bidon	5L	INDUS. DEGREASER [5l]	42 31 022
	20L	INDUS. DEGREASER [20l]	42 31 023

F

Nettoyant puissant moussant pour moules d'injection

POLYMER REMOVER

Espuma limpadora potente para moldes
Limpiador potente espuma para moldes de inyección
Powerful cleaner for injection molds
Starkes Reinigungsmittel für Formen

Nettoyant pour empreintes de moules, puissant et économique, il adhère parfaitement aux surfaces à traiter, même verticales.

Point d'ébullition:	41°C
Solubilité:	partiellement soluble, il peut être rincé à l'eau

00 42 318

Référence Commerciale	C-Lypsis
POLYMER REMOVER [400ml]	42 39 268

Nettoyant puissant pour moules d'injection

MOULD CLEAN

Limpador potente para moldes
Limpiador potente para moldes de inyección
Powerful cleaner for injection molds
Starkes Reinigungsmittel für Formen

Sansil AB est un excellent nettoyant des pièces encrassées qui peut être utilisé à chaud comme à froid.

Constitution:	Alcool benzalique et solvants

00 42 319

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Aérosol	500ml	MOULD CLEAN [500ml]	42 39 371

Nettoyant puissant pour outillages de moules

NET EMPREINTE CF

Limpador potente para ferramentas de moldes
Limpiador potente para herramientas de moldes
Powerful cleaner for mold tooling
Starkes Reinigungsmittel für Formwerkzeuge

Mélange de solvants puissants non chlorés, pemettant un nettoyage efficace des outillages de moules.
Efficace sur moules froids et chauds.

00 42 328

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
AEROSOL	650ml	NET EMPREINTE CF [400ML]	42 32 104

F

Pâte d'étanchéité plane pour métaux et plastiques

LOCTITE

5926

Vedante par
Pasta sellante para metales y plásticos

Sealing paste flat for metals and plastics
Dichtungpaste flache für Metalle und Kunststoffe

Pâte bleue, monocomposant.
Application:
- Etanchéité des cache-culbuteurs, couvercles de chaîne de distribution, carters de différentiel, pompes à eau, thermostats, etc.

Résistance:	
Température de service:	-60°C/+200°C

00 42 201

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Tube	100ml	5926 [100ML]	42 19 106

Pâte d'étanchéité pour filetages plastiques

LOCTITE

5331

Lubrificante multiuso com PTFE
Pasta sellante para roscas plásticas

Sealing paste for plastic threads
Dichtungpaste für Kunststoff-Gewinde

Application : - Recommandé sur les raccords filetés plastique/ plastique ou plastique/métal véhiculant de l'eau chaude ou froide de tuyauterie de secteur agricole ou industriel ou pour des systèmes de drainage. Approbation WRC, conforme à la norme BS 6920 relative à l'eau potable.

Dimensions:	(max.filetage) 3"
Résistance au démontage:	Faible
Température d'utilisation:	-50 à 150°C

00 42 202

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Tube	100gr	5331 [100GR]	42 20 104

F

Résine pour l'acier chargée en métal

LOCTITE

3463

Barra moldável com enchimento de aço
Resina para acero cargada en metal [moldeable]

Steel filled kneadable stick
Stahlgefüller, knetbarer stick

Epoxy bi-composant, noir métallisé.
Application:
- Polymérise sous l'eau et adhère sur la plupart des surfaces humides et propres.
- Polymérise en 10 mn permettant des réparations rapides (colmatage de fuites sur les conduites et réservoirs, lissage de soudures, remplissage de trous percés trop grands, réparation de petites fissures sur les pièces moulées.

00 42 203

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Bâton	114gr	3463 [114GR]	42 20 006

Ruban d'étanchéité PTFE

GENELYS

G09-102

Fita vedante em PTFE
Cinta de estanqueidad PTFE

PTFE sealing tape
PTFE-Dichtungsband

Matière:	PTFE
Pression:	210 bars
Température d'utilisation:	-200°C à +240°C

00 03 410

L [m]	B [mm]	E [mm]	Application	Référence Commerciale	C-Lypsis
12,00	12,0	0,076	Eau	G09-102 [L12-EAU]	40 60 310
13,71	12,7	0,100	Gaz	G09-102 [L13,71-Gaz]	40 60 311

Tubetanche pour métaux

LOCTITE

542

Vedante para metal
Vedante para metal

Sealing thread for metals
Dichtungsgewinde für Metalle

Applications: Métaux, filetages à pas fin.
Conçu pour l'étanchéité et le freinage des conduites en métal et de raccords ainsi que pour les autres assemblages de pièces métalliques cylindriques.
Résistance moyenne.
Polymérisation rapide.

Couleur:	Marron
Densité:	400 - 800 mPa·s
Température d'utilisation:	-55 à +150 °C

00 03 419

Contenance [ml]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	542	42 20 030
250	542	42 20 003

Tubetanche pour métaux

LOCTITE

567

Vedante para metal
Vedante para metal

Sealing thread for metals
Dichtungsgewinde für Metalle

Application: Pour métal, résistance faible, filetages grossiers jusqu'à M80/R3.
Étanchéité instantanée à basse pression.
Sans retrait et sans risque de colmatage des systèmes.
Produit monocomposant – application propre et rapide.
Thixotrope avec une viscosité élevée. Approbation UL.

Couleur:	Blanc opaque
Densité:	280 000 – 800 000 mPa·s
Température d'utilisation:	-55 à +150 °C

00 03 394

Contenance [ml]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	567 [50ml]	42 20 031

F

Tubetanche pour métaux

LOCTITE **577**

Vedante para metal
Vedante para metal

Sealing thread for metals
Dichtungsgewinde für Metalle

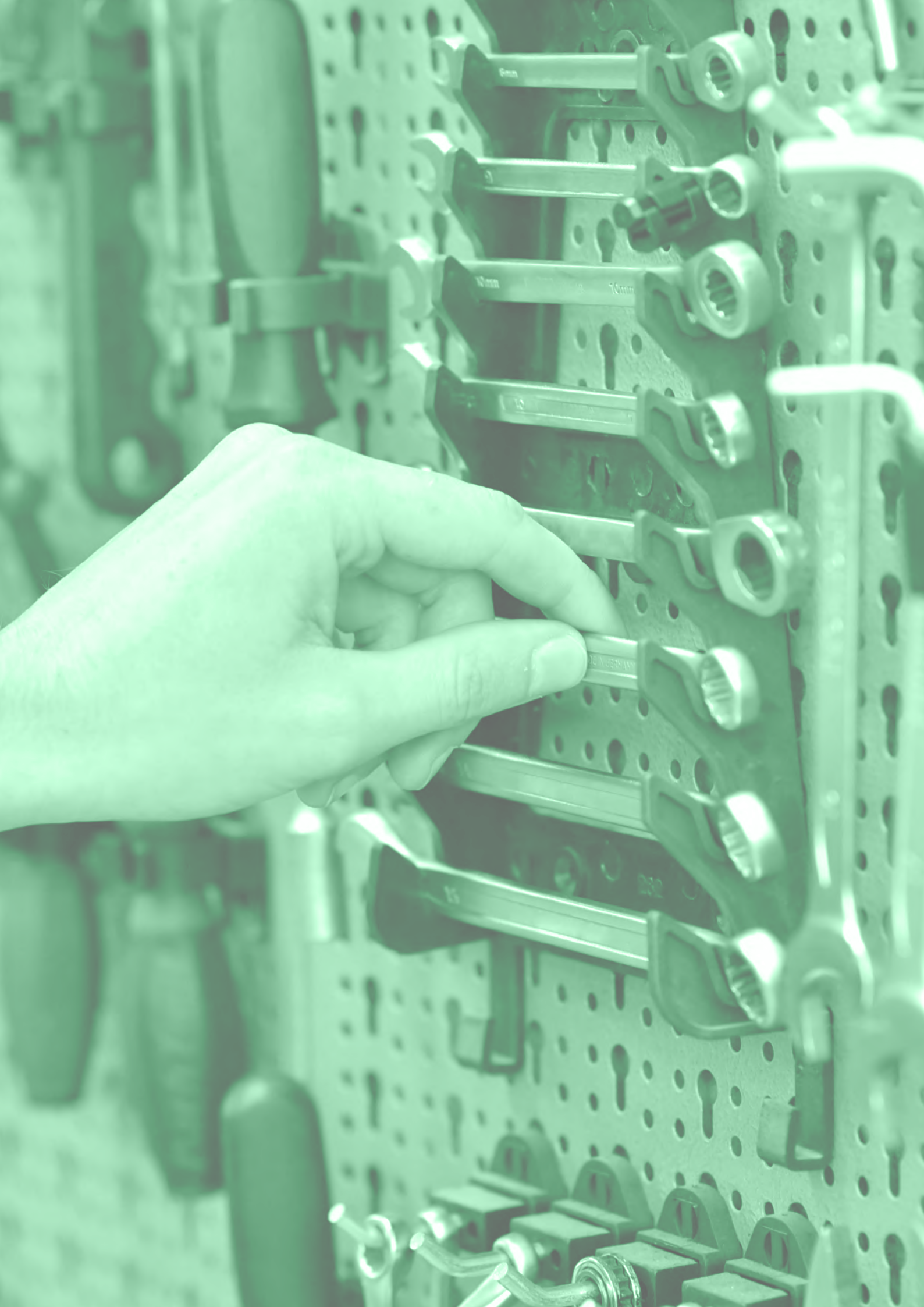
Application: Produit d'étanchéité à usage général pour tous types de filetages métalliques grossiers. Recommandé pour les applications à prise rapide à faible température. Résistance moyenne, produit d'étanchéité des filetages métalliques à usage général. Convient pour tous les métaux. Étanchéité immédiate à basse pression. Excellente résistance chimique. Freinage des raccords évitant le desserrage induit par les vibrations et autres contraintes. Facile à appliquer. Polymérise sur les métaux actifs et passifs. Conforme à la certification NSF P1 No. 123001. Approbation DVGW (EN 751-1): DVGW No. NG-5146CQ0312.

Couleur:	Jaune
Densité:	16 000 – 33 000 mPa·s
Température d'utilisation:	-55 à +150 °C

00 03 395

Contenance [ml]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	577 [50ml]	42 20 032
250	577 [250ml]	42 20 312

F



G	**OUTILLAGE**	p.944
G1	**À MAINS**	p.947
	Clés	p.948
	Cliquets & Douilles	p.953
	Ebavureurs & Grattoirs	p.956
	Extracteurs	p.958
	Coupe	p.958
	Frappe	p.967
	Marquage	p.970
	Pinces, étaux & serre-joints	p.972
	Tournevis	p.974
	Tournevis & Embouts	p.976

G1 / À mains

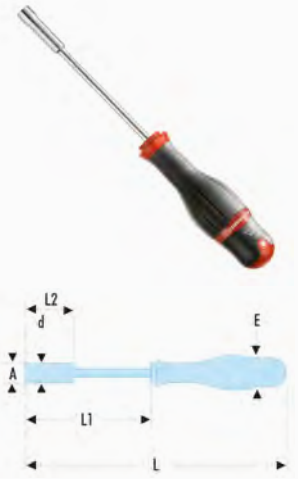
Clé à douille forgée avec poignée tournevis métrique

FACOM

74A

Chave de caixa forjada com chave de fenda métrica
Llave de tubo forjada con mango de destornillador métrico
Forged socket wrench with metric screwdriver handle
Geschmiedeter Steckschlüssel mit metrischem Schraubendrehergriff

00 02 119



A [mm]	D [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	9,5	36	245	125	35	74A.7	02 02 109
8	12				50	74A.8	02 02 110
10	14,5	40	250			74A.10	02 02 111

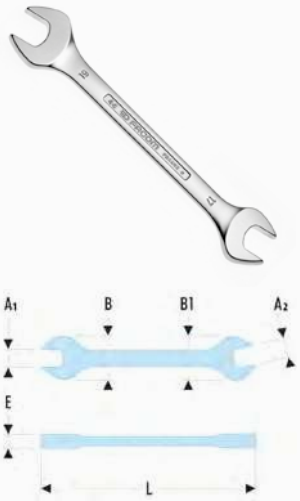
Clé à fourche métrique

FACOM

44

Chave de métrica aberta
Llave métrica de extremo abierto
Metric open end wrench
Metrischer Maulschlüssel

00 02 108



A1[mm]	A2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,2	5,5	11	13,5	3	90	44.3,2X5,5	02 01 349
4	5					44.4X5	02 01 350
6	7	15	17,5	3,5	120	44.6X7	02 01 353
8	9	18,5	21	3,8	137	44.8X9	02 01 356
	10	19	23	4,2	143	44.8X10	02 01 357
10	11	23	25	4,7	152	44.10X11	02 01 359
	13		29	5,1	162	44.10X13	02 01 373
12		25,5			167	44.12X13	02 01 362
19	22	29	33,5	5,5	177	44.12X14	02 01 363
14	15	31	33		182	44.13X17	02 01 348
13	17		37	6,3	192	44.14X15	02 01 366
16		35,5			200	44.16X17	02 01 370
41	46	37	42	6,8	210	44.16X18	02 01 371
17	19					44.17X19	02 01 372
18		39		7,3	220	44.18X19	02 01 374
20	22	43	48,5	7,5	240	44.20X22	02 01 378
21	23	47	50,5	8,3	242	44.21X23	02 01 379
22	24	47,5	52	8,8	261	44.22X24	02 01 381
24	27	51	58		270	44.24X27	02 01 384
25	28	56	61,6		282	44.25X28	02 01 385
26						44.26X28	02 01 386
27	29	59	64	9,5	301	44.27X29	02 01 387
	30					44.27X30	02 01 388
30	32	63	70	9,8	318	44.30X32	02 01 392
34	36	71	75	11,5	342	44.34X36	02 01 396
36	41	78	87	12	381	44.36X41	02 01 394
38	42					44.38X42	02 01 397

G

Clé à pipe débouchée forgée 12 pans métrique

FACOM **76**

Chave de extremidade aberta forjada com métrica de 12 pontos — *Forged open-end wrench 12-point metric*

Llave forjada de punta abierta con puntaje de 12 puntos — *Geschmiedeter Gabelschlüssel 12-Punkt metrisch*

00 02 116

A [mm]	B [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	10	4,5	4,5	16	102	21	76.6	02 02 700
7	11			17	106	22	76.7	02 02 701
8	12,5	7	6	19	114	25	76.8	02 02 702
10	15	8	7	24	129	28	76.10	02 02 704
11	16,5			25	136	30	76.11	02 02 705
12	18	9	8	28	144	36	76.12	02 02 706
13	19,5			30	152	38	76.13	02 02 707
14	21	10,5	9	32	160	40	76.14	02 02 708
15	22,5		10	34	169	42	76.15	02 02 709
16	24	13	12	37	178	46	76.16	02 02 710
17	25,5			39	187	48	76.17	02 02 711
18	26,5			40	195	50	76.18	02 02 712
19	28,5	15		41	204	51	76.19	02 02 713
20	29,5		13	43	212	53	76.20	02 02 714
21	30,5		14	46	221	55	76.21	02 02 715
22	32			48	230	57	76.22	02 02 716
24	34,5	18	16	54	250	67	76.24	02 02 718
27	38	22	19	58	280	73	76.27	02 02 721

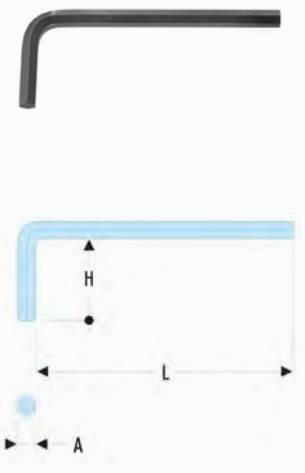
Clé mâle courte métrique

FACOM **82H**

Chave curta métrica — *Metric short key*

Tecla corta métrica — *Metrischer kurzer Schlüssel*

00 02 213



A [mm]	L [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,9	38	12	82H.0,9	02 02 740
1,5	45	13	82H.1,5	02 02 741
2	50	16	82H.2	02 02 742
2,5	62	17	82H.2,5	02 02 743
3	65	20	82H.3	02 02 744
4	70	25	82H.4	02 02 746
5	80	28	82H.5	02 02 748
6	90	32	82H.6	02 02 749
7	95	34	82H.7	02 02 750
8	100	36	82H.8	02 02 751
10	112	40	82H.10	02 02 753
11	118	42	82H.11	02 02 754
12	125	45	82H.12	02 02 755
13	135	50	82H.13	02 02 756
14	140	55	82H.14	02 02 757
17	160	63	82H.17	02 02 760
19	180	70	82H.19	02 02 762
22	200	80	82H.22	02 02 763

Clé mâle longue métrique

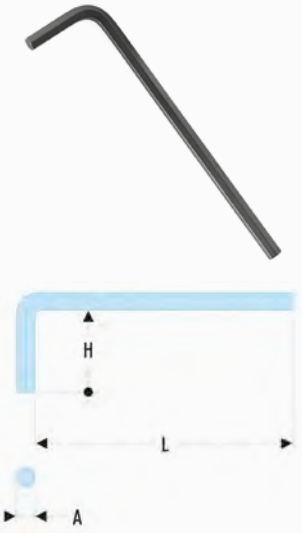
FACOM

83H

Chave longa métrica
Tecla larga métrica
Metric long key
Metrik lange Taste

00 02 212

A [mm]	L [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,5	62	14	83H.1,5	02 02 780
2	75	16	83H.2	02 02 781
2,5	85	18	83H.2,5	02 02 782
3	90	20	83H.3	02 02 783
4	100	25	83H.4	02 02 785
5	115	28	83H.5	02 02 787
6	135	32	83H.6	02 02 788
7	140	34	83H.7	02 02 789
8	150	36	83H.8	02 02 790
9	160	38	83H.9	02 02 779
10	170	40	83H.10	02 02 792
12	190	45	83H.12	02 02 794
14	215	56	83H.14	02 02 796
16	235	60	83H.16	02 02 042
17	245	63	83H.17	02 02 799
19	265	70	83H.19	02 02 801
22.0	275	80	83H.22	02 02 802



Clé mâle longue métrique-à tête shpérique

FACOM

83SH

Cabeça métrica longa-chave-shperic
Cabeza metrica larga clave-shpica
Metric long key-shperic head
Metrik langer Schlüssel-shperic Kopf

00 02 211

A [mm]	L [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,5	62	14	83SH.1,5	02 05 200
2	75	16	83SH.2	02 05 201
2,5	85	18	83SH.2,5	02 05 202
3	90	20	83SH.3	02 05 203
4	100	25	83SH.4	02 05 204
5	115	28	83SH.5	02 05 205
6	135	32	83SH.6	02 05 206
8	150	36	83SH.8	02 05 208
10	170	40	83SH.10	02 05 210
12	190	45	83SH.12	02 05 212

G

Clé mâles 6 pans en T métrique

FACOM

84TC

Chave hexagonal hexagonal em métrico T
Llave hexagonal hexagonal en T métrica
Hexagon hexagon key in metric T
Sechskantschlüssel in metrischem T

00 02 220

D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	150	75	84TC.3	02 05 383
4	180	90	84TC.4	02 05 384
5	210	105	84TC.5	02 05 385
6			84TC.6	02 05 386
8	250	125	84TC.8	02 05 387
10	300	150	84TC.10	02 05 388

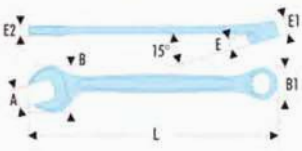
Clé mixte métrique

FACOM

440

Chave de combinação métrica
Clave de combinación métrica
Metric combination key
Metrischer Kombinationsschlüssel

00 02 103



A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	14,1	10	3,1	6	3,8	115	440.6	02 01 311
7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	440.7	02 01 312
8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,4	133	440.8	02 01 313
9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	440.9	02 01 314
10	23	15	4,2	7,6	5,2	145	440.10	02 01 315
11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	440.11	02 01 316
12	27	18	4,4	8,4	5,8	162	440.12	02 01 317
13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	440.13	02 01 318
14	31	21,1	5,7	9,5	6,4	180	440.14	02 01 319
15	32,6	22,2	5,9	10	6,8	185	440.15	02 01 320
16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	440.16	02 01 321
17	37	25,3	6,5	10,9	7,6	202	440.17	02 01 322
18	38,7	26	7,2	11,4	8,1	208	440.18	02 01 323
19	41,2	27,8		11,9	8,3	216	440.19	02 01 324
20	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	440.20	02 01 325
21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	440.21	02 01 326
22	46,9	32,3	8,3	13,3	9	248	440.22	02 01 327
23	49	33,6	8,7	13,8	9,3	257	440.23	02 01 328
24	51	35	8,9	14,2	9,7	267	440.24	02 01 329
25	53	36,4	9,4	14,7	9,9	274	440.25	02 01 330
26	55,5	37,8	9,8	15,1	10,1	285	440.26	02 01 331
27	58	39,2	8,9	15,6	10,4	295	440.27	02 01 332
28	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	440.28	02 01 333
29	63	42	10,8	16,6	11,2	320	440.29	02 01 334
30	65	43,5	11,2	17,1	11,5	340	440.30	02 01 335
32	68	46,1	11,5	18	12,5	355	440.32	02 01 337
4	10	7,8	2,1	3,5	3	106	440.4H	02 05 251
5	13,3	9,2	3,1	6	3,6	115	440.5H	02 01 310
5,5					3,8		440.5,5H	02 01 309

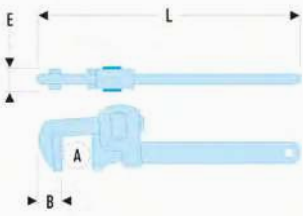
Clé modèle "Stillson" - Acier

FACOM

131A

Chave do Modelo "Stillson" - Aço
Modelo clave "Stillson" - Acero
Model Key "Stillson" - Steel
Modellschlüssel "Stillson" - Stahl

00 02 403



Amax [mm]	Amax ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L ["]	Référence Commerciale	C-Lypsis
49	1"1/2	29,5	21	350	14	131A.14	02 01 978
60	2	32	24	450	18	131A.18	02 01 998
76		41,5	27,5	600	24	131A.24	02 01 999
102	3"1/2	49,5	30,5	900	36	131A.36	02 01 983

G

Clé polygonale à frapper

FACOM

51B

Chave de polígono para atacar
La clave del polígono para atacar
Polygon key to strike
Polygonschlüssel zum Anschlagen

00 02 113

A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24	42	19	165	51B.24	02 05 297
27	45	19,5	180	51B.27	02 05 298
32	51	21,5	195	51B.32	02 05 300
36	56	24	205	51B.36	02 05 303
32	51	21.5	195	51B.42	02 05 307

Clés mâles 6 pans à poignée en T

FACOM

84TC.JE5

Chaves hexagonais com manípulo em T
Llaves hexagonales con mango en T
Hexagon keys with T-handle
Sechskantschlüssel mit T-Griff

00 02 219

D [mm]	Qté [p]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,0/4,0/5,0/6,0/8,0	5	84TC.JE5	02 05 389

Clés mâles coudées 6 pans en étui [Jeux]

FACOM

JP

Chaves sextavadas machos angulares [Jogos]
llaves macho acodadas 6 caras [Juegos]
Set of hexagon keys
Sätze mit gebogenen Sechskant Stiftschlüssel [Spiele]

00 02 204

82H: Clés courtes. 83H: Clés longues. 83SH: Clés longues tête sphérique. 83S.L: Clés extra-longues tête sphérique. * Pouces

D [mm]	Clé	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,5 a 10	82H	82H.JP9A	02 01 564
	83H	83H.JP9A	02 01 568
	83SH	83SH.JP9APB	02 01 567
	83S.L	83S.JP9ALPB	02 01 047
3/32 a 3/8 *	83SH	83SH.JP8AU	02 05 218

Clés mixtes métriques [Jeux]

FACOM

440

Chaves mistas métricas [Jogos]
Teclas mixtas métricas [Juegos]
Metric mixed keys [Games]
Metrisch gemischte Tasten [Spiele]

00 02 104

A [mm]	Contenant	Référence Commerciale	C-Lypsis
8/10/11/13/17/19/22/24	Boîte	440.JN8	02 01 307
7/8/10/11/12/13/14/16/17/18/19		440.JE11	02 02 295
du 8 au 24		440.JE16	02 01 347

Clés mixtes métriques sur étui portatif [Jeux]

FACOM

440

Chaves mistas métricas no estojo portátil [Jogos]
Teclas mixtas métricas en estuche portátil [Juegos]
Metric mixed keys on portable case [Games]
Metrisch gemischte Tasten auf der tragbaren Tasche [Spiele]

00 02 485

A [mm]	Etui	Référence Commerciale	C-Lypsis
7.0 a 24.0	CK.440J3	440.JP14PB	02 01 084

Clé à déclenchement avec cliquet amovible

FACOM

306A

Chave de gatilho com catraca destacável
Llave de gatillo con trinquete desmontable
Trigger wrench with detachable ratchet
Auslöserschlüssel mit abnehmbarer Ratsche

00 02 502

Capacité [N.m]	Attachement	Graduation [N.m]	L [mm]	Clé	Cliquets	Poignée	Boîte	Référence Commerciale	C-Lypsis
20-100	9x12	1	437	S.306-100D	S.372	S305P	BP.D2	S.306A100PB	02 01 289
5-25		0,1	271	R.306-25D	R.372	-	BP.D1	R.306A25PB	02 01 220

Cliquet porte-embouts avec pièces en dimensions métriques [Coffret]

FACOM

R.PEJ31

Catraca de bit com dimensões métricas [caixa]
Trinquete con dimensiones métricas [Box]
Bit ratchet with metric dimensions [Box]
Bit-Ratsche mit metrischen Abmessungen [Box]

00 02 501

Cliquet	Embouts [p]	Accessoire	Référence Commerciale	C-Lypsis
R.PE	28	ECR	R.PEJ31PB	02 01 239

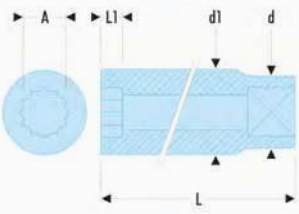
Douille 12 pans métrique [1/2"]

FACOM

S

Tomada métrica de 12 pontos [1/2 "]
Toma métrica de 12 puntos [1/2 "]
Metric 12-point socket [1/2 "]
Metrische 12-Punkt-Buchse [1/2 "]

00 02 156



A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	22,8	13,1	36	6,5	S.8	02 01 243
10		15,3		7,8	S.10	02 01 245
12		17,8		9,5	S.12	02 01 247
13		18,9		10,4	S.13	02 01 248
14		20,2		10,5	S.14	02 01 249
15		21,4		12	S.15	02 01 250
16	21,6	22,6			S.16	02 01 251
17	23,1	24,1		13	S.17	02 01 252
18	23,4	25,4			S.18	02 01 253
19	24,6	26,6		14	S.19	02 01 254
21	25,1	29,1	38	16	S.21	02 01 256
22	26,4	30,4		16,5	S.22	02 01 257
24	28,7	32,7			S.24	02 01 259
27	29,2	36,6	44	19	S.27	02 01 262
28	30,5	37,9		20	S.28	02 01 263
30	33	40,4			S.30	02 01 265

G

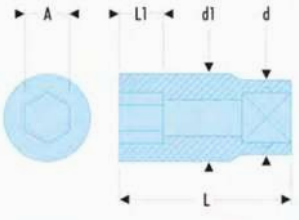
Douille 6 pans métrique [1/2"]

FACOM

S.H

Soquete métrico de 6 pontos [1/2 "] — 6-point metric socket [1/2 "]
Toma métrica de 6 puntos [1/2 "] — 6-Punkt metrische Buchse [1/2 "]

00 02 155



A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	22,8	13,1	36	6,5	S.8H	02 02 910
9		13,8			S.9H	02 02 911
10		15,3		7,8	S.10H	02 02 912
11		16,5		9	S.11H	02 02 913
12		17,8		9,5	S.12H	02 02 914
13		18,9		10,4	S.13H	02 02 915
14		20,2		10,5	S.14H	02 02 916
15		21,4		12	S.15H	02 02 917
16	21,6	22,6			S.16H	02 02 918
17	23,1	24,1		13	S.17H	02 02 919
18	23,4	25,5			S.18H	02 02 920
19	24,6	26,6		14	S.19H	02 02 921
21	25,1	29,1	38	16	S.21H	02 02 923
22	26,4	30,4		16,5	S.22H	02 02 924
24	28,7	32,7			S.24H	02 02 926
26	29	35,4			S.26H	02 02 928
27	29,2	36,6	44	19	S.27H	02 02 929
29	31,3	38,7		20	S.29H	02 02 931
30	33	40,4			S.30H	02 02 932
32	35,1	42,6			S.32H	02 02 933
34	37,5	44,9			S.34H	02 02 934

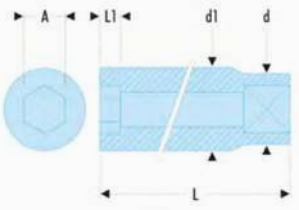
Douille 6 pans métrique [1/4"]

FACOM

R

Soquete métrico de 6 pontos [1/4 "] — 6-point metric socket [1/4 "]
Toma métrica de 6 puntos [1/4 "] — 6-Punkt metrische Buchse [1/4 "]

00 02 133



A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	11,2	6,9	22	2,6	R.4	02 01 221
5		8,2		4,8	R.5	02 01 222
5,5		8,8			R.5,5	02 01 223
6		9,4		5,6	R.6	02 01 224
7	11	11		6	R.7	02 01 225
8	12	12		6,5	R.8	02 01 226
9	13,2	13,2			R.9	02 01 227
10	14,7	14,7		7,8	R.10	02 01 228
11	15,8	15,8		9	R.11	02 01 229
12	17	17		9,5	R.12	02 01 230
13	17,7	17,7		10	R.13	02 01 231
14	18,7	18,7			R.14	02 01 232

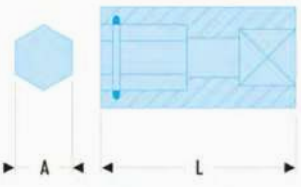
Douille porte-embout à jonc de retenue standard [1/4"]

FACOM

R.235

Suporte de Bit de Anel de Retenção Padrão [1/4 "] — Standard Retaining Ring Bit Holder [1/4 "]
Portabrocas estándar con anillo de retención [1/4 "] — Standard Haltering Bit Halter [1/4 "]

00 02 132



A ["]	carré ["]	D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1/4	1/4	11,3	22	R.235	02 01 236

G

Douille tournevis pour vis 6 pans creux métrique [1/2"]

FACOM

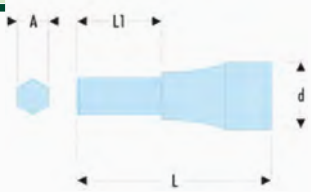
STM

Bit de chave de fenda para parafuso sextavado métrico [1/2 "] — *Screwdriver bit for metric hexagon socket screw [1/2 "]*

Broca de destornillador para tornillo hexagonal métrico [1/2 "] — *Schraubendrehereinsatz für metrische Innensechskantschraube [1/2 "]*

00 02 157

A [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	22,8	60	24	STM.6	02 05 666
8				STM.8	02 05 667
10				STM.10	02 05 668
12	23,1			STM.12	02 05 670
14				STM.14	02 05 671
17	23,4			STM.17	02 05 672



Douilles 6 pans métrique [Coffret]

FACOM

RL.NANO

Soquetes métricos de 6 pontos [Caixa] — *6-point metric sockets [Box]*

Enchufes métricos de 6 puntos [Box] — *6-Punkt metrische Buchsen [Box]*

00 02 494

Référence Commerciale	C-Lypsis
RL.NANO1PB	02 01 012

Douilles 6 pans métriques [Coffret]

FACOM

R.360NANO

Soquetes métricos de 6 pontos [Caixa] — *6-point metric sockets [Box]*

Enchufes métricos de 6 puntos [Box] — *6-Punkt metrische Buchsen [Box]*

00 02 499

Référence Commerciale	C-Lypsis
R.360NANOPB	02 01 125

Douilles 6 pans métriques [Coffret]

FACOM

R2NANO

Soquetes métricos de 6 pontos [Caixa] — *6-point metric sockets [Box]*

Enchufes métricos de 6 puntos [Box] — *6-Punkt metrische Buchsen [Box]*

00 02 500

Référence Commerciale	C-Lypsis
R2NANOPB	02 01 062

Tournevis avec vernier de réglage

FACOM

A.400

Chave de fenda com ajuste vernier — *Screwdriver with adjustment vernier*

Destornillador con ajuste vernier — *Schraubendreher mit Feineinstellung*

00 02 169

Graduation [N.m]	L [mm]	Couple [N.m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,1	147	05-2,5	A.402	02 02 100
0,5		2-10	A.404	02 02 101

G

Grattoir crayon réglable

NSC 8000

Raspador de lápis ajustável — *Adjustable pencil scraper*
Raspador de lápiz ajustable — *Einstellbarer Bleistiftschaber*

00 01 637

Bague moletée pour régler la position de la lame.
Comprend:
- 1 manche anodisé de 12 mm.
- 1 lame grattoir triangulaire double T80.

D lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,2	NSC 8000 [3,2]	02 08 405

Ébavureur à lame pivotante forte

NNG 1003

Rebarbadora giratória afiada — *Sharp swivel deburrer*
Desbarbador de eslabones afilados — *Scharfer Schwenk-Entgrater*

00 01 634

D lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,2	NNG 1003 [3,2]	02 08 130

Ébavureur à lame pivotante forte télescopique

NNG 3003

Lâmina giratória telescópica afiada — *Sharp telescopic swivel blade deburrer*
Desbarbador de cuchillas giratorias telescópicas afiladas — *Scharfer Teleskopschwenkmesserentgrater*

00 01 632

D lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,2	NNG 3003 [3,2]	02 08 105

Ébavureur céramique

WF

Rebarbador cerámico — *Deburring tool - ceramic*
Desbarbadora cerámica — *Entgratwerkzeug - Keramik*

00 10 150

Convient parfaitement aux formes courbes, il est idéal pour les résines dures, les fibres de verre, l'aluminium, etc.

L totale [mm]	L lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
133	5	WF [133]	10 15 594
175	14	WF [175]	10 15 994

Ébavureur crayon à lame pivotante forte interchangeable

NRB 1000

Lâmina giratória afiada rebarbadora intercambiável
Desbarbador de lápiz giratorio afilado intercambiable
Sharp swivel pencil deburrer interchangeable
Scharfer Drehbleistiftentgrater austauschbar

00 01 636

Comprend:
- 1 lame S10 montée sur un manche hexagonale de 12 mm.

D lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3,2	NRB 1000 [3,2]	02 08 404

Fraises de rechange

TYPE RD

Lâmina fresa de chanfrar
Fresas de recambio
Replacement end-mills
Ersatzfräsen

00 02 080

Type	Capacité	Matière	Référence Commerciale	C-Lypsis
RD 6,3	1 - 6,3	HSS	TYPE RD [6,3]	02 08 403

Lames de rechange fines

TYPE N

Lâminas finas para rebarbador manual
Láminas de recambio finas
Replacement blades - fine
Ersatzblatten - feinen

00 02 082

Type	Angle [°]	D [mm]	Matière	Sens	Référence Commerciale	C-Lypsis
N1	40	2,6	HSS	Droite	N1 [40°-HSS-D]	02 08 103
N2	80			Universel	N2 [80°-HSS-U]	02 08 108

Lames de rechange fortes

TYPE S

Lâminas fortes para rebarbador manual
Láminas de recambio fuertes
Replacement blades - strong
Ersatzblatten - starken

00 02 081

Type	Angle [°]	D [mm]	Matière	Sens	Référence Commerciale	C-Lypsis
S10	40	3,2	HSS	Droite	S10 [40°-HSS-D]	02 08 135
S20	60			Universel	S20 [60°-HSS-U]	02 08 136
S35	55				S35 [55°-HSS-U]	02 08 137
S30	40			Droite	S30 [40°-HSS-D]	02 08 138

Extracteur de goujon à l'unité, pas à droite

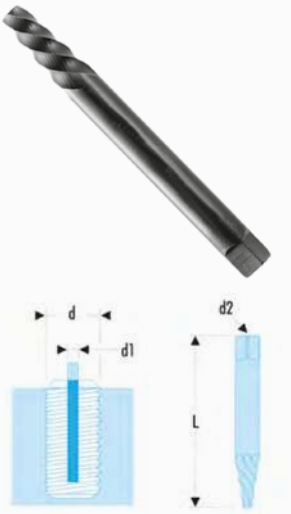
FACOM

285

Unidade de extração de parafuso prisioneiro, não direita
Unidad de extracción de espárragos, no derecha
Stud puller unit, not right
Bolzenziehgerät, nicht richtig

00 02 399

D min [mm]	D max [mm]	D1 min [mm]	D1 max [mm]	D2 [mm]	L [mm]	Forêts	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	6	2,2	3,4	55	285.F1	3	285.4	02 01 960
6	8	3,7	4,3	60	285.F2	4	285.5	02 01 961
8	11	4,5	5,3	65	285.F3	4,5	285.6	02 01 962
11	14	6,2	7,1	75	285.F4	6	285.8	02 01 963
14	18	8,6	9,8	85	285.F5	8,5	285.11	02 01 964
18	24	11	12,5	90	-	10	285.14	02 05 465
24	33	14,5	16	105		14	285.18	02 01 959



Extracteurs de goujons, pas à droite [Jeux]

FACOM

285.J

Puxadores, não certo [Jogos]
Extractores de espárragos, no correctos [Juegos]
Stud pullers, not right [Games]
Bolzenzieher, nicht richtig [Spiele]

00 02 398

L [mm]	l [mm]	H [mm]	Forêts	Conditionnement	Référence Commerciale	C-Lypsis
204	122	52	5	BP.102 + PL.464	285.JS10	02 05 470
100	90	25	285.4/5/6/8/11	CKS.25A	285.JS5	02 01 965

Masse à inertie

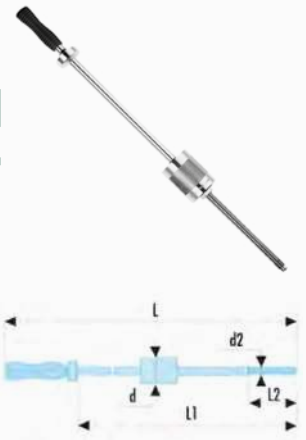
FACOM

U.306M

Massa de inércia
Masa de inercia
Inertia mass
Trägheitsmasse

00 02 396

D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
60	M16x2,0	654	537	228	U.306M	02 05 985



Outil de coupe pour clinquant

GISS CUTLINE

G-865139

Ferramenta de corte para folha de aço
Herramienta de corte para hoja de acero
Cutting tool for steel sheet
Schneidwerkzeug für Stahlblech

00 03 418

Réf.	Référence Commerciale	C-Lypsis
G-865139	G-865139	40 98 044

Ciseau multi-usages

FACOM

841A.9

Tesoura multiuso
Tijeras multipropósito
Multipurpose scissors
Mehrzweckschere

00 02 523

L [mm]	Lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
255	107	841A.9PB	02 02 498

Coupe-tout

FACOM

9X

Cup-tudo
Copa-todo
Cup-all
Cup-all

00 02 522

B [mm]	C [mm]	L [mm]	Lame	Référence Commerciale	C-Lypsis
67	49	205	Droite	980.PB	02 01 193
			Dégagée	980C.PB	02 01 851

Couteau office bec d'oiseau

DUMAS

0068.00

Faca bico curvo
Cuchillo pelador hoja curva
Bird's beak paring knife
Vogelschnabel Gemüsemesser

00 71 680

L lame [cm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	0068.00	71 68 017

Couteau office manche bois

DUMAS

4522.14

Faca cabo madeira
Cuchillo de mango de madera
Paring knife with wood handle
Gemüsemesser mit Holzgriff

00 71 670

L lame [cm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	4522.14	71 67 403

Couteau office massif forgé

DUMAS

4308.10

Faca maciço forjado
Cuchillo macizo forjado
Paring knife fully forged
Gemüsemesser komplett geschmiedet

00 71 672

L lame [cm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	4308.10	71 67 340

G

Cutter à lame auto-rétractable

MARTOR

PROFI25

X-ato de lâmina auto-retrátil | *Cutter with self-retractable blade*
Cúter de hoja autorrectráctil | *Messer mit automatischen Klingenrückzug*

00 02 601

Ep. Lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,63	PROFI25 [0,63]	02 60 933

Cutter à lame auto-rétractable

STANLEY

189

X-ato de lâmina auto-retrátil | *Cutter with self-retractable blade*
Cúter de hoja autorrectráctil | *Messer mit automatischen Klingenrückzug*

00 02 613

L totale [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
155	189 [155]	02 60 010

Cutter à lame auto-rétractable pour droitiers

MARTOR

PROFI

X-ato de lâmina auto-retrátil para destro | *Cutter with self-retractable blade for right-handed*
Cúter de hoja autorrectráctil para diestros | *Messer mit automatischen Klingenrückzug für Rechtshänder*

00 02 602

Ep. Lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,63	PROFI [DROITIERS]	02 60 924

Cutter à lame interchangeable

FACOM

845.1

Cortador de lâmina intercambiável | *Interchangeable blade cutter*
Cortador de cuchilla intercambiable | *Austauschbarer Klingenschneider*

00 02 444

L [mm]	Lame [p]	Référence Commerciale	C-Lypsis
150	10	845.1	02 02 284

Cutter à lame rétractable

STANLEY

INTERLOCK

X-ato de lâmina retrátil | *Cutter with retractable blade*
Cúter de hoja rectráctil | *Messer mit Klingenrückzug*

00 02 616

L totale [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
135	INTERLOCK [135]	02 60 978
165	INTERLOCK [165]	02 60 017

Cutter à lame rétractable

STANLEY

SM

X-ato de lâmina retrátil | *Cutter with retractable blade*
Cúter de hoja rectráctil | *Messer mit Klingenrückzug*

00 02 617

L totale [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
130	SM [130]	02 60 975
160	SM [160]	02 60 983

Cutter avec rechargement automatique de lame

FACOM

844.S18

Cortador com reenchimento automático da lâmina | *Cutter with automatic blade refilling*
Cortador con recarga automática de la cuchilla | *Cutter mit automatischer Klingenbefüllung*

00 02 520

Emax [mm]	H [mm]	L [mm]	Largeur [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
24	47	172	18	844.S18PB	02 02 280

Cutter ergonomique à lame rétractable à molette

STANLEY

425

X-ato ergonómico de lâmina retrátil de rosca | *Ergonomic cutter with knurling wheel - retractable blade*
Cúter ergonómico de hoja rectráctil de rosca | *Ergonomischer Messer mit Rolle und Klingenrückzug*

00 02 890

L totale [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
180	425 [180]	02 60 957

Cutter ergonomique à lame rétractable à molette

STANLEY

MPO

X-ato ergonómico de lâmina retrátil de rosca | *Ergonomic cutter with knurling wheel - retractable blade*
Cúter ergonómico de hoja rectráctil de rosca | *Ergonomischer Messer mit Rolle und Klingenrückzug*

00 02 891

L totale [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
135	MPO [135]	02 60 984
165	MPO [165]	02 60 985

Cutter spécifique coupe films

MARTOR

COMBI

X-ato espec??fico corte filme | *Specific cutter for sheet material*
Cúter específico corta películas | *Spezifischer Messer - Folienschneider*

00 02 606

Ep. Lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,4	COMBI [0,4]	02 60 907

G

Lames de rechange

MARTOR

-

Lâminas de troca
Láminas de recambio
Replacement blades
Ersatzblatten

00 02 600

REF	Qté [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
11		11 [5.9MMx10]	02 60 918
34		34 [5.7MMx10]	02 60 909
99		99 [19MMx10]	02 60 934
605	10	605 [5.7MMx10]	02 60 901
610		610 [19MMx10]	02 60 903
5232		5232 [19MMx10]	02 60 906
37040		37040 [22MMx10]	02 60 916
54045	5	54045 [19MMx5]	02 60 913

Monture scie à métau compact

FACOM

601

Estrutura de serra de metal compacta
Marco compacto de sierra de metal
Compact metal saw frame
Kompakter Metallsägebogen

00 02 518

L [mm]	l [mm]	Lame [mm]	Positions	Référence Commerciale	C-Lypsis
385	145	300	2	601PB	02 02 009

Monture scie à métau haute performance

FACOM

603F

Estrutura de metal de alta performance
Marco de sierra de metal de alto rendimiento
High performance metal saw frame
Hochleistungs-Metallsägebogen

00 02 517

L [mm]	l [mm]	Lame [mm]	Positions	Référence Commerciale	C-Lypsis
440	145	300	8	603FPB	02 01 846

G

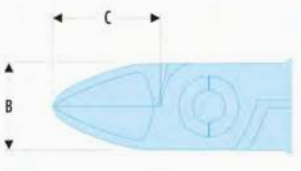
Pince coupante allongée-accessibilité

FACOM

425.MT

Alicate de corte alongado - acessibilidade
Alicates de corte alargado - accesibilidad
Elongated cutting pliers - accessibility
Langschneidzange - Zugänglichkeit

00 02 420



B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Coupe	Fe 30HRc [mm]	Cu-Ni [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10,5	13	7	110	A ras	-	0,1-1,2	425.MT	02 02 247

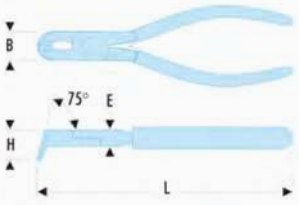
Pince coupante à 75° pour plastique

FACOM **396**

Alicate de corte de 75 ° para plástico
Alicates de corte de 75 ° para plástico
75 ° cutting pliers for plastic
75 ° Schneidzange für Kunststoff

00 02 298

B [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	9	24,3	150	396	02 01 790



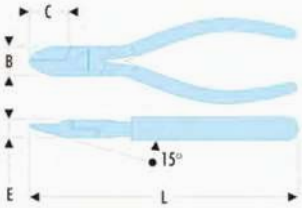
Pince coupante diagonale pour plastique

FACOM **395**

Alicate de corte diagonal para plástico
Alicates de corte diagonal para plástico
Diagonal cutting pliers for plastic
Seitenschneider für Kunststoff

00 02 297

B [mm]	C [mm]	Dmax [mm]	E [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	20	6	10	140	395.14	02 01 641
18	22	7	11	160	395.16	02 01 794



Pince coupante électronique de précision, droite et bi-matière

KNIPEX **78 03 125**

Alicate de corte eletrónico de precisão, direito e bi-matéria
Alicate de corte electrónico de precisión, derecho y bimaterial
Electronic super knip, straight, handle with multi-components grip
Präzision-Elektronischen Schneider, gerade, Griffe mit Mehrkomponenten Hüllen

00 02 035

L total [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
125	78 03 125	02 03 058

Pince coupante électronique de précision, droite et bi-matière

KNIPEX **78 13 125**

Alicate de corte eletrónico de precisão, direito e bi-matéria
Alicate de corte electrónico de precisión, derecho y bimaterial
Electronic super knip, straight, handle with multi-components grip
Präzision-Elektronischen Schneider, gerade, Griffe mit Mehrkomponenten Hüllen

00 02 036

L total [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
125	78 13 125	02 03 059

G

Pince coupante électronique de précision, droite et ergonomique

79 22 125

Alicate de corte eletrónico de precisão, direito e ergonómico
Alicate de corte electrónico de precisión, derecho y ergonómico
Electronic super knip, straight, handle with multi-components grip
Präzision-Elektronischen Schneider, gerade, Griffe mit Mehrkomponenten Hüllen

00 02 037

L total [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
125	79 22 125	02 03 061

Pince coupante électronique de précision, droite et ergonomique

79 62 125

Alicate de corte eletrónico de precisão, direito e ergonómico
Alicate de corte electrónico de precisión, derecho y ergonómico
Electronic super knip, straight, handle with multi-components grip
Präzision-Elektronischen Schneider, gerade, Griffe mit Mehrkomponenten Hüllen

00 02 038

L total [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
125	79 62 125	02 03 060

Pince coupante plasturgie, droite et ergonomique

430F

Alicate de corte direito e ergonómico
Alicate de corte plástico, derecho y ergonómico
Cutting plier for plastics, straight and ergonomic
Schneidende Zange für Kunststoff, gerade und ergonomisch

00 02 031

L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
160	430F [160]	02 03 050

Pince coupante plasturgie, droite et ergonomique

72 01 160

Alicate de corte direito e ergonómico
Alicate de corte plástico, derecho y ergonómico
Cutting plier for plastics, straight and ergonomic
Schneidende Zange für Kunststoff, gerade und ergonomisch

00 02 731

L total [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
160	72 01 160	02 03 250

Pince coupante plasturgie, frontale

G04-802

Alicate de corte frontal
Alicate de corte plástico, frontal
End-cutting plier for plastic
Vornschneider Zange für Kunststoff

00 02 033

L total [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
160	G04-802 [160]	02 03 052

Pince coupante plasturgie, oblique

GENELYS

G04-803

Alicate de corte oblíqua
Alicate de corte plástico, oblicuo
Cutting plier for plastics, oblique
Seitenschneider für Kunststoff

00 02 034

L total [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
170	G04-803 [170]	02 03 009

Pince coupante plasturgie, oblique et ergonomique

KNIPEX

72 11 160

Alicate de corte obl??qua e ergonómico
Alicate de corte plástico, oblicuo y ergonómico
Cutting plier for plastics, oblique and ergonomic
Seitenschneider für Kunststoff, ergonomisch

00 02 732

L total [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
160	72 11 160	02 03 051

Pince coupante pointue bec effilé-maniabilité

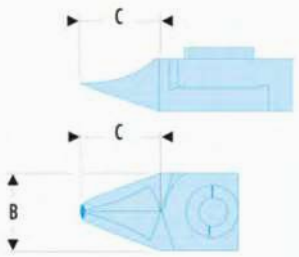
FACOM

417.PMT

Alicate de corte bico pontiagudo afilado
Alicates de corte puntiagudo pico afilado-trabajabilidad
Cutting pliers pointy beak tapered-workability
Schneidemaschine für spitze Zangen der Spitzzange

00 02 422

B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	Coupe	Fe 30HRc [mm]	Cu-Ni [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10,5	10,5	9,5	7	110	A ras	-	0,1-0,8	417.PMT	02 05 488



Pince coupantes diagonal

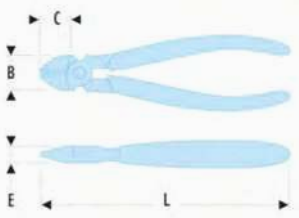
FACOM

4X

Alicate de corte diagonal
Alicates de corte diagonal
Diagonal cutting pliers
Seitenschneider

00 02 255

B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	16	16	120	8	405.12	02 01 804
11,5	10,5	10,5	110	7	405.10	02 01 799
13					435	02 01 802
11,5					416	02 01 806
13					425	02 01 809



G

Scalpel à lame fixe

82333

Bisturi com lâmina fixa
Bisturí de hoja fija
Scalpel with fixed blade
Skalpell mit feste Klinge

00 02 030

L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
180	82333 [180]	02 03 005

Scalpel à lame fixe manche bois

1501

Bisturi de lâmina fixa, cabo de madeira
Bisturí de hoja fija mango de madera
Scalpel with wooden handle - fixed blade
Skalpell mit Holzgriff und feste Klinge

00 02 893

L lame [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
160	1501 [160]	02 03 004

G

Burin à profil constant

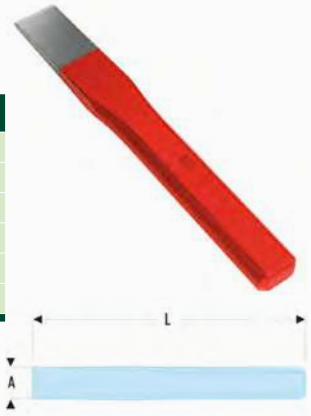
FACOM

263

Perfil de perfil constante
Cincel de perfil constante
Constant profile chisel
Konstanter Profilmeißel

00 02 355

A [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
21	150	263.15	02 01 770
	180	263.18	02 01 771
24	200	263.20	02 01 772
	220	263.22	02 01 773
27	250	263.25	02 01 774
	300	263.30	02 01 775



Embout de rechange pour massette

FACOM

EC

Ponta de reposição para taboa
Punta de repuesto para espadaña
Spare tip for cattail
Ersatzspitze für Rohrkolben

00 02 340

Embout	D [mm]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
Nylon	25	Blanc	EC.25	02 01 138
	32		EC.32	02 01 139
	40		EC.40	02 01 881
	50		EC.50	02 01 882

Marteau de mécanicien rivoir

FACOM

200H

Martelo de rebitar mecânico
Martillo de remachado mecánico
Hammer of riveting mechanic
Hammer der Nietmechaniker

00 02 329

L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Manche	Référence Commerciale	C-Lypsis
245	80	25	210.MHB01	200H.26	02 02 621
270	88	28	210.MHB02	200H.28	02 02 622
	93	30	210.MHB03	200H.30PB	02 02 623
300	100	32	210.MHB04	200H.32PB	02 02 624
	106	35		200H.36PB	02 02 625
330	108	40	210.MHB05	200H.40PB	02 02 626
	138	42		200H.42	02 02 627
360		50	210.MHB06	200H.50PB	02 02 628
380	151	60	210.MHB27	200H.60	02 02 629

Massete à embout adaptable

FACOM

207A

Massete com ponta adaptável
Masajista con punta adaptable
Massete with adaptable tip
Massete mit anpassungsfähiger Spitze

00 02 335

D [mm]	Type	Embouts	Référence Commerciale	C-Lypsis
32	Aluminium	EC-EB	207A.32CB	02 05 431
40			207A.40CB	02 05 432

G

Massete à embout adaptable

FACOM

208A

Massete com ponta adaptável
Masajista con punta adaptable
Massete with adaptable tip
Massete mit anpassungsfähiger Spitze

00 02 336

D [mm]	Type	Embouts	Référence Commerciale	C-Lypsis
25	Laiton	EC-EB	208A.25CBA	02 01 868
32			208A.32CBA	02 01 878
40			208A.40CBA	02 01 781

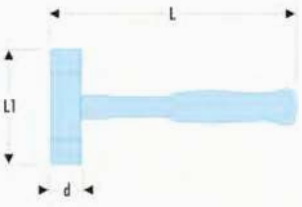
Massete sans rebond à embout interchangeable

FACOM

212A

Massete sans rebond com ponta intercambiável
Massete sin rebond con punta intercambiable
Massete sans rebond with interchangeable tip
Massete sans rebond mit auswechselbarer Spitze

00 02 334



D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Embout	Référence Commerciale	C-Lypsis
35	305	112	212.E35	212A.35	02 02 975
40	310	117	212.E40	212A.40	02 01 792
50	320	120	212.E50	212A.50	02 01 793
60	330	145	212.E60	212A.60	02 05 442

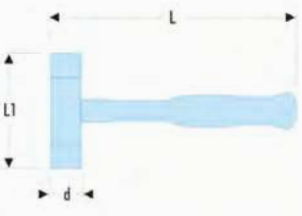
Massette sans rebond monobloc

FACOM

216

Massagista sem rebote monobloco
Masajista sin rebote monobloque
Masseuse without monobloc rebound
Masseurin ohne Monoblock-Rebound

00 02 333



D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	298	110	216.40	02 05 875
50	308	115	216.50	02 05 876

G

Pince-levier contrecoudée

FACOM **269**

Alavanca de aperto arrancada
Palanca prensada desplumada
Lever crimping plucked
Hebelcrimping gezupft

00 02 363

E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
18	400	27	269	02 01 789

Pointeau automatique

FACOM **257A**

Soco automático
Golpe automático
Automatic punch
Automatischer Schlag

00 02 350

Charge [Kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
11-22	257A	02 07 175

Pointeau automatique gainé

FACOM **257.G**

Punção de bico automático revestido
Punzón automático con vaina
Sheathed automatic centre punch
Automatischer Körner mit Handgriff

00 02 516

Pointe [HRc]	Référence Commerciale	C-Lypsis
55-58	257.GPB	02 01 791

Pointeau de précision

FACOM **256**

Agulha de precisão
Aguja de precisión
Precision needle
Präzisionsnadel

00 02 349

A [mm]	D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2,5	7	100	256.2,5	02 02 940
4	8	105	256.4	02 02 941
6	10	115	256.6	02 02 942
8	12	130	256.8	02 02 943
10	14		256.10	02 02 944

Feutre à encre permanente

Markal

DURA-INK 60

Feltros de tinta permanente | *Permanent ink felts*
Fieltros de tinta permanente | *Permanente Tintenfilze*

00 04 002

Le feutre à encre permanent DURA-INK 60 est doté d'une pointe ronde moyenne résistante qui permet de réaliser des traits épais et nets.
Idéal pour les applications industrielles, il est doté d'un réservoir en plastique ergonomique qui lui permet d'être maniable même avec des gants.

Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
Bleu	DURA-INK 60 [BLEU]	40 98 557
Noir	DURA-INK 60 [NOIR]	40 98 556
Rouge	DURA-INK 60 [ROUGE]	40 98 555
Vert	DURA-INK 60 [VERT]	40 98 558

Marqueur à peinture liquide

Markal

STYLACK SL.100

Marcador de tinta líquida | *Liquid paint marker*
Marcador de pintura liquida | *Flüssiger Farbmarker*

00 03 161

Résiste à l'eau et aux U.V. Encre très peu odorante. Sans solvant nocif.
Peinture opaque parfaitement visible même sur des surfaces foncées.
Séchage rapide. Pour marquage sur pratiquement tout type de matériaux propre.

Couleur	Epaisseur [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Blanc	2-4	STYLACK SL.100 [BLANC]	40 98 295
Rouge		STYLACK SL.100 [ROUGE]	40 98 296
Bleu		STYLACK SL.100 [BLEU]	40 98 297
Noir		STYLACK SL.100 [NOIR]	40 98 298
Jaune		STYLACK SL.100 [JAUNE]	40 98 299

Marqueur peinture permanente

CRC

MARKER PEN

Marcador de pintura permanente | *Permanent paint marker*
Marcador de pintura permanente | *Dauernden Anstrich Markierungsstift*

Stylo de marquage pour une application sur de multiples surfaces.
Excellent pouvoir couvrant grâce à l'utilisation de sa technologie de correction de débit des liquides.

Surfaces: Bois, métal, caoutchouc, verre, tissu, plastiques, etc.

00 40 981

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Marker	blanc	MARKER PEN [BLANC]	40 98 934
	bleu	MARKER PEN [BLEU]	40 98 931
	jaune	MARKER PEN [JAUNE]	40 98 935
	noir	MARKER PEN [NOIR]	40 98 930
	rouge	MARKER PEN [ROUGE]	40 98 933
	vert	MARKER PEN [VERT]	40 98 932

Tube marqueur avec pointe à bille métal [3mm]

Markal

STYLMARK

Tubo de marcação com ponta de esfera de metal [3mm] | *Marker tube with metal ball tip [3mm]*
Tubo marcador con punta de bola de metal [3 mm] | *Markierungsrohr mit Metallkugelspitze [3mm]*

00 04 001

Le Stylmark Markal est un marqueur à pointe à bille en métal pour un marquage sur la plupart des surfaces.
Le tube en aluminium contient une peinture épaisse qui permet une application sur des surfaces rugueuses, verticales et au plafond, et présente une excellente adhérence sur les surfaces huileuses et humides.
Sa formule ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.

Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
Blanc	STYLMARK [BLANC]	40 98 300
Bleu	STYLMARK [BLEU]	40 98 301
Jaune	STYLMARK [JAUNE]	40 98 302
Noir	STYLMARK [NOIR]	40 98 304
Rouge	STYLMARK [ROUGE]	40 98 303
Vert	STYLMARK [VERT]	40 98 283

Poinçons alphanumériques [coffret]

G04-601

Punções alfanuméricos [caixa]
Punzones alfanuméricos [caja]
Alphanumeric punches [box]
Alphanumerische Stempel (Kasten)

00 40 950

Dureté: 60±2 HRc
Matière: C 50

H [mm]	Type	Lecture	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,5	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=1,5/NORMAL]	40 95 761
2	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=2/NORMAL]	40 95 762
3	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=3/NORMAL]	40 95 764
4	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=4/NORMAL]	40 95 765
5	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=5/NORMAL]	40 95 766
6	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=6/NORMAL]	40 95 767
7	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=7/NORMAL]	40 95 034
8	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=8/NORMAL]	40 95 768
10	Alphabétique	Normal	G04-601 [ALP/H=10/NORMAL]	40 95 769
1	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=1/MIROIR]	40 95 750
1,5	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=1,5/MIROIR]	40 95 751
2	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=2/MIROIR]	40 95 752
2,5	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=2,5/MIROIR]	40 95 753
3	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=3/MIROIR]	40 95 754
4	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=4/MIROIR]	40 95 755
5	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=5/MIROIR]	40 95 756
6	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=6/MIROIR]	40 95 757
8	Alphabétique	Mirroir	G04-601 [ALP/H=8/MIROIR]	40 95 758
1	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=1/NORMAL]	40 95 730
1,5	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=1,5/NORMAL]	40 95 731
2	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=2/NORMAL]	40 95 732
3	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=3/NORMAL]	40 95 733
4	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=4/NORMAL]	40 95 734
5	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=5/NORMAL]	40 95 735
6	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=6/NORMAL]	40 95 032
8	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=8/NORMAL]	40 95 033
10	Numérique	Normal	G04-601 [NUM/H=10/NORMAL]	40 95 738
1	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=1/MIROIR]	40 95 740
1,5	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=1,5/MIROIR]	40 95 741
2	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=2/MIROIR]	40 95 742
2,5	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=2,5/MIROIR]	40 95 743
3	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=3/MIROIR]	40 95 744
4	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=4/MIROIR]	40 95 745
5	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=5/MIROIR]	40 95 746
6	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=6/MIROIR]	40 95 747
8	Numérique	Mirroir	G04-601 [NUM/H=8/MIROIR]	40 95 748

Brucelle modèle droit antimagnétique ou antireflet

FACOM

140.AA

Pinças retas anti-magnéticas ou anti-reflexo
Straight anti-magnetic or anti-glare model tweezers
Pinzas modelo antimagnético o antirreflectante rectos
Gerade antimagnetische oder blendfreie Pinzette

00 02 435

L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
125	140.AA	02 02 225

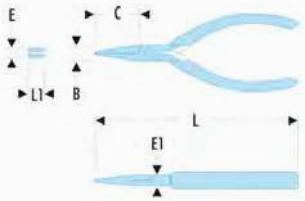
Pince à bec plat

FACOM

421

Alicate de ponta chata
Flat nose pliers
Alicates de punta plana
Flachzange

00 02 456



B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
33	11	3	1	130	7	421	02 01 979

Pince à dénuder automatique

FACOM

793936

Alicate de decapagem automático
Automatic stripping pliers
Alicates de pelado automático
Automatische Abisolierzange

00 02 413

Cap.dénudage [mm²]	Long.dénudage [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,02-10	3-18	793936	02 01 901

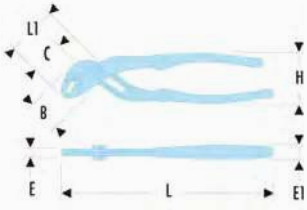
Pince multiprise entrepassée à verrouillage

FACOM

181A

Alicate multi-socket bloqueado
Locked multi-socket pliers
Alicates con múltiples enchufes bloqueados
Gesperrte Steckzange

00 02 245



B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cap.écrous [mm]	Cap.tube [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
22	24	7,5	20,0	185	48	36	36	181A.18CPEPB	02 01 110
28	28		22,5	245	54	41	42	181A.25CPEPB	02 05 221
			19					181A.25G	02 05 220
35	33	9,0	22,5	300	73	46	49	181A.30GPB	02 02 223

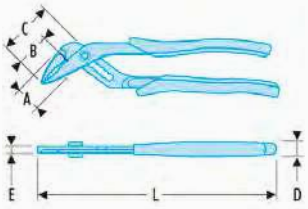
G

Pince multiprises grande capacité

FACOM **180.CPE**

00 02 566

A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
30	30	35	8	22	250	58	180.CPE	02 01 692



Pince pour Circlip extérieur - Bec droit

FACOM **177A**

Alicate de freio externo - bico reto
Alicates para pinzas afuera - caño recto
Circlip pliers outside - straight spout
Sicherungsringzange außen - gerader Auslauf

00 02 283

D [mm]	Dmin [mm]	Dmax[mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,9	3	10	150	177A.9	02 01 690
1,3	10	25		177A.13	02 01 677
1,8	19	60	180	177A.18	02 01 678
2,2	40	100	215	177A.23	02 01 679
3,2	85	200	310	177A.32	02 01 680

Pince pour Circlip intérieur - Bec droit

FACOM **179A**

Alicates Internos - Bico Direito
Alicates Circlip internos - pico derecho
Internal Circlip Pliers - Right Beak
Interne Sicherungsringzange - Rechter Schnabel

00 02 280

D [mm]	Dmin [mm]	Dmax[mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,9	8	13	140	179A.9	02 01 689
1,3	12	25		179A.13	02 01 682
1,8	19	60	185	179A.18	02 01 686
2,2	40	100	215	179A.23	02 01 684
3,2	85	200	310	179A.32	02 01 685

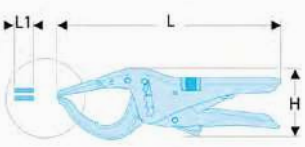
Pince-étau à becs grande capacité

FACOM **505**

Alicate de ponta de grande capacidade
Alicates de nariz de gran capacidad
Large Capacity Nose Pliers
Zange mit großer Kapazität

00 02 511

H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Positions	Référence Commerciale	C-Lypsis
89	270	17	5	505PB	02 01 822



G

Tournevis fente-Phillips [Coffret]

FACOM

AEF.J3

Chave de fenda Slot-Phillips [Conjunto de caixas] | Screwdriver Slot-Phillips [Box Set]
Destornillador Ranura-Phillips [Conjunto de caja] | Schraubendreher Schlitz-Phillips [Box Set]

00 02 432

Tournevis fente	Tournevis Phillips	Référence Commerciale	C-Lypsis
2.0 a 4.0 (6 un.)	AEFP.00x75-AEFP.0x75-AEFP.1x75	AEF.J3	02 02 051

Tournevis horloger pour vis à fente [Coffret]

FACOM

HB.1B

Chaves de fenda de relógio para parafusos com fenda [conjunto de caixa] | Clock Screwdrivers for Slotted Screws [Box Set]
Destornilladores de reloj para tornillos ranurados [Conjunto de caja] | Uhr Schraubendreher für Schlitzschrauben [Box Set]

00 02 434

Tournevis fente [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0.8 a 2.5	HB.1B	02 02 140

Tournevis Isoryl pour vis à fente-lame fraisée

FACOM

AR

Chave de fenda Isoryl para parafuso de fenda embutida | Isoryl screwdriver for countersunk slot screw
Destornillador Isoryl para tornillo de ranura avellanado | Isoryl-Schraubendreher für Senkschlitzschraube

00 02 192

A [mm]	E [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2	0,4	16	2	40	110	70	AR.2X40	02 01 063
2,5			2,5	50	120		AR.2,5X50	02 01 970
				75	145		AR.2,5X75	02 01 064
3	0,5		3				AR.3X75	02 05 584
3,5	0,6	20,5	3,5		155	80	AR.3,5X75	02 01 065
							AR.3,5X100	02 01 066
4	0,8	24	4	100	190	90	AR.4X100	02 01 068
5,5	1	28	5,5	150	200	100	AR.5,5X100	02 01 127
					250		AR.5,5X150	02 01 971
							AR.6,5X100	02 01 974
6,5	1,2	30	6,5	150	260	110	AR.6,5X150	02 01 071
				200	310		AR.6,5X200	02 01 072
8			8	150	260		AR.8X150	02 05 586

Tournevis Micro-tech Phillips [Coffret]

FACOM

AEF.J1

Chave de fenda Phillips Micro-Tech [Box Set] | Phillips Micro-tech Screwdriver [Box Set]
Destornillador Phillips Micro-tecnología [Conjunto de caja] | Phillips Micro-Tech Schraubendreher [Box Set]

00 02 532

Phillips	Contenu	Référence Commerciale	C-Lypsis
AEFP.00x35	AEF.1,5x35/1,8x35/2x35/2,5x35	AEF.J1PB	02 02 049

Tournevis pour vis à fente-lame forgée

FACOM

ANF

Chaves de fenda para parafusos de lâmina forjados | Screwdrivers for slotted-forged blade screws
Destornilladores para tornillos de cuchillas con ranuras | Schraubendreher für Schlitz-geschmiedete Blattschrauben

00 02 174

A [mm]	E [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	0,8	30	4	100	209	109	ANF4X100	02 05 037
5,5	1		5,5				ANF5,5X100	02 05 038
				150	259		ANF5,5X150	02 05 039
6,5	1,2	36	6	100	220	120	ANF6,5X100	02 05 040
				150	270		ANF6,5X150	02 05 041
8		40	7	200	325	125	ANF8X200	02 05 043
10	1,6		9				ANF10X200	02 05 046
				250	375		ANF10X250	02 05 047

G

Tournevis pour vis cruciforme Phillips-lame ronde

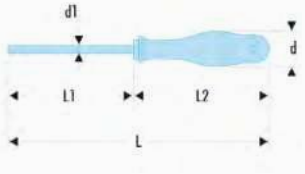
FACOM

ANP

Chave de fenda para parafuso Phillips-redondo cruzado Phillips
Destornillador para cruz Phillips Phillips redondo tornillo
Screwdriver for cross Phillips Phillips-round screw
Schraubendreher für Kreuzschlitz Phillips-Rundschraube

00 02 178

Phillips [No]	D [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
PH1	30	4,5	75	184	109	ANP1X75	02 05 096
			100	209		ANP1X100	02 05 097
PH2	36	6		220		ANP2X100	02 05 099
			125	245	120	ANP2X125	02 05 100
			250	370		ANP2X250	02 05 101
PH3	40	8	150	275	125	ANP3X150	02 05 103



Tournevis pour vis cruciforme Prozidriv-lame ronde

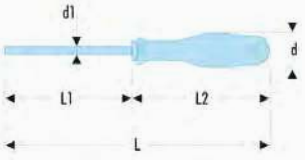
FACOM

AND

Chave de fenda para parafuso de cabeça cruzada Lâmina redonda Prozidriv
Destornillador para tornillo de cruceta Prozidriv-hoja redonda
Screwdriver for crosshead screw Prozidriv-round blade
Schraubendreher für Kreuzschlitzschraube Prozidriv-Rundklinge

00 02 182

Pozidriv [No]	D [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
PZ0	25	3	75	178	103	AND0X75	02 05 065
PZ1	30	4,5		184	109	AND1X75	02 05 066
			100	209		AND1X100	02 05 067
PZ2	36	6		220	120	AND2X100	02 05 070
			125	245		AND2X125	02 05 071
PZ3	40	8	150	275	125	AND3X150	02 05 074



Tournevis pour vis Torx

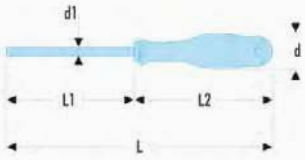
FACOM

ANX

Chave de fenda para parafusos Torx
Destornillador para tornillos Torx
Screwdriver for Torx screws
Schraubendreher für Torx-Schrauben

00 02 185

A [mm]	Torx [No]	D [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,97	T7	19	2,5	50	144	94	ANX7X50	02 02 836
2,3	T8	26			153	103	ANX8X50	02 02 837
2,48	T9	25	3	75	178		ANX9X75	02 02 838
2,74	T10	30			184	109	ANX10X75	02 05 125
3,26	T15		3,5				ANX15X75	02 05 126
3,84	T20	36	4	100	220	120	ANX20X100	02 05 127
4,4	T25		5				ANX25X100	02 05 129
4,96	T27		5,5				ANX27X100	02 05 130
5,49	T30		6	125	245		ANX30X125	02 05 131



Tournevis Protwist [Jeux]

FACOM

PROTWIST

Chave de fenda Protwist [Jogos]
Destornillador Protwist [Juegos]
Protwist screwdriver [Games]
Protwist Schraubendreher [Spiele]

00 02 172

Référence Commerciale	C-Lypsis
ANP.J5	02 05 943
ANP.J6PB	02 05 953
AND.J6PB	02 02 011

G

Embout impact pour vis 6 pans creux [série 2]

FACOM

ENH.2

Broca de impacto para parafuso sextavado [série 2]
Broca de impacto para tornillo hexagonal [serie 2]
Impact bit for hexagon socket screw [series 2]
Schlagbit für Innensechskantschraube [Serie 2]

00 02 241

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	30	ENH.204	02 01 290
5		ENH.205	02 01 293
6		ENH.206	02 01 294
8		ENH.208	02 01 296
10		ENH.210	02 01 159

Embout impact pour vis à 6 pans creux métrique [série 3]

FACOM

ENH.3

Broca de impacto para sextavado interno [série 3]
Bit de impacto para socket hexagonal métrico [serie 3]
Impact bit for metric hexagon socket [series 3]
Schlagbit für metrischen Innensechskant [Serie 3]

00 02 243

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	50	ENH.303	02 05 925
4		ENH.304	02 05 926
5		ENH.305	02 05 927
6		ENH.306	02 05 928
8		ENH.308	02 05 930
10		ENH.310	02 05 931
12		ENH.312	02 01 160
14		ENH.314	02 01 161
17		ENH.317	02 01 162
19		ENH.319	02 01 163

Embout standard pour vis 6 pans creux métrique

FACOM

EH.1

Extremidade padrão para parafusos sextavados métricos
Extremo estándar para tornillos hexagonales métricos
Standard end for hexagon socket screws metric
Standardende für Innensechskantschrauben metrisch

00 02 225

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
2	25	EH.102	02 07 072
2,5		EH.102,5	02 01 991
3		EH.103	02 01 154
4		EH.104	02 01 155
5		EH.105	02 01 156
6		EH.106	02 01 157
8		EH.108	02 01 158

Embout titane pour vis cruciforme Phillips [Série 1]

FACOM

EP.13T

Broca de titânio para parafusos de cabeça cruzada Phillips [Série 1]
Broca de titanio para tornillos de cruz Phillips [Serie 1]
Titanium bit for Phillips cross-head screws [Series 1]
Titan Bit für Kreuzschlitzschrauben [Serie 1]

00 02 230

Phillips [No]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
PH1	25	EP.131T	02 01 513
PH2		EP.132T	02 01 514

G

Tournevis porte-embouts 3 en 1

FACOM

ACL.2A

Chave de fenda de 3 em 1 bit
Destornillador de 3 en 1 bit
3 in 1 bit screwdriver
3 in 1 Bit Schraubendreher

00 02 579

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Embouts	Référence Commerciale	C-Lypsis
38.1	10	225	100	28	ACL.2A	02 05 060

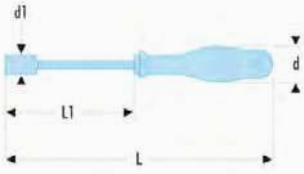
Tournevis porte-embouts à cliquet Protwist

FACOM

ACL.1A

Chave de fenda de catraca Protwist
Destornillador de punta de trinquete Protwist
Protwist ratchet bit screwdriver
Protwist Ratschenbit Schraubendreher

00 02 505



D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Embouts	Référence Commerciale	C-Lypsis
34	10	225	120	15	ACL.1APB	02 01 104

Embout standard pour vis 6 pans creux [Série 6]

FACOM

EH.6

Tampa final padrão para parafuso Allen [Série 6]
Tapa final estándar para tornillo Allen [Serie 6]
Standard end cap for Allen screw [Series 6]
Standard-Endkappe für Inbusschraube [Serie 6]

00 02 235

D [mm]	L [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	50	EH.603	02 05 620
4		EH.604	02 05 621
5		EH.605	02 05 622
6		EH.606	02 05 623

G

H	**PROTECTION**	p.978
H1	**TÊTE**	p.981
	Protection	p.981
	Auditif	p.981
	Respiratoire	p.984
	Yeux	p.987
H2	**CORPS**	p.992
	Bas	p.992
	Hauts	p.993
	Combinaisons	p.999
H3	**MAINS**	p.1001
	Chimique	p.1001
	Manutention	p.1002
	Mécanique	p.1005
	Précision	p.1006
	Thermique	p.1007
H4	**PIEDS**	p.1009
	Basses	p.1009
	Montantes	p.1013
	Accessoires	p.1014
H5	**ANTICHUTE**	p.1016
	Harnais	p.1016
H6	**1ER SECOURS**	p.1017
	Trousses secours	p.1017

Casquette antichoc

DELTAPLUS

COLTAN

Boné anti-choque | *Anti-Shock Protection Hat*
Casco antigolpes | *Stoßfeste Kappe*

00 41 111

• Casquette anti-heurt type base-ball, équipée d'une coque interne et d'une mousse confort pour amortir les chocs.
• Taille réglable de 55 à 62 cm.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
Ajustable	Marine	COLTAN [Marine]	41 13 548

Charlotte ronde

segetex-eif

C51

Touca redonda | *Buffant Cap*
Gorro redondo | *Haube*

00 41 275

• Elastique gainé dans la matière.
• Très extensible et enveloppante.
• Jetable

Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x100	[BLANC-x100]	41 14 001

Arceau antibruit

3M

CAPS

Tampão auricular com banda | *Earcap with Band*
Arco antirruido | *Bügel-Gehörschutzstöpsel*

00 01 641

• Protections semi-auriculaires très légères. Assure une protection durable aux travailleurs.
• Idéal visiteurs d'usines.Embouts de rechange disponibles.
• Applications: industrie.

Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	CAPS [x1]	41 13 160

Bouchons antibruit de rechange

3M

PODS

Tampões auditivos | *Spare noise caps*
Tapones para los oídos | *Ersatz-Geräuschkappen*

00 01 041

• Protections semi-auriculaires très légères. Assure une protection durable aux travailleurs.
• Idéal visiteurs d'usines.
• Montage: Arceau anti-bruit CAPS
• Applications: industrie.

Qté	Référence Commerciale	C-Lypsis
10 paires	PODS [10 paires].	41 19 288

Arceau antibruit

3M

1310

Tampão auricular com banda | *Earcap with Band*
Arco antirruido | *Bügel-Gehörschutzstöpsel*

00 01 642

• L'arceau flexible unique avec la forme arrondie des bouchons et offre ainsi une pression réduite et une protection confortable.
• S'ajuste derrière la tête ou sous le menton.

Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	1310 [x1]	41 19 266

Arceau antibruit

MOLDEX

JAZZBAND2

Tampão auricular com banda | *Earcap with Band*
Arco antirruido | *Bügel-Gehörschutzstöpsel*

00 01 661

• Confort accru par une pression de la bande réduite et des bouchons améliorés.
• Arceaux antibruit avec une bande bi-matière.
• Lacet sautoir avec système libérateur de sécurité.
• SNR: 23dB

Cond. [p]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	JAZZBAND2 [x1]	41 19 290

H

Bouchons d'oreilles à rouler

MOLDEX

MOLDEXSTATION

Tampões auditivos | *Earplugs*
Tapones para los oídos de girar | *Gehörschutzstöpsel*

LO T0 000300

- L'hygiène des bouchons est préservée, la bonbonne distributrice étant changée à chaque réapprovisionnement.
- Très pratique, le support mural pour stations de distribution de bouchons d'oreilles peut être placé ou vous le souhaitez.
- Disponible avec tous les bouchons d'oreille Moldex.

	Référence Commerciale	C-Lypsis
x500	SparkPlugs [x500-35dB]	41 19 292
Support seul	MOLDEXSTATION [SUP]	41 19 293

Bouchons d'oreilles à rouler

3M

CLASSIC

Tampões auditivos | *Earplugs*
Tapones para los oídos de girar | *Gehörschutzstöpsel*

00 01 644

- Protection excellente contre le bruit tout en restant confortable. Idéal pour tout environements (travail ou loisirs).
- Applications : toutes industries.

Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	CLASSIC [x1]	41 19 275

Bouchons d'oreilles à rouler

DELTAPLUS

CONIC200

Tampões auditivos | *Earplugs*
Tapones para los oídos de girar | *Gehörschutzstöpsel*

00 41 112

- Anallergique.
- S'adapte à tous types de conduit auditif.
- Applications : broyage, sciage, carrières, cimenteries, verreries, métallurgie, chaudronnerie, automobile.
- SNR: 37 dB

Cond. [p]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x200	CONIC200 [x200]	41 19 353

Bouchons d'oreilles à rouler avec cordon

3M

Yellow Neons

Tampões auditivos | *Earplugs*
Tapones para los oídos de girar | *Gehörschutzstöpsel*

00 41 152

- Un bouchon qui assure une pression régulièrement répartie, de la flexibilité et une bonne protection avec un confort optimal.
- Applications : toutes industries.

Cond. [u]	Cordon [O/N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x250	Non	YELLOW NEONS [x250]	41 19 219
x200	Oui	YELLOW NEONS [x200-CORDON]	41 19 287

Bouchons d'oreilles préformés

3M

ULTRAFIT

Tampões auditivos moldáveis | *Moldable Earplugs*
Tapones para los oídos preformados | *Vorgeformte Gehörschutzstöpsel*

00 01 645

- Très commode et performant.
- La taille unique du bouchon UltraFit s'adapte à la plupart des conduits auditifs avec un haut niveau d'atténuation.
- Applications: industrie.

Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	ULTRAFIT [x1]	41 19 464

Bouchons d'oreilles réutilisables avec cordon

MOLDEX

ROCKETS

Tampões auditivos reutilizáveis | *Reusable Earplugs*
Tapones para los oídos reutilizables | *Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel mit Kordel*

00 01 649

- Poche d'air à l'extrémité.
- Design souple et doux.
- Tenon solide facilitant l'insertion et le retrait du bouchon.

Cond. [p]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x50	ROCKETS [x50]	41 19 289

H

Casque antibruit

DELTAPLUS

INTERLAGOS

Auricular cabeça / *earmuffs*
Casco antirruido / *Kapselgehörschutz*

00 41 117

• Casque antibruit avec coquilles ABS. Double arceau réglable.
• Sac de rangement et outil porte casque inclus.
• Applications: bâtiment, travaux publics, industrie, aéroport.

Couleur	Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Gris	Ajustable	INTERLAGOS [Gris]	41 19 273

Casque anti-bruit avec arceau réglable

earline

MAX 300

Auricular cabeça com banda regulável / *Earmuff with adjustable band*
Casco antirruido con arco regulable / *Kapselgehörschutz mit einstellbarem Bügel*

00 01 647

• Confortable.
• Réglable.
• Applications : bâtiments, travaux publics, tous milieux bruyants, aéronautique.

Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
Bleu	MAX 300 [BLEU]	10 22 927

Casque anti-bruit avec arceau réglable

earline

MAX 200

Auricular cabeça com banda regulável / *Earmuff with adjustable band*
Casco antirruido con arco regulable / *Kapselgehörschutz mit einstellbarem Bügel*

00 01 648

• Protection auditive parfaite pour les environnements à forts niveaux sonores. Arceau réglable.
• Applications : bâtiment, travaux publics, aéronautique, tous milieux bruyants.

Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
Rouge	MAX 200 [ROUGE]	41 19 270

Casque anti-bruit serre-tête

3M

OPTIME II

Auricular cabeça regulável / *Adjustable headset*
Casco antirruido para la cabeza / *Einstellbarer Kapselgehörschutz*

00 01 643

• Pour nuisances sonores importantes et protection efficace contre les basses fréquences.
La suspension à deux points assure une pression faible et un confort à long terme.

Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	OPTIME II [x1]	41 19 267

H

Demi-Masque antigaz à cartouches interchangeables

SUP AIR

EURMASK DUE

Meia-máscara antigás com filtros de substituição
Media máscara antigas de cartuchos intercambiables
Anti-gas half-masks with replacement filters
Halbmaske gegen Gas mit Austauschfiltern

- Demi-masque pour deux filtres à vis.
- Adaptable à toutes tailles.
- Utilisations dépendantes de la cartouche.
- Cartouches filtrantes contre gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est > 65° C, poussières nuisibles (jusqu'à 10 fois la VL), gaz acides, dioxyde de soufre, poussières toxiques (jusqu'à 50 fois la VL), gaz et vapeurs inorganiques.
- Application : industrie.

Matière:	caoutchouc polychloroprène
Normes:	Masque: EN136 :1998 Classe 1 / Cartouches: EN 143

LO T0 000301

00 01 720

Demi-Masque antigaz à cartouches interchangeables — **EURMASK DUE**

Réf. fourn.	Référence Commerciale	C-Lypsis
EURMASK DUE	EURMASK DUE [x1]	41 19 205

00 41 154

Cartouche filtrantes pour demi-masques — **221XX**

Norme	Référence Commerciale	C-Lypsis
A1 P2	22130	41 19 393
P2	22140	41 19 391
A1 B1 E1 K1	22150	41 19 392
P3	22170	41 19 395

Demi-masque antigaz en kraton à système baïonnette

3M

SERIE 6000

Meia-máscara antigás com filtros de substituição
Media máscara antigas de filtro intercambiable
Anti-gas half-masks with replacement filters
Halbmaske gegen Gas mit Austauschfiltern

- Ce demi-masque permet une multitude de combinaisons.
- Large gamme de filtres spécifiques disponibles sur demande.
- Applications : construction, peinture.
- Filtre pour demi-masque antigaz en kraton à système baïonnette (série 6000)
- Protège contre les gaz acides, gaz inorganiques, vapeurs organiques (point d'ébullition > 65° C).

Matière:	caoutchouc polychloroprène
Normes:	Masque: EN136 :1998 Classe 1 / Cartouches: EN 143

LO T0 000302

00 41 148

Demi-masque antigaz à filtre interchangeable — **6200**

Cond. [u]	Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	M	6200 [M]	41 19 351

00 41 149

Filtre antigaz de rechange — **6057**

Cond. [u]	Norme	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	ABE1	6057 [ABE1]	41 19 343

H

Masque antigaz à cartouches interchangeables

SUP AIR

PANORAMASK

Máscara antigás com filtros de substituição
Máscara antigas de cartuchos itnercambiables
Gas mask with filter replacement
Halbmaske gegen Gas mit Austauschfiltern

- Masque complet pour 1 cartouche filtrante.
- Large champ de vision.
- Oculaire panoramique interchangeable en polyméthacrylate.
- Adaptable à toutes tailles. Embase filetée DIN 3183.
- Cartouches filtrantres contre gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est > 65° C.
- Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxide de carbone).
- Gaz acides, ammoniac, dioxyde de soufre, poussières toxiques et hautement toxiques (jusqu'à 50 fois la VL).
- Applications : tous types d'environnement.

Matière:	caoutchouc polychloroprène
Normes:	Masque: EN136 :1998 Classe 1 / Cartouches: EN 143

LO T0 000303

00 01 721

Masque antigaz à cartouches interchangeables — **PANORAMASK**

Référence Commerciale	C-Lypsis
PANORAMASK [x1]	41 19 400

00 41 155

Cartouche filtrantes pour masques complets — **21X00**

Norme	Référence Commerciale	C-Lypsis
A2 B2 E2 K2 P3	21300	41 19 401

Masque antigaz à cartouches interchangeables

3M

6800S

Meia-máscara antigás com filtros de substituição
Media máscara antigas de filtro intercambiable
Anti-gas half-masks with replacement filters
Halbmaske gegen Gas mit Austauschfiltern

- Léger et bien équilibré avec un demi-masque intérieur ensilicone pour un confort accru lors de travaux de longue durée
- Système flexible (filtres antigaz et / ou à particules)
- Concept bifiltre réduisant la résistance respiratoire, apportant une meilleure répartition du poids et un champ de visionamélioré.
- Système de fixation des filtres à baïonnette sûr et sécurisé
- Large champ de vision avec un oculaire en polycarbonate résistant aux rayures et aux produits chimiques
- Kit monture de fixation de lunettes disponible
- Filtre pour demi-masque antigaz en kraton à système baïonnette (série 6000)
- Protège contre les gaz acides, gaz inorganiques, vapeurs organiques (point d'ébullition > 65° C).

Matière:	caoutchouc polychloroprène
Normes:	Masque: EN136 :1998 Classe 1 / Cartouches: EN 143

LO T0 000516

00 01 044

Masque antigaz à cartouches interchangeables — **6800S**

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M	6800S	41 19 204

00 41 149

Filtre antigaz de rechange — **6057**

Cond. [u]	Norme	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	ABE1	6057 [ABE1]	41 19 343

H

Masque anti-poussière à usage unique avec soupape

23106

Máscara anti-poeiras descartável com válvula | *Disposable anti-dust mask with valve*
Máscara antipolvo de un solo uso con válvula | *Einweg-Staubmaske mit Ventil*

00 01 680

• Contre les aérosols solides non toxiques et liquides pour des concentrations allant jusqu'à 4 fois la VME.
*Contre le carbonate de calcium, kaolin, ciment, cellulose, soufre, coton, farine, charbon, métaux ferreux, huiles végétales, bois, etc.
• Applications : industrie textile, artisanat, métallurgie, mines, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, etc.

Norme	Référence Commerciale	C-Lypsis
FFP1 NR D SL	23106 [FFP1 NR D SL]	41 19 371

Masque anti-poussière à usage unique avec soupape

23206

Máscara anti-poeiras descartável com válvula | *Disposable anti-dust mask with valve*
Máscara antipolvo de un solo uso con válvula | *Einweg-Staubmaske mit Ventil*

00 01 682

• Contre les aérosols solides non toxiques et liquides pour des concentrations allant jusqu'à 12 fois la VME.
*Contre le carbonate de calcium, kaolin, cellulose, soufre, coton, farine, charbon, métaux ferreux, huiles végétales, bactéries, etc.
• Applications : industrie textile, artisanat, métallurgie, mines, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, etc.

Norme	Référence Commerciale	C-Lypsis
FFP2 NR D SL	23206 [FFP2 NR D SL]	41 19 373

Masque anti-poussière à usage unique avec soupape

23306

Máscara anti-poeiras descartável com válvula | *Disposable anti-dust mask with valve*
Máscara antipolvo de un solo uso con válvula | *Einweg-Staubmaske mit Ventil*

00 01 683

• Contre les aérosols solides non toxiques et liquides pour des concentrations jusqu'à 50 fois la VL.
*Contre le carbonate de calcium, kaolin, ciment, cellulose, soufre, coton, farine, charbon, métaux ferreux, huiles végétales, fibres de verre, etc.
• Applications : industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, hôpitaux, etc.

Norme	Référence Commerciale	C-Lypsis
FFP3 NR D SL	23306 [FFP3 NR D SL]	41 19 375

Masque antipoussières, gamme premium

5000S PREMIUM

Máscara anti-poeiras dobrável, gama premium | *Foldable anti-dust mask, premium range*
Máscara antipolvo, gama premium | *Faltbare Einweg-Staubmaske, Premium-Sortiment*

00 41 146

• Masque respiratoire filtrant FFP2 avec valve d'expiration, demi-joint Willtech™ et deux élastiques agrafés.
• Applications : bâtiment et construction, industries alimentaires, fonderie, industrie sidérurgique, industries textiles, industries du bois, agriculture.

Cond. [u]	Taille [EU]	Norme	Soupape [O/N]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x20	M/L	FFP2 NR D	Oui	5211 [M/L]	41 19 070

H

Lunette de protection

Lux Optical®

SOFTILUX 60560

Óculos de protecção
Gafas de protección
Safety Glasses
Schutzbrille

00 01 711

- Épouse tous les types de visages.
- Légèreté et confort.
- Protection complète.
- Résistance aux impacts à température extérieure.
- Applications : risques mécaniques.

Anti-rayures	Référence Commerciale	C-Lypsis
Oui	SOFTILUX 60560 [x1]	41 19 468

Lunette de protection à branches ajustables

bollé SAFETY

VIPER [VIPCI]

Óculos de protecção com hastes ajustáveis
Gafas de protección con patillas ajustables
Safety Glasses with ajustable side arm
Schutzbrille mit einstellbaren Bügeln

00 01 702

- Un confort enveloppant incontournable.
- Vision panoramique, protection supérieure.
- Branches étirables.
- Fourni avec cordon ajustable.
- Applications : risques mécaniques.

UV [ind.]	Anti-rayures	Anti-buée	Anti-statique	Sur-lunettes	Référence Commerciale	C-Lypsis
3-1,2	Oui	Non	Non	Non	VIPER [VIPCI] [3-1,2]	41 19 326

Lunette de protection à branches ajustables

Lux Optical®

SABLUX 60350

Óculos de protecção com hastes ajustáveis
Gafas de protección con patillas ajustables
Safety Glasses with ajustable side arm
Schutzbrille mit einstellbaren Bügeln

00 01 710

- Protection globale face et côtés.
- Branches ajustables.
- Légèreté et confort.
- Résistance aux impacts à température extrême.
- Applications: risques mécaniques.

Anti-rayures	Référence Commerciale	C-Lypsis
Oui	SABLUX 60350 [x1]	41 19 466

Lunette de protection à branches ajustables avec cordon

bollé SAFETY

SQUALE [SQUPSI]

Óculos de protecção com hastes ajustáveis e com cordão
Gafas de protección con patillas ajustables con cordón
Safety Glasses with ajustable side arm and drawstring
Schutzbrille mit einstellbaren Bügeln und mit Kordel

00 01 693

- Les surlunettes SQUALE sont conçus pour les porteurs de lunettes correctrices.
- Protection supérieure.
- Branches étirables.
- Applications: risques mécaniques.

UV [ind.]	Anti-rayures	Anti-buée	Anti-statique	Sur-lunettes	Référence Commerciale	C-Lypsis
2C-1,2	Oui	Oui	Oui	Non	SQUALE [SQUPSI] [2C-1,2]	41 19 023

Lunette de protection solaire à branches ajustables avec cordon

bollé SAFETY

VIPER [VIPCF]

Óculos de protecção solar com hastes ajustáveis e com cordão
Gafas de protección solar con patillas ajustables con cordón
Sun Protection Glasses with adjustable arm and drawstring
Sonnen-Schutzbrille mit einstellbaren Bügeln und mit Kordel

00 01 701

- Un confort enveloppant incontournable.
- Vision panoramique, protection supérieure.
- Branches étirables.
- Fourni avec cordon ajustable.
- Applications : risques mécaniques.

UV [ind.]	Anti-rayures	Anti-buée	Anti-statique	Sur-lunettes	Référence Commerciale	C-Lypsis
5-3,1	Oui	Non	Non	Non	VIPER [VIPCF] [5-3,1]	41 19 324

Lunettes de protection

bollé SAFETY

BANDIDO [BANCI]

Óculos de protecção
Gafas de protección
Safety Glasses
Schutzbrille

00 01 695

- Muni de protections latérales intégrées.
- Excellente vision panoramique. Modèle fourni avec cordon ajustable.
- Applications : risques mécaniques.

UV [ind.]	Anti-rayures	Anti-buée	Anti-statique	Sur-lunettes	Référence Commerciale	C-Lypsis
2C-1,2	Oui	Oui	Non	Non	BANDIDO [BANCI] [2C-1,2]	41 19 060

H

Masque de protection à visière interchangeable

earline

VISOR 60700

Máscara de protecção com viseira substituível | *Protective mask with replaceable visor*
Máscara de protección con visera intercambiable | *Schutzmaske mit austauschbarem Augenschirm*

LOTO 000298

- Serre-tête relevable 3 position.
- Visière: protège des projections liquides.
- Applications : bâtiment, BTP industrie, agriculture, etc.
- S'utilise avec tous les écrans VISOR.

	Référence Commerciale	C-Lypsis
Serre-tête	60700 [x1]	41 19 410
Visière	VISOR 60710 [x1]	41 19 411

Serre-tête de protection à écran adaptable [VISOR]

earline

60700

Protecção auditiva com viseira adaptável [VISOR] | *Hearing protection with adaptable visor [DISPLAY]*
Dispositivo para la cabeza con pantalla adaptable [VISOR] | *Gehörschutz mit einstellbarem Augenschirm [VISIER]*

00 01 714

- Serre-tête relevable 3 positions.
- Visière: protège des projections liquides.
- Applications : bâtiment, BTP industrie, agriculture, etc.
- S'utilise avec tous les écrans VISOR.

Produit	Référence Commerciale	C-Lypsis
Serre-tête	60700 [x1]	41 19 410

Visière optionnelle

earline

VISOR 60710

Viseira optional | *Optional Visor*
Visera opcional | *Optionaler Augenschirm*

00 01 715

- Serre-tête relevable 3 positions.
- Visière: protège des projections liquides.
- Applications : bâtiment, BTP industrie, agriculture, etc.
- S'utilise avec tous les écrans VISOR.

Produit	Référence Commerciale	C-Lypsis
Visière	VISOR 60710 [x1]	41 19 411

Masque de protection avec tresse ajustable

bollé SAFETY

ATTACK [ATPSI]

Máscara de protecção com correia ajustável | *Protective mask with adjustable strap*
Máscara de protección con cinta ajustable | *Schutzmaske mit einstellbarem Band*

00 01 696

- Large tresse réglable.Soufflet ergonomique.Monture étanche
- Port lunettes correctrices ou de demi-masque respiratoire possible.
- Applications : risques mécaniques et chimiques.

UV [ind.]	Anti-rayures	Anti-buée	Anti-statique	Sur-lunettes	Référence Commerciale	C-Lypsis
-	Oui	Oui	Non	Oui	ATTACK [ATPSI] [x1]	41 19 249

Sur-lunette de protection

bollé SAFETY

VISITEUR [VISPI]

Protector ocular | *Eye Protection*
Sobregafas de protección | *Schutzbrille*

00 01 698

- Les surlunettes Visiteur sont dédiées à tous les porteurs occasionnels. (version junior disponible)
- Protection supérieure.
- Applications : risques mécaniques.

UV [ind.]	Anti-rayures	Anti-buée	Anti-statique	Sur-lunette	Référence Commerciale	C-Lypsis
2-1,2	Non	Non	Non	Oui	VISITEUR [VISPI] [2-1,2]	41 19 253

H

Phonor® Select

Otoplastique avec filtre Phonor® Select

Phonor® Select Alpha, 1, 2 et 3 offrent une protection garantie sur l'ensemble du spectre de fréquences. Les filtres Phonor Select sont certifiés S, V, W et E (page 17). En raison de notre longue expérience dans le domaine de la protection auditive, le filtre Phonor® Select a été spécialement développés par INFIELD Safety. Ils conviennent parfaitement pour une utilisation dans les situations bruyantes les plus diverses. Tous les embouts Phonor® Select sont disponibles en Silicone Futuretec (résistance 60 Shore) UV polymérisé.

- 4 Filtres au choix
- Otoplastique de haute qualité respectant parfaitement l'anatomie
- Atténuation moindre à 400 Hz pour une meilleure compréhension du parlé
- Bonne tenue des filtres (se change sans outils)
- Nettoyage simplifié des filtres
- Numéros de série gravés au laser
- Aucun besoin de produits d'entretien
- Durée d'utilisation conseillée 5 ans
- Fabriqué en Allemagne
- Exclusivité INFIELD Safety

Valeurs d'atténuation acoustique Phonor® Select

f en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Filtre	M_f en dB										
PS Alpha	25,7	24,6	26,5	26,7	33,8	31,5	36,7	28	24	22	27
PS 1	21,2	23,3	26,0	27,6	31,3	32,2	38,9	28	24	21	27
PS 2	18,3	19,7	23,0	25,4	29,9	30,8	36,9	26	22	18	25
PS 3	9,6	11,2	16,7	22,1	28,3	29,4	36,0	24	17	11	20

f en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Filtre	S_f en dB						
PS Alpha	4,5	4,8	4,8	3,8	4,5	5,0	5,3
PS 1	5,1	4,5	4,3	3,7	3,4	3,0	5,8
PS 2	3,1	3,8	3,7	3,3	4,2	2,4	5,5
PS 3	4,5	2,8	3,1	3,0	4,7	3,2	5,4
Filtre	APV 84 en dB						
PS Alpha	21,2	19,8	21,7	22,9	29,3	26,5	31,4
PS 1	16,1	18,8	21,7	23,9	27,9	29,2	33,1
PS 2	15,2	15,9	19,3	22,1	25,7	28,4	31,4
PS 3	5,1	8,4	13,6	19,1	23,5	26,2	30,6

H

LA PROTECTION SUR-MESURE

LUNETTES A VERRES CORRECTIFS

VISION 12 & VISION 12 SMALL *Protection oculaire design pour porteurs de lunettes*

- Très légères, design sportif
- Protection latérale intégrée et circulation d'air permanente
- Très bonne protection des yeux, plaquettes nasales souples
- Version small pour les visages fins

OPTOR S & OPTOR XXS *Des lunettes de sécurité innovantes pour porteurs de lunettes*

- Branches réglables en longueur / inclinaison des verres
- Très légères, grand confort
- En version XXS pour les visages fins

OPTOR PLUS & OPTOR XXS PLUS *Protection forte dans les environnements difficiles*

- Branches réglables en longueur / inclinaison des verres
- Protection parfaite avec joint supplémentaire
- Protection latérale intégrée et circulation d'air permanente
- En version XXS pour les visages fins

VISION M 1000 & M 1000 TITAN *Lunettes classiques en métal pour de nombreuses applications*

- Très légères et plaquettes réglables
- Coques de protection latérales transparentes
- Disponible en version titane et en 2 tailles

H

Pantalon

molinel

G-ROK

Calças
Pantalón
Trousers
Hose

00 41 174

- Taille semi-élastiquée.
- 2 poche italiennes, 1 poche ticket, 1 poche arrière.
- 1 boucle sous ceinture, 1 boucle porte-marteau.
- 1 poche cuisse.
- 1 poche couteau.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
XS	36-38	Gris	G-ROK [Gris-XS]	41 13 358
S	40-42		G-ROK [Gris-S]	41 13 359
M	44-46		G-ROK [Gris-M]	41 13 360
L	48-50		G-ROK [Gris-L]	41 13 361
XL	52-54		G-ROK [Gris-XL]	41 13 362
XXL	56-58		G-ROK [Gris-XXL]	41 13 363
XXXL	60-62		G-ROK [GRIS-XXXL]	41 13 364

Pantalon

molinel

MILLIUM

Calças
Pantalón
Trousers
Hose

00 41 233

- Taille semi-élastiquée.
- 2 poche italiennes, 1 poche ticket, 1 poche arrière.
- 1 boucle sous ceinture dans le dos.
- 1 poche cuisse avec soufflets, poche cuisse pour telephone

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
XS	36-38	Gris	MILLIUM [Gris/36-38]	41 13 379
S	40-42		MILLIUM [Gris/40-42]	41 13 380
M	44-46		MILLIUM [Gris/44-46]	41 13 381
L	48-50		MILLIUM [Gris/48-50]	41 13 382
XL	52-54		MILLIUM [Gris/52-54]	41 13 383
XXL	56-58		MILLIUM [Gris/56-58]	41 13 384
XXXI	60-62		MILLIUM [GRIS/60-62]	41 13 385

Pantalon de travail [100% coton]

LAFONT

DAILY

Calças de trabalho [100% algodão]
Pantalón de trabajo [100% algodón]
Work trousers [100% Cotton]
Arbeitshose [100% Baumwolle]

00 41 159

- Ceinture 5 passants fermée par bouton.
- Braguette zippée.
- 2 poches italiennes.
- 1 poche mètre.
- 1 poche revolver fermée par bouton.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T38	Bugatti	DAILY [BUGATTI-T38]	41 13 760
T40		DAILY [BUGATTI-T40]	41 13 768
T42		DAILY [BUGATTI-T42]	41 13 761
T44		DAILY [BUGATTI-T44]	41 13 762
T46		DAILY [BUGATTI-T46]	41 13 763
T48		DAILY [BUGATTI-T48]	41 13 764
T50		DAILY [BUGATTI-T50]	41 13 765
T52		DAILY [BUGATTI-T52]	41 13 766
T54		DAILY [BUGATTI-T54]	41 13 767
T56		DAILY [BUGATTI-T56]	41 13 769
T58		DAILY [BUGATTI-T58]	41 13 845
T60		DAILY [BUGATTI-T60]	41 13 846

H

Pantalon de travail renforcé

LAFONT

RULER

Calças de trabalho reforçadas | *Reinforced work trousers*
Pantalón de trabajo reforzado | *Verstärkte Arbeitshose*

00 41 156

- Ceinture élastiquée.
- 2 poches italiennes. Sangle porte-outils. 2 poches cuisse.
- Poches mousses genoux (EN 14404).
- Renforts polyester haute résistance.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T0	36-38	Charcoal/Noir	RULER [CHARC-NOIR/36-38]	41 15 015
T1	40-42		RULER [CHARC-NOIR/40-42]	41 15 016
T2	44-46		RULER [CHARC-NOIR/44-46]	41 15 017
T3	48-50		RULER [CHARC-NOIR/48-50]	41 15 018
T4	52-54		RULER [CHARC-NOIR/52-54]	41 15 019
T5	56-58		RULER [CHARC-NOIR/56-58]	41 15 020
T6	60-62		RULER [CHARC-NOIR/60-62]	41 15 021

Pantalon de travail renforcé

LAFONT

BASALTE

Calças de trabalho reforçadas | *Reinforced work pants*
Pantalón de trabajo reforzado | *Verstärkte Arbeitshose*

00 41 161

- Ceinture élastiquée côtés.
- 2 poches italiennes.
- 1 poche cuisse avec surpoche.
- 1 double poche mètre.
- 1 poche revolver.
- Poches mousses genoux.
- Mercerie tout plastique.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T0	36-38	Marine	BASALTE [MARINE/36-38]	41 13 867
T1	40-42		BASALTE [MARINE/40-42]	41 13 868
T2	44-46		BASALTE [MARINE/44-46]	41 13 870
T3	48-50		BASALTE [MARINE/48-50]	41 13 871
T4	52-54		BASALTE [MARINE/52-54]	41 13 872
T5	56-58		BASALTE [MARINE/56-58]	41 13 873
T6	60-62		BASALTE [MARINE/60-62]	41 13 874

Blouse de protection légère à poches [boutons]

segetex-eif

POLYPRO II

Bata de proteção ligeira com bolsas [botões de pressão] | *Light protection lab coat with pockets [buttons]*
Bata de protección ligera con bolsillos [broches de presión] | *Lichtschutz Arbeitskittel mit Tasche (Tasten)*

00 41 251

- Col chemisier.
- Fermeture par 4 boutons-pression.
- 2 poches plaquées.
- Poignets élastiqués.
- jetable

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	POLYPRO II [3]	41 13 670
4	POLYPRO II [4]	41 13 676

Blouse de protection légère à poches [boutons]

segetex-eif

ULTIMA

Bata de proteção ligeira com bolsas [botões de pressão] | *Light protection lab coat with pockets [buttons]*
Bata de protección ligera con bolsillos [broches de presión] | *Lichtschutz Arbeitskittel mit Tasche (Tasten)*

00 41 252

- Col chemisier.
- 2 poches plaquées.
- Fermeture à 4 boutons-pression.
- jetable

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
2	ULTIMA [2]	41 13 079
3	ULTIMA [3]	41 13 140
4	ULTIMA [4]	41 13 141
5	ULTIMA [5]	41 13 142

Blouse de travail

molinel

MILLIUM

Blusão de trabalho
Bata de trabajo
Work jacket
Arbeitsblouson

00 41 231

- Col chevalière.
- Ouverture milieu.
- Poche poitrine + compartiment crayon, poche poitrine fermeture par velcro à gauche.
- 1 poche portefeuille.
- 2 poches bas latérales.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
XS	36-38	Gris	MILLIUM [GRIS/36-38]	41 13 394
S	40-42		MILLIUM [Gris/40-42]	41 13 395
M	44-46		MILLIUM [Gris/44-46]	41 13 396
L	48-50		MILLIUM [Gris/48-50]	41 13 397
XL	52-54		MILLIUM [GRIS/52-54]	41 13 398
XXL	56-58		MILLIUM [GRIS/56-58]	41 13 399
XXXL	60-62		MILLIUM [GRIS/60-62]	41 13 400

Blouse de travail [100% coton]

9500-9071

Bata de trabalho [100% algodão]
Bata de trabajo [100% algodón]
Work smock [100% Cotton]
Arbeitskittel [100% Baumwolle]

00 41 176

- Poche poitrine plaquée gauche.
- 2 poches basses plaquées.
- Poche intérieure droite.
- Manches droites.
- Hauteur milieu dos : 105 cm selon les tailles.
- Sergé 260g.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	36-38	blanc	9500 [BLANC/36-38]	41 13 796
1	40-42	Blanc	9500 [Blanc/40-42]	41 13 809
2	44-46		9500 [Blanc/44-46]	41 13 810
3	48-50		9500 [Blanc/48-50]	41 13 811
4	52-54		9500 [Blanc/52-54]	41 13 812
5	56-58		9500 [Blanc/56-58]	41 13 813
6	60-62		9500 [BLANC/60-62]	41 13 814
7	64-66	blanc	9500 [BLANC/64-66]	41 13 801
8	68-70		9500 [BLANC/68-70]	41 13 802

Blouse de travail [100% coton]

9527-9060

Bata de trabalho [100% algodão]
Bata de trabajo [100% algodón]
Work smock [100% Cotton]
Arbeitskittel [100% Baumwolle]

00 41 177

- Col cavalier.
- Blouse fermée par boutons (5) souspatte avec point d'arrêt.
- 2 poches basses.
- 1 poche poitrine.
- 100% coton sergé 320g.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	36-38	Bugatti	9527 [Bugatti/36-38]	41 13 799
1	40-42		9527 [Bugatti/40-42]	41 13 780
2	44-46		9527 [Bugatti/44-46]	41 13 781
3	48-50		9527 [Bugatti/48-50]	41 13 782
4	52-54		9527 [Bugatti/52-54]	41 13 783
5	56-58		9527 [BUGATTI/56-58]	41 13 784
			9527 [BUGATTI/60-62]	41 13 750
			9527 [BUGATTI/64-66]	41 13 751
			9527 [BUGATTI/68-70]	41 13 752
			9527 [BUGATTI/72-74]	41 13 753

H

Blouse de travail croisée

9540-9067

Bata de trabalho cruzada
Bata de trabajo cruzada
Cross-over work smock
Arbeitskittel, überkreuzt

00 41 179

- Poche poitrine plaquée gauche.
- 2 poches basses plaquées.
- Poche intérieure droite.
- Manches droites.
- Hauteur milieu dos : 100 cm selon les tailles.
- Sergé 240g

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	36-38	Gris	9540 [GRIS/36-38]	41 13 792
1	40-42		9540 [Gris/40-42]	41 13 786
2	44-46		9540 [Gris/44-46]	41 13 787
3	48-50		9540 [Gris/48-50]	41 13 788
4	52-54		9540 [Gris/52-54]	41 13 789
5	56-58		9540 [Gris/56-58]	41 13 790
6	60-62		9540 [Gris/60-62]	41 13 791
7	64-66		9540 [GRIS/64-66]	41 13 793
8	68-70		9540 [GRIS/68-70]	41 13 797
9	72-74		9540 [GRIS/72-74]	41 13 800

Blouse de travail croisée [100% coton]

9540-9071

Bata de trabalho cruzada [100% algodão]
Bata de trabajo cruzada [100% algodón]
Cross-over work smock [100% Cotton]
Arbeitskittel, überkreuzt [100% Baumwolle]

00 41 178

- Poche poitrine plaquée gauche.
- 2 poches basses plaquées.
- Poche intérieure droite.
- Manches droites.
- Hauteur milieu dos : 100 cm selon les tailles.
- sergé 260g

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
0	36-38	Bugatti	9540 [BUGATTI/36-38]	41 13 726
1	40-42		9540 [Bugatti/40-42]	41 13 804
2	44-46		9540 [Bugatti/44-46]	41 13 805
3	48-50		9540 [Bugatti/48-50]	41 13 806
4	52-54		9540 [Bugatti/52-54]	41 13 807
5	56-58		9540 [Bugatti/56-58]	41 13 808
6	60-62		9540 [Bugatti/60-62]	41 13 803
7	34-66		9540 [BUGATTI/64-66]	41 13 727
8	68-70		9540 [BUGATTI/68-70]	41 13 728
9	72-74		9540 [BUGATTI/72-74]	41 13 729

Blouson

MILLIUM

Blusão
Chaqueta
Jacket
Blouson

00 41 171

- Col chevalière, fermeture par glissière.
- Poche poitrine avec rabat velcro.
- Poche poitrine.
- 1 poche portefeuille.
- 2 poches bas préformées, poignets réglables.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
XS	36-38	Gris	MILLIUM [Gris/36-38]	41 13 372
S	40-42		MILLIUM [Gris/40-42]	41 13 373
M	44-46		MILLIUM [Gris/44-46]	41 13 374
L	48-50		MILLIUM [Gris/48-50]	41 13 375
XL	52-54		MILLIUM [Gris/52-54]	41 13 376
XXL	56-58		MILLIUM [Gris/56-58]	41 13 377
XXXL	60-62		MILLIUM [GRIS/60-62]	41 13 378

Blouson

molinel

G-ROK

Blusão | Jacket
Chaqueta | Blouson

00 41 172

• Col cheminée, fermeture à glissière, oeillets d'aération, poignets réglables, poche crayon.
• 2 poches poitrines à soufflets.
• 1 poche portefeuille fermeture.
• 2 poches bas.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
XS	36-38	Gris	G-ROK [Gris/36-38]	41 13 351
S	40-42		G-ROK [Gris/40-42]	41 13 352
M	44-46		G-ROK [Gris/44-46]	41 13 353
L	48-50		G-ROK [Gris/48-50]	41 13 354
XL	52-54		G-ROK [Gris/52-54]	41 13 355
XXL	56-58		G-ROK [Gris/56-58]	41 13 356
XXXL	60-62		G-ROK [GRIS/60-62]	41 13 357

Gilet

molinel

G-ROK

Colete | Vest
Chaleco | Weste

00 41 173

• Col cheminée, taille semi-élastiquée, fermeture à glissière.
• 2 poches poitrine.
• poche poitrine téléphone.
• poche portefeuille.
• 2 poches bas, article doublé matelassé.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
XS	36-38	Gris	G-ROK [Gris/36-38]	41 13 365
S	40-42		G-ROK [Gris/40-42]	41 13 366
M	44-46		G-ROK [Gris/44-46]	41 13 367
L	48-50		G-ROK [Gris/48-50]	41 13 368
XL	52-54		G-ROK [Gris/52-54]	41 13 369
XXL	56-58		G-ROK [Gris/56-58]	41 13 370
XXXL	60-62		G-ROK [GRIS/60-62]	41 13 371

Gilet

molinel

MILLIUM

Colete | Vest
Chaleco | Weste

00 41 232

• Col cheminée.
• Ouverture glissière, poche poitrine + compartiment crayon à droite.
• Poche poitrine à gauche.
• Poche portefeuille.
• 2 poches bas, article doublé matelassé.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
XS	36-38	Gris	MILLIUM [GRIS/36-38]	41 13 386
S	40-42		MILLIUM [Gris/40-42]	41 13 387
M	44-46		MILLIUM [Gris/44-46]	41 13 388
L	48-50		MILLIUM [Gris/48-50]	41 13 389
XL	52-54		MILLIUM [Gris/52-54]	41 13 390
XXL	56-58		MILLIUM [GRIS/56-58]	41 13 391
XXXL	60-62		MILLIUM [GRIS/60-62]	41 13 392

Gilet de sécurité haute visibilité

coverguard

YARD 70206

Colete refletor alta-visibilidade | High-visibility reflective vest
Chaleco de seguridad alta visibilidad | Hochsichtbare Warnweste

00 01 663

• Bandes baudrier, rétroréfléchissantes, classe 2.
• Fermeture, bande agrippante ajustable.
• Domaines d'utilisation : travaux d'extérieur, milieux sombres, travaux de nuit.

Couleur	Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Jaune	XL	YARD 70206 [XL-JAUNE]	41 13 495

H

Gilet de travail

KUMA [GRIS]

Colete de trabalho | *Work vest*
Chaleco trabajo | *Arbeitsweste*

00 02 898

Le gilet sans manches matelassé Coverguard Kuma est léger et compact.
Il assure au porteur une bonne isolation en cas de climats frais, tout en laissant une bonne liberté de mouvement en condition de travail.
Ce gilet déperlant est ajustable par cordon de serrage à la taille pour un ajustement parfait.
Tissu extérieur : polyamide, 38g/m^2. Doublure : polyamide, 38g/m^2. Rembourrage : 100% polyester. Coutures en polyester.

Couleur	Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Gris	S	KUMA [GRIS-S]	41 13 424
	M	KUMA [GRIS-M]	41 13 425
	L	KUMA [GRIS-L]	41 13 426
	XL	KUMA [GRIS-XL]	41 13 427
	XXL	KUMA [GRIS-XXL]	41 13 428
	XXXL	KUMA [GRIS-XXXL]	41 13 429

Gilet de travail renforcé

TROWEL

Colete de trabalho reforçado | *Reinforced Work vest*
Chaleco de trabajo reforzado | *Verstärkte Arbeitsweste*

00 41 158

- Fermeture à glissière.
- 2 sein poches, dont une avec un overpocket.
- Renforts sur les épaules.
- Rallongées à l'arrière.
- Fabriqué en tissu OEKO TEX.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T0	XS	Charcoal/Noir	TROWEL [CHARC-NOIR/XS]	41 15 001
T1	S		TROWEL [CHARC-NOIR/S]	41 15 002
T2	M		TROWEL [CHARC-NOIR/M]	41 15 003
T3	L		TROWEL [CHARC-NOIR/L]	41 15 004
T4	XL		TROWEL [CHARC-NOIR/XL]	41 15 005
T5	XXL		TROWEL [CHARC-NOIR/XXL]	41 15 006
T6	XXXL		TROWEL [CHARC-NOIR/XXXL]	41 15 007

Parka haute visibilité à manches amovibles

OPTIMUM

Casaco alta-visibilidade com mangas removíveis | *High-visibility jacket with removable sleeves*
Abrigo alta visibilidad con mangas desmontables | *Hochsichtbare Jacke mit abnehmbaren Ärmeln*

00 41 124

- Parka 4 en 1:coutures étanchées.Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. 4 poches.
- Gilet amovible : coutures étanchées. Manches amovibles. 4 poches. Montage baudrier.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
S	Jaune	OPTIMUM [S-JAUNES]	41 13 599
M		OPTIMUM [M-Jaune]	41 13 600
L		OPTIMUM [L-Jaune]	41 13 601
XL		OPTIMUM [XL-Jaune]	41 13 602
XXL		OPTIMUM [XXL-Jaune]	41 13 603
XXXL		OPTIMUM [XXXL-JAUNE]	41 13 604

Tablier cuir

56600

Avental em pele | *Leather Apron*
Delantal de cuero | *Schürze aus Leder*

00 01 662

- Bavette et attaches.
- Solidité
- Attaches réglables.
- Résistance à la chaleur.
- Application : spécial soudure.

Taille [cm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
90x60	56600 [90x60]	41 12 399

H

Veste de travail

KUMA [GRIS]

Jaqueta de trabalho | *Work jacket*
Chaqueta de trabajo | *Arbeitsjacke*

00 02 897

La veste matelassée Coverguard Kuma est déperlante et procure à l'utilisateur une bonne isolation en cas de climats frais.
Très légère mais isolante contre le froid, cette veste moderne est déperlante et dispose d'une capuche intégrée.
Elle bénéficie en outre de deux poches basses zippées et de deux poches intérieures profondes. Livrée dans son sac de transport.
Tissu extérieur : polyamide, 38g/m^2. Doublure : polyamide, 38g/m^2. Rembourrage : 100% polyester. Coutures en polyester.

Couleur	Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Gris	S	KUMA [GRIS-S]	41 13 886
	M	KUMA [GRIS-M]	41 13 887
	L	KUMA [GRIS-L]	41 13 888
	XL	KUMA [GRIS-XL]	41 13 889
	XXL	KUMA [GRIS-XXL]	41 13 890
	XXXL	KUMA [GRIS-XXXL]	41 13 891

Veste de travail [100% coton]

2SCBC6

Casaco de trabalho [100% algodão] | *Work coat [100% Cotton]*
Ropa de trabajo [100% algodón] | *Arbeitsjacke [100% Baumwolle]*

00 41 160

- Col transformable.
- Fermeture à boutons sous-patte.
- Poignets rapportés fermés par boutons.
- 1 poche poitrine avec compartiment stylo.
- 1 poche intérieure.
- 2 poches basses.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T0	XS	Bugatti	2SCBC6 [BUGATTI-XS]	41 13 925
T1	S		2SCBC6 [BUGATTI-S]	41 13 926
T2	M		2SCBC6 [BUGATTI-M]	41 13 928
T3	L		2SCBC6 [BUGATTI-L]	41 13 930
T4	XL		2SCBC6 [BUGATTI-XL]	41 13 932
T5	XXL		2SCBC6 [BUGATTI-XXL]	41 13 934
T6	XXXL		2SCBC6 [BUGATTI-XXXL]	41 13 754

Veste de travail à capuche

YANG [NOIR]

Casaco de trabalho com capuz | *Hooded work coat*
Ropa de trabajo con capucha | *Arbeitsjacke mit Kapuze*

00 41 181

Cette veste softshell Coverguard Yang Reflect est très polyvalente et pourra être portée quasiment toute l'année.
Cette veste softshell est à la fois respirante, déperlante et coupe vent, et pourra effectivement être portée en saison froide comme en mi-saison.
Elle possède un col droit, des fermetures étanches (jusqu'en haut du col et les poches), les poignets sont ajustables et la taille est élastique.
Des renforts aux coudes et épaules assurent une grande longévité au vêtement.

Couleur	Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Noir	S	YANG [Noir-S]	41 13 338
	M	YANG [Noir-M]	41 13 339
	L	YANG [Noir-L]	41 13 340
	XL	YANG [Noir-XL]	41 13 341
	XXL	YANG [Noir-XXL]	41 13 342
	XXXL	YANG [Noir-XXXL]	41 13 343

Veste de travail polaire

ANGARA

Casaco de trabalho polar | *Polar work coat*
Ropa de trabajo polar | *Verstärkte Thermoarbeitsjacke*

00 41 183

La veste polaire Coverguard Angara est composée d'un tissu micro polaire 100% polyester 450g/m^{2}anti boulochage très doux et chaud.
Cette veste polaire vous apportera un grand confort quand les conditions de travail seront particulièrement fraîches.
Elle dispose d'un cordon de serrage à la taille et de manches élastiquées pour un ajustement parfait.

Couleur	Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Noir	XS	ANGARA [Noir-XS]	41 13 344
	S	ANGARA [Noir-S]	41 13 345
	M	ANGARA [Noir-M]	41 13 346
	L	ANGARA [Noir-L]	41 13 347
	XL	ANGARA [Noir-XL]	41 13 348
	XXL	ANGARA [Noir-XXL]	41 13 349

Veste de travail renforcée

LAFONT

SHEAR

Casaco de trabalho reforçado | *Reinforced work coat*
Ropa de trabajo reforzada | *Verstärkte Arbeitsjacke*

00 41 157

- Fermeture à glissière.
- 2 poches poitrine avec surpoches.
- 2 poches basses à rabat, avec 3 surpoches.
- Renforts polyester haute résistance épaules et avant bras.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T0	XS	Charcoal/Noir	SHEAR [CHARC-NOIR/XS]	41 15 008
T1	S		SHEAR [CHARC-NOIR/S]	41 15 009
T2	M		SHEAR [CHARC-NOIR/M]	41 15 010
T3	L		SHEAR [CHARC-NOIR/L]	41 15 011
T4	XL		SHEAR [CHARC-NOIR/XL]	41 15 012
	XXL		SHEAR [CHARC-NOIR/XXL]	41 15 013
T6	XXXL		SHEAR [CHARC-NOIR/XXXL]	41 15 014

Combinaison de protection chimique avec rabat [glissière]

segetex-eif

BASICLEAN

Fato-macaco com capuz contra agentes químicos [fecho] | *Chemical protection coverall with flap [zipper]*
Conjunto con capuz contra produtos químicos [cremallera] | *Arbeitsoverall für Chemikalienschutz mit Klappe (Reissverschluss)*

00 41 276

- Capuche entièrement élastiquée.
- Coutures intérieures.
- Dos, poignets et chevilles élastiqués.
- Rabat sur fermeture.
- Ruban adhésif sous rabat.
- Jetable

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
2	BASICLEAN [2]	41 13 208
3	BASICLEAN [3]	41 13 209
4	BASICLEAN [4]	41 13 210
5	BASICLEAN [5]	41 13 211

Combinaison de protection chimique avec rabat [glissière]

segetex-eif

XPERT

Fato-macaco com capuz contra agentes químicos [fecho] | *Chemical protection coverall with flap [zipper]*
Conjunto con capuz contra produtos químicos [cremallera] | *Arbeitsoverall für Chemikalienschutz mit Klappe (Reissverschluss)*

00 41 277

- Capuche, taille, chevilles et poignets élastiqués.
- Rabat sur fermeture à glissière.
- Jetable

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
1	XPERT [1]	41 13 609
2	XPERT [3]	41 13 612
	XPERT [2]	41 13 611
4	XPERT [4]	41 13 613
5	XPERT [5]	41 13 614

Combinaison de protection légère [glissière]

segetex-eif

POLYPRO II

Bata de proteção ligeira [fecho] | *Light protection coverall [zipper]*
Conjunto de protección ligera [cremallera] | *Lichtschutz Arbeitsoverall (Reissverschluss)*

00 41 278

- Taille élastiquée au dos.
- Capuche, chevilles et poignets élastiqués.
- Fermeture à glissière.
- Poche intérieure poitrine.
- Jetable

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
3	POLYPRO II [3]	41 14 262
4	POLYPRO II [4]	41 14 263
5	POLYPRO II [5]	41 14 264

Combinaison de travail [100% coton]

LAFONT

5SBBC6

Fato-macaco [100% algodão]
Mono de trabajo [100% algodón]
Coverall [100% Cotton]
Arbeitsoverall [100% Baumwolle]

00 41 164

- Col transformable.
- Fermeture à glissière.
- Manches montées.
- Ceinture élastiquée dos.
- 2 poches poitrine zippées.
- 2 poches basses.
- 1 poche mètre.
- 1 poche revolver.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T0	38-40	Bugatti	5SBBC6 [BUGATTI/36-38]	41 13 646
T1	42-44		5SBBC6 [BUGATTI/40-42]	41 13 648
T2	46-48		5SBBC6 [BUGATTI/44-46]	41 13 650
T3	50-52		5SBBC6 [BUGATTI/48-50]	41 13 652
T4	54-56		5SBBC6 [BUGATTI/52-54]	41 13 654
T5	58-60		5SBBC6 [BUGATTI/56-58]	41 13 655
T6	62-64		5SBBC6 [BUGATTI/60-62]	41 13 656

Combinaison de travail double fermeture à glissière [2FG]

LAFONT

BRAVE

Fato-macaco com fecho de prega dupla
Mono de trabajo doble cierre de cremallera
Coverall with double fold zipper
Arbeitsoverall mit doppeltem Reißverschluss

00 41 272

- Col officier. Double fermeture.
- 2 passe-mains.
- 2 poches poitrine.
- Ceinture élastiquée.
- 2 poches basses. 1 poche mètre. 1 poche revolver.
- Bas de jambes réglables.

Taille	Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T0	36-38	Gris	BRAVE [GRIS/36-38]	41 13 774
T1	42-44		BRAVE [GRIS/40-42]	41 13 921
T2	46-48		BRAVE [GRIS/44-46]	41 13 770
T3	50-52		BRAVE [GRIS/48-50]	41 13 771
T4	54-56		BRAVE [GRIS/52-54]	41 13 772
T5	58-60		BRAVE [GRIS/56-58]	41 13 773
T6	62-64		BRAVE [GRIS/60-62]	41 13 798
T0	36-38	Vert	BRAVE [VERT/36-38]	41 13 914
T1	42-44		BRAVE [VERT/40-42]	41 13 915
T2	46-48		BRAVE [VERT/44-46]	41 13 916
T3	50-52		BRAVE [VERT/48-50]	41 13 917
T4	54-56		BRAVE [VERT/52-54]	41 13 918
T5	58-60		BRAVE [VERT/56-58]	41 13 919
T6	62-64		BRAVE [VERT/60-62]	41 13 920

H

Gant de protection chimique [Butyle]

Honeywell

POWERCOAT 080-10

Luva de protecção química [Butilo] — *Chemical resistant glove [Butyl]*
Guante de protección química [Butilo] — *Schutzhandschuh gegen Chemikalien [Butyl]*

00 01 677

• Applications : traitement des eaux, exploitation pétrolière Offshore, pétrochimie.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	POWERCOAT 080-10 [10]	41 12 380

Gant de protection chimique [CR/Latex]

EUROTECHNIQUE

5307-5311

Luva de protecção química [CR/Látex] — *Chemical resistant glove [CR/Latex]*
Guante de protección química [CR/Látex] — *Schutzhandschuh gegen Chemikalien [CR/Latex]*

00 41 228

• Applications : manutention d'objets glissants, industrie alimentaire, utilisation de produits liquides et chimiques, activité de nettoyage.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	5307 [7]	41 19 061
9	5309 [9]	41 19 038
10	5310 [10]	41 19 067

Gant de protection chimique [Nitrile]

Honeywell

DEXPURE 800-81

Luva de protecção química [Nitrilo] — *Chemical resistant glove [Nitryl]*
Guante de protección química [nitrilo] — *Schutzhandschuh gegen Chemikalien [Nitril]*

00 41 137

• Applications : industrie agroalimentaire, laboratoires médicaux, assemblage minutieux d'éléments huileux, manipulation des produits chimiques et électronique.

Taille	Taille [EU]	Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
S	7	x100	DEXPURE 800-81 [7]	41 12 133
L	9		DEXPURE 800-81 [9]	41 12 135
M	8		DEXPURE 800-81 [8]	41 12 134

Gant de protection chimique [Nitrile]

Ansell

TouchNTuff 92-500

Luva de protecção química [Nitrilo] — *Chemical resistant glove [Nitryl]*
Guante de protección química [nitrilo] — *Schutzhandschuh gegen Chemikalien [Nitril]*

00 41 193

• Applications: analyses de laboratoire, imprimerie, électronique, peintures, activités d'assemblable légères en mileu huileux, etc.

Cond. [u]	Taille [EN]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x100	T6.5-7	TOUCHNTUFF 92-500 [T6.5/7X100]	41 12 785
	T7.5-8	TOUCHNTUFF 92-500 [T7.5/8X100]	41 12 786
	T8.5-9	TOUCHNTUFF 92-500[T9.5/10x100]	41 12 787
	T9.5-10	TOUCHNTUFF 92-500 [T8.5/9X100]	41 12 812

Gant de protection chimique [Nitrile]

Ansell

TouchNTuff 92-600

Luva de protecção química [Nitrilo] — *Chemical resistant glove [Nitryl]*
Guante de protección química [nitrilo] — *Schutzhandschuh gegen Chemikalien [Nitril]*

00 41 194

• Applications: analyses de laboratoire, imprimerie, électronique, peintures, activités d'assemblable légères en mileu huileux, etc.

Cond. [u]	Taille [EN]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x100	T6.5-7	TOUCHNTUFF 92-600 [T6.5/7X100]	41 12 784
	T7.5-8	TOUCHNTUFF 92-600 [T7.5/8X100]	41 12 788
	T8.5-9	TOUCHNTUFF 92-600 [T8.5/9X100]	41 12 789
	T9.5-10	TOUCHNTUFF 92-600[T9.5/10X100]	41 12 813

Gant de protection chimique [Nitrile]

MAPA PROFESSIONNEL

Ultranitril 492

Luva de protecção química [Nitrilo] — *Chemical resistant glove [Nitryl]*
Guante de protección química [nitrilo] — *Schutzhandschuh gegen Chemikalien [Nitril]*

00 41 198

• Applications : industrie mécanique / automobile, collectivités (nettoyage et entretien des espaces verts), industrie du bâtiment (charpentiers, menuisiers, maçons, plâtriers).

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
T6	Ultranitril 492 [T6]	41 12 371
T7	Ultranitril 492 [T7]	41 12 372
T8	Ultranitril 492 [T8]	41 12 373
T9	Ultranitril 492 [T9]	41 12 377
T10	Ultranitril 492 [T10]	41 12 379

Gant de protection chimique [Nitrile]

MAPA PROFESSIONNEL

Ultranitril 493

Luva de protecção química [Nitrilo] — *Chemical resistant glove [Nitryl]*
Guante de protección química [nitrilo] — *Schutzhandschuh gegen Chemikalien [Nitril]*

00 41 199

• Applications: industrie mécanique/automobile (traitement, dégraissage des métaux avec solvants agressifs), industrie chimique (fûts de produits chimiques) et autres industries).

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
T9	Ultranitril 493 [T9]	41 12 150

Gant de protection en milieux agressifs [Latex]

MAPA PROFESSIONNEL

Jersette 300

Luva de protecção em ambientes agressivos [Látex] — *Protective gloves for agressive environments [Latex]*
Guante de protección en medios agresivos [Látex] — *Schutzhandschuh gegen aggressive Umgebungen [Latex]*

00 41 196

• Applications : industrie du bâtiment (maçons, plâtriers), aéronautique (travail des matériaux composites), collectivités (nettoyage).

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
T7	Jersette 300 [T7]	41 12 611
T8	Jersette 300 [T8]	41 12 612
T9	Jersette 300 [T9]	41 12 613
T10	Jersette 300 [T10]	41 12 614

Gant de manutention [Cuir]

EUROTECHNIQUE

153

Luva para trabalhos de manutenção [Pele] — *Gloves for maintenance jobs [Leather]*
Guante de mantenimiento [Cuero] — *Handschuhfür Wartungsarbeiten [Leder]*

00 01 670

• Applications : grosse manutention, bois et menuiserie, activités de transport et de magasinier, maçonnerie.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	153 [10]	41 12 338

Gant de manutention [Cuir]

EUROTECHNIQUE

155

Luva para trabalhos de manutenção [Pele] — *Gloves for maintenance jobs [Leather]*
Guante de mantenimiento [Cuero] — *Handschuhfür Wartungsarbeiten [Leder]*

00 01 673

• Confort.
• Manchette de sécurité.
• Solidité.
• Protège-artère.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	155 [10]	41 12 401

Gant de manutention [Cuir]

EUROTECHNIQUE

2218-2221

Luva para trabalhos de manutenção [Pele] — *Gloves for maintenance jobs [Leather]*
Guante de mantenimiento [Cuero] — *Handschuhfür Wartungsarbeiten [Leder]*

00 41 212

• Souplesse, confort.
• Applications : manutention lourde, travaux courants et mécaniques, montage et manutention, activité de magasinier et de jardinage.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	2219 [9]	41 12 421
10	2220 [10]	41 12 422

Gant de manutention [Cuir]

EUROTECHNIQUE

2308-2310

Luva para trabalhos de manutenção [Pele] — *Gloves for maintenance jobs[Leather]*
Guante de mantenimiento [Cuero] — *Handschuhfür Wartungsarbeiten [Leder]*

00 41 214

• Grande souplesse, confort, dextérité.
• Applications : travaux courants et mécaniques, montage et manutention, activité de magasinier et transport.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	2308 [8]	41 12 003
9	2309 [9]	41 12 004
10	2310 [10]	41 12 005

H

Gant de manutention avec protège artère [Cuir]

EUROTECHNIQUE

2247-2251

Luva para trabalhos de manutenção com protecção arterial [Pele]
Guante de mantenimiento con protección de arteria [Cuero]
Gloves for maintenance jobs with arterial protection [Leather]
Handschuh für Wartungsarbeiten mit Arterienschutz [Leder]

00 41 213

• Applications : travaux courants et mécaniques, activités de magasinier et de jardinage, maçonnerie, montage et manutention.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	2248 [8]	41 12 426
9	2249 [9]	41 12 427
10	2250 [10]	41 12 428

Gant de manutention de précision [Nylon/PVC]

EUROTECHNIQUE

6627-6631

Luva para trabalhos de manutenção de precisão [Nylon/PVC]
Guante para el mantenimiento de la precisión [Nylon/PVC]
Glove for maintenance of precision [Nylon/PVC]
Handschuh für die Wartung von Präzisions [Nylon/PVC]

00 41 230

• Applications : métiers du bâtiment, milieux froids, manutention en chambre froide, manutention d'objets glissants.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	6628 [8]	41 12 300
9	6629 [9]	41 12 301
10	6630 [10]	41 12 302

Gant de manutention léger [Coton]

Goldex

JE300

Luva leve para trabalhos de manutenção [Algodão]
Guante de mantenimiento ligero [Algodón]
Lightweight gloves for maintenance jobs [Cotton]
Leichte Handschuh für Wartungsarbeiten [Baumwolle]

00 41 203

• Applications : électronique, orfèvrerie, photographie, imprimerie, documentaliste, archiviste, horloger, opticien, bijoutier, joaillier, restauration d'objets anciens, tapissier.

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	JE300 [8]	41 12 710
10	JE300 [10]	41 12 553

Gant de manutention moyen [Cuir]

Goldex

56GY

Luva média para trabalhos de manutenção [Pele]
Guante de mantenimiento medio [Cuero]
Medium gloves for maintenance jobs [Leather]
Mittelschwerer Handschuh für Wartungsarbeiten [Leder]

00 41 208

• Applications : agriculteurs, entretiens des espaces verts, artisans, transport, logistique, manutentionnaires, déménageurs, etc.

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	56GY [9]	41 12 446
10	56GY [10]	41 12 447

Gant de manutention polyvalent [Cuir/Dos Jersey]

EUROTECHNIQUE

846-851

Luva multiusos para trabalhos de manutenção [Pele/Dorso Jérsei]
Guante de mantenimiento polivalente [Cuero everso Jersey]
Multipurpose gloves for maintenance jobs [Leather/Jersey back]
Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [Leder/Handrücken aus Jersey]

00 41 211

• Souplesse.
• Confort.
• Très grande dextérité.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	847 [7]	41 12 001
8	848 [8]	41 12 002
9	849 [9]	41 12 008
10	850 [10]	41 12 009

Gant de manutention polyvalent [PA/Nitrile]

Honeywell

POLYTRIL

Luva multiusos para trabalhos de manutenção [PA/Nitrilo]
Guante de mantenimiento polivalente [PA/Nitrilo]
Multipurpose gloves for maintenance jobs [PA/Nitryl]
Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [PA/Nitril]

00 41 144

• Applications manipulation de petites pièces en milieux gras, humides ou sales.
Manipulation générale pour les travaux publics et du bâtiment, industrie automobile.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	POLYTRIL [8]	41 12 043
9	POLYTRIL [9]	41 12 044
10	POLYTRIL [10]	41 12 045

Gant de manutention polyvalent [PA/PU]

Honeywell

PU 1ST GREY

Luva multiusos para trabalhos de manutenção [PA/PU]
Guante de mantenimiento polivalente [PA/PU]
Multipurpose gloves for maintenance jobs [PA/PU]
Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [PA/PU]

00 01 222

• Applications : manutention légère ou sous-gant.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	PU 1ST GREY [GRIS-6]	41 12 748
7	PU 1ST GREY [GRIS-7]	41 12 749
8	PU 1ST GREY [GRIS-8]	41 12 750
9	PU 1ST GREY [GRIS-9]	41 12 751
10	PU 1ST GREY [GRIS-10]	41 12 752

Gant de manutention polyvalent [PA/PU]

Honeywell

PERFECT POLY WHITE

Luva multiusos para trabalhos de manutenção [PA/PU]
Guante de mantenimiento polivalente [PA/PU]
Multipurpose gloves for maintenance jobs [PA/PU]
Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [PA/PU]

00 41 140

• Applications : manipulations de petites pièces en milieux secs, gras ou sales.
Assemblage, assemblage dans l'industrie automobile, logistique, tri de petites pièces.

Couleur	Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Blanc	6	PERFECT POLY W [Blanc-6]	41 12 733
	7	PERFECT POLY W [Blanc-7]	41 12 734
	8	PERFECT POLY W [Blanc-8]	41 12 735
	9	PERFECT POLY W [Blanc-9]	41 12 737
	10	PERFECT POLY W [Blanc-10]	41 12 072

Gant de manutention polyvalent [PA/PU]

Honeywell

PU 1ST WHITE

Luva multiusos para trabalhos de manutenção [PA/PU]
Guante de mantenimiento polivalente [PA/PU]
Multipurpose gloves for maintenance jobs [PA/PU]
Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [PA/PU]

00 41 145

• Applications : manutention légère ou sous-gant.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	PU 1ST WHITE [BLANC-6]	41 12 725
7	PU 1ST WHITE [BLANC-7]	41 12 726
8	PU 1ST WHITE [BLANC-8]	41 12 727
9	PU 1ST WHITE [BLANC-9]	41 12 728

Gant de manutention polyvalent léger [Nitrile]

MAPA PROFESSIONNEL

Dextram 375

Luva multiusos leve para trabalhos de manutenção [Nitrilo]
Guante de mantenimiento polivalente ligero [Nitrilo]
Light multipurpose gloves for maintenance jobs [Nitryl]
Leichter Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [Nitril]

00 41 197

• Applications: industrie mécanique/automobile, du bâtiment (peintres, décorateurs), autres industries (travail du bois,conditionnement, fabrication de petit matériel électrique).

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
T6	Dextram 375 [T6]	41 12 037
T7	Dextram 375 [T7]	41 12 038
T8	Dextram 375 [T8]	41 12 039
T9	Dextram 375 [T9]	41 12 040

Gant de manutention polyvalent léger [Nylon/Nitrile]

Ansell

Hyflex 11-800

Luva multiusos leve para trabalhos de manutenção [Nylon/Nitrilo]
Guante de mantenimiento polivalente ligero [Nylon/Nitrilo]
Light multipurpose gloves for maintenance jobs [Nylon/Nitryl]
Leichter Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [Nylon/Nitril]

00 41 191

• Applications : travaux d'entreposage, assemblage d'électroménager, activités d'assemblage légères, manutention générale.

Cond. [u]	Taille [EN]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	T7	Hyflex 11-800 [T7]	41 12 158
	T8	Hyflex 11-800 [T8]	41 12 159
	T9	Hyflex 11-800 [T9]	41 12 160

H

Gant de manutention polyvalent léger [PVC]

Goldex

PCC600

Luva multiusos leve para trabalhos de manutenção [PVC]
Light multipurpose gloves for maintenance jobs [PVC]
Guante de mantenimiento polivalente ligero [PVC]
Leichter Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [PVC]

00 41 206

• Applications : vitrerie, miroiterie, cariste, transport, entreposage, stockage, industrie, manipulation de carrelage, manipulation d'usage général, manutention d'agglomérés.

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	PCC600 [8]	41 12 696
10	PCC600 [10]	41 12 071

Gant de manutention polyvalent lourd [Cuir]

Goldex

501S

Luva multiusos pesada para trabalhos de manutenção [Pele]
Heavy multipurpose gloves for maintenance jobs [Leather]
Guante de mantenimiento polivalente pesado [Cuero]
Schwerer Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [Leder]

00 01 676

• Applications :agriculteurs, bûcherons, forestiers, entretiens des espaces verts, bâtiment, logistique, dockers, manutentionnaires, etc.

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	501S [10]	41 19 048

Gant de manutention polyvalent moyen [Coton]

Goldex

T700BL

Luva multiusos média para trabalhos de manutenção [Algodão]
Medium multipurpose gloves for maintenance jobs [Cotton]
Guante de mantenimiento polivalente medio [Algodón]
Mittelschwerer Mehrzweckhandschuh für Wartungsarbeiten [Baumwolle]

00 01 675

• Applications : manutention d'objets légèrement chauds ou froids (*), légèrement coupants. Industrie en général, automobile, etc.

Pointure	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	T700BL [10]	41 12 354

Gant de manutention pour travaux de précision [PU]

DELTAPLUS

VE702GR

Luva de manipulação para o trabalho de precisão [PU]
Glove handling for precision work [PU]
Guante de manipulación para trabajos de precisión [PU]
Handschuh-Handling für Präzisionsarbeit [PU]

00 41 129

• Applications : travaux d'assemblage de composants électronique, mécanique de précision, manipulation de pièces.

Taille [EN]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	VE702GR [7]	41 12 744
8	VE702GR [8]	41 12 745
9	VE702GR [9]	41 12 746
10	VE702GR [10]	41 12 747

Gant de protection mécanique [Kevlar]

EUROTECHNIQUE

4600-4605

Luva de protecção mecânica [Kevlar]
Mechanics protective gloves [Kevlar]
Guante de protección mecánica [Kevlar]
Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken [Kevlar]

00 41 225

• Anticoupure et antichaleur.
• Applications : travaux précis, manutention d'objets coupants, profilé alu / métal, manipulation d'objets chauds jusqu'à 100° C.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	4600 [7]	41 12 645
9	4605 [9]	41 12 646

Gant de protection mécanique [Taeki/Latex]

DELTAPLUS

VENICUT52

Luva de protecção mecânica [Taeki/Látex]
Mechanics protective gloves [Taeki/Latex]
Guante de protección mecánica [Taeki/Latex]
Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken [Taeki/Latex]

00 41 130

• Applications: manipulation tôles, pièces plastiques tranchantes et du verre, industrie automobile et aéronautique, construction métallique, métier du bâtiment, câblage.

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	VENICUT52 [9]	41 12 239

H

Gant de protection mécanique lourd [Nitrile]

Goldex

NBR326

Luva de protecção mecânica pesada [Nitrilo]
Guante de protección mecánica pesado [Nitrilo]
Heavy mechanics protective gloves [Nitryl]
Schwerer Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken [Nitril]

00 41 204

• Applications : automobile, manipulation de pièces mécaniques, manutention de matériaux de construction, exploitation forestière,tri, ramassage, etc.

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
T9	NBR326 [T9]	41 12 675
T10	NBR326 [T10]	41 12 676

Gant de protection mécanique [Spectra/Lycra]

Honeywell

VERTIGO WHITE PU 3

Luva de protecção mecânica [Spectra/Licra]
Guante de protección mecánica [Spectra/Lycra]
Mechanics protective gloves [Spectra/Lycra]
Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken [Spectra/Lycra]

00 02 894

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	VERTIGO WHITE PU 3 [6]	41 12 831
7	VERTIGO WHITE PU 3 [7]	41 12 832
8	VERTIGO WHITE PU 3 [8]	41 12 833
9	VERTIGO WHITE PU 3 [9]	41 12 834
10	VERTIGO WHITE PU 3 [10]	41 12 835
11	VERTIGO WHITE PU 3 [11]	41 12 836

Gant de protection mécanique [Spectra/Lycra]

Honeywell

VERTIGO GREY PU 3

Luva de protecção mecânica [Spectra/Licra]
Guante de protección mecánica [Spectra/Lycra]
Mechanics protective gloves [Spectra/Lycra]
Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken [Spectra/Lycra]

00 02 895

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	VERTIGO GREY PU 3 [6]	41 12 825
7	VERTIGO GREY PU 3 [7]	41 12 826
8	VERTIGO GREY PU 3 [8]	41 12 827
9	VERTIGO GREY PU 3 [9]	41 12 828
10	VERTIGO GREY PU 3 [10]	41 12 829
11	VERTIGO GREY PU 3 [11]	41 12 830

Gant de manipulation [Coton]

EUROTECHNIQUE

4100-4105

Luva para manuseamento [Algodão]
Guante de manipulación [Algodón]
Glove for handling [Cotton]
Präzisions-Handschuh [Baumwolle]

00 41 220

• Applications : travaux précis, manipulation fine, horlogerie, électronique et industrie de précision, polissage, protection des pièces contre les empreintes et la sudation.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	4100 [7]	41 12 018
9	4105 [9]	41 12 017

Gant de manipulation [Coton]

EUROTECHNIQUE

4146-4151

Luva para manuseamento [Algodão]
Guante de manipulación [Algodón]
Glove for handling [Cotton]
Präzisions-Handschuh [Baumwolle]

00 41 221

• Applications : travaux précis, manipulation fine, horlogerie, électronique et industrie de précision, polissage, protection des pièces contre les empreintes et la sudation.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	4147 [7]	41 12 316
8	4148 [8]	41 12 319
9	4149 [9]	41 12 317
10	4150 [10]	41 12 318

H

Gant de manipulation avec grip [Nylon/PVC]

EUROTECHNIQUE

4380-4385

Luva para manuseamento com punho elástico [Nylon/PVC]
Glove for handling with elastic cuff [Nylon / PVC]
Guante de manipulación con agarre [Nylon/PVC]
Präzisions-Handschuh mit Grip [Nylon/PVC]

00 41 224

• Applications : manutention d'objets glissants, activité de transport et de magasinier, travaux précis, manutention de pièces abrasives.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
8	4380 [8]	41 12 068
9	4385 [9]	41 12 069

Gant de manipulation léger [Coton]

Goldex

JB100

Luva para manuseamento leve [Algodão]
Glove for handling lightweight [Cotton]
Guante de manipulación ligero [Algodón]
Leichter Präzisions-Handschuh [Baumwolle]

00 41 202

• Applications: électronique, orfèvrerie, photographie, imprimerie, documentaliste, archiviste, horloger, opticien, bijoutier, joaillier, restauration d'objets anciens, tapissier.

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
7	JB100 [7]	41 12 820
9	JB100 [9]	41 12 821

Gant de manipulation léger [Nylon]

Goldex

NY100

Luva para manuseamento leve [Nylon]
Glove for handling lightweight [Nylon]
Guante de manipulación ligero [Nylon]
Leichter Präzisions-Handschuh [Nylon]

00 41 210

• Applications : conditionnement et emballage, assemblage automobile, industrie électronique, postes de montage, photographie, orfèvrerie, etc.

Taille	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	NY100 [9]	41 12 064

Gant de manipulation léger [PA/PU]

Honeywell

PERFECT POLY FINGER

Luva para manuseamento leve [PA/PU]
Glove for lightweight handling [PA / PU]
Guante de manipulación ligero [PA/PU]
Leichter Präzisions-Handschuh [PA/PU]

00 41 142

• Applications : industrie automobile, industrie aéronautique, services publics, etc. Manipulations de petites pièces en milieu sec.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	PERFECT POLY FINGER [6]	41 12 057
7	PERFECT POLY FINGER [7]	41 12 058
8	PERFECT POLY FINGER [8]	41 12 059

Gant de manipulation [100% Coton]

EUROTECHNIQUE

4300-4305

Luva para manuseamento [100% Algodão]
Glove for handling [100% Cotton]
Guante de manipulación [100% algodón]
Präzisions-Handschuh [100% Baumwolle]

00 41 223

• Applications : protection des pièces de la salissure, des empreintes et de la sudation. Activité de transport et de magasinier.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Femme	4300 [Femme]	41 12 007
Homme	4305 [Homme]	41 12 006

Gant de protection thermique anti-coupure [Kevlar]

DELTA PLUS

KCA15

Luva de protecção térmica anti-corte [Kevlar]
Anti-cut thermal protective glove [Kevlar]
Guante de protección térmica anticorte [Kevlar]
Schnittfester Schutzhandschuh gegen thermische Risiken [Kevlar]

00 01 665

• Applications : industrie du verre. Industrie du caoutchouc, industrie automobile (tôles en sortie d'injection), démoulage, sortie de fours (restauration, boulangerie).

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	KCA15 [9]	41 12 098

H

Gant de protection thermique anti-coupure [Kevlar]

DELTA PLUS

KPG10

Luva de protecção térmica anti-corte [Kevlar]
Anti-cut thermal protective glove [Kevlar]
Guante de protección térmica anticorte [Kevlar]
Schnittfester Schutzhandschuh gegen thermische Risiken [Kevlar]

00 01 666

• Applications : industrie du verre. Industrie du caoutchouc , industrie automobile (tôles en sortie d'injection), démoulage, sortie de fours (restauration, boulangerie).

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	KPG10 [9]	41 12 100

Gant de protection thermique lourd [Polyester/Nitrile]

Ansell

Crusader Flex

Luva de protecção térmica pesada [Poliéster/Nitrilo]
Heavy thermal protective glove [Polyester/Nitryl]
Guante de protección térmica pesado [Polyester/Nitrilo]
Schwerer Schutzhandschuh gegen thermische Risiken [Polyester/Nitril]

00 41 195

• Applications: manipulation de verre chaud, de pièces coulées et plaques de bois chaudes, démoulage de pneus, de courroies et de profilés en caoutchouc, vulcanisation, calandrage.

Cond. [u]	Taille [EN]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	T10	Crusader Flex 42-474 [T10]	41 12 025

Gant de soudeur [Cuir]

% EUROTECHNIQUE

2620

Luva de soldador [Pele]
Welding glove [Leather]
Guante de soldador [Cuero]
Schweißerschutzhandschuh [Leder]

00 01 674

• Applications : travaux soudeur et métallurgie, protection contre la chaleur (100° C).

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	2620 [10] %	41 19 052

Gant de soudeur [Cuir]

EUROTECHNIQUE

2539-2540K

Luva de soldador [Pele]
Welding glove [Leather]
Guante de soldador [Cuero]
Schweißerschutzhandschuh [Leder]

00 41 217

• Type argon.
• Confort, grande souplesse, dextérité.
• Applications : travaux de soudeur, métallurgie, soudure à froid type argon.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
9	2539 [9]	41 12 351
10	2540 [10]	41 12 352

Gant de soudeur renforcé [Cuir/Kevlar]

EUROTECHNIQUE

2633

Luva de soldador reforçada [Pele/Kevlar]
Reinforced welding glove [Leather/Kevlar]
Guante de soldador reforzado [Cuero/Kevlar]
Verstärkter Schweißerschutzhandschuh [Leder/Kevlar]

00 01 671

• Applications : travaux soudeur et métallurgie, protection contre la chaleur (100° C).

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	2633 [10]	41 12 353

H

Chaussure de sécurité basse [S1 SRC]

PARADE

JAGUAR 8804

Calçado de segurança baixo [S1 SRC] — *Low security Footwear [S1 SRC]*
Zapatos de seguridad bajos [S1 SRC] — *Niedriger Sicherheitsschuh [S1 SRC]*

00 41 257

• Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C.
• Applications : agroalimentaire, laboratoire, industrie, électronique.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T35	Noir	JAGUAR 8804 [T35-Noir]	41 11 273
T36		JAGUAR 8804 [T36-Noir]	41 11 275
T37		JAGUAR 8804 [T37-Noir]	41 11 276
T38		JAGUAR 8804 [T38-Noir]	41 11 277
T39		JAGUAR 8804 [T39-Noir]	41 11 278
T40		JAGUAR 8804 [T40-Noir]	41 11 279
T41		JAGUAR 8804 [T41-Noir]	41 11 280
T42		JAGUAR 8804 [T42-Noir]	41 11 281
T43		JAGUAR 8804 [T43-Noir]	41 11 282
T44		JAGUAR 8804 [T44-Noir]	41 11 283
T45		JAGUAR 8804 [T45-Noir]	41 11 284
T46		JAGUAR 8804 [T46-Noir]	41 11 285
T47		JAGUAR 8804 [T47-Noir]	41 11 272

Chaussure de sécurité basse [S1C SRC]

PARADE

DOXO 7822

Calçado de segurança baixo [S1C SRC] — *Low security Footwear [S1C SRC]*
Zapatos de seguridad bajos [S1C SRC] — *Niedriger Sicherheitsschuh [S1C SRC]*

00 41 262

• Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C.
• Applications : industrie, logistique, services, second oeuvre, BTP.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T39	Marine	DOXO 7822 [T39-Marine]	41 11 016
T40		DOXO 7822 [T40-Marine]	41 11 017
T41		DOXO 7822 [T41-Marine]	41 11 005
T42		DOXO 7822 [T42-Marine]	41 11 006
T43		DOXO 7822 [T43-Marine]	41 11 007
T44		DOXO 7822 [T44-Marine]	41 11 008
T45		DOXO 7822 [T45-Marine]	41 11 009
T46		DOXO 7822 [T46-Marine]	41 11 018
T47		DOXO 7822 [T47-Marine]	41 11 019

Chaussure de sécurité basse [S1P SRA HRO ESD]

UTILITY DIADORA

GLOVE TECH L

Sapato de segurança baixo [S1P SRA HRO ESD] — *Low safety shoe [S1P SRA HRO ESD]*
Zapata de seguridad baja [S1P SRA HRO ESD] — *Niedriger Sicherheitsschuh [S1P SRA HRO ESD]*

00 03 384

Tige: Cuir Perwanger et issu maille filet en polyester. Semelle intercalaire : Eva + Film de protection en TPU. Semelle: Caoutchouc nytrilique HRO.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
39	GLOVE TECH L [T39]	41 11 637
40	GLOVE TECH L [T40]	41 11 638
41	GLOVE TECH L [T41]	41 11 639
42	GLOVE TECH L [T42]	41 11 640
43	GLOVE TECH L [T43]	41 11 641
44	GLOVE TECH L [T44]	41 11 642
45	GLOVE TECH L [T45]	41 11 643

Chaussure de sécurité basse [S1P SRC ESD]

UTILITY DIADORA

D-FLEX L

Sapato de segurança baixo [S1P SRC ESD] — *Low safety shoe [S1P SRC ESD]*
Zapata de seguridad baja [S1P SRC ESD] — *Niedriger Sicherheitsschuh [S1P SRC ESD]*

00 03 385

Semelle intercalaire: Semelle intermédiaire en polyuréthane expansé. Semelle: Polyuréthane compact anti abrasion

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
39	D-FLEX L [T39-Noir]	41 11 644
40	D-FLEX L [T40-Noir]	41 11 645
41	D-FLEX L [T41-Noir]	41 11 646
42	D-FLEX L [T42-Noir]	41 11 647
43	D-FLEX L [T43-Noir]	41 11 648
44	D-FLEX L [T44-Noir]	41 11 649
45	D-FLEX L [T45-Noir]	41 11 650

Chaussure de sécurité basse [S1P SRC ESD]

UTILITY DIADORA

D-JUMP TP

Sapato de segurança baixo [S1P SRC ESD] | *Low safety shoe [S1P SRC ESD]*
Zapata de seguridad baja [S1P SRC ESD] | *Niedriger Sicherheitsschuh [S1P SRC ESD]*

00 03 386

Semelle intercalaire: Semelle intermédiaire en polyuréthane expansé. Semelle: Polyuréthane compact anti abrasion

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
39	D-JUMP TP [T39]	41 11 651
40	D-JUMP TP [T40]	41 11 652
41	D-JUMP TP [T41]	41 11 653
42	D-JUMP TP [T42]	41 11 654
43	D-JUMP TP [T43]	41 11 655
44	D-JUMP TP [T44]	41 11 656
45	D-JUMP TP [T45]	41 11 657

Chaussure de sécurité basse [S1P SRC]

Gaston MILLE

PLUTON

Sapato de segurança baixo [S1P SRC] | *Low safety shoe [S1P SRC]*
Zapata de seguridad baja [S1P SRC] | *Niedriger Sicherheitsschuh [S1P SRC]*

00 02 952

Dessus: Textile aéré très respirant + PU injecté - sans couture. Doublure: Coolmax® : séchage rapide + traitement antibactérien. Semelle intérieure: Amovible + Antibactérien. Semelle antiperforation textile. Semelle: PU/TPU thermo injecté.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
39	PLUTON [T39-Bleu]	41 11 310
40	PLUTON [T40-Bleu]	41 11 311
41	PLUTON [T41-Bleu]	41 11 312
42	PLUTON [T42-Bleu]	41 11 313
43	PLUTON [T43-Bleu]	41 11 314
44	PLUTON [T44-Bleu]	41 11 315
45	PLUTON [T45-Bleu]	41 11 316
46	PLUTON [T46-Bleu]	41 11 317
47	PLUTON [T47-Bleu]	41 11 318
48	PLUTON [T48-Bleu]	41 11 319

Chaussure de sécurité basse [S1P SRC]

PARADE

VANCE 7825

Calçado de segurança baixo [S1P SRC] | *Low security Footwear [S1P SRC]*
Zapatos de seguridad bajos [S1P SRC] | *Niedriger Sicherheitsschuh [S1P SRC]*

00 41 116

- Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C
- Applications: Industrie, logistique, services, commerce, distribution

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T36	Marron	VANCE 7825 [T36-Marron]	41 11 286
T37		VANCE 7825 [T37-Marron]	41 11 287
T38		VANCE 7825 [T38-MARRON]	41 11 288
T39		VANCE 7825 [T39-Marron]	41 11 289
T40		VANCE 7825 [T40-Marron]	41 11 290
T41		VANCE 7825 [T41-Marron]	41 11 291
T42		VANCE 7825 [T42-Marron]	41 11 292
T43		VANCE 7825 [T43-Marron]	41 11 293
T44		VANCE 7825 [T44-Marron]	41 11 294
T45		VANCE 7825 [T45-Marron]	41 11 295
T46		VANCE 7825 [T46-Marron]	41 11 296

Chaussure de sécurité basse [S1P SRC]

PARADE

RELENA 8859

Calçado de segurança baixo [S1P SRC] — *Low security Footwear [S1P SRC]*

Zapatos de seguridad bajos [S1P SRC] — *Niedriger Sicherheitsschuh [S1P SRC]*

00 41 256

• Applications : industrie, logistique, services, commerce / distribution, second oeuvre.

Taille	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T36	Marron	RELENA 8859 [T36-Marron]	41 11 428
T37		RELENA 8859 [T37-Marron]	41 11 429
T38		RELENA 8859 [T38-Marron]	41 11 430
T39		RELENA 8859 [T39-Marron]	41 11 431
T40		RELENA 8859 [T40-Marron]	41 11 432
T41		RELENA 8859 [T41-Marron]	41 11 433
T42		RELENA 8859 [T42-Marron]	41 11 434
T43		RELENA 8859 [T43-Marron]	41 11 435
T44		RELENA 8859 [T44-Marron]	41 11 436
T45		RELENA 8859 [T45-Marron]	41 11 437
T46		RELENA 8859 [T46-Marron]	41 11 442
T47		RELENA 8859 [T47-Marron]	41 11 446

Chaussure de sécurité basse [S1P SRC]

PARADE

LAGUNA 9890

Calçado de segurança baixo [S1P SRC] — *Low security Footwear [S1P SRC]*

Zapatos de seguridad bajos [S1P SRC] — *Niedriger Sicherheitsschuh [S1P SRC]*

00 41 259

• Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C.
• Applications : industrie, logistique, services, commerce, distribution.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T36	Bleu	LAGUNA 9890 [T36-Bleu]	41 11 356
T37		LAGUNA 9890 [T37-Bleu]	41 11 357
T38		LAGUNA 9890 [T38-Bleu]	41 11 358
T39		LAGUNA 9890 [T39-Bleu]	41 11 343
T40		LAGUNA 9890 [T40-Bleu]	41 11 344
T41		LAGUNA 9890 [T41-Bleu]	41 11 345
T42		LAGUNA 9890 [T42-Bleu]	41 11 346
T43		LAGUNA 9890 [T43-Bleu]	41 11 347
T44		LAGUNA 9890 [T44-Bleu]	41 11 348
T45		LAGUNA 9890 [T45-Bleu]	41 11 349
T46		LAGUNA 9890 [T46-Bleu]	41 11 350
T47		LAGUNA 9890 [T47-Bleu]	41 11 359

Chaussure de sécurité basse [S3 SRC]

PARADE

JUSTA 1704

Calçado de segurança baixo [S3 SRC] — *Low security Footwear [S3 SRC]*

Zapatos de seguridad bajos [S3 SRC] — *Niedriger Sicherheitsschuh [S3 SRC]*

00 41 255

• Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C.
• Applications : industrie, logistique, services, commerce / distribution.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T36	Noir	JUSTA 1704 [T36-Noir]	41 11 391
T37		JUSTA 1704 [T37-Noir]	41 11 392
T38		JUSTA 1704 [T38-Noir]	41 11 393
T39		JUSTA 1704 [T39-Noir]	41 11 394
T40		JUSTA 1704 [T40-Noir]	41 11 395
T41		JUSTA 1704 [T41-Noir]	41 11 396
T42		JUSTA 1704 [T42-Noir]	41 11 397

H

Chaussure de sécurité basse [S3 SRC]

PARADE

JUNA 2855

Calçado de segurança baixo [S3 SRC] | *Low security Footwear [S3 SRC]*
Zapatos de seguridad bajos [S3 SRC] | *Niedriger Sicherheitsschuh [S3 SRC]*

00 41 258

- Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C.
- Applications : industrie, logistique, services, commerce / distribution.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T36	Marron	JUNA 2855 [T36-Marron]	41 11 398
T37		JUNA 2855 [T37-Marron]	41 11 399
T38		JUNA 2855 [T38-Marron]	41 11 400
T39		JUNA 2855 [T39-Marron]	41 11 401
T40		JUNA 2855 [T40-Marron]	41 11 402
T41		JUNA 2855 [T41-Marron]	41 11 403
T42		JUNA 2855 [T42-Marron]	41 11 404
T43		JUNA 2855 [T43-Marron]	41 11 405
T44		JUNA 2855 [T44-Marron]	41 11 406
T45		JUNA 2855 [T45-Marron]	41 11 407
T46		JUNA 2855 [T46-Marron]	41 11 408
T47		JUNA 2855 [T47-Marron]	41 11 409

Chaussure de sécurité basse [S3 SRC]

PARADE

DODGA 2844

Calçado de segurança baixo [S3 SRC] | *Low security Footwear[S3 SRC]*
Zapatos de seguridad bajos [S3 SRC] | *Niedriger Sicherheitsschuh [S3 SRC]*

00 41 261

- Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C.
- Applications : industrie, logistique, services, second oeuvre, BTP.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T39	Noir	DODGA 2844 [T39-Noir]	41 11 335
T40		DODGA 2844 [T40-Noir]	41 11 336
T41		DODGA 2844 [T41-Noir]	41 11 337
T42		DODGA 2844 [T42-Noir]	41 11 338
T43		DODGA 2844 [T43-Noir]	41 11 339
T44		DODGA 2844 [T44-Noir]	41 11 340
T45		DODGA 2844 [T45-Noir]	41 11 341
T46		DODGA 2844 [T46-Noir]	41 11 342
T47		DODGA 2844 [T47-Noir]	41 11 322

Chaussure de sécurité basse [SB SRC]

PARADE

CANDY 9797

Calçado de segurança baixo [SB SRC] | *Low security Footwear [SB SRC]*
Zapatos de seguridad bajos [SB SRC] | *Niedriger Sicherheitsschuh [SB SRC]*

00 41 253

- Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C.
- Applications : agroalimentaire, laboratoire.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T36	Blanc	CANDY 9797 [T36-Blanc]	41 11 699
T37		CANDY 9797 [T37-Blanc]	41 11 700
T38		CANDY 9797 [T38-Blanc]	41 11 701
T39		CANDY 9797 [T39-Blanc]	41 11 702
T40		CANDY 9797 [T40-Blanc]	41 11 703
T41		CANDY 9797 [T41-Blanc]	41 11 704
T42		CANDY 9797 [T42-Blanc]	41 11 705

H

Chaussure de sécurité basses [S1P]

UNIWORK

CE 03

Calçado de segurança baixo [S1P] — *Low security Footwear [S1P]*
Zapatos de seguridad bajos [S1P] — *Niedriger Sicherheitsschuh [S1P]*

00 41 268

• Embout et lame antiperforation en acier inoxydable vernis polyuréthane sans utilisation de substance SVHC dans le strict respect de la réglementation REACH®.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
38	Noir	CE 03 [T38]	41 11 820
39		CE 03 [T39]	41 11 821
40		CE 03 [T40]	41 11 822
41		CE 03 [T41]	41 11 823
42		CE 03 [T42]	41 11 824
43		CE 03 [T43]	41 11 825
44		CE 03 [T44]	41 11 826
45		CE 03 [T45]	41 11 827
46		CE 03 [T46]	41 11 828
47		CE 03 [T47]	41 11 829
48		CE 03 [T48]	41 11 830

Sabot de protection [SB SRC]

Honeywell

BLUE LABO

Soca de Segurança [SB SRC] — *Security Clog [SB SRC]*
Protector [SB SRC] — *Sicherheitsclog [SB SRC]*

00 41 135

• Résistance à l'abrasion et à la flexion,bon allongement à la rupture, bonne tenue à la chaleur.
• Applications: industrie manufacturière, services municipaux, transport, énergie.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
36	BLUE LABO [T36]	41 11 131
37	BLUE LABO [T37]	41 11 133
38	BLUE LABO [T38]	41 11 134
39	BLUE LABO [T39]	41 11 135
40	BLUE LABO [T40]	41 11 136
41	BLUE LABO [T41]	41 11 137

Botte [PVC]

SINGER

BOTPVC

Bota [PVC] — *Boot [PVC]*
Bota [PVC] — *Stiefel [PVC]*

00 41 266

• Qualité d'une fabrication européenne.
• Finition soignée.
• Souplesse du PVC.
• Applications : nettoyage industriel, pêcherie, jardinage, intempéries, etc.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	BOTPVC [T40]	41 13 031
41	BOTPVC [T41]	41 13 032
42	BOTPVC [T42]	41 13 033
43	BOTPVC [T43]	41 13 034
44	BOTPVC [T44]	41 13 035
45	BOTPVC [T45]	41 13 036
46	BOTPVC [T46]	41 13 037

Botte de sécurité [PVC]

SINGER

BOTSEC

Bota de segurança [PVC] — *Safety Boot [PVC]*
Bota de seguridad [PVC] — *Sicherheitsstiefel [PVC]*

00 41 267

• Qualité d'une fabrication européenne.
• Finition soignée.
• Souplesse du PVC.
• Embouts antiperforation et semelle.
• Intercalaire antiperforation en acier.

Pointure	Référence Commerciale	C-Lypsis
39	BOTSEC [T39]	41 13 020
41	BOTSEC [T41]	41 13 022
42	BOTSEC [T42]	41 13 023
43	BOTSEC [T43]	41 13 024
44	BOTSEC [T44]	41 13 025
45	BOTSEC [T45]	41 13 026
46	BOTSEC [T46]	41 13 027
47	BOTSEC [T47]	41 13 028

Chaussure de sécurité haute [S3 SRC]

PARADE

DIEGA 2844

Sapato de segurança alto [S3 SRC] | *High Security Shoe [S3 SRC]*
Zapatos de seguridad alta [S3 SRC] | *Hoher Sicherheitsschuh [S3 SRC]*

00 41 260

- Restriction d'utilisation sur sols chauds > 100° C.
- Applications : industrie, logistique, second oeuvre, BTP.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
T41	Noir	DIEGA 2844 [T41-Noir]	41 11 329
T42		DIEGA 2844 [T42-Noir]	41 11 330
T43		DIEGA 2844 [T43-Noir]	41 11 331
T44		DIEGA 2844 [T44-Noir]	41 11 332
T45		DIEGA 2844 [T45-Noir]	41 11 333

Chaussure de sécurité hautes [S1P]

UNIWORK

CE 07

Sapato de segurança alto [S1P] | *High Security Shoe [S1P]*
Zapato de seguridad alta [S1P] | *Hoher Sicherheitsschuh [S1P]*

00 41 269

- Embout et lame antiperforation en acier inoxydable vernis polyuréthane sans utilisation de substance SVHC dans le strict respect de la réglementation REACH®.

Taille [EU]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
38	Noir	CE 07 [T38]	41 11 810
39		CE 07 [T39]	41 11 811
40		CE 07 [T40]	41 11 812
41		CE 07 [T41]	41 11 813
42		CE 07 [T42]	41 11 814
43		CE 07 [T43]	41 11 815
44		CE 07 [T44]	41 11 816
45		CE 07 [T45]	41 11 817
46		CE 07 [T46]	41 11 818
47		CE 07 [T47]	41 11 819
48		CE 07 [T48]	41 11 835

Lacet de rechange

Gaston MILLE

MPLC

Atacadores sobressalentes | *Spare Shoe Laces*
Cordones de recambio | *Ersatz-Schnürsenkel*

00 41 249

- Vendu a la paire

L [m]	Couleur	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,7	Noir	MPLC [0,7-Noir]	41 11 964
0,9	Gris	MPLC [0,9-Gris]	41 11 961
	Noir	MPLC [0,9-Noir]	41 11 960
1,2	Marron	MPLC [1,2-Marron]	41 11 966
	Noir	MPLC [1,2-NOIR]	41 11 965

Semelles confort

Gaston MILLE

PRMGM

Palmilhas conforto | *Comfort insoles*
Suelas confort | *Komforteinlagen*

00 41 250

- Semelles intérieures.
- Grand confort.
- Antisudation et antimycosique.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	PRMGM [T40]	41 11 971
41	PRMGM [T41]	41 11 972
42	PRMGM [T42]	41 11 973
43	PRMGM [T43]	41 11 974
44	PRMGM [T44]	41 11 975
45	PRMGM [T45]	41 11 976
46	PRMGM [T46]	41 11 977

H

Surchaussure de protection

Gaston MILLE

MILLENIUM PP

Cobre-sapatos de segurança — *Security Shoe Covers*
Cobertura de protección para los zapatos — *Sicherheitsüberschuhe*

00 41 248

- Efficace contre les chocs et l'écrasement.
- Hygiénique: matière lavable à l'eau et imputrescible.Aucun contact entre le pied et le Millenium Pied Protect.

Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
Kit	MILLENIUM PP [Kit]	41 11 251

Surchaussures à usage unique

DELTAPLUS

SURCHPLUS

Cobre-sapatos descartável — *Disposable Shoe Covers*
Cobertura para los zapatos de un solo uso — *Einmal-Überschuhe*

00 01 692

- Surchaussure à usage court contre les salissures, adapté aux travaux demandant le respect de certaines règles d'hygiènes.
- Jetable

Cond. [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
x1	SURCHPLUS [x1]	41 13 744

H

Antichute standard [Kit complet]

EASYTRAC 3

Arnês antiqueda standard [Kit completo]
Anticaidas estándar [Kit completo]
Standard fall arrest harness [Complete Kit]
Standard-Absturzsicherung [Kompletter Satz]

00 01 639

- Harnais HT 21.
- Stopfor™ P.
- Anneau de sangle AS19 0,6 m.
- 2 connecteurs M10.
- Cordage Rlx 14 mm, 10 m.
- Sac bandoulière.

Référence Commerciale	C-Lypsis
EASYTRAC 3 [KIT]	41 13 320

Antichute technique [Kit complet]

COUVREUR

Arnês antiqueda técnico [Kit completo]
Anticaidas técnico [Kit completo]
Technical fall arrest harness[Complete Kit]
Technische Absturzsicherung [Kompletter Satz]

00 01 640

- Harnais HT 22.
- Cordage Rlx 14 mm.
- Stopfor™ ML 0,9 m.
- Connecteur M10.
- Sac Combipro.

L [m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
10	COUVREUR [KIT]	41 13 337

Harnais technique

HT 22

Arnês técnico
Arnês técnico
Technical Harness
Technisches Gurtzeug

00 41 238

- 1 accrochage dorsal
- 1 accrochage sternal.
- 5 points de réglage.
- Sous fessière.
- Sangle thoracique réglable avec une boucle rapide.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M	HT 22 [M]	41 13 249

Harnais technique

HT 42

Arnês técnico
Arnês técnico
Technical Harness
Technisches Gurtzeug

00 41 239

- 1 accrochage dorsal.
- 2 accrochages thoraciques.
- 5 points de réglage.
- Sous fessière.
- Sangle thoracique réglable avec une boucle rapide.

Taille [EU]	Référence Commerciale	C-Lypsis
M	HT 42 [M]	41 13 255

H

Trousse de secours [Multi-activités]

ESCULAPE

7220607

Estojo de primeiros socorros [Multi-actividades]
First Aid Kit [Multi-activity]
Botiquín de socorro [multiactividades]
Erste-Hilfe-Koffer [Für diverse Tätigkeiten]

00 01 686

Référence Commerciale	C-Lypsis
7220607 [MULTI-USAGE]	41 19 900

Lave œil

ESCULAPE

8205251

Garrafa lava-olhos
Eyewash bottle
Limpia ojos
Augenspülung

00 01 689

Cond.[ml]	Référence Commerciale	C-Lypsis
200	8205251 [200]	41 19 904

H

I	**EQUIPEMENT**	p.1018
I1	**ATELIER**	p.1021
	Luminaires	p.1021
	Mobilier	p.1021
	Servantes	p.1021
	Sols	p.1022
I3	**MAINTENANCE**	p.1023
	Anneaux	p.1024
	Crochets	p.1026
	Elingues	p.1027
	Palans	p.1029
	Spécifiques	p.1029
I4	**PÉRIPHÉRIQUE**	p.1036
	Accessoires	p.1036

Lampe d'inspection à LEDs sans fil

FACOM

779.CL2

Lâmpada de inspeção LED sem fio
Lámpara de inspección LED inalámbrica
Wireless LED inspection lamp
Kabellose LED-Inspektionslampe

00 02 525

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Alimentation [V]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	50	263	100-240	779.CL2	02 01 049

Boîte à outils métallique

FACOM

BT.11A

Caixa de ferramentas de metal
Caja de herramientas de metal
Metal Toolbox
Metall-Werkzeugkasten

00 02 466

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Contenance [dm^3]	Charge [Kg]	Cases	Référence Commerciale	C-Lypsis
475	220	238	17	25	5	BT.11A	02 01 493

Boîte à outils

FACOM

BP.C16

Caixa de ferramentas
Caja de herramientas
Toolbox
Toolbox-Werkzeugkasten

00 02 482

Modèle	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Contenance [dm^3]	Référence Commerciale	C-Lypsis
16	411	199	185	15	BP.C16PB	02 02 027

Servante avec 3 modules par tiroir [CHRONO]

FACOM

CHRONO.6M3

Servo com 3 módulos por gaveta [CHRONO]
Siervo con 3 módulos por gaveta [CHRONO]
Servant with 3 modules per drawer [CHRONO]
Diener mit 3 Modulen pro Schublade [CHRONO]

00 02 471

Couleur	Tiroir	Référence Commerciale	C-Lypsis
Noir	6	CHRONO.6M3PB	02 01 897

Servante avec 3 modules par tiroir [JET]

FACOM

JET.6GM3

Servo com 3 módulos por gaveta [JET]
Sirviente con 3 módulos por cajón [JET]
Servant with 3 modules per drawer [JET]
Diener mit 3 Modulen pro Schublade [JET]

00 02 468

Couleur	Tiroir	Référence Commerciale	C-Lypsis
Noir	6	JET.6GM3PB	02 05 006

Servante avec 3 modules par tiroir [JET]

FACOM

JET.7GM3

Servo com 3 módulos por gaveta [JET]
Sirviente con 3 módulos por cajón [JET]
Servant with 3 modules per drawer [JET]
Diener mit 3 Modulen pro Schublade [JET]

00 02 470

Couleur	Tiroir	Référence Commerciale	C-Lypsis
Noir	7	JET.7GM3PB	02 01 865

Servante avec 4 modules par tiroir [JET]

FACOM

JET.6GM4

Servo com 4 módulos por gaveta [JET]
Siervo con 4 módulos por cajón [JET]
Servant with 4 modules per drawer [JET]
Diener mit 4 Modulen pro Schublade [JET]

00 02 469

Couleur	Tiroir	Référence Commerciale	C-Lypsis
Noir	6	JET.6GM4PB	02 05 004

Tapis de sol anti-fatigue

GENELYS

G07-601

Tapete anti-fadiga
Tapete anti-fadiga
Anti-fatigue floor mat
Anti-Ermüdungsmatte

00 01 004

Les tapis caillebotis caoutchouc sont des tapis très résistants qui supportent aussi bien d'être placés en extérieur qu'à l'intérieur.
Placés sur les postes de travail, ils apportent un confort pour les articulations des opérateurs.

Longueur [cm]	largeur [cm]	Epaisseur [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
120	80	23	G07-601 [120x80/23MM]	70 85 040
150	100		G07-601 [150x100/23MM]	70 85 041

779.PBT

Sur demande

MOD.75-1

C-Lypsis: 02 02 047

MOD.A1

C-Lypsis: 02 02 024

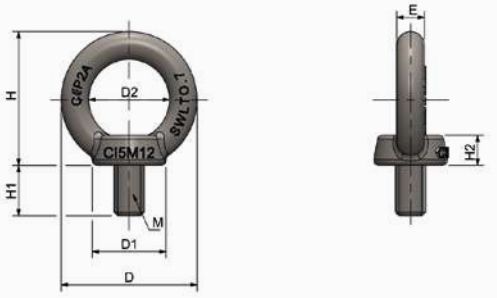
MOD.440-1

C-Lypsis: 02 18 340

Anneau levage simple mâle acier

G06-151

Olhal simples macho
Cáncamo sencillo de elevación macho acero
Male lifting ring - steel
Hebering mit Aussengewinde aus Stahl



00 11 848

Réf.commerciale: G06-151 [M]

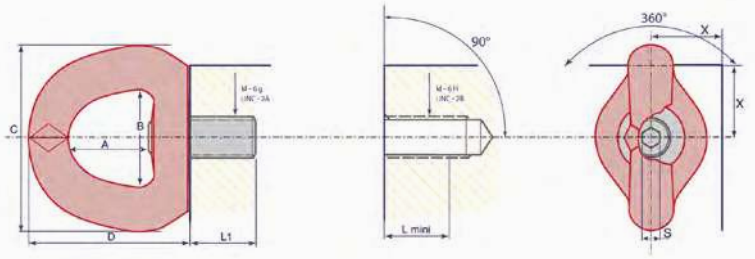
Finition:	Brut noir
Matière:	Acier C15 estampé
Normes:	DIN 580

M [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	CMU [Kg]	CMU 45° [Kg]	Poids [Kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
6	36	20	20	8	36	13	6	90	60	0,06	G06-151 [M6]	11 35 008
8	36	20	20	8	36	13	6	140	100	0,06	G06-151 [M8]	11 19 009
10	45	25	25	10	45	17	8	230	170	0,11	G06-151 [M10]	11 19 010
12	54	30	30	11	53	20	10	340	240	0,17	G06-151 [M12]	11 19 012
14	54	31	31	12	56	20	11	500	350	0,18	G06-151 [M14]	11 19 014
16	63	35	35	14	62	27	12	700	500	0,29	G06-151 [M16]	11 19 016
18	63	35	35	15	66	26	12	930	650	0,31	G06-151 [M18]	11 19 018
20	72	40	40	16	71	30	14	1200	830	0,45	G06-151 [M20]	11 19 020
22	72	40	40	16	71	30	14	1500	1050	0,48	G06-151 [M22]	11 19 022
24	90	50	50	20	90	36	18	1800	1270	0,88	G06-151 [M24]	11 19 024
27	108	65	60	24	109	45	22	2500	1830	1,25	G06-151 [M27]	11 19 026
30	108	65	60	24	109	45	22	3200	2300	1,64	G06-151 [M30]	11 19 028
33	108	65	60	24	109	45	22	4200	3050	1,9	G06-151 [M33]	11 19 030
36	126	75	70	28	128	54	26	4600	3300	2,71	G06-151 [M36]	11 19 032
42	144	80	80	32	147	63	30	6300	4500	4,25	G06-151 [M42]	11 19 034
48	166	100	90	38	168	68	35	8600	6100	6,2	G06-151 [M48]	11 19 035
56	184	110	100	42	187	78	38	11500	8300	8,8	G06-151 [M56]	11 19 036
64	206	120	110	48	208	90	42	16000	11000	12.40	G06-151 [M64]	11 19 038

Anneau levage pivotant mâle acier

SEB UP

Olhal giratório macho
Cáncamo giratorio de elevación macho acero
Swivel eye bolt - steel
Wirbelringschraube mit Aussengewinde aus Stahl



00 11 820

La plupart des anneaux CODIPRO sont disponibles sur-mesure et avec les options femelles(FE), filetage UNC, inox(SS), centrage(+C), radio fréquence (RFID), arrimage, avec/sans rondelle adhésive de protection.
Un certificat de conformité est livré avec les gammes mentionnée CE.

Classe:	> 8
Coefficient frottement:	(sécurité) : 5

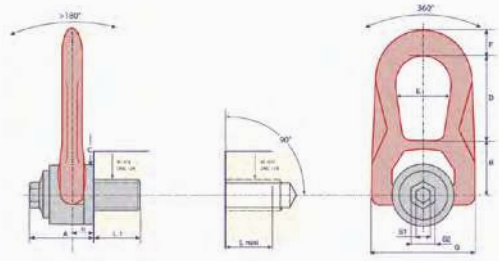
SF 5:1 WLL [t]	SF 4:1 WLL [t]	Filetage	L1 [mm]	Torque [N.m]	XX [mm]	S [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,40	0,50	M8 (x1,25)	14	6	20	6	30	34	60	57	0,24	SEB [M8] UP	11 19 257
0,50	0,70	M10 (x1,5)	17	10	20	6	30	34	60	57	0,24	SEB [M10] UP	11 19 258
0,80	0,90	M12 (x1,75)	21	15	20	6	30	34	60	57	0,24	SEB [M12] UP	11 19 259
1,40	1,80	M16 (x2)	27	50	35	8	38	45	88	80	0,80	SEB [M16] UP	11 19 260
2,00	2,70	M20 (x2,5)	30	100	35	8	38	45	88	80	0,80	SEB [M20] UP	11 19 261
3,20	3,80	M24 (x3)	36	160	35	14	38	45	88	80	0,80	SEB [M24 3t8] UP	11 19 262
5,50	6,30	M30 (x3,5)	45	250	50	14	58	70	115	106	2,60	SEB [M30] UP	11 19 263
9,00	11,00	M36 (x4)	54	320	70	14	83	94	168	155	7,00	SEB [M36] UP	11 19 264
12,00	15,00	M42 (x4,5)	63	400	70	14	83	94	168	155	7,00	SEB [M42] UP	11 19 265
15,00	16,00	M48 (x5)	68	600	70	19	80	94	168	155	7,00	SEB [M48] UP	11 19 266

Anneau levage double articulation mâle acier

CODIPRO

DSR UP

Olhal com dupla articulação macho
Cáncamo de elevación doble articulación macho acero
Male double swivel ring - steel
Doppelwirbeling mit Aussengewinde aus Stahl



00 11 195

La plupart des anneaux CODIPRO sont disponibles sur-mesure et avec les options femelles(FE), filetage UNC, inox(SS), centrage(+C), radio fréquence (RFID), arrimage, avec/sans rondelle adhésive de protection. Un certificat de conformité est livré avec les gammes mentionnée CE.

Classe: > 8
Coefficient frottement: (sécurité) : 5

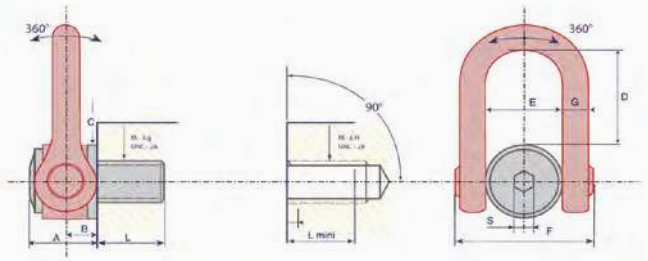
SF 5:1 WLL [t]	SF 4:1 WLL [t]	Filetage	L1 [mm]	Torque [N.m]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
0,07	0,10	M5 (x0,8)	15	3	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	DSR [M5] UP	11 19 100
0,15	0,20	M6 (x1)	15	4	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	DSR [M6] UP	11 19 134
0,40	0,50	M8 (x1,25)	15	6	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	DSR [M8] UP	11 19 117
0,70	0,90	M10 (x1,5)	18	10	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	DSR [M10] UP	11 19 111
1,05	1,30	M12 (x1,75)	21	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	DSR [M12] UP	11 19 098
1,40	1,80	M14 (x2)	23	30	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	DSR [M14] UP	11 19 114
2,00	2,30	M16 (x2)	27	50	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	DSR [M16] UP	11 19 115
2,30	2,30	M18 (x2,5)	27	70	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	DSR [M18] UP	11 19 135
2,50	2,50	M20 (x2,5)	30	100	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	DSR [M20 2t5] UP	11 19 120
4,40	5,50	M24 (x3)	36	160	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	DSR [M24] UP	11 19 116
5,70	6,00	M27 (x3)	40	200	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	DSR [M27] UP	11 19 107
6,00	6,30	M30 (x3,5)	45	250	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	DSR [M30 6t3] UP	11 19 112

Anneau levage universel mâle acier

CODIPRO

DSS UP

Olhal universal macho
Cáncamo universal de elevación macho acero
Male double swivel shackle - steel
Doppelwirbelringschraube mit Aussengewinde aus Stahl



00 11 198

La plupart des anneaux CODIPRO sont disponibles sur-mesure et avec les options femelles(FE), filetage UNC, inox(SS), centrage(+C), radio fréquence (RFID), arrimage, avec/sans rondelle adhésive de protection. Un certificat de conformité est livré avec les gammes mentionnée CE.

Classe: > 8

SF 5:1 WLL [t]	SF 4:1 WLL [t]	Filetage	L1 [mm]	Torque [N.m]	S [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [Kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4,50	5,50	M24 (x3)	36	160	19	61	31	70	98	73	149	33	5,4	DSS [M24] UP	11 19 136
7,70	8,50	M30 (x3,5)	45	250	19	61	31	70	98	73	149	33	5,5	DSS [M30] UP	11 19 099
11,00	12,00	M36 (x4)	54	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5,5	DSS [M36] UP	11 19 109
		M36 (x3)	54	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5,5	DSS [M36x3] UP	11 19 113
13,00	15,00	M42 (x4,5)	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5,8	DSS [M42] UP	11 19 110
		M42 (x3)	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5,8	DSS [M42x3] UP	11 19 121
14,50	16,00	M45 (x4,5)	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5,9	DSS [M45] UP	11 19 085
17,00	20,00	M48 (x5)	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11,0	DSS [M48] UP	11 19 118
		M48 (x3)	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11,0	DSS [M48x3] UP	11 19 092
		M48 (x4)	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11,0	DSS [M48x4] UP	11 19 093
19,00	21,00	M52 (x5)	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11,2	DSS [M52] UP	11 19 087
22,00	25,00	M56 (x5,5)	78	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11,3	DSS [M56] UP	11 19 108
		M56 (x4)	78	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11,4	DSS [M56x4] UP	11 19 225
25,00	32,10	M64 (x6)	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	12,2	DSS [M64] UP	11 19 119
		M64 (x4)	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	12,2	DSS [M64x4] UP	11 19 226
22,00	25,00	M72 (x6)	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	14,0	DSS [M72] UP	11 19 227
		M72 (x4)	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	14,0	DSS [M72x4] UP	11 19 228
25,00	32,10	M80 (x6)	90	600	19	79	38	100	123	91	182	45	15,0	DSS [M80] UP	11 19 229
		M90 (x6)	90	600	19	79	38	100	123	91	182	45	15,5	DSS [M90] UP	11 19 230
		M100 (x6)	90	600	19	79	38	110	123	91	182	45	16,5	DSS [M100] UP	11 19 231

Crochet de sécurité

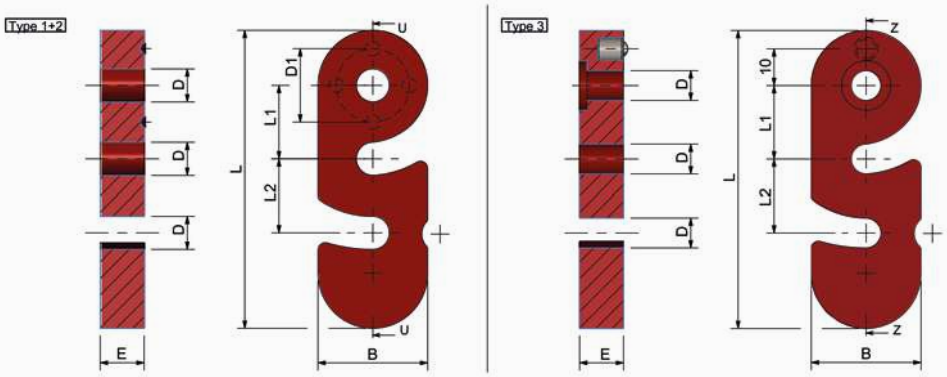
CS-01

Elemento de segurança
Elemento de seguridad
Transportation safety hook
Sicherungshaken

Réf-commerciale: CS-01 [B x L / Type]
A commander séparément vis TCHC-EP 02 [M8x10] : 01 58 951

Interchangeable:	Z6041
Matière:	1.1213

00 02 937



B [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	F [KN]	Type	Référence Commerciale	C-Lypsis
20	54	6,5	14	12	13,25	11,75	3	1	CS-01 [20X54/T1] N	01 65 245
30	81	9,0	20	12	20,00	20,00	6	2	CS-01 [30X81/T2] N	01 65 246
		10,0	0	12	20,00	20,00	6	3	CS-01 [30X81/T3] N	01 65 247

Crochet de sécurité

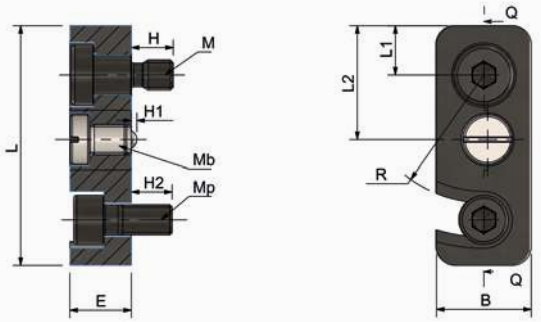
CS-02

Elemento de segurança
Elemento de seguridad
Transportation safety hook
Sicherungshaken

Réf-commerciale: CS-02 [E x B x L]
Vis inclus.

Interchangeable:	Z73
Matière:	1.1213

00 02 936



E [mm]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	R [mm]	M [mm]	Mb [mm]	Mp [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
12	20	50	10	24	9	0,9	8	30	M6x6	M5x12	M6x14	CS-02 [12X20X50] N	01 65 248
16	25	63	13	30	11	1,5	11	38	M8x10	M8x16	M8x18	CS-02 [16X25X63] N	01 65 249
20	32	80	15	35	13	2,0	13	48	M10x12	M10x20	M10x22	CS-02 [20X32X80] N	01 65 250

Elingue chaîne crochet à verrouillage automatique

G06-221

Corrente com gancho
Eslinga de cadena con gancho con bloqueo automático
Chain sling hook with automatic locking
Anschlagkette mit automatischer Verriegelungshaken

00 11 170

Réf-commerciale: G06-221 [CMU - L utile]

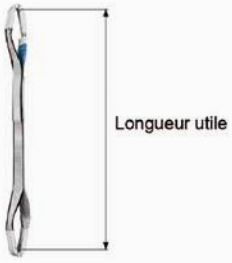
Coefficient frottement:	4/1
Grade:	80
Matière:	Acier haute résistance

CMU [T]	Nbre de brins	L utile [m]	D chaîne [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1,12	1	1	6	G06-221 [1,12T-1m]	11 17 100
1,5	1	1	7	G06-221 [1,5T-1m]	11 17 101
2	1	1	8	G06-221 [2T-1m]	11 17 102
3,15	1	1	10	G06-221 [3,15T-1m]	11 17 103
5,3	1	1	13	G06-221 [5,3T-1m]	11 17 104
1,6	2	1	6	G06-221 [1,6T-1m]	11 17 105
2,12	2	0,5	7	G06-221 [2,12T-0,5m]	11 17 106
		1	7	G06-221 [2,12T-1m]	11 17 107
2,8	2	1	8	G06-221 [2,8T-1m]	11 17 108
4,25	2	1	10	G06-221 [4,25T-1m]	11 17 109
7,5	2	1	13	G06-221 [7,5T-1m]	11 17 110
2,36	4	1	6	G06-221 [2,36T-1m]	11 17 111
3,15	4	1	7	G06-221 [3,15T-1m]	11 17 112
4,25	4	1	8	G06-221 [4,25T-1m]	11 17 113
6,7	4	1	10	G06-221 [6,7T-1m]	11 17 114
11,2	4	1	13	G06-221 [11,2T-1m]	11 17 115

Elingue textile plate à boucles

G06-251

Cinta
Eslinga de cinta tejida plana con ojales
Textile webbing sling with loops
Textil-Hebehand mit Schleife



00 11 171

Réf-commerciale: G06-251 [CMU - L utile]

Coefficient frottement:	(d'utilisation) : 1/7
Matière:	Polyester
Normes:	EN 1492-1

CMU [T]	Nbre de brins	L utile [m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1	1	1,0	G06-251 [1T-1m]	11 17 217
		2,0	G06-251 [1T-2m]	11 17 218
		3,0	G06-251 [1T-3m]	11 17 190
2	1	1,0	G06-251 [2T-1m]	11 17 219
		2,0	G06-251 [2T-2m]	11 17 220
		3,0	G06-251 [2T-3m]	11 17 191
3	1	1,0	G06-251 [3T-1m]	11 17 221
		2,0	G06-251 [3T-2m]	11 17 222
		3,0	G06-251 [3T-3m]	11 17 192

Elingue textile ronde

G06-252

Cinta
Eslinga de cinta tejida redonda
Textile round lifting sling
Rundes Textil-Anschlagmittel

00 11 172

Réf-commerciale: G06-525 [CMU - L utile]

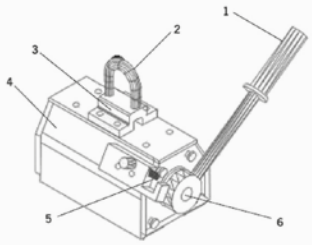
Coefficient frottement:	(d'utilisation) : 1/7
Matière:	Polyester
Normes:	EN 1492-2

CMU [T]	L utile [m]	Référence Commerciale	C-Lypsis
1	1,0	G06-252 [1T-1m]	11 17 060
	1,5	G06-252 [1T-1,5m]	11 17 064
	2,0	G06-252 [1T-2m]	11 17 058
	3,0	G06-252 [1T-3m]	11 17 059
2	1,0	G06-252 [2T-1m]	11 17 061
	1,5	G06-252 [2T-1,5m]	11 17 062
	2,0	G06-252 [2T-2m]	11 17 063
	3,0	G06-252 [2T-3m]	11 17 076
3	1,0	G06-252 [3T-1m]	11 17 065
	1,5	G06-252 [3T-1,5m]	11 17 066
	2,0	G06-252 [3T-2m]	11 17 070
	3,0	G06-252 [3T-3m]	11 17 069
4	2,0	G06-252 [4T-2m]	11 17 068
	3,0	G06-252 [4T-3m]	11 17 067
4	4,0	G06-252 [4T-4m]	11 17 072
5	2,0	G06-252 [5T-2m]	11 17 073
	3,0	G06-252 [5T-3m]	11 17 075

Porteur magnétique

GENELYS **G06-351**

Magnético — *Magnetic lifter*
Transportador magnético — *Magnettransporter*



Description
1 Poignée
2 Anneau de suspension
3 Kit de suspension
4 Corps
5 Système de verrouillage
6 Axe principal

00 20 101

Réf-commerciale: G06-351 [Pmax plat]
Spécialement conçus pour transporter de manière rapide et économique des charges ferromagnétiques.
Utilisation majeure en entrepôts et ateliers, constructions métalliques, chantiers navals et dans la fabrication de gabarits, outils, moules, etc. Leurs petites dimensions permettent des applications nombreuses, aussi bien de charges plates que rondes.

Pmax plat [Kg]	Ep.min tôle [mm]	Lmax plat [mm]	Pmax rond [Kg]	D min-max rond [mm]	Lmax rond [mm]	Charge [Kg]	P [Kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
300	20	2500	150	200-300	2500	900	15,5	G06-351 [300kg]	20 10 980
500	24	3000	250	200-400	3000	1500	30,6	G06-351 [500kg]	20 10 988
800	34	3500	400	200-400	3500	2400	56	G06-351 [800kg]	20 10 989
1000	40	3500	500	200-400	3500	3000	61	G06-351 [1000kg]	20 10 990

Plot magnétique de manutention

GENELYS **G06-900**

Bloco magnético — *Magnetic block*
Bloque magnético — *Magnetblock*

00 02 938

Réf-commerciale: G06-900 [D X H / Pmax/x1]
Le poids maximum par plot est présenté ci-dessous [x1]. Le poids maxi dépend du nombre de plot d'appui utilisé pour la manutention.
Nous présentons un poids maximum pour une utilisation classique avec 4 plots de manutention [x4].
La plage de température d'utilisation est de -20°c/+50°c pour maintenir des propriétés et des performances optimales.

Dureté:	90 Shore A
Matière:	Elastomère: NBR / Magnétique: Alliage Alnico

D [mm]	H [mm]	Pmax/x1 [T]	Pmax/x4 [T]	Référence Commerciale	C-Lypsis
100	80	2	8	G06-900 [100X80/2T]	01 03 500
150	85	5	20	G06-900 [150X85/5T]	01 03 501
210	100	10	40	G06-900 [210X100/10T]	01 03 502

1,5 À 3T - CARACTÉRISTIQUES
SÉRIE 25-15, 25-20 & 25-30

AVANTAGES

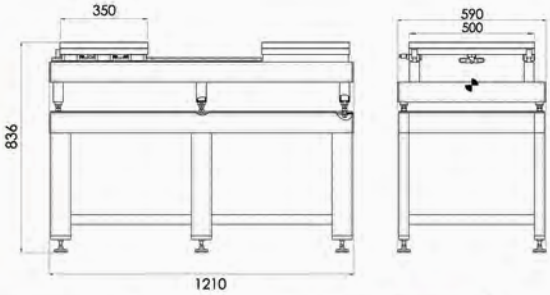
- Facilité de prise en main, 1 plateau fixe, 1 plateau mobile
- Rotation sur 360° des plateaux supérieurs avec indexage tous les 90°
- Immobilisation de la table mobile en position arrière

OPTIONS

- Table rehausse pour un travail à hauteur d'homme (850mm)
- Avec ou sans tôle aluminium
- Immobilisation de la table mobile sur toute la course d'ouverture
- Rainures en T sur le plateau supérieur pour un bridage mécanique
- Équerres de maintien, bridage magnétique ou mécanique
- Butée de positionnement
- Bloc 2 tiroirs

Charge maxi :	1500kg 2000kg 3000kg
Longueur hors tout :	1210mm
Largeur hors tout :	590mm
Dimensions des plates-formes de posage :	500mm*350mm
Hauteur de posage (sans table de rehausse) :	275mm
Course d'ouverture :	428mm

1,5 À 3T - STANDARD
SÉRIE 25-15, 25-20 & 25-30

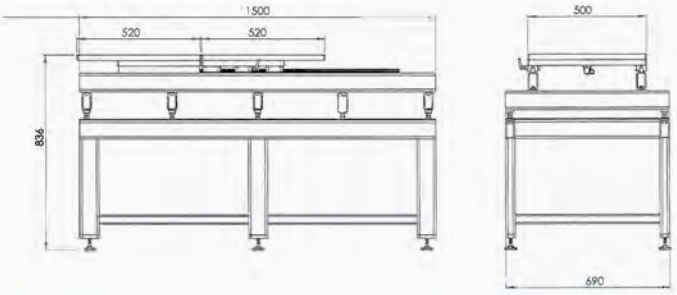


Références	Désignation	Référence commerciale	C-Lypsis
OPTIM2515	Table de moule standard 1,5T	25	01 15 049
OPTIM2520	Table de moule standard 2T		01 15 050
OPTIM2530	Table de moule standard 3T		01 15 051
OPTIMT	Table de mise à niveau	25	01 15 055
OPTIMTT	Plaque alu pour table de réhausse		
OPTIMTIROIR	Bloc 2 tiroirs *		

1,5 À 3T - ÉQUERRES MAGNÉTIQUES
SÉRIE 25-15, 25-20 & 25-30

Références	Désignation
OPTIM2515XL	Table de moule 1,5T XL
OPTIM2520XL	Table de moule 2T XL
OPTIM2530XL	Table de moule 3T XL
OPTIMTXL	Table de mise à niveau XL
OPTIMTTXL	Plaque alu pour table de réhausse XL
OPTIMTIROIRXL	Bloc 2 tiroirs XL *
BWR120/90S	Équerre magnétique 135/125x38 *

1,5 À 3T - ÉQUERRES MÉCANIQUES
SÉRIE 25-15, 25-20 & 25-30



Références	Désignation
OPTIM2515EQ	Table de moule 1,5T EQ
OPTIM2520EQ	Table de moule 2T EQ
OPTIM2530EQ	Table de moule 3T EQ
OPTIMTXL	Table de mise à niveau XL
OPTIMTTXL	Plaque alu pour table de réhausse XL
OPTIMTIROIRXL	Bloc 2 tiroirs XL *
OPTIMBUT	Butée de positionnement réglable *
OPTIMEQ	Équerre mécanique standard *

6T - CARACTÉRISTIQUES
SÉRIE 25-60

AVANTAGES

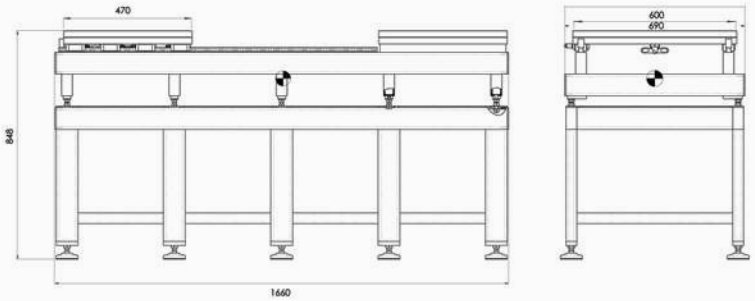
- Facilité de prise en main, 1 plateau fixe, 1 plateau mobile
- Rotation sur 360° des plateaux supérieurs avec indexage tous les 90°
- Immobilisation de la table mobile en position arrière

OPTIONS

- Table rehausse pour un travail à hauteur d'homme (850mm)
- Avec ou sans tôle aluminium
- Immobilisation de la table mobile sur toute la course d'ouverture
- Rainures en T sur le plateau supérieur pour un bridage mécanique
- Équerres de maintien, bridage magnétique ou mécanique
- Butée de positionnement
- Bloc 2 tiroirs

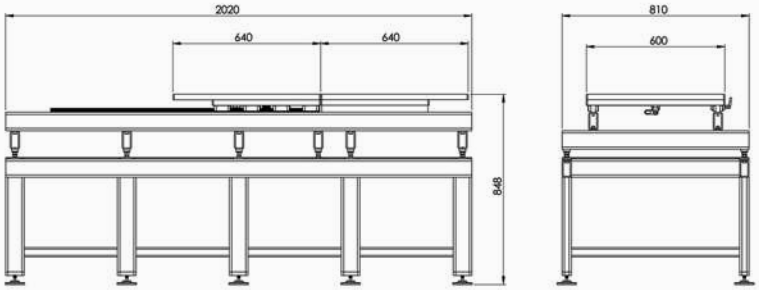
Charge maxi :	6000 kg
Longueur hors tout :	1660mm
Largeur hors tout :	660mm
Dimensions des plates-formes de posage :	600mm*470mm
Hauteur de posage (sans table de rehausse) :	276mm
Course d'ouverture :	657mm

6T - STANDARD
SÉRIE 25-60



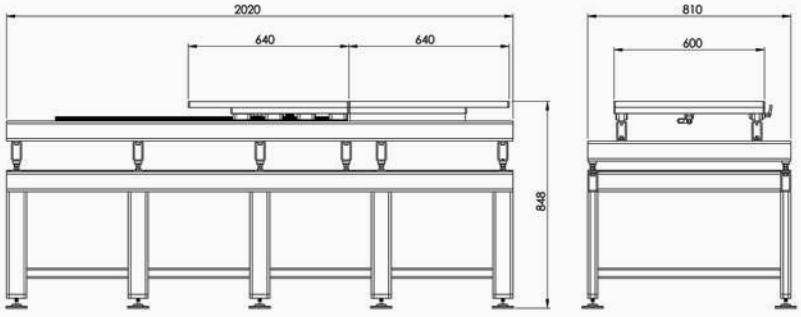
Références	Désignation
OPTIM2560	Table de moule standard 6T
OPTIMT6T	Table de mise à niveau 6T
OPTIMTT6T	Plaque alu pour table de réhausse 6T
OPTIMTIROIR6T	Bloc 2 tiroirs 6T *

6T - ÉQUERRES MAGNÉTIQUES
SÉRIE 25-60



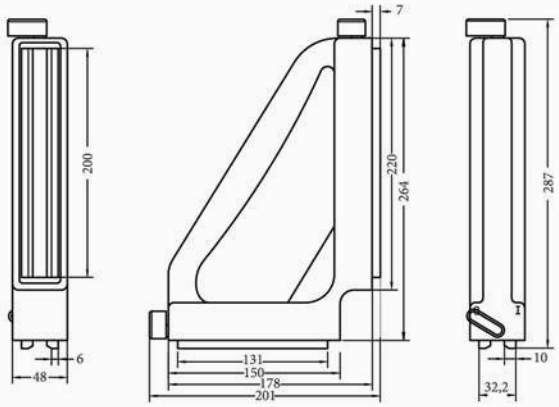
Références	Désignation
OPTIM2560XL	Table de moule 6T XL
OPTIMT6TXL	Table de mise à niveau 6T XL
OPTIMTT6TXL	Plaque alu pour table de réhausse 6T XL
OPTIMTIROIR6TXL	Bloc 2 tiroirs 6T XL *
BWR260/90S	Équerre magnétique 285/195X45 *

6T - ÉQUERRES MÉCANIQUES
SÉRIE 25-60



Références	Désignation
OPTIM2560EQ	Table de moule 6T EQ
OPTIMT6TXL	Table de mise à niveau 6T XL
OPTIMTT6TXL	Plaque alu pour table de réhausse 6T XL
OPTIMTIROIR6TXL	Bloc 2 tiroirs 6T XL *
OPTIMBUT6T	Butée de positionnement réglable 6T *
OPTIMEQ6T	Équerre mécanique standard 6T *

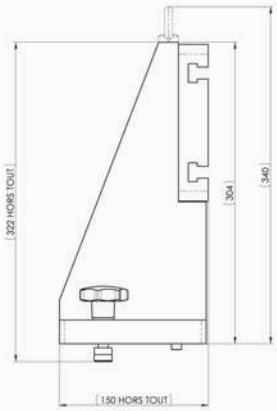
Équerres magnétiques / mécaniques
BWR / OPTIME



ÉQUERRES MAGNÉTIQUES :

- Système de maintien magnétique de moule
- Permet un positionnement libre sur la table
- Système de désactivation/activation de la force magnétique
- Ne convient pas pour les outillages munis de plaques d'isolation

Références	Longueur	Largeur	Hauteur
BWR120/90S	135	125	38
BWR150/90S	165	165	45
BWR180/90S	195	195	45
BWR260/90S	285	195	45
BW130/225S	150	150	38
BW180/225S	205	205	45



ÉQUERRES MÉCANIQUES :

- Système de maintien mécanique du moule
- Parallélisme entre l'équerre et le moule

Références	Longueur	Largeur	Hauteur
OPTIMEQ	500	150	340
OPTIMEQ6T	600	150	340

Table d'entretien de moule d'injection

Plan navette

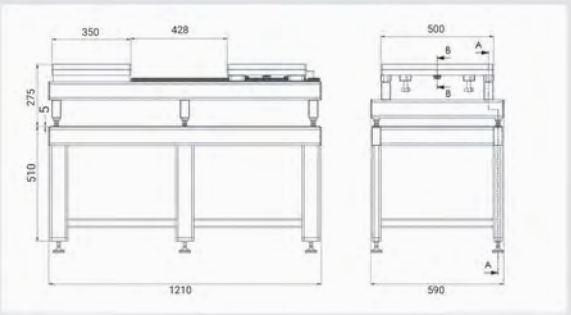
1,5 T ☐

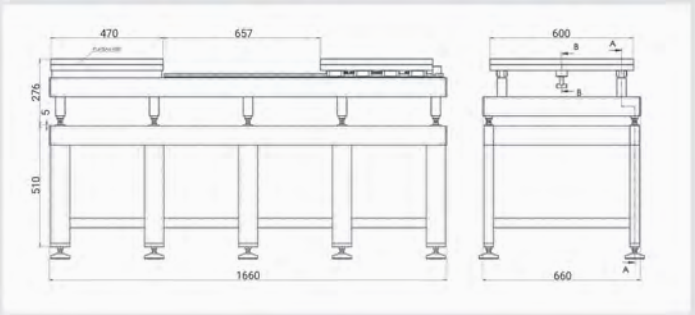
2 T ☐

3 T ☐

3 T TANDEM ☐

6 T ☐





Options

☐ Équerres mécaniques

☐ Équerres magnétiques

☐ Blocs tiroirs

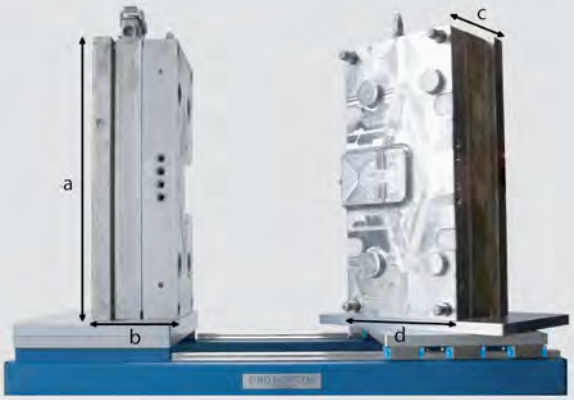
Dimensions du moule le plus encombrant

Hauteur (a)

Largeur (b)

Largeur (c)

Pronfondeur (d)



Nom

Société

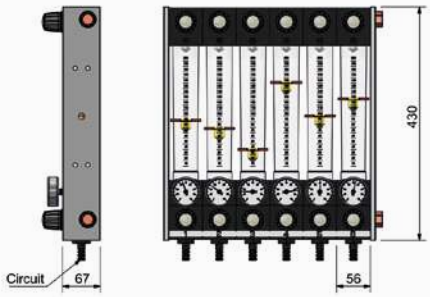
Mail

Tél.

Débitmètre

DM-RMT

Medidor de fluxo
Caudalímetro
Flowmeter
Durchflussmesser



00 06 003

Réf-commerciale: DM-RMT [Circuits]
Les débitmètres sont des dispositifs simples et robustes utilisés pour ajuster le débit et afficher la température de travail dans divers procédés. Cet équipement périphérique est employé dans les presses à injecter, l'étalonnage des réservoirs, les lignes d'extrusion, et bien plus encore... Approprié pour l'affichage de débits de 2-45 L/min.
La version RMT permet le contrôle du flux, de la température et distributeur, avec raccord de tubes vers le bas.

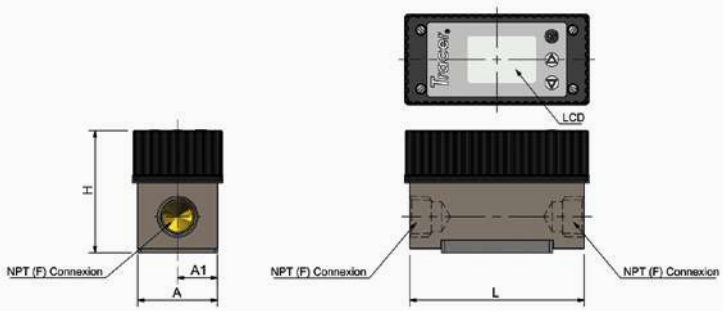
Pression:	7 bars
Température maximum:	80°C

Circuits [u]	Référence Commerciale	C-Lypsis
4	DM-RMT [x4]	04 13 001
6	DM-RMT [x6]	04 13 002
8	DM-RMT [x8]	04 13 003

Débitmètre digital

DM-TRACER

Medidor de fluxo digital
Caudalímetro digital
Digital flowmeter
Digitaler Durchflussmesser



00 03 431

Réf-commerciale: DM-TRACER [Entrée/Sortie]
Compatible avec tous les circuits, moules ou autres. Peut être monté dans n'importe quelle position.
Il accepte une circulation du fluide dans les deux sens et possède une fenêtre de visualisation de l'écoulement sur sa face arrière.

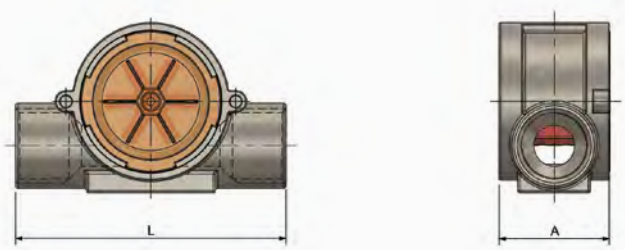
Température:	85°C

Entrée / Sortie	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	L [mm]	Plage Température [°]	Précision Température [°]	Débit [L/mm]	Précision débit [%]	Poids [Kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3/8"	42	21	58	87	0° à 85°C	+/- 2%	2,3 à 23	+/- 3%	0,6	DM-TRACER [3/8"]	04 13 004
Coupleur rapide 3/8"	42	21	58	87	0° à 85°C	+/- 2%	2,3 à 23	+/- 3%	0,6	DM-TRACER [3/8"-COUP]	04 13 005

Indicateur de débit

ID-01

Indicador de fluxo
Indicador de flujo
Flow indicator
Durchflussanzeige



00 03 432

Réf-commerciale: ID-01 [Filetage]
Indicateur de débit visuel qui fournit une confirmation simple et rapide des mouvements de fluide.
Aide à protéger des obstructions de canalisations.

Pression:	6,7 bars
Température d'utilisation:	100°C

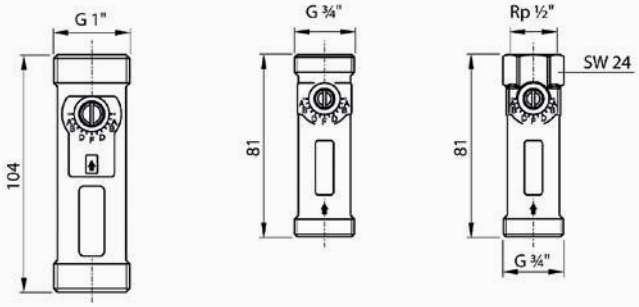
Filetage [NTP]	Matière	Débit standard [L/mm]	Débit faible	Référence Commerciale	C-Lypsis
1/4"	PP	0,5 - 0,5	0,1 - 1,0	ID-01 [1/4"-PP]	04 13 006
1/2"	PP	4 - 20	1,5 - 12	ID-01 [1/2"-PP]	04 13 007
1/4"	Laiton	0,5 - 0,5	0,1 - 1,0	ID-01 [1/4"-LAITON]	04 13 008
1/2"	Laiton	4 - 20	1,5 - 12	ID-01 [1/2"-LAITON]	04 13 009

Vanne d'équilibrage [Mâle-Femelle]

taconova

TACOSETTER Inline 100

Válvula de equilibragem [macho-fêmea]
Válvula de equilibrado [macho-hembra]
Balancing valve [male-female]
Ausgleichsklappe (Aussengewinde - Innengewinde)



00 44 970

Vanne d'équilibrage et de fermeture. - Equilibrage hydraulique et contrôle du débit directement sur le consommateur ou un système partiel. - La TacoSetter Inline 130 peut être directement montée sur la tubulure d'aspiration d'une pompe.

Joints:	EPDM
Pression:	(service) PMS 10 bar
Température d'utilisation:	TMS 100°C
Voyant:	matière plastique résistante à la chaleur et aux chocs.

DN	F [gaz]	Type	F [gaz]	Type	Débit [L/min]	Référence Commerciale	C-Lypsis
15	G3/4	Mâle	G1/2	Femelle	2-8	TACOSETTER Inline100[M-F/2-8]	31 20 560
					3-12	TACOSETTER Inline100[M-F/3-12]	31 20 559

Pompe d'épreuve manuelle

virax

2620

Bomba de teste manual
Bomba de comprobación manual
Manual test pump
Handprüfpumpe

Utile pour éviter les blocages liés aux eaux trop calcaires. Résultat précis avec un manomètre de classe 1.6. Lecture plus facile avec graduation 1 bar. Crépine (filtre) en nylon à l'aspiration ne laissant pas passer les particules d'un diamètre supérieur à 0,1 mm : protège la mécanique de la pompe et l'installation du client contre les corps étrangers. Liquides acceptés : eau, rinçage obligatoire après utilisation pour Glycol et huile.

00 03 404

Pression [bar]	Réservoir [L]	Raccord [pouce]	Poids [kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
50	5	1/2"-3/8"	4,200	2620 [50BAR/5L]	02 11 001
	10	1/2"-3/8"	4,100	2620 [50BAR/10L]	02 11 002
100	10	1/2"-3/8"	4,290	2620 [100BAR/10L]	02 11 003

Pompe d'épreuve électrique

virax

2620E

Bomba de teste eléctrica
Bomba de prueba eléctrica
Electric Test Pump
Elektrische Prüfpumpe

Pour d'étanchéité des installations d'eau (sanitaire, chauffage central individuel. Permet un travail rapide et efficace. Résultats précis avec son manomètre à glycérine à graduation 1 bar. Conçue pour résister aux chocs et à la corrosion. Liquides acceptés : eau, Glycol (nécessite rinçage après utilisation).

00 03 405

Pression [bar]	Raccord [pouce]	Auto-aspiration [m]	Poid [kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
40	1/2"	1	18	2620E [40BAR]	02 11 004

Pompe à détartrer

TUBNET

Bomba de descalcificação
Bomba descalcificadora
Descaling pump
Entkalkungspumpe

Détartrage de corps de chauffe de chaudières murales, machines à café et tous réseaux entartrés de faible capacité. Livré avec 2 flexibles (D12x2m) équipés de raccords 15x21. Vanne inverseuse.

00 01 773

L [mm]	l [mm]	H [mm]	Poids [kg]	P° [bar]	Débit [l/h]	P [kW]	Référence Commerciale	C-Lypsis
680	340	530	11	1,3	2300	0,18	TUBNET [1,3b-2300L/h]	04 20 200

Pompe à détartrer [Détartrant]

METALNET

Bomba de descalcificação [Descaler]
Bomba de descalcificador [Descalcificador]
Descaler pump [Descaler]
Entkalkerpumpe [Entkalker]

Produit détartrant à action rapide composé d'acide chlorhydrique, acide phosphorique, inhibiteurs de corrosion, tensio-actifs et anti-mousse. METALNET est un produit très performant pour détartrer et désoxyder. Il respecte les métaux tels le fer, la fonte, le cuivre, sauf l'inox, l'aluminium et le zinc, pendant la durée de l'opération de détartrage.

00 01 774

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Bidon	5L	METALNET [5L]	04 20 220

Pompe à détartrer [Neutralisant]

NEUTREX

Bomba de descalcificação [Neutralizador]
Bomba de descalcificador [Neutralizador]
Descaler pump [Neutralizer]
Entkalkerpumpe [Neutralizer]

Produit en poudre composé de carbonate de soude et de phosphate trisodique, utilisé pour la neutralisation des résidus acides.

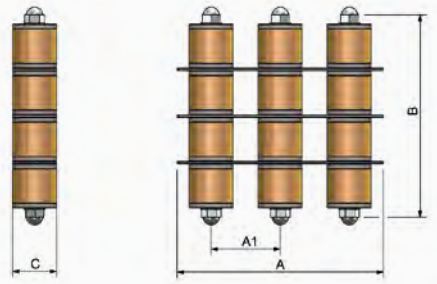
00 01 775

Contenant	Contenance	Référence Commerciale	C-Lypsis
Pot	1kg	NEUTREX [1KG]	04 20 221

Grille magnétique carré

GM-01

Grade magnética quadrada
Rejilla magnética cuadrada
Square magnetic grid
Quadratisches magnetisches Gitter



00 06 001

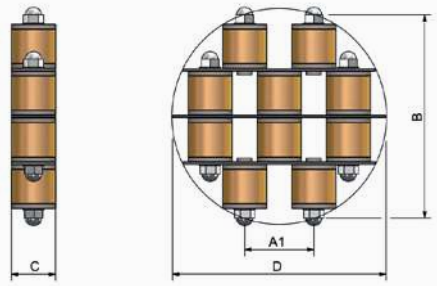
Réf-commerciale: GM-01 [A x B]
La grille magnétique se pose dans la trémie et ne nécessite aucune fixation. L'enveloppe externe de l'aimant est en laiton, les grilles magnétiques sont adaptées à des trémies carrées. Elles évitent que des produits ferreux tombent dans le fourreau...

A [mm]	B [mm]	A1 [mm]	C [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
120	120	60	35	GM-01 [120x120]	04 10 001
164	164	56	35	GM-01 [164x164]	04 10 010
200	200	60	35	GM-01 [200x200]	04 10 012

Grille magnétique ronde

GM-02

Grade magnética redonda
Red magnética redonda
Round magnetic grid
Rundes magnetisches Gitter



00 06 002

Réf-commerciale: GM-02 [D]
La grille magnétique se pose dans la trémie et ne nécessite aucune fixation. L'enveloppe externe de l'aimant est en laiton, les grilles magnétiques sont adaptées à des trémies rondes. Elles évitent que des produits ferreux tombent dans le fourreau...

D [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	Référence Commerciale	C-Lypsis
150	65	150	35	GM-02 [D150]	04 10 004
164	56	164	35	GM-02 [D164]	04 10 011
200	60	200	35	GM-02 [D200]	04 10 005

Pistolet à injecter la cire

G09-103

Arma para injetar a cera
Pistola para inyectar la cera
Gun to inject the wax
Pistole, um das Wachs zu injizieren

Réf-commerciale: G09-103 [V]
Grâce au pistolet à cire, vous pouvez injecter facilement sur moule froid et vérifier si l'alignement, les épaisseurs sont correctes etc. L'échantillon injecté reproduit précisément tous les détails et évite aussi le déplacement du moule vers une presse (in)disponible...

00 06 005

V [cm3]	Pc [g]	P [W]	P [bar]	R [%]	D [mm]	T [V]	P [kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
600	630	250	6-8	0,5	1,5/3	230	3,5	G09-103 [600cm3]	01 03 900

Cire à injecter

G09-104

Cera de injeção
Cera de inyección
Injection wax
Injektionswachs

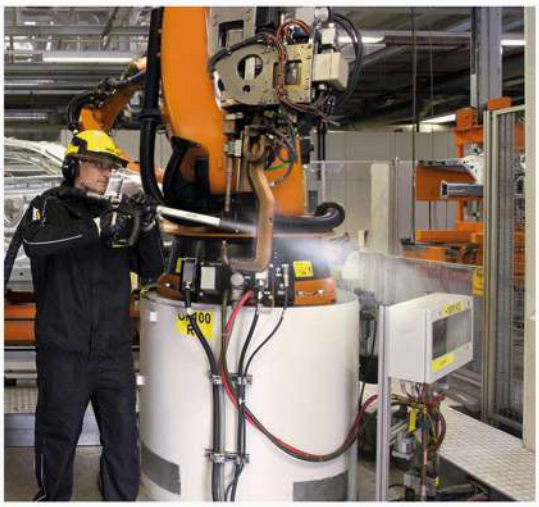
La livraison s'effectue en plaques de 3-5 kg (en fonction de la disponibilité). Point d'inflammation 250°C. Température traitement ~100°C. Solidification 84°C. Volume 660 cm3/kg & 1 L/1,5kg. Densité 0,93g/cm3

00 06 004

P [kg]	Référence Commerciale	C-Lypsis
3-5	G09-104	01 03 901

Systèmes de nettoyage par cryogénie :

Sans produit chimique et sans résidu de nettoyage



Le nettoyage cryogénique – confortable et efficace.

La saleté tenace exige un nettoyage à l'aide de machines efficaces et adaptées, telles que les Ice Blaster de Kärcher®. Grâce à l'air comprimé et aux pellets de neige carbonique, elles nettoient aisément les résidus de caoutchouc, huile, graisse, durcisseur, peinture, etc. sans laisser de trace ni endommager les supports.
Une machine permet la fabrication des pellets de neige carbonique. L'équipement est complet et comprend tous les accessoires adéquats. Il garantit des résultats de nettoyage impeccables.

Des résultats de nettoyage parfaits.

Les moules, pièces ou machines encrassées sont souvent difficiles à nettoyer. Après le sablage, il reste fréquemment des résidus tels que le sable ou les granulats de verre, qu'il faut faire disparaître. Avec les Ice Blaster performants de Kärcher®, cette étape supplémentaire n'est pas nécessaire. Les pellets de neige carbonique se dissolvent entièrement en dioxyde de carbone (CO2).
La seule chose qui reste, c'est la propreté.

La propreté dans tous les domaines.

Les Ice Blaster de Kärcher® s'utilisent sans détergent ou additif chimique. Ils peuvent être utilisés sans problème dans les endroits où un nettoyage à l'eau ou au sable est interdit légalement. Comme les pellets se dissolvent sans laisser de résidus, il n'y a pas d'eau résiduelle.
Vous pouvez facilement fabriquer les pellets de neige carbonique vous-même à l'aide d'un appareil de fabrication des pellets de neige carbonique Kärcher®.

Couvertures chauffantes Z.R.E

Z.R.E. ELECTRIC HEATERS

L'utilisation des couvertures isolantes (modèle Z66-ISOCOAT) en tant qu'isolant thermique sur les cylindres de presse garantit une réduction significative du rayonnement vers l'environnement extérieur et sur les périphériques.

1/ Meilleures conditions

Cela permet à l'opérateur de travailler dans des conditions environnementales favorables tout en le protégeant contre tout risque d'accident dû au contact accidentel avec des zones de températures élevées.

2/ Protection périphériques

Cette isolation thermique protège également les parties périphériques de la presse des températures élevées, pour une meilleures longévité du matériel.

- **Isolation des cylindres de plastification**
- **Isolement des vannes et des brides**
- **Isolation des pièces de moteur à haute température**
- **Isolation des fours et des réservoirs soumis à des températures élevées**

+ **Réduit la consommation d'électricité pendant la chauffe du cylindre d'environ 30%**
+ Conserve les caractéristiques à températures élevées
+ **Chauffage plus rapide et uniforme**
+ Tissu externe en fibre de verre résistant aux hautes températures jusqu'à 500°C
+ Isolation interne en fibre de verre pour hautes températures jusqu'à 500°C (ép. standard: 18 mm)
+ Fermeture avec des boucles de sécurité qui facilitent le montage et la manutention
+ Excellente isolation thermique
+ Ininflammable
+ Non toxique
+ **Autres types de fermetures sur demande...**

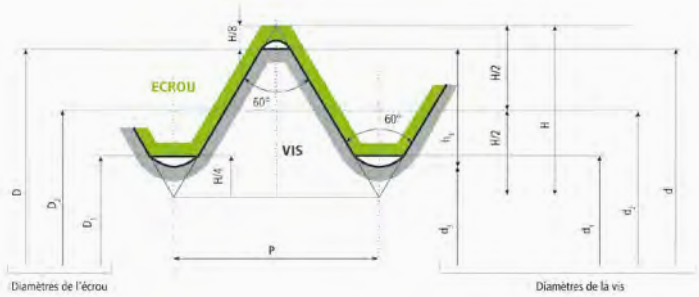
Vous voulez économiser ?
Nous étudions vos besoins sur simple demande !

GUIDE TECHNIQUE

Table des filetages métrique

Ø x pas	Ø théorique	Taraudage Threading NFE 03051					Taraud TAP NFE 66100			Tampon PLUG GAUGE NFE 03153				
		Tolérance	Ø		Ø perçage		Tolérance	Ø		Tolérance	Ø entre		Ø n'entre pas	
			Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.		Min.	Max.	Min.	Max.
2 x 0,4	1,740	4H	+0	+56	1,567	1,638	1	+7,0	+21,0	4H	-1,5	+5,5	+56,0	+63,0
		6H		+90		1,679	2	+21,0	+36,0	6H	+1,5	+10,5	+90,0	+99,0
		6G	+19	+109	1,586	1,698	3	+36,0	+51,0	6G	+20,5	+29,5	+109,0	+118,0
2,2 x 0,45	1,908	4H	+0	+60	1,713	1,793	1	+8,0	+23,0	4H	-1,5	+5,5	+60,0	+67,0
		6H		+95		1,838	2	+23,0	+38,0	6H	+1,5	+10,5	+95,0	+104,0
		6G	+20	+115		1,858	3	+38,0	+53,0	6G	+21,5	+30,5	+115,0	+124,0
2,5 x 0,45	2,208	4H	+0	+60	2,013	2,093	1	+8,0	+23,0	4H	-1,5	+5,5	+60,0	+67,0
		6H		+95		2,138	2	+23,0	+38,0	6H	+1,5	+10,5	+95,0	+104,0
		6G	+20	+115	2,033	2,158	3	+38,0	+53,0	6G	+21,5	+30,5	+115,0	+124,0
3 x 0,5	2,675	4H	+0	+63	2,459	2,549	1	+8,0	+24,0	4H	-1,5	+5,5	+63,0	+70,0
		6H		+100		2,559	2	+24,0	+40,0	6H	+1,5	+10,5	+100,0	+109,0
		6G	+20	+120	2,479	2,619	3	+40,0	+60,0	6G	+21,5	+30,5	+120,0	+129,0
3,5 x 0,6	3,110	4H	+0	+71	2,850	2,950	1	+9,0	+27,0	4H	-1,5	+5,5	+71,0	+78,0
		6H		+112		3,010	2	+27,0	+45,0	6H	+1,5	+10,5	+112,0	+121,0
		6G	+21	+133	2,871	3,031	3	+45,0	+63,0	6G	+22,5	+31,5	+133,0	+142,0
4 x 0,7	3,545	4H	+0	+75	3,242	3,354	1	+10,0	+29,0	4H	-1,5	+5,5	+75,0	+82,0
		6H		+118		3,422	2	+29,0	+48,0	6H	+1,5	+10,5	+113,0	+127,0
		6G	+22	+140	3,264	3,444	3	+48,0	+67,0	6G	+23,5	+32,5	+140,0	+149,0
5 x 0,8	4,480	4H	+0	+80	4,134	4,259	1	+10,0	+30,0	4H	-11,5	+5,5	+80,0	+87,0
		6H		+125		4,334	2	+30,0	+50,0	6H	+1,5	+10,5	+125,0	+134,0
		6G	+24	+149	1,458	4,358	3	+50,0	+70,0	6G	+25,5	+34,5	+149,0	+158,0
6 x 1	5,350	4H	+0	+95	4,917	5,067	1	+12,0	+35,0	4H	+1,5	+10,5	+95,0	+104,0
		6H		+150		5,153	2	+35,0	+59,0	6H	+6,5	+17,5	+150,0	+161,0
		6G	+26	+176	4,943	5,179	3	+59,0	+83,0	6G	+32,5	+43,5	+176,0	+187,0
7 x 1	6,350	4H	+0	+95	5,917	6,067	1	+12,0	+35,0	4H	+1,5	+10,5	+98,0	+104,0
		6H		+150		6,153	2	+35,0	+59,0	6H	+6,5	+17,5	+150,0	+161,0
		6G	+26	+176	5,943	6,179	3	+59,0	+83,0	6G	+32,5	+43,5	+176,0	+187,0
8 x 1,25	7,188	4H	+0	+100	6,647	6,817	1	+13,0	+38,0	4H	+1,5	+10,5	+100,0	+109,0
		6H		+160		6,912	2	+38,0	+63,0	6H	+6,5	+17,5	+160,0	+171,0
		6G	+28	+188	6,675	6,940	3	+63,0	+88,0	6G	+34,5	+45,5	+188,0	+199,0
9 x 1,25	8,188	4H	+0	+100	7,647	7,817	1	+13,0	+38,0	4H	+1,5	+10,5	+100,0	+109,0
		6H		+160		7,912	2	+38,0	+63,0	6H	+6,5	+17,5	+160,0	+171,0
		6G	+28	+188	7,675	7,940	3	+63,0	+88,0	6G	+34,5	+45,5	+188,0	+199,0
10 x 1,5	9,026	4H	+0	+112	8,376	8,566	1	+14,0	+42,0	4H	+1,5	+10,5	+112,0	+121,0
		6H		+180		8,676	2	+42,0	+70,0	6H	+6,5	+17,5	+180,0	+191,0
		6G	+32	+212	8,408	8,708	3	+70,0	+102,0	6G	+38,5	+49,5	+212,0	+223,0
12 x 1,75	10,863	4H	+0	+125	10,106	10,318	1	+16,0	+48,0	4H	+1,5	+10,5	+125,0	+134,0
		6H		+200		10,441	2	+48,0	+80,0	6H	+6,5	+17,5	+200,0	+211,0
		6G	+34	+234	10,140	10,475	3	+80,0	+112,0	6G	+40,5	+51,5	+234,0	+245,0
14 x 2	12,701	4H	+0	+132	11,835	12,071	1	+17,0	+51,0	4H	+6,5	+17,5	+132,0	+143,0
		6H		+212		12,210	2	+51,0	+85,0	6H	+9,0	+23,0	+212,0	+226,0
		6G	+38	+250	11,873	12,248	3	+85,0	+119,0	6G	+47,0	+61,0	+250,0	+264,0
16 x 2	14,701	4H	+0	+132	13,865	14,071	1	+17,0	+51,0	4H	+6,5	+17,5	+132,0	+143,0
		6H		+212	13,835	14,210	2	+51,0	+85,0	6H	+9,0	+23,0	+212,0	+226,0
		6G	+38	+250	13,873	14,248	3	+85,0	+119,0	6G	+47,0	+61,0	+250,0	+264,0
18 x 2,5	16,373	4H	+0	+140	15,294	15,574	1	+18,0	+54,0	4H	+6,5	+17,5	+140,0	+151,0
		6H		+224		15,744	2	+54,0	+90,0	6H	+9,0	+23,0	+224,0	+238,0
		6G	+42	+266	15,336	15,786	3	+90,0	+126,0	6G	+51,0	+65,0	+266,0	+280,0
20 x 2,5	18,376	4H	+0	+140	17,294	17,547	1	+18,0	+54,0	4H	+6,5	+17,5	+140,0	+151,0
		6H		+224		17,744	2	+54,0	+90,0	6H	+9,0	+23,0	+224,0	+238,0
		6G	+42	+266	17,336	17,786	3	+90,0	+126,0	6G	+51,0	+65,0	+266,0	+280,0
22 x 2,5	20,376	4H	+0	+140	19,294	19,574	1	+18,0	+54,0	4H	+6,5	+17,5	+140,0	+151,0
		6H		+224		19,744	2	+54,0	+90,0	6H	+9,0	+23,0	+224,0	+238,0
		6G	+42	+266	19,336	19,786	3	+90,0	+126,0	6G	+51,0	+65,0	+266,0	+280,0
24 x 3	22,051	4H	+0	+170	20,752	21,067	1	+21,0	+64,0	4H	+6,5	+17,5	+170,0	+181,0
		6H		+265		21,252	2	+64,0	+106,0	6H	+9,0	+23,0	+265,0	+279,0
		6G	+48	+313	20,800	21,300	3	+106,0	+148,0	6G	+57,0	+71,0	+313,0	+327,0
27 x 3	25,051	4H	+0	+170	23,752	24,067	1	+21,0	+64,0	4H	+6,5	+17,5	+170,0	+181,0
		6H		+265		24,252	2	+64,0	+106,0	6H	+9,0	+23,0	+265,0	+279,0
		6G	+48	+313	23,800	24,300	3	+106,0	+148,0	6G	+57,0	+71,0	+313,0	+327,0
30 x 3,5	27,727	4H	+0	+180	26,211	26,566	1	+22,0	+67,0	4H	+6,5	+17,5	+180,0	+191,0
		6H		+280		26,771	2	+67,0	+112,0	6H	+9,0	+23,0	+280,0	+294,0
		6G	+53	+333	26,264	26,824	3	+112,0	+157,0	6G	+62,0	+76,0	+333,0	+347,0

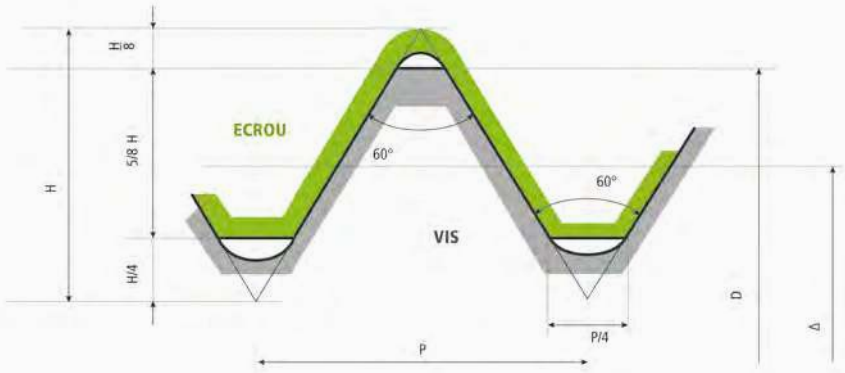
Table des filetages métrique fin



P =	pas
H =	0,866P
D = d =	diamètre nominal
$D_2 = d_2 =$	d-3/4H = d-0,6495 P
$D_2 =$	diamètre sur flan de filet
$D_1 =$	d1 = d2- 2(H/2-H/4) = d-1,0825 P
$d_3 =$	d2-2(H/2-H/6)= d-1,2268 P
$H_1 =$	(D-D1)/2 = 0,5412 P
$h_3 =$	(d-d3)/2 = 0,6134

Ø x pas / Ø théorique		Taraudage Threading NFE 03051					Taraud TAP NFE 66100			Tampon PLUG GAUGE NFE 03153				
		Tolérance	Ø		Ø perçage		Tolérance	Ø		Tolérance	Ø entre		Ø n'entre pas	
			Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.		Min.	Max.	Min.	Max.
8 x 1	7,350	4H	+0	+95	6,917	7,067	1	+12,0	+35,0	4H	+1,5	+10,5	+95,0	+104,0
		6H		+150	6,917	7,153	2	+35,0	+59,0	6H	+6,5	+17,5	+150,0	+161,0
		6G	+26	+176	6,943	1,179	3	+59,0	+83,0	6G	+32,5	+43,5	+176,0	+187,0
9 x 1	8,350	4H	+0	+95	7,917	8,067	1	+12,0	+35,0	4H	+1,5	+10,5	+95,0	+104,0
		6H		+150	7,917	0,153	2	+35,0	+59,0	6H	+6,5	+17,5	+150,0	+161,0
		6G	+26	+176	7,943	1,179	3	+59,0	+83,0	6G	+32,5	+43,5	+176,0	+187,0
10 x 1	9,350	4H	+0	+95	8,917	9,067	1	+12,0	+35,0	4H	+1,5	+10,5	+95,0	+104,0
		6H		+150	8,917	9,153	2	+35,0	+59,0	6H	+6,5	+17,5	+150,0	+161,0
		6G	+26	+176	8,943	9,179	3	+59,0	+83,0	6G	+32,5	+43,5	+176,0	+187,0
10 x 1,25	9,188	4H	+0	+100	8,647	8,817	1	+13,0	+38,0	4H	+1,5	+10,5	+100,0	+109,0
		6H		+160	8,647	8,912	2	+38,0	+63,0	6H	+6,5	+17,5	+160,0	+171,0
		6G	+28	+188	8,675	8,940	3	+63,0	+88,0	6G	+34,5	+45,5	+188,0	+199,0
12 x 1,25	11,188	4H	+0	+112	10,647	10,817	1	+14,0	+42,0	4H	+1,5	+10,5	+112,0	+121,0
		6H		+180	10,647	10,912	2	+42,0	+70,0	6H	+6,5	+17,5	+180,0	+191,0
		6G	+28	+208	10,675	10,940	3	+70,0	+98,0	6G	+34,5	+45,5	+208,0	+219,0
12 x 1,5	11,026	4H	+0	+118	10,376	10,566	1	+15,0	+45,0	4H	+1,5	+10,5	+118,0	+127,0
		6H		+190	10,376	10,676	2	+45,0	+75,0	6H	+6,5	+17,5	+190,0	+201,0
		6G	+32	+222	10,408	10,708	3	+75,0	+105,0	6G	+38,5	+49,5	+222,0	+233,0
14 x 1,5	13,026	4H	+0	+118	12,376	12,566	1	+15,0	+45,0	4H	+1,5	+10,5	+118,0	+127,0
		6H		+190	12,376	12,676	2	+45,0	+75,0	6H	+6,5	+17,5	+190,0	+201,0
		6G	+32	+222	12,408	12,708	3	+75,0	+105,0	6G	+38,5	+49,5	+222,0	+233,0
16 x 1,5	15,026	4H	+0	+118	14,376	14,566	1	+15,0	+45,0	4H	+1,5	+10,5	+118,0	+127,0
		6H		+190	14,376	14,676	2	+45,0	+75,0	6H	+6,5	+17,5	+190,0	+201,0
		6G	+32	+222	14,408	14,708	3	+77,0	+107,0	6G	+38,5	+49,5	+222,0	+233,0
18 x 1,5	17,026	4H	+0	+118	16,376	16,566	1	+15,0	+45,0	4H	+1,5	+10,5	+118,0	+127,0
		6H		+190	16,376	16,676	2	+45,0	+75,0	6H	+6,5	+17,5	+190,0	+201,0
		6G	+32	+222	16,408	16,708	3	+75,0	+105,0	6G	+38,5	+49,5	+222,0	+233,0
20 x 1,5	19,026	4H	+0	+118	18,376	18,566	1	+15,0	+45,0	4H	+1,5	+10,5	+118,0	+127,0
		6H		+190	18,376	18,676	2	+45,0	+5,0	6H	+6,5	+17,5	+190,0	+201,0
		6G	+32	+222	18,408	18,708	3	+75,0	+105,0	6G	+38,5	+49,5	+222,0	+233,0
22 x 1,5	21,026	4H	+0	+118	20,376	20,566	1	+15,0	+45,0	4H	+1,5	+10,5	+118,0	+127,0
		6H		+190	20,376	20,676	2	+45,0	+75,0	6H	+6,5	+17,5	+190,0	+201,0
		6G	+32	+222	20,408	20,708	3	+75,0	+105,0	6G	+38,5	+49,5	+222,0	+233,0
24 x 1,5	23,026	4H	+0	+125	22,376	22,566	1	+16,0	+48,0	4H	+1,5	+10,5	+125,0	+134,0
		6H		+200	22,376	22,676	2	+48,0	+80,0	6H	+6,5	+17,5	+200,0	+211,0
		6G	+32	+232	22,408	22,708	3	+80,0	+112,0	6G	+38,5	+49,5	+232,0	+243,0
24 x 2	22,701	4H	+0	+140	21,865	22,071	1	+18,0	+54,0	4H	+6,5	+17,5	+140,0	+151,0
		6H		+224	21,835	22,210	2	+54,0	+90,0	6H	+9,0	+23,0	+224,0	+238,0
		6G	+38	+262	54,873	22,248	3	+90,0	+126,0	6G	+47,0	+61,0	+262,0	+276,0
25 x 1,5	24,026	4H	+0	+125	23,376	23,566	1	+16,0	+48,0	4H	+1,5	+10,5	+125,0	+134,0
		6H		+200	23,376	23,676	2	+48,0	+80,0	6H	+6,5	+17,5	+200,0	+211,0
		6G	+32	+232	23,408	23,708	3	+80,0	+112,0	6G	+38,5	+49,5	+232,0	+243,0
27 x 1,5	26,026	4H	+0	+125	25,376	25,566	1	+16,0	+48,0	4H	+1,5	+10,5	+125,0	+134,0
		6H		+200	25,376	25,676	2	+48,0	+80,0	6H	+6,5	+17,5	+200,0	+211,0
		6G	+32	+232	25,408	25,708	3	+80,0	+112,0	6G	+38,5	+49,5	+232,0	+243,0
27 x 2	25,701	4H	+0	+140	24,835	25,071	1	+18,0	+54,0	4H	+6,5	+17,5	+140,0	+151,0
		6H		+224	24,835	25,210	2	+54,0	+90,0	6H	+9,0	+23,0	+224,0	+238,0
		6G	+38	+262	24,873	25,248	3	+90,0	+126,0	6G	+47,0	+61,0	+262,0	+276,0
28 x 1,5	27,026	4H	+0	+125	26,376	26,566	1	+16,0	+48,0	4H	+1,5	+10,5	+125,0	+134,0
		6H		+200	26,376	26,676	2	+48,0	+80,0	6H	+6,5	+17,5	+200,0	+211,0
		6G	+32	+232	26,408	26,708	3	+80,0	+112,0	6G	+38,5	+49,5	+232,0	+243,0
30 x 1,5	29,026	4H	+0	+125	28,376	28,566	1	+16,0	+48,0	4H	+1,5	+10,5	+125,0	+134,0
		6H		+200	28,376	28,676	2	+48,0	+80,0	6H	+6,5	+17,5	+200,0	+211,0
		6G	+32	+232	28,408	28,708	3	+80,0	+112,0	6G	+38,5	+49,5	+232,0	+243,0
30 x 2	28,701	4H	+0	+140	27,832	28,071	1	+18,0	+54,0	4H	+6,5	+17,5	+140,0	+151,0
		6H		+224	27,835	28,210	2	+54,0	+90,0	6H	+9,0	+23,0	+224,0	+238,0
		6G	+38	+262	27,873	28,248	3	+90,0	+126,0	6G	+47,0	+61,0	+262,0	+276,0

Table des filetages UNC-UNF



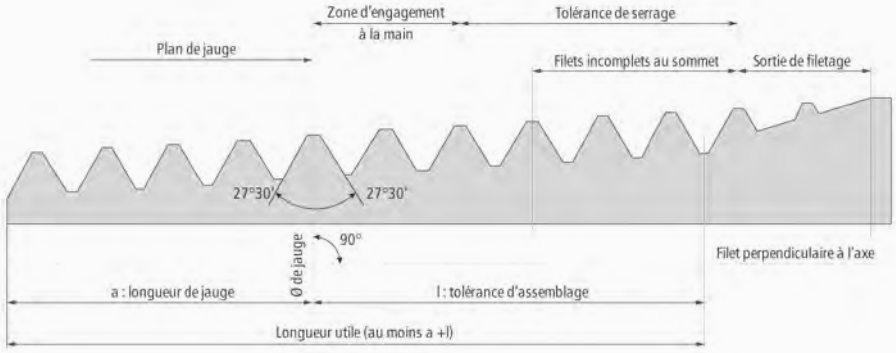
- Pas en mm = 25,4 / nombre de filets
- H = 0,866 P
- Ø flanc Ø = D-0,65 P

Ø nominal		NC		NF		Taraudage						Taraud	
						Ø			Ø perçage				
en "	en mm	en "	en mm	en "	en mm	Min. théorique	Max. 2B [microns]	Max. 3B [microns]	Min.	Max. 2B	Max. 3B	2B	3B
n°1	1,854	64	0,397			1,598	+65	+47	1,425	1,582	1,582	GH2	GH1
				72	0,353	1,626	+63	+47	1,474	1,612	1,612		
n°2	2,184	56	0,454			1,89	+70	+53	1,695	1,871	1,871		
				64	0,397	1,928	+68	+50	1,756	1,912	1,912		
n°3	2,514	48	0,529			2,172	+75	+55	1,941	2,146	2,146		
				56	0,454	2,22	+71	+53	2,025	2,197	2,197		
n°4	2,844	40	0,635			2,434	+83	+60	2,157	2,385	2,385		GH2
				48	0,529	2,502	+78	+58	2,271	2,458	2,458		GH1
n°5	3,175	40	0,635			2,764	+83	+63	2,487	2,697	2,697		GH2
				44	0,577	2,800	+80	+60	2,551	2,74	2,740		GH1
n°6	3,505	32	0,794			2,990	+93	+68	2,642	2,895	2,895	GH3	GH2
				40	0,635	3,094	+86	+63	2,820	3,022	3,012	GH2	
n°8	4,165	32	0,794			3,650	+96	+71	3,302	3,53	3,528	GH3	
				36	0,706	3,709	+90	+67	3,404	3,606	3,596	GH2	
n°10	4,826	24	1,058			4,138	+108	+80	3,683	3,962	3,949	GH3	GH3
				32	0,794	4,311	+98	+73	3,963	4,165	4,165		GH2
n°12	5,486	24	1,058			4,799	+110	+82	4,344	4,597	4,589		GH3
				28	0,907	4,897	+105	+77	4,496	4,724	4,716		
1/4	6,350	20	1,27			5,525	+123	+90	4,979	5,257	5,25	GH5	
				28	0,907	5,761	+108	+81	5,360	5,588	5,562	GH4	
5/16	7,937	18	1,411			7,021	+134	+98	6,401	6,731	6,68	GH5	
				24	1,058	7,250	+121	+90	6,782	7,035	6,995	GH4	
3/8	9,525	16	1,588			8,494	+144	+108	7,798	8,153	8,082	GH5	
				24	1,058	8,837	+124	+93	8,382	8,636	8,564	GH4	
7/16	11,112	14	1,814			9,934	+154	+116	9,144	9,55	9,441	GH5	
				20	1,270	10,287	+137	+104	9,729	10,033	9,946		
1/2	12,700	13	1,954			11,430	+165	+121	10,592	11,023	10,881		
				20	1,270	11,875	+141	+106	11,329	11,607	11,523		
9/16	14,287	12	2,117			12,914	+172	+128	11,989	12,446	12,301		
				18	1,411	13,371	+149	+11	12,751	13,081	12,969		
5/8	15,875	11	2,309			14,377	+182	+136	13,386	13,868	13,693		
				18	1,411	14,959	+151	+113	17,351	14,681	14,554		
3/4	19,05	10	2,540			17,399	+195	+144	16,307	16,84	16,624		GH5
				16	1,588	18,019	+164	+124	17,323	17,678	17,546		GH3
7/8	22,225	9	2,822			20,392	+207	+154	19,177	19,761	19,509	GH6	GH4
				14	1,814	21,047	+177	+134	20,270	20,675	20,492	GH5	
1	25,400	8	3,175			23,338	+223	+167	21,971	22,606	22,344	GH6	

Tarauds

Limite des tolérances par rapport au théorique en microns	
GH1 + 0 + 12	**GH4** + 38 + 50
GH2 + 12 + 25	**GH5** + 50 + 63
GH3 + 25 + 38	**GH6** + 63 +76

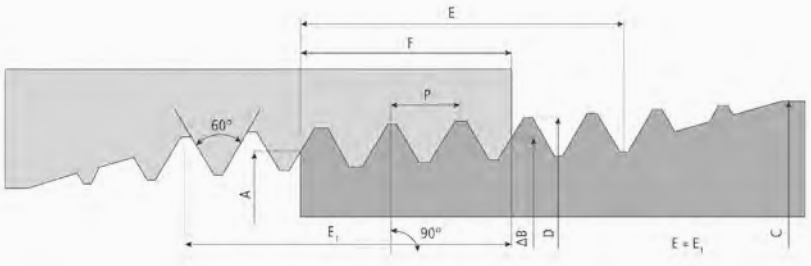
Table des filetages GAZ BSP(1)-BSPT(2)



N° jauge	Ø		Pas		BSP cylindrique Ø théorique	BSP cylindrique Ø perçage Avec étanchéité(3)		BSPT Ø au plan de jauge	BSPT Perçage cylindrique	BSPT a		BSPT l min.
	Tubes	mm	Filets	mm		Min.	Max.			Min.	Max.	
1/8	5-10	9,728	28	0,907	9,147	8,5	8,64	9,147	8,1	3,4	4,9	2,5
1/4	8-13	13,157	19	1,337	12,301	11,34	11,34	12,301	10,75	4,7	7,3	3,7
3/8	12-17	16,662	19	1,337	15,806	14,84	15,05	15,806	14,25	5,1	7,7	3,7
1/2	15-21	20,955	14	1,814	19,793	18,5	18,77	19,793	17,7	6,4	10	5
5/8	17-23	22,911	14	1,814	21,749							
3/4	20-27	26,441	14	1,814	25,279	23,98	24,26	25,279	23,1	7,7	11,3	5
7/8	24-31	30,201	14	1,814	29,039							
1"	26-34	33,249	11	2,309	31,77	30,11	30,11	31,77	29,1	8,1	12,7	6,4
1" 1/4	33-42	41,91	11	2,309	40,431	38,77	38,77	40,431	37,6	10,4	15	6,4
1" 1/2	40-49	47,803	11	2,309	46,324	44,67	44,67	46,324	43,5	10,4	15	6,4
1" 3/4	46-55	53,746	11	2,309	52,267							
2"	50-60	59,614	11	2,309	58,135	56,48	56,84	58,135	55,05	13,6	18,2	7,5

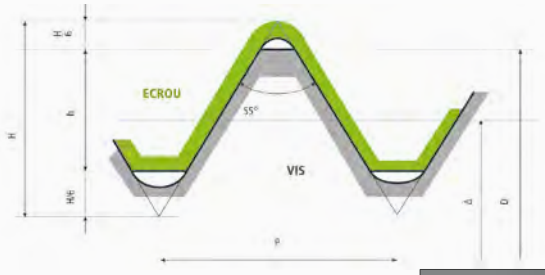
(1)BSP : filetage cylindrique angle 55° (voir profil Whitworth page suivante) / (2)BSPT : filetage conique pas du GAZ cône 6,25% / (3)La partie mâle est conique

Table des filetages NPSM-NPT-NPTF



N° jauge	Ø		Pas		NPSM cylindrique Ø théorique	NPSM cylindrique Ø perçage		NPT NPTF Ø au plan de jauge	NPT NPTF Perçage cylindrique	NPT NPTF A	NPT NPTF B	NPT NPTF C	NPT NPTF D	NPT NPTF E
	Tubes	mm	Filets	mm		Min.	Max.							
1/16		7,753	27	0,941	7,142			7,14	6,15					
1/8	5-10	10,1	27	0,941	9,489	9,09	9,25	9,49	8,43	9,233	10,287	10,242	6,7	4,102
1/4	8-13	13,404	18	1,411	12,487	11,89	12,22	12,49	11,13	12,126	13,716	13,616	10,206	5,786
3/8	12-17	16,843	18	1,411	15,926	15,32	15,54	15,93	14,27	15,545	17,145	17,055	10,358	6,096
1/2	15-21	20,951	14	1,814	19,772	18,97	19,28	19,77	17,86	19,264	21,336	21,223	13,556	8,128
3/4	20-27	26,296	14	1,814	25,117	24,33	24,64	25,12	23,01	24,579	26,67	26,568	13,861	8,611
1"	26-34	32,896	11,5	2,209	31,461	30,51	30,76	36,46	28,98	30,826	33,401	33,226	17,343	10,16
1" 1/4	33-42	41,653	11,5	2,209	40,218	39,27	39,5	40,22	37,69	39,551	42,164	41,983	17,953	10,668
1" 1/2	40-49	47,722	11,5	2,209	46,287	45,24	45,57	46,2	43,66	45,621	48,25	48,052	18,377	10,668
2"	50-60	59,761	11,5	2,209	58,326	57,38	57,61	58,33	55,58	57,633	60,325	60,09	19,215	11,0743

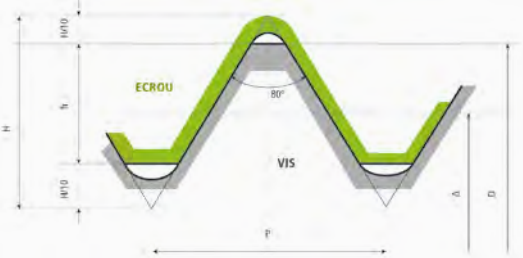
Table des filetages BSW-BSF



- Angle du filet 55°
- Pas en mm = 25.4 / nombre de filets
- H = 0,960 P
- h = 0,640 P
- Ø flanc Ø = D-0,64 P

Ø nominal		Pas BSW		Ø	Ø perçage	Taraudage			
						Pas BSF		Ø	Ø perçage
en "	en mm	en "	en mm			en "	en mm		
3/32	2,38	48	0,529	2,04	1,90				
1/8	3,17	40	0,635	2,77	2,60				
5/32	3,97	32	0,794	3,46	3,20				
3/16	4,76	24	1,058	4,08	3,80	32	0,794	4,25	4,00
7/32	5,55			4,88	4,60	28	0,907	4,97	4,70
1/4	6,35	20	1,269	5,54	5,20	26	0,977	5,72	5,40
5/16	7,94	18	1,411	7,03	6,60	22	1,154	7,2	6,80
3/8	9,52	16	1,587	8,51	8,00	20	1,269	8,71	8,30
7/16	11,11	14	1,814	9,95	9,40	18	1,411	10,21	9,80
1/2	12,70	12	2,116	11,34	10,5	16	1,587	11,68	11,00
9/16	14,28			12,93	12,0			13,27	12,50
5/8	15,87	11	2,309	14,39	13,5	14	1,814	14,71	14,00
11/16	17,46			15,89	15,2			16,3	15,50
3/4	19,05	10	2,539	17,42	16,5	12	2,116	17,69	17,00
13/16	20,64			19,01	18,1			19,28	18,50
7/8	22,22	9	2,822	20,42	19,5	11	2,309	20,75	20,00
15/16	23,81			22,00	21,0				
1"	25,40	8	3,175	23,37	22,5	10	2,539	23,77	23,00
1" 1/8	28,57	7	3,628	26,25	25,0	9	2,822	26,77	26,00
1" 1/4	31,75			29,42	28,0			29,95	29,00
1" 3/8	34,92	6	4,233	32,21	31,0	8	3,175	32,89	32,00
1" 1/2	38,10			35,39	34,0			36,07	35,00
1" 5/8	41,27	5	5,079	38,02	36,5			39,25	38,00
1" 3/4	44,45			41,19	39,5	7	3,628	42,13	41,00
2"	50,80	4,5	5,644	47,18	45,5			48,48	47,50
2" 1/4	57,15	4	6,350	53,08	51,0	6	4,233	54,44	53,00
2" 1/2	63,50			59,43	57,5			60,79	59,50
2" 3/4	63,85	3,5	7,257	65,20	63,0			67,14	66,00
3"	76,20			71,55	69,5	5	5,080	72,95	71,50

Table des filetages TE [NFC 68-311]



- Angle de 80°
- H = 0,595 P
- h = 0,476 P

N°	*	Ø nominal	Pas		Ø	Ø perçage
			en mm	en "		
7	CM6	12,50	1,27	20	11,90	11,50
9	CM8	15,20	1,41	18	14,53	14,00
11	CM10	18,60			17,93	17,40
13,5	CM12	20,40			19,73	19,20
16	CM14	22,50			21,83	21,30
21	CM18	28,30	1,58	16	27,54	27,00
29	CM24	37,00			36,24	35,70
36	CM30	47,00			46,24	45,70
42	CM35	54,00			53,24	52,70
48	CM40	60,00	2,31	11	58,90	58,00

Table des ajustements ISO

	Alésages																												
	Lettre	D		E		G			H									JS									M	
	Qualité	10	11	9	10	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12	13	14	6	7
Diamères en mm	≤ à 3	+60	+80	+39	+54	+6	+8	+12	+4	+6	+10	+14	+25	+40	+60	+100	+140	±3	±5	±7	±12	±20	±30	±50	±70	±125	-	-2
		+20	+20	+14	+14	+2	+2	+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0											-12
	> 3 à 6	+78	+105	+50	+68	+9	+12	+16	+5	+8	+12	+18	+30	+48	+75	+120	+180	±4	±6	±9	±15	±24	±37	±60	±90	±150	-1	0
		+30	+30	+20	+20	+4	+4	+4	0	0	0	0	0	0	0	0	0										-9	-12
	> 6 à 10	+98	+130	+61	+83	+11	+14	+20	+6	+9	+15	+22	+36	+58	+90	+150	+220	±4	±7	±11	±18	±29	±45	±75	±110	±180	-3	0
		+40	+40	+25	+25	+5	+5	+5	0	0	0	0	0	0	0	0	0										-12	-15
	> 10 à 14	+120	+160	+75	+102	+14	+17	+24	+8	+11	+18	+27	+43	+70	+110	+180	+270	±5	±9	±13	±21	±35	±55	±90	±135	±215	-4	0
	> 14 à 18	+50	+50	+32	+32	+6	+6	+6	0	0	0	0	0	0	0	0	0										-15	-18
	> 18 à 24	+149	+195	+92	+124	+16	+20	+28	+9	+13	+21	+33	+52	+84	+130	+210	+330	±6	±10	±16	±26	±42	±65	±105	±165	±260	-4	0
	> 24 à 30	+65	+65	+40	+40	+7	+7	+7	0	0	0	0	0	0	0	0	0										-17	-21
	> 30 à 40	+180	+240	+112	+150	+20	+25	+34	+11	+16	+25	+39	+62	+100	+160	+250	+390	±8	±12	±19	±31	±50	±80	±125	±195	±310	-4	0
	> 40 à 50	+80	+80	+50	+50	+9	+9	+9	0	0	0	0	0	0	0	0	0										-20	-25
	> 50 à 65	+220	+290	+134	+180	+23	+29	+40	+13	+19	+30	+46	+74	+120	+190	+300	+460	±9	±15	±23	±37	±60	±95	±150	±230	±370	-5	0
	> 65 à 80	+100	+100	+60	+60	+10	+10	+10	0	0	0	0	0	0	0	0	0										-24	-30
	> 80 à 100	+260	+340	+159	+212	+27	+34	+47	+15	+22	+35	+54	+87	+140	+220	+350	+540	±11	±17	±27	±43	±70	±110	±175	±270	±435	-6	0
	> 100 à 120	+120	+120	+72	+72	+12	+12	+12	0	0	0	0	0	0	0	0	0										-28	-35

Ecarts donnés en microns.

	Arbres																														
	Lettre	d			e		f		g			h									j			js			k			m		n		p
	Qualité	8	9	10	7	9	4	8	5	6	7	4	5	6	7	8	9	10	11	13	5	6	7	13	14	15	5	6	7	5	6	5	6	6
Diamètres en mm	≤ à 3	-20	-20	-20	-14	-14	-6	-6	-2	-2	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+2	+4	+6	±70	±125	±200	+4	+6	-	+6	+8	+8	+10	+12
		-24	-45	-60	-24	-39	-9	-20	-6	-8	-12	-4	-4	-6	-10	-14	-25	-40	-60	-140	-2	-2	-4				0	0	-	+2	+2	+4	+4	+6
	> 3 à 6	-30	-30	-30	-20	-20	-10	-10	-4	-4	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+3	+6	+8	±90	±150	±240	+6	+9	-	+9	+12	+13	+16	+20
		-48	-60	-78	-32	-50	-14	-28	-9	-12	-16	-4	-5	-8	-12	-18	-30	-48	-75	-180	-2	-2	-4				+1	+1	-	+4	+4	+8	+8	+12
	> 6 à 10	-40	-40	-40	-25	-25	-13	-13	-5	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+4	+7	+10	±110	±180	±290	+7	+10	+16	+12	+15	+16	+19	+24
		-62	-76	-98	-40	-61	-17	-35	-11	-14	-20	-4	-6	-9	-15	-22	-36	-58	-90	-220	-2	-2	-5				+1	+1	+1	+6	+6	+10	+10	+15
	> 10 à 18	-50	-50	-50	-32	-32	-16	-16	-6	-6	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+5	+8	+12	±135	±215	±350	+9	+12	+19	+15	+18	+20	+23	+29
		-77	-93	-120	-50	-75	-21	-46	-14	-17	-24	-5	-8	-11	-18	-27	-43	-70	-110	-270	-3	-3	-6				+1	+1	+1	+7	+7	+12	+12	+18
	> 18 à 30	-65	-65	-65	-40	-40	-20	-20	-7	-7	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+5	+9	+13	±165	±260	±420	+11	+15	+23	+17	+21	+24	+28	+35
		-98	-117	-149	-61	-92	-26	-53	-16	-20	-28	-6	-9	-13	-21	-33	-52	-84	-130	-330	-4	-4	-8				+2	+2	+2	+8	+8	+15	+15	+22
	> 30 à 50	-80	-80	-80	-50	-50	-25	-25	-9	-9	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+6	+11	+15	±195	±310	±500	+13	+18	+27	+20	+25	+28	+33	+42
		-119	-142	-180	-75	-112	-32	-64	-20	-25	-34	-7	-11	-16	-25	-39	-62	-100	-160	-390	-5	-5	-10				+2	+2	+2	+9	+9	+17	+17	+26
	> 50 à 80	-100	-100	-100	-60	-60	-30	-30	-10	-10	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+6	+12	+18	±230	±370	±600	+15	+21	+32	+24	+30	+33	+39	+51
		-146	-174	-220	-90	-134	-38	-76	-23	-29	-40	-8	-13	-19	-30	-46	-74	-120	-190	-460	-7	-7	-12				+2	+2	+2	+11	+11	+20	+20	+32
	> 80 à 120	-120	-120	-120	-72	-72	-36	-36	-12	-12	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+6	+13	+20	±270	±435	±700	+18	+25	+38	+28	+35	+38	+45	+59
		-174	-207	-260	-107	-159	-46	-90	-27	-34	-47	-10	-15	-22	-35	-54	-87	-140	-220	-540	-9	-9	-15				+3	+3	+3	+13	+13	+23	+23	+37

Ecarts donnés en microns.

Table des conversions des duretés

Dureté			Résistance moyenne
HV	HB	HRC	Mpa N/mm²
80	76		255
85	81		270
90	86		285
95	90,2		305
100	95		320
105	100		335
110	105		350
115	109		370
120	114		385
125	119		400
130	124		415
135	128		430
140	133		450
145	138		465
150	143		480
155	147		495
160	152		510
165	156		530
170	162		545
175	166		560
180	171		575
185	176		595
190	181		610
195	185		625
200	190		640
205	195		660
210	199		675
215	204		690
220	209		705
225	214		720
230	219		740
235	223		755
240	228	20	770
245	233	21	785
250	238	22	800
255	242	23	820
260	247	24	835
265	252	25	850
270	257	26	865
275	261	26	880

Dureté			Résistance moyenne
HV	HB	HRC	Mpa N/mm²
280	266	27,1	900
285	271	28	915
290	276	29	930
295	280	29	950
300	285	30	965
310	295	31	995
320	304	32,2	1030
330	314	33	1060
340	323	34,4	1095
350	333	36	1125
360	342	37	1155
370	352	38	1190
380	361	39	1220
390	371	40	1255
400	380	41	1290
410	390	42	1320
420	399	43	1350
430	409	44	1385
440	418	45	1420
450	428	45	1455
460	437	46	1485
470	447	47	1520
480	456	48	1555
490	466	48	1595
500	475	49	1630
510	485	50	1665
520	494	51	1700
530	504	51	1740
540	513	52	1775
550	523	52	1810
560	532	53	1845
570	542	54	1880
580	551	54	1920
590	561	55	1955
600	570	55	1995
610	580	56	2030
620	589	56	2070
630	599	57	2105
640	608	57	2145
650	618	58	2180

Suivant NF A 03 172 (80-10) - NF A 03 173 (84-10).

Table de conversion pouce en mm

Pouce		mm
Fraction	Millième	
1/64	0,0156	0,3969
1/32	0,0313	0,7938
3/64	0,0469	1,1906
1/16	0,0625	1,5875
5/64	0,0781	1,9844
3/32	0,0938	2,3813
7/64	0,1094	2,7781
1/8	0,1250	3,1750
9/64	0,1406	3,5719
5/32	0,1563	3,9688
11/64	0,1719	4,3656
3/16	0,1875	4,7625
13/64	0,2031	5,1594
7/32	0,2188	5,5563
15/64	0,2344	5,9531
1/4	0,2500	6,3500
17/64	0,2656	6,7469
9/32	0,2813	7,1438
19/64	0,2969	7,5407
5/16	0,3125	7,9375
21/64	0,3281	8,3344
11/32	0,3438	8,7313
23/64	0,3594	9,1282
3/8	0,3750	9,5250
25/64	0,3906	9,9219
13/32	0,4063	10,3188
27/64	0,4219	10,7157
7/16	0,4375	11,1125
29/64	0,4531	11,5094
15/32	0,4688	11,9063
31/64	0,4844	12,3032
1/2	0,5000	12,7001

Pouce		mm
Fraction	Millième	
33/64	0,5156	13,0969
17/32	0,5313	13,4938
35/64	0,5469	13,8907
9/16	0,5625	14,2876
37/64	0,5781	14,6844
19/32	0,5938	15,0813
39/64	0,6094	15,4782
5/8	0,6250	15,8751
41/64	0,6406	16,2719
21/32	0,6563	16,6688
43/64	0,6719	17,0657
11/16	0,6875	17,4626
45/64	0,7031	17,8594
23/32	0,7188	18,2563
47/64	0,7344	18,6532
3/4	0,7500	19,0501
49/64	0,7656	19,4470
25/32	0,7813	19,8438
51/64	0,7969	20,2407
13/16	0,8125	20,6376
53/64	0,8281	21,0345
27/32	0,8438	21,4313
55/64	0,8594	21,8282
7/8	0,8750	22,2251
57/64	0,8906	22,6220
29/32	0,9063	23,0188
59/64	0,9219	23,4157
15/16	0,9375	23,8126
61/64	0,9531	24,2095
31/32	0,9688	24,6063
63/64	0,9844	25,0032
1	1,0000	25,4001

ARTICLE 1
Application et opposabilité des conditions générales de vente
Les présentes conditions générales de vente sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur pour lui permettre de passer commande.
En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente à l'exclusion de tous les autres documents tels que prospectus, catalogues émis par le vendeur et qui n'ont qu'une valeur indicative. Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite du vendeur, prévaloir contre les conditions générales de vente.
Toute condition contraire posée par l'acheteur sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable au vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

ARTICLE 2
Prises de commandes
Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit. Le vendeur n'est lié par les commandes prises par ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite et signée. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits.

ARTICLE 3
Livraison – Modalités
La livraison est effectuée par la remise directe du produit à l'acquéreur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux (ou entrepôts) du vendeur.

ARTICLE 4
Livraisons – délais
Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. Le vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.
Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible, mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport du vendeur. Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à des dommages et intérêts, à des retenues ou à l'annulation des commandes en cours.
Sont considérés comme cas de force majeure déchargeant le vendeur de son obligation de livrer : la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les accidents, l'impossibilité d'être approvisionné. Le vendeur tiendra l'acheteur au courant, en temps opportun, des cas et évènements ci-dessus énumérés.
En tout hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers le vendeur, qu'elle qu'en soit la cause.

ARTICLE 5
Livraison – Risques
Les produits sont livrables franco de port à partir de 600 Euros ou contre remboursement au lieu convenu. Dans tous les cas, ils voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas d'avarie ou de manquant, de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises.

ARTICLE 6
Réception
Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition doivent être formulées par écrit dans les huit jours de l'arrivée des produits.
Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices et anomalies constatés.
Il devra laisser au vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède, il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

ARTICLE 7
Retour – Modalités
Tout retour de produits doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir.
Une décote et des frais de dossier seront appliqués sur les retours du fait du client. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur.

ARTICLE 8
Retour – Conséquences
Toute reprise par le vendeur entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés. En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur dans les conditions prévues à l'article 6, l'acheteur pourra obtenir le remplacement gratuit ou le remboursement des produits, au choix du vendeur, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages et intérêts.

ARTICLE 9
Garantie – Exclusion
Les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur (montage erroné, entretien défectueux, utilisation anormale …) ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par le vendeur sont exclus de la garantie.

ARTICLE 10
Paiement – Retard ou défaut
Pour nos clients en compte, paiement à 30 jours fin de mois par traite non acceptée, net, sans escompte. Pour nos clients sans compte, envoi en contre remboursement uniquement (l'ouverture de compte n'est pas systématique et fait l'objet d'une étude préalable). Pour nos clients hors France métropolitaine, paiement avant l'expédition de la marchandise. En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Toute somme non payée à l'échéance prévue donnera lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable au paiement d'intérêts de retard au taux légal. Ces intérêts courront du jour de l'échéance jusqu'au paiement. En cas de défaut de paiement, 48 heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au vendeur qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, quelles soient livrées ou en cours de livraison, et que leur paiement soit échu ou non. Au cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. De même, lorsque le paiement est échelonné, le non paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette, sans mise en demeure. Dans tous les cas qui précèdent, les sommes qui seraient dues pour d'autres livraisons, ou pour toute autre cause, deviendront immédiatement exigibles si le vendeur n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes.

ARTICLE 11
Frais de facturation
Il sera imputé systématiquement à l'acheteur des frais forfaitaires de facturation d'un montant de 3 Euros.

ARTICLE 12
Transfert des risques
Le transfert des risques sur les produits a lieu dès l'expédition des entrepôts du vendeur. Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur.

ARTICLE 13
Réserve de propriété
Les marchandises, objet du présent contrat, sont vendues en subordonnant expressément le transfert de leur propriété au paiement intégral du prix en principal et accessoires. Il est toutefois entendu que la simple remise d'un titre créant une obligation à payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la clause, la créance originaire du vendeur sur l'acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété, jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait effectivement été payé. Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès la livraison des marchandises , au transfert à l'acheteur des risques de perte ou de détérioration des biens soumis à réserve de propriété ainsi que les dommages qu'ils pourraient occasionner. L'acheteur devra souscrire une assurance garantissant les risques nés à compter de la délivrance des marchandises.
Tant que le prix n'aura pas été intégralement payé, l'acheteur devra individualiser les marchandises livrées au titre du présent contrat et ne pas les mélanger avec d'autres marchandises de même nature provenant d'autres fournisseurs. A défaut d'individualisation, le vendeur pourra en exiger le remboursement ou reprendre celle encore en stock. En cas de saisie-arrêt ou toute autre intervention d'un tiers sur les marchandises, l'acheteur devra impérativement en informer le vendeur sans délai afin de lui permettre de s'y opposer et de préserver ses droits. L'acquéreur s'interdit en outre de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété des marchandises.

ARTICLE 14
Compétences – Contestation
De convention expresse, pour toute contestation ou litige, le Tribunal de Commerce de Bourg en Bresse est seul compétent. Les descriptions, représentations et spécifications techniques n'ont aucune valeur contractuelle. Les caractéristiques techniques et de forme décrites peuvent être modifiées à tout moment par le fournisseur.

Votre ***Partenaire Technique*** *depuis 1946*

www.lypsis.fr

11 rue de la Prairie - 01100 - Alex Groissiat - France
Tél.: +33 474733535 / Fax : +33 474819110 / Email: fi.oyonnax@lypsis.fr

[P190 002] - [100] - [Les EXPERTS de l'INJECTION V01]