

COMPOSANTS STANDARD POUR MOULES ET OUTILLAGES

RABOURDIN
G R O U P E



RABOURDIN
INDUSTRIE

Parc Gustave Eiffel
4-5, avenue Gutenberg - BP 50
Bussy-Saint-Georges
77607 Mame-la-Vallée Cedex 3
France

1- 50

Les
formes
de demain

CE PLAN EST DISPONIBLE SUR LE SITE <http://www.rabourdin.fr>



Accueil - standard - Bussy St Georges
Tél : 01 64 76 41 01
Fax : 01 64 76 41 02
E-mail : industrie@rabourdin.fr

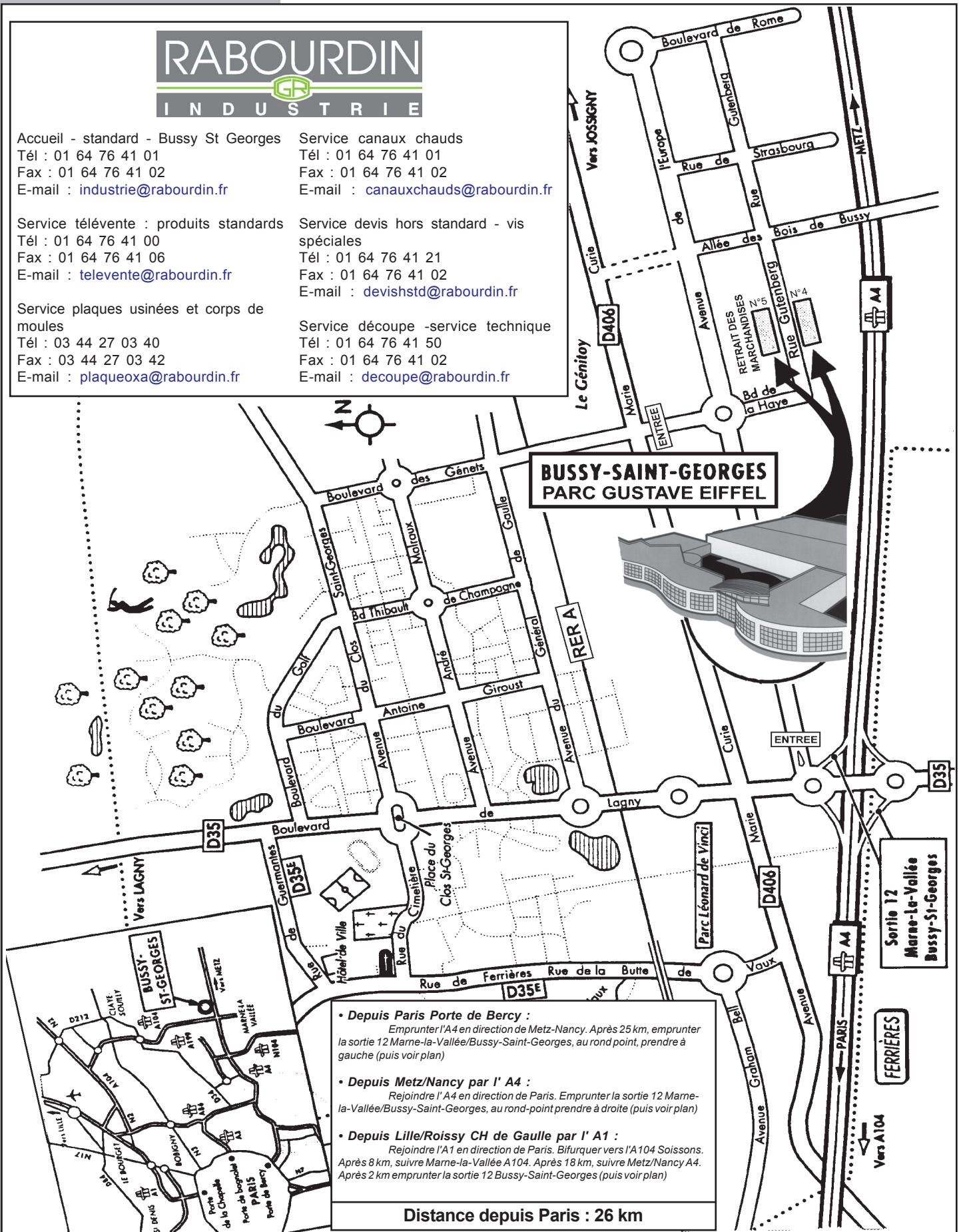
Service canaux chauds
Tél : 01 64 76 41 01
Fax : 01 64 76 41 02
E-mail : canauxchauds@rabourdin.fr

Service télévente : produits standards
Tél : 01 64 76 41 00
Fax : 01 64 76 41 06
E-mail : televente@rabourdin.fr

Service devis hors standard - vis spéciales
Tél : 01 64 76 41 21
Fax : 01 64 76 41 02
E-mail : devishstd@rabourdin.fr

Service plaques usinées et corps de moules
Tél : 03 44 27 03 40
Fax : 03 44 27 03 42
E-mail : plaqueoxa@rabourdin.fr

Service découpe -service technique
Tél : 01 64 76 41 50
Fax : 01 64 76 41 02
E-mail : decoupe@rabourdin.fr



**BUSSY-SAINT-GEORGES
PARC GUSTAVE EIFFEL**

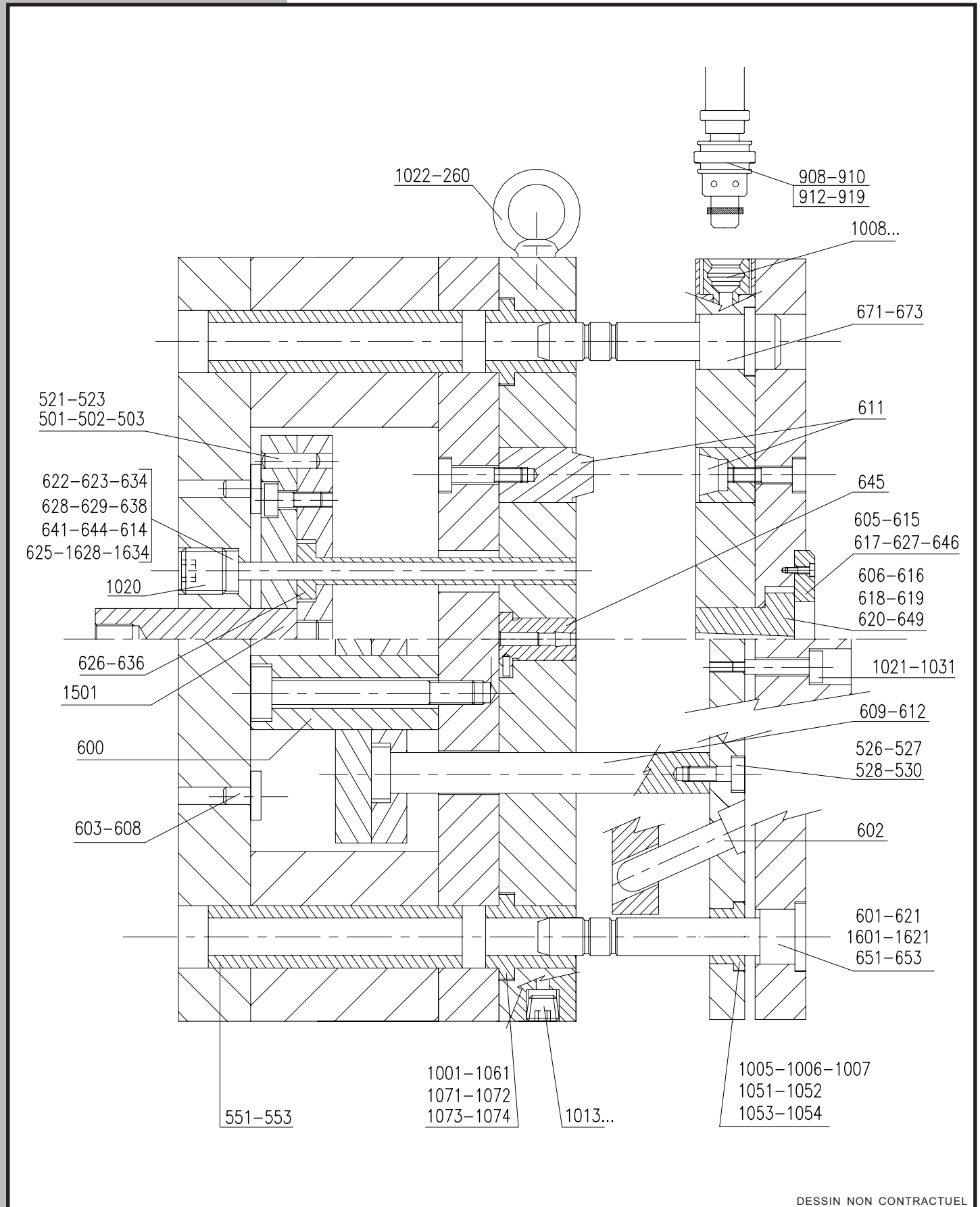
- **Depuis Paris Porte de Bercy :**
Emprunter l'A4 en direction de Metz-Nancy. Après 25 km, emprunter la sortie 12 Mame-la-Vallée/Bussy-Saint-Georges, au rond point, prendre à gauche (puis voir plan)
- **Depuis Metz/Nancy par l' A4 :**
Rejoindre l' A4 en direction de Paris. Emprunter la sortie 12 Mame-la-Vallée/Bussy-Saint-Georges, au rond-point prendre à droite (puis voir plan)
- **Depuis Lille/Roissy CH de Gaulle par l' A1 :**
Rejoindre l'A1 en direction de Paris. Bifurquer vers l'A104 Soissons. Après 8 km, suivre Mame-la-Vallée A104. Après 18 km, suivre Metz/Nancy A4. Après 2 km emprunter la sortie 12 Bussy-Saint-Georges (puis voir plan)

Distance depuis Paris : 26 km

REPertoire NUMERIQUE

Réf. Page	Réf. Page	Réf. Page	Réf. Page	Réf. Page
0104 146	0474 68	0618 86	0907 148	1301 37
0106 146	0474 70	0619 86	0908 149	1302 40
0114 146	0475 68	0620 86	0910 149	1303 38
0116 146	0475 70	0621 12	0912 149	1304 39
0117 147	0476 70	0622 58	0913 148	1305 41
0200 72	0477 70	0623 58	0914 148	1501 65
0260 189	0478 70	0625 46	0915 148	1601 11
0300 192	0479 70	0626 56	0919 149	1621 13
0310 88	0480 68	0627 8	0950 149	1622 59
0311 88	0482 68	0628 48	0951 149	1623 59
0312 88	0484 68	0629 60	0952 149	1626 57
0320 89	0485 68	0634 52	0953 149	1628 50
0321 89	0487 68	0636 55	0970 142	1629 61
0322 89	0489 68	0638 54	0990 150	1634 53
0324 156	0490 68	0641 51	0991 150	5311 34
0350 90	0491 68	0644 47	0992 150	5312 35
0351 90	0492 68	0645 85	1001 26	5411 22
0352 90	0501 2	0646 9	1005 28	5711 23
0355 158	0502 3	0649 87	1006 24	5739 21
0356 160	0503 3	0650 81	1007 25	5741 21
0357 162	0521 4	0651 14	1008 145	6800 92
0358 164	0522 6	0653 291	1009 145	6803 92
0359 166	0523 5	0655 63	1010 145	6804 92
0360 91	0526 180	0659 62	1011 145	6805 92
0361 91	0527 180	0671 16	1013 144	6806 92
0362 91	0528 182	0673 294	1014 144	6807 92
0385 152	0530 183	0710 42	1015 144	6820 92
0387 176	0531 184	0711 43	1016 144	6830 92
0389 177	0532 186	0712 45	1020 65	6840 92
0390 172	0533 186	0751 44	1021 178	6850 92
0391 174	0535 81	0801 190	1022 188	6935 92
0394 170	0535 185	0802 191	1031 179	6936 92
0395 170	0551 6	0803 190	1051 30	6985 92
0396 171	0553 297	0804 191	1052 31	6986 92
0397 171	0600 85	0810 187	1053 298	6988 92
0401 83	0601 10	0811 136	1054 299	6989 92
0402 83	0602 80	0812 137	1061 27	9110 195
0411 83	0603 64	0821 135	1071 32	9115 195
0412 83	0605 8	0822 138	1072 33	9116 195
0450 66	0606 86	0823 139	1073 300	9117 195
0451 66	0608 64	0861 140	1074 301	9120 195
0452 66	0609 19	0862 140	1101 144	9130 195
0460 67	0611 7	0900 148	1102 144	9150 195
0461 67	0612 18	0901 148	1103 144	9160 195
0462 67	0613 19	0902 148	1104 144	9170 195
0470 70	0614 46	0903 148	1105 144	9180 195
0472 68	0615 8	0904 148	1203 144	9190 195
0472 70	0616 86	0905 148	1205 145	9200 193
0473 70	0617 8	0906 148	1300 36	9881 286

REPertoire NUMERIQUE



DESSIN NON CONTRACTUEL

CENTRAGE / LOCATING / ZENTRIERUNG



REF. 501 2

GOUPILLE CYLINDRIQUE
DOWEL PIN
ZYLINDERSTIFT



REF. 502-503 3

GOUPILLE CYLINDRIQUE EN ACIER INOXYDABLE
DOWEL PIN
ZYLINDERSTIFT



REF. 521 4

GOUPILLE CYLINDRIQUE A TROU TARAUEE
EXTRACTABLE DOWEL PIN
ZYLINDERSTIFT MIT INNENGEWINDE



REF. 523 5

GOUPILLE CYLINDRIQUE EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®
EXTRACTABLE DOWEL PIN STAINLESS STEEL RINOX GR®
ZYLINDERSTIFT MIT INNENGEWINDE RINOX GR®



REF. 522 6

DOUILLE DE CENTRAGE TARAUEE
LOCATING SLEEVE
ZENTRIERHÜLSE MIT INNENGEWINDE



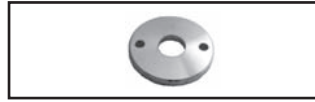
REF. 551 6
REF. 553 297

DOUILLE DE CENTRAGE LISSE
LOCATING SLEEVE
ZENTRIERHÜLSE



REF. 611 7

PLOT DE CENTRAGE
CENTERING PLUG
ZENTRIEREINHEIT



REF. 605-615-617-627 8
REF. 646 9

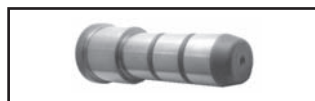
BAGUE DE CENTRAGE
LOCATING RING
ZENTRIERSCHEIBE

GUIDAGE / GUIDING / FÜHRUNG



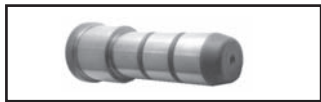
REF. 601 10
REF. 1601 11

COLONNE DE GUIDAGE
GUIDE PILLAR
FÜHRUNGSSÄULE



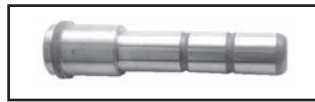
REF. 621 12
REF. 1621 13

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE MONOBLOC
STEPPED GUIDE PILLAR
FÜHRUNGSSÄULE



REF. 651 14
REF. 653 291

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE
STEPPED GUIDE PILLAR WITHOUT CENTERING PLUG
FÜHRUNGSSÄULE MIT BUND OHNE ZENTRIERANSATZ



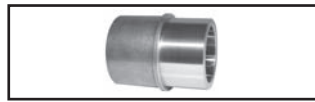
REF. 671 16
REF. 673 294

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE
STEPPED GUIDE PILLAR WITH CENTERING PLUG
FÜHRUNGSSÄULE MIT ZENTRIERBUND



REF. 612 18
REF. 609-613 19

COLONNE BUTEE / COLONNE BUTEE LISSE
TIE BAR WITH STOP
RÜCKZUGSTIFT MIT INNENGEWINDE



REF. 5739 21

BAGUE EPAULEE POUR GUIDAGE A BILLES
BALL GUIDE BUSH
KUGELFÜHRUNG



REF. 5741 21

CAGE A BILLES
BALL CAGE
KUGELKÄFIG



REF. 5411 22

COLONNE POUR GUIDAGE LISSE
PILLAR
SÄULE

GUIDAGE / GUIDING / FÜHRUNG



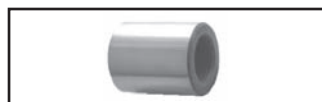
REF. 5711 23

ROULEMENT A BILLES LINEAIRE
BALL BEARING
ENDLOSKÜGELFÜHRUNGEN



REF. 1006 24

BAGUE FRETTEE ET ENTRETOISE
GUIDE BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE / DISTANZSTÜCK



REF. 1007 25

BAGUE DE GUIDAGE LISSE
GUIDE BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE

REF. 1001 26
REF. 1061 27

BAGUE DE GUIDAGE EPAULEE
SHOULDERED BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND UND ANSATZ

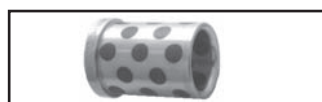


REF. 1005 28

BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE
HEADED GUIDE BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND

REF. 1051 30
REF. 1053 298

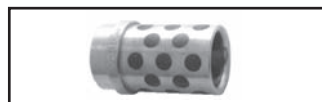
BAGUE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE
HEADED GUIDE BUSH WITHOUT CENTERING PLUG
FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND OHNE ZENTRIERANSATZ

REF. 1052 31
REF. 1054 299

BAGUE BRONZE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE AVEC INSERTS
HEADED GUIDE BUSH WITHOUT CENTERING PLUG WITH INSERTS (BRONZE)
FÜHRUNGSBUCHSE AUS BRONZE MIT SCHMIEREINSÄTZEN

REF. 1071 32
REF. 1073 300

BAGUE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE
HEADED GUIDE BUSH WITH CENTERING PLUG
FÜHRUNGSBUCHSE MIT ZENTRIERBUND

REF. 1072 33
REF. 1074 301

BAGUE BRONZE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE AVEC INSERTS
HEADED GUIDE BUSH WITH CENTERING PLUG WITH INSERTS (BRONZE)
FÜHRUNGSBUCHSE AUS BRONZE MIT SCHMIEREINSÄTZEN



REF. 5311 34

BAGUE LAITON A EMMANCHER
BRASS BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE AUS MESSING ZUM EIN PRESSEN



REF. 5312 35

BAGUE LAITON AUTOLUBRIFIEE A EMMANCHER
BRASS BUSH WITH GRAPHITE INSERTS
FÜHRUNGSBUCHSE AUS MESSING MIT EIN SÄTZEN ZUM EIN PRESSEN

REF. 1300 36
REF. 1302 40

EQUERRE DE GUIDAGE AUTOLUBRIFIEE
SELF LUBRICATED WEAR RAILS
GLEITWINKELLEISTE, SELBSTSCHMIEREND



REF. 1301 37

EQUERRE DE GUIDAGE NITROCARB®
"NITROCARB®" STEEL WEAR RAILS
GLEITWINKELLEISTE AUS NITROCARB® STAHL



REF. 1303 38

PLAQUE DE FROTTEMENT AUTOLUBRIFIEE (E:10)
SELF LUBRICATED WEAR PLATE (E:10)
GLEITFÜHRUNGSLEISTE, SELBSTSCHMIEREND (E:10)



REF. 1304 39

PLAQUE DE FROTTEMENT NITROCARB® (E:10)
"NITROCARB®" STEEL WEAR PLATE (E:10)
GLEITFÜHRUNGSLEISTE AUS NITROCARB® STAHL (E:10)



REF. 1305 41

PLAQUE DE FROTTEMENT AUTOLUBRIFIEE A COUPER
ADJUSTABLE SELF LUBRICATED WEAR PLATE
GLEITFÜHRUNGSLEISTE, NACH EIGENEM WUNSCH ZU ZUSCHNEIDEN

POINÇON / PUNCH / STEMPEL



REF. 710 42

POINÇON EPAULE TETE CONIQUE ACIER 12% Cr HWS
PUNCH (12% Cr) HWS
LOCHSTEMPEL ABGESETZT MIT KONISCHEM KOPF (12% Cr) HWS



REF. 711 43
REF. 751 44

POINÇON CYLINDRIQUE TETE CONIQUE ACIER
PUNCH
LOCHSTEMPEL MIT KONISCHEM KOPF



REF. 712 45

POINÇON CYLINDRIQUE TETE CYLINDRIQUE ACIER (12% Cr) HWS
PUNCH (12% Cr) HWS
LOCHSTEMPEL MIT ZYLINDERKOPF (12% Cr) HWS

EJECTION / EJECTING / AUSWURF



REF. 614 46
REF. 625 46

EJECTEUR TETE CONIQUE
EJECTOR PIN
AUSWERFERSTIFT MIT KONISCHEM KOPF



REF. 644 47

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NON NITRURE
EJECTOR PIN
AUSWERFERSTIFT MIT ZYLINDERKOPF



REF. 628 48
REF. 1628 50

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NITRURE H
H NITRIDED EJECTOR PIN, CYLINDRICAL HEAD
AUSWERFERSTIFT MIT ZYLINDERKOPF NITRIERT H



REF. 641 51

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NITRURE RODE
LAPPED NITRIDED EJECTOR PIN, CYLINDRICAL HEAD
AUSWERFERSTIFT MIT ZYLINDERKOPF NITRIERT GELÄPPT



REF. 634 52
REF. 1634 53

EJECTEUR EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®
STAINLESS STEEL EJECTOR PIN RINOX GR®
AUSWERFERSTIFT AUS ROSTRFREIEM STAHL RINOX GR®



REF. 638 54

EJECTEUR EN ACIER INOXYDABLE NITRURE RODE NITRORINOX GR®
STAINLESS STEEL LAPPED NITRIDED EJECTOR PIN, NITRORINOX GR®
AUSWERFERSTIFT AUS ROSTRFREIEM NITRIERT GELÄPPT NITRORINOX GR®



REF. 636 55

EJECTEUR TUBULAIRE CONIQUE EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®
EJECTOR SLEEVES RINOX GR®
AUSWERFERHÜLSEN, RINOX GR®



REF. 626 56
REF. 1626 57

EJECTEUR TUBULAIRE TETE CYLINDRIQUE NITRURE RODE
NITRIDED EJECTOR SLEEVE
AUSWERFERHÜLSE, NITRIERT, MIT ZYLINDRISCHEM KOPF



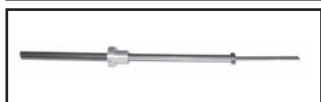
REF. 622-623 58
REF. 1622-1623 59

EJECTEUR EPAULE TETE CYLINDRIQUE NITRURE (H)
H NITRIDED STEPPED EJECTOR PIN
AUSWERFERSTIFT FORM "C" NITRIERT (H)



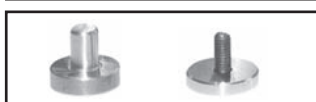
REF. 629 60
REF. 1629 61

EJECTEUR LAME NITRURE H
H NITRIDED BLADE EJECTOR PIN
FLACHAUSWERFER NITRIERT H



REF. 659 62
REF. 655 63

EJECTEUR LAME AVEC SYSTEME DE GUIDAGE
BLADE EJECTOR PIN WITH GUIDE SYSTEM
FLACHAUSWERFER MIT FÜHRUNGSSYSTEM



REF. 608 64
REF. 603 64

BUTEE DE COURSE D'EJECTION
STOP PIN
ANSCHLAG

EJECTION / EJECTING / AUSWURF



VIS DE RETENUE
LOCKING GRUB SCREW
BEFESTIGUNGSSCHRAUBE

REF. 1020 65



QUEUE D'EJECTION
KNOCK OUT RODS
AUSWERFERSTANGE

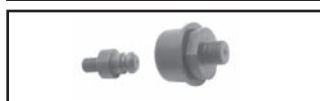
REF. 1501 65



DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE
MOULD OPENING DEVICE
KLINKENZUG FÜR FORMENBAU

REF. 450-451-452 66
REF. 460-461-462 67
REF. 200 72

DOIGT DE DEMOULAGE
ANGLE PIN
SCHRÄGBOLZEN FÜR BACKENFORMEN

REF. 602 80
REF. 650-535 81

ATTELAGE D'EJECTION
BUSHED EJECTOR ROD
WERKZEUGKUPPLUNG

REF. 401-402 83
REF. 411-412 83

VERIN HYDRAULIQUE
HYDRAULIC CYLINDER
HYDRAULIKZYLINDER

INFO 84

INJECTION / INJECTION / INJEKTION



PILIER D'ENTRETOISEMENT
SUPPORT PILLAR
STÜTZBUCHSE

REF. 600 85



ARRACHE CAROTTE
SPRUE PULLER
ANGUßHALTEBUCHSE

REF. 645 85



BUSE D'INJECTION
SPRUE BUSHING
ANGIEßBUCHSE

REF. 606-616 86
REF. 618-619-620 86
REF. 649 87

INSERT POUR RECYCLAGE DES MATIERES PLASTIQUES
RECYCLING INSERT
RECYCLINGSSTEMPEL

REF. 310-311-312 88



ELECTRODE POUR RECYCLAGE DES MATIERES PLASTIQUES
RECYCLING ELECTRODE
RECYCLINGELEKTRODEN

REF. 320-321-322 89



DATEUR
DATE MARKER
DATUMSTEMPEL

REF. 350-351-352 90
REF. 360-361-362 91

CANAUX CHAUDS / HOT RUNNER / HEIßKANAL



BUSE RP
RP HEATED SPRUE NOZZLE
BEHEIZTE ANGIEßDUSE RP

REF. 6800 92



BLOC CHAUD
HOT-RUNNER MANIFOLD BLOCK
HEIßKANALVERTEILERBLOCK BALKENFORM

REF. 6820-6840-6850 92



BUSE SERIES 300 ET 350
HEATED SPRUE NOZZLES 300 AND 350
BEHEIZTE ANGIEßDUSEN 300 UND 350

REF. 6985-6986 92

REGULATION / COUPLING / REGELUNG



REF. 821 135
REF. 811-812 136-137
REF. 822-823 138-139

CARTOUCHE CHAUFFANTE
CARTRIDGE HEATER
HEIZPATRONE



REF. 861-862 140

RESISTANCE CHAUFFANTE FORMABLE
COILED NOZZLE HEATER
HEIZELEMENTE



REF. 970 142

COUPLEUR RAPIDE RMI A OBTURATEUR
RMI QUICK-RELEASE COUPLING
ANSCHLUßNIPPEL RMI



REF. 1013 à 1016 144
REF. 1203 144
REF. 1101 à 1105 144

BOUCHON FILETE CONIQUE ACIER
TAPER THREADED PLUG
VERSCHLUßSCHRAUBE KONISCH



REF. 1008 à 1011 145
REF. 1205 145
REF. 104-106-114-116 146
REF. 117 147

RACCORD MOULISTE
HOSE EXTENSION
KÜHLANSCHLUßSTÜCK



REF. 900 à 907 148
REF. 913 à 915 148
REF. 908-910-912 149
REF. 919 149
REF. 950 à 953 149

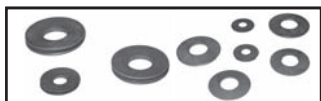
COUPLEUR RAPIDE RPL
QUICK RELEASE COUPLING
ANSCHLUßNIPPEL



REF. 990-991-992 150

JOINT TORIQUE
O-RING
O-RING

RESSORT / SPRING / FEDER



REF. 385 152

RONDELLE RESSORT
DISC SPRING
TELLERFEDER



REF. 324-355-356 156->161
REF. 357-358-359 162->166

RESSORT DE COMPRESSION EN FIL A SECTION RECTANGULAIRE
RECTANGULAR WIRE DIE SPRINGS
SYSTEM-DRUCKFEDER



REF. 394-395 170
REF. 396-397 171

JET CREUX
URETHANE ROD (PUR)
FEDERSTAB /-STANGE



REF. 390 172
REF. 391 174

RESSORT ELASTOMERE
URETHANE SPRINGS
ELASTOMERFEDER



REF. 387 176
REF. 389 177

AXE DE GUIDAGE
GUIDE BOLT
FÜHRUNGSBOLZEN

VISSERIE / SCREW / SCHRAUBE



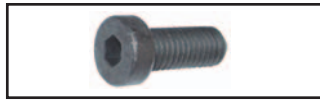
REF. 1021 178

VIS EPAULEE A 6 PANS CREUX
SHOULDER BOLT
PASSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT



REF. 1031 179

VIS EPAULEE A 6 PANS CREUX INOX 17% Cr
SHOULDER BOLT STAINLESS STEEL Cr 17%
PASSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT INOX 17% Cr



REF. 526 180

VIS TETE CYLINDRIQUE BASSE A 6 PANS CREUX (CZHC)
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW, SLIM HEAD (CZHC)
ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT UND FLACHEM KOPF (CZHC)



REF. 527 180

VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX (CHC)
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW (CHC)
ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT (CHC)



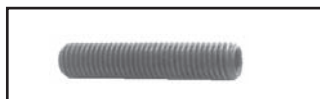
REF. 528 182

VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX NON FILETEE
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW BLANK
ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT, ROHLING

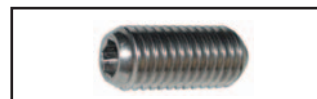


REF. 530 183

VIS TETE FRAISEE A 6 PANS CREUX
HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD CAP SCREW
SENKSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT

REF. 531 184
REF. 535 185

VIS SANS TETE A 6 PANS CREUX BOUT PLAT
HEXAGON SOCKET SET SCREW WITH FLAT POINT
GEWINDESTIFT MIT INNENSECHSKANT



REF. 532-533 186

VIS A BILLE A RESSORT
SPRING PLUNGER, SLOTTED
FEDERNDEN DRUCKSTÜCK MIT SCHLITZ

DIVERS / MISCELLANEOUS / VERSCHIEDENES



REF. 810 187

CLE DE SERRAGE POUR VIS A 6 PANS CREUX
KEY FOR HEXAGON SOCKET SCREW
SECHSKANTSCHLÜSSEL

REF. 1022 188
REF. 260 189

ANNEAU DE LEVAGE
LIFTING EYE BOLT
RINGSCHRAUBE

REF. 801-803 190
REF. 802-804 191

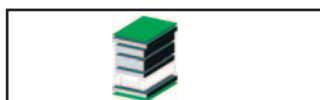
ALESOIRS SPECIAUX POUR MOULISTE
REAMERS
REIBAHLE



REF. 300 192

PIERRE A POLIR AU SOUFRE
RECTANGULAR POLISHING STONE
SCHLEIFSTEIN SCHWEFEL

CORPS DE MOULE STANDARD OXA® STANDARD MOULD BASE OXA® / STAMMFORMEN OXA®

REF. 9200 193
REF. 9881 193-286

PLAQUE P RECTIFIEE
GROUND PLATE P
GESCHLIFFENPLATTE P



REF. 9120 à 9150 195

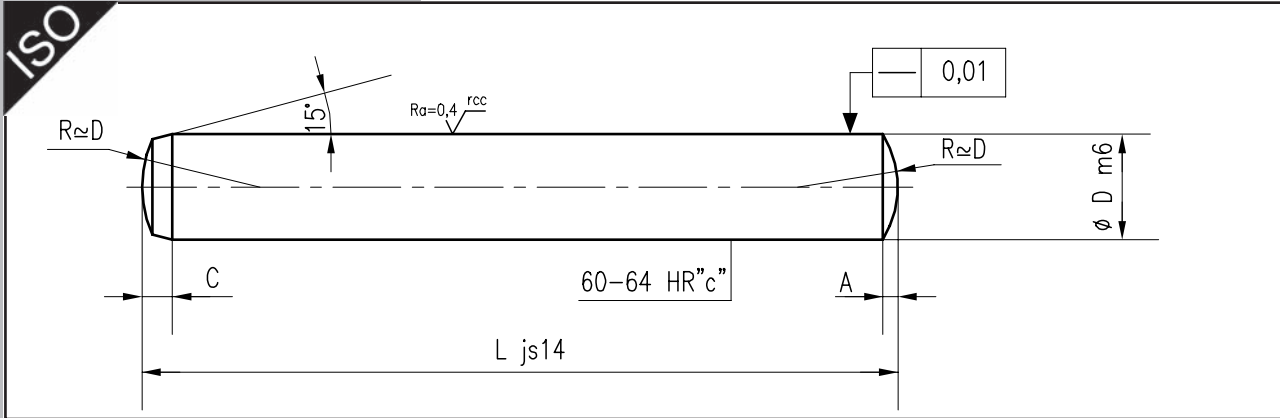
CORPS DE MOULE STANDARD OXA®
STANDARD MOULD BASE OXA®
STAMMFORMEN OXA®

GOUPILLE CYLINDRIQUE

NF EN 28734, ISO 8734

REF. 501

GOUPILLE CYLINDRIQUE
DOWEL PIN
ZYLINDERSTIFT



REF. 501 (ou 3111) D=8 L=60 mm → 501-8-60 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

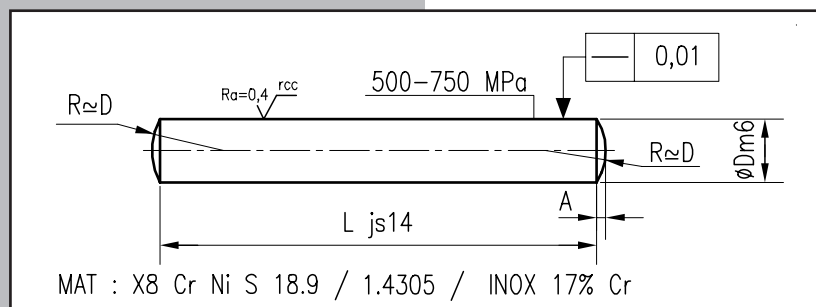
D	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20
A	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1	1	1,2	1,2	1,6	2	2	2	2,5
C	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,7	2,1	2,1	2,6	2,7	3	3,2	3,8	4	4,6	5	6
L \ D	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20
4																		
5																		
6																		
8																		
10																		
12																		
14																		
16																		
18																		
20																		
24																		
28																		
30																		
32																		
36																		
40																		
45																		
50																		
55																		
60																		
65																		
70																		
75																		
80																		
85																		
90																		
100																		
110																		
120																		
140																		
150																		
160																		
180																		

GOUPILLE CYLINDRIQUE EN ACIER INOXYDABLE

REF. 502

DIN 7 / AISI 303

GOUPILLE CYLINDRIQUE EN ACIER INOXYDABLE
DOWEL PIN
ZYLINDERSTIFT



REF. 502 D=8 L=50 → 502-8-50

GAMME DISPONIBLE

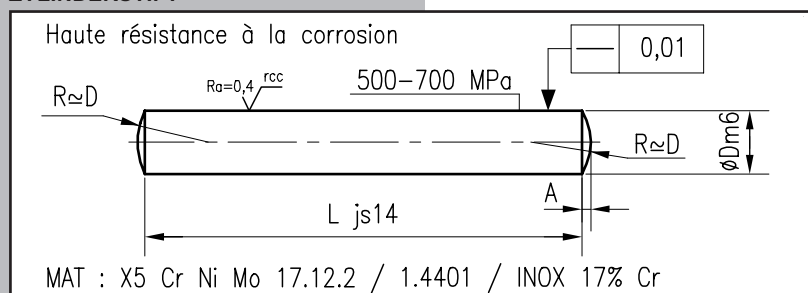
A	0,15	0,23	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5
D	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
L 4									
5									
6									
8									
10									
12									
16									
20									
24									
30									
40									
50									
60									

GOUPILLE CYLINDRIQUE EN ACIER INOXYDABLE

REF. 503

DIN 7 / A4 / AISI 316

GOUPILLE CYLINDRIQUE EN ACIER INOXYDABLE
DOWEL PIN
ZYLINDERSTIFT



REF. 503 D=8 L=50 → 503-8-50

GAMME DISPONIBLE

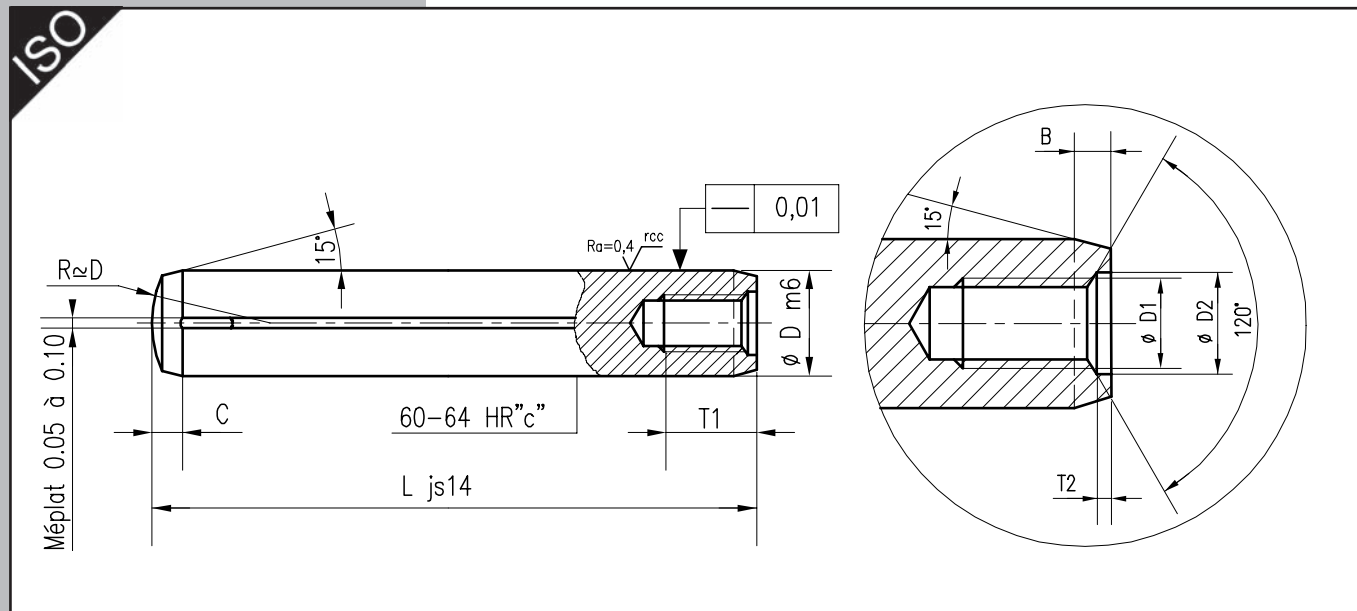
A	0,23	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5
D	1,5	2	3	4	5	6	8	10
L 4								
5								
6								
8								
10								
12								
16								
20								
24								
30								
40								
50								
60								

GOUILLE CYLINDRIQUE A TROU TARAUDE

NF EN 28735, ISO 8735

REF. 521

GOUILLE CYLINDRIQUE A TROU TARAUDE
EXTRACTABLE DOWEL PIN
ZYLINDERSTIFT MIT INNENGEWINDE



REF. 521 (ou 3121) D=8 L=60 mm → 521-8-60 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

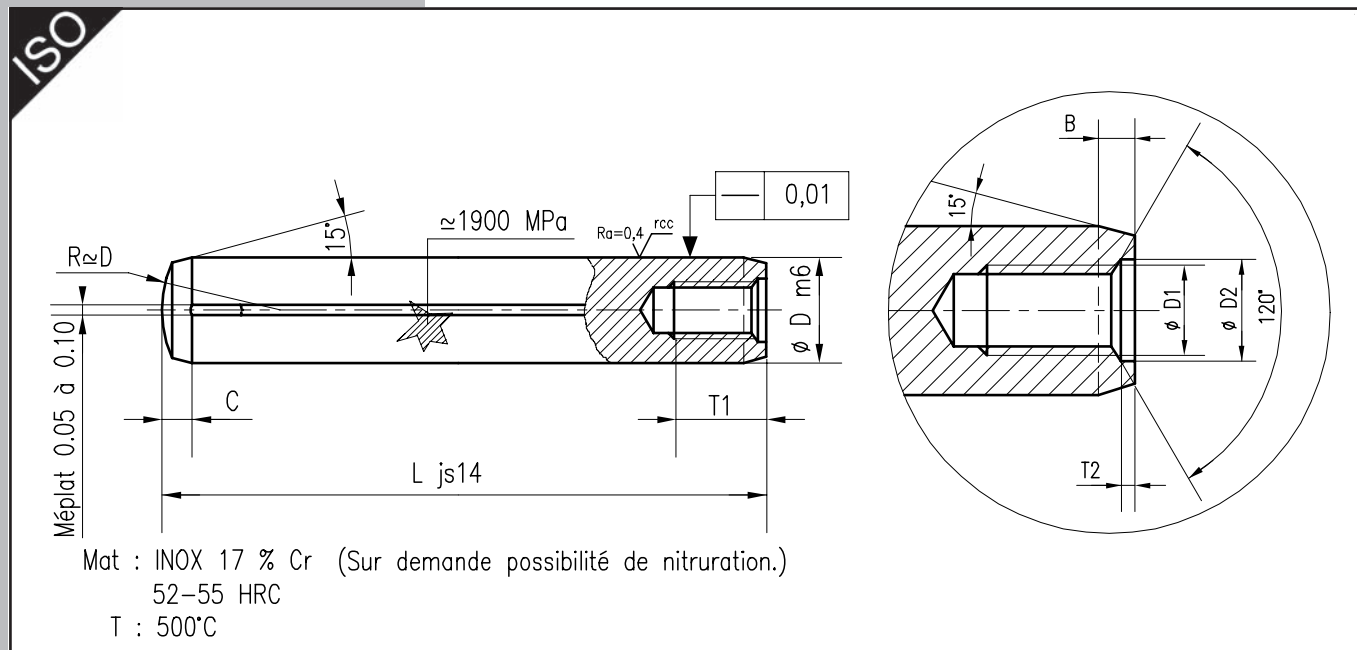
D	6	8	10	12	14	16	18	20
B max	0,8	1	1,2	1,6	2,5	2	3	2,5
C	2,1	2,6	3	3,8	4	4,6	5	6
D1	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
D2	4,3	5,3	6,4	6,4	8,4	8,4	10,5	10,5
T1	6	8	10	12	14	16	18	18
T2	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,6	1,5
L \ D	6	8	10	12	14	16	18	20
16								
20								
24								
28								
30								
32								
36								
40								
45								
50								
55								
60								
70								
80								
90								
100								
110								
120								
140								

GOUPILLE CYLINDRIQUE A TROU TARAUDE EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®

Dimension NFEN 28735, ISO 8735

REF. 523

GOUPILLE CYLINDRIQUE A TROU TARAUDE EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®
 EXTRACTABLE DOWEL PIN STAINLESS STEEL RINOX GR®
 ZYLINDERSTIFT MIT INNENGEWINDE RINOX GR®



REF. 523 D=8 L=60 mm → 523-8-60 (Fabrications spéciales sur demande)

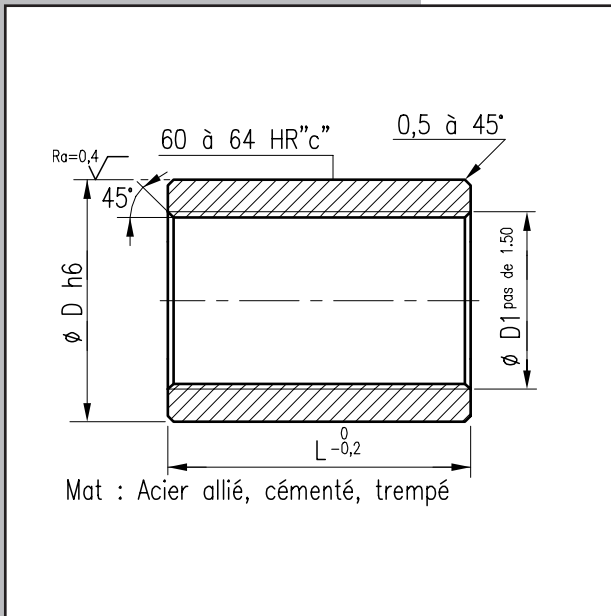
GAMME DISPONIBLE

D	6	8	10	12	16
B max	0,8	1	1,2	1,6	2
C	2,1	2,6	3	3,8	4,6
D1	M4	M5	M6	M6	M8
D2	4,3	5,3	6,4	6,4	8,4
T1	6	8	10	12	16
T2	1	1,2	1,2	1,2	1,5
L \ D	6	8	10	12	16
12					
16					
20					
24					
30					
32					
36					
40					
50					
60					
80					
100					
120					

DOUILLE DE CENTRAGE TARAUEE

REF. 522

DOUILLE DE CENTRAGE TARAUEE
LOCATING SLEEVE
ZENTRIERHÜLSE MIT INNENGEWINDE



REF. 522 D=20 L=17 mm → 522-20-17
(Fabrications spéciales sur demande)

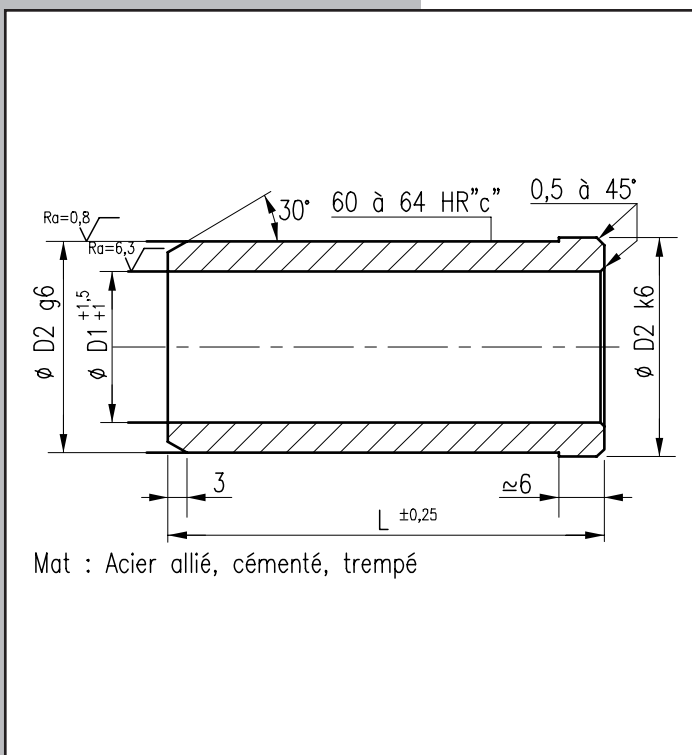
GAMME DISPONIBLE							
Montage	D	15	18	20	24	26	
 Passage de vis Vis	8	10	12	14	16	16	
 Filetage d'extraction D1	10	12	14	16	18		
L		D	15	18	20	24	26
		6					
		8					
		12					
		15					
		17					
		18					
		20					
		25					
		30					
		40					

DOUILLE DE CENTRAGE LISSE

NF E 63-516

REF. 551

DOUILLE DE CENTRAGE LISSE
LOCATING SLEEVE
ZENTRIERHÜLSE



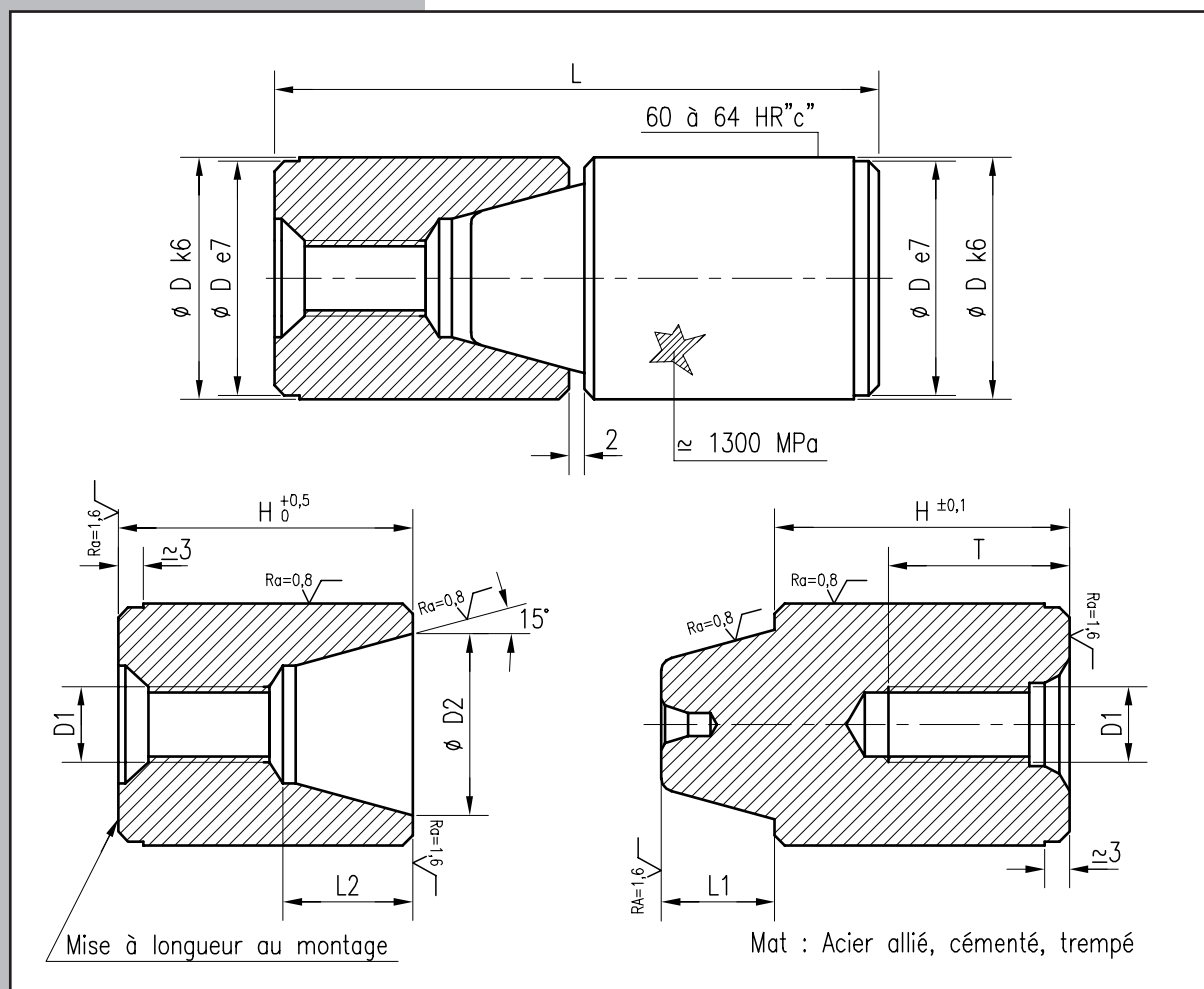
REF. 551 D1=16 L=80 mm → 551-16-80
(Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE							
D2	18	22	28	32	40	50	63
D	12	16	20	25	32	40	50
L							
50							
56							
63							
71							
80							
90							
100							
112							
125							
140							
160							
180							
200							

PLOT DE CENTRAGE

REF. 611

PLOT DE CENTRAGE
CENTERING PLUG
ZENTRIEREINHEIT



REF. 611 D=16 mm → 611-16 (Fabrications spéciales sur demande)

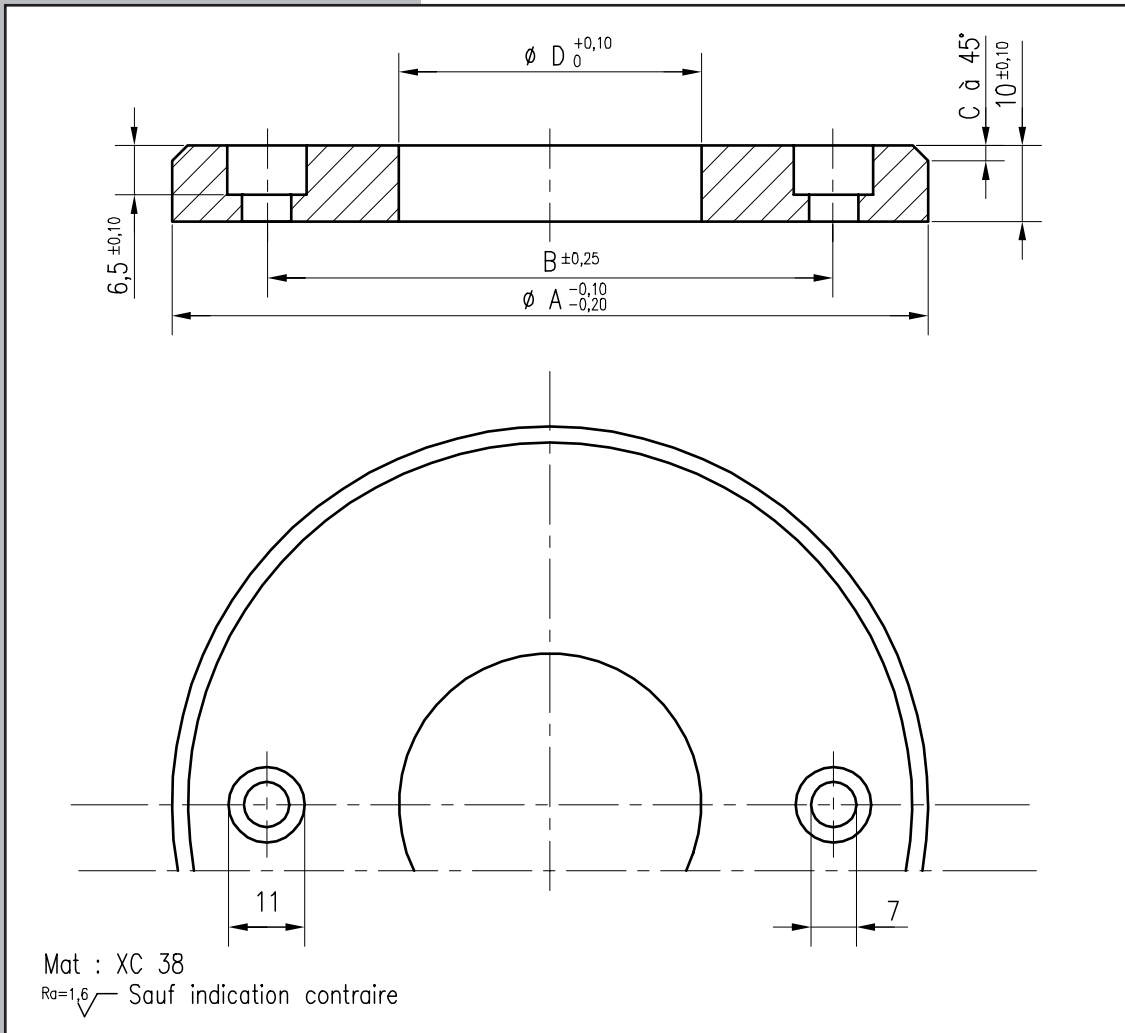
GAMME DISPONIBLE

	12	13	20	20	24	24	24
T	12	13	20	20	24	24	24
L2	8	10	14	15	21	26	26
L1	5	8	10	12	15	20	20
D2	8	11	14	18	24	30	40
L	40	50	64	64	80	100	100
H	19	24	31	31	39	49	49
D1	M4	M5	M8	M8	M10	M10	M12
D	12	16	20	25	32	40	50
REF. 611							

BAGUE DE CENTRAGE

REF. 605-615
617-627

BAGUE DE CENTRAGE
LOCATING RING
ZENTRIERSCHEIBE



REF. 615 A=80 mm → 615-80 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

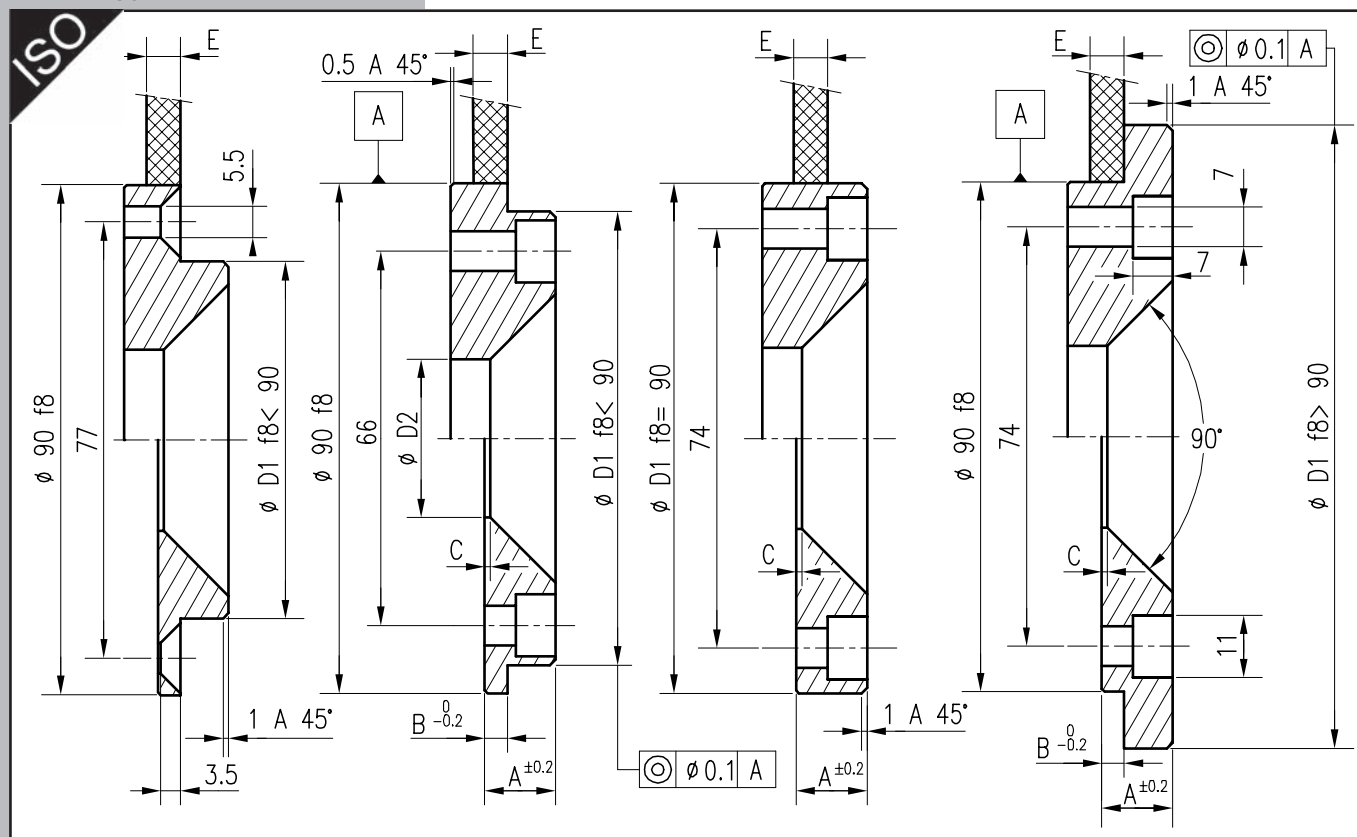
		D	30	32	40	50
C	B	A	617	627	615	605
1	46	60				
1	46	63				
1	54	70				
1	65	80				
2	65	90				
2	75	100				
2	80	110				
2	85	120				
2	85	125				
2	85	150				
2	85	160				
2	100	175				
2	100	200				

BAGUE DE CENTRAGE

ISO 10907, NF E 63-509-2

REF. 646

BAGUE DE CENTRAGE
LOCATING RING
ZENTRIERSCHEIBE



REF. 646 D1=60 D2=25 A=18,5 mm → 646-60-25-18,5

GAMME DISPONIBLE

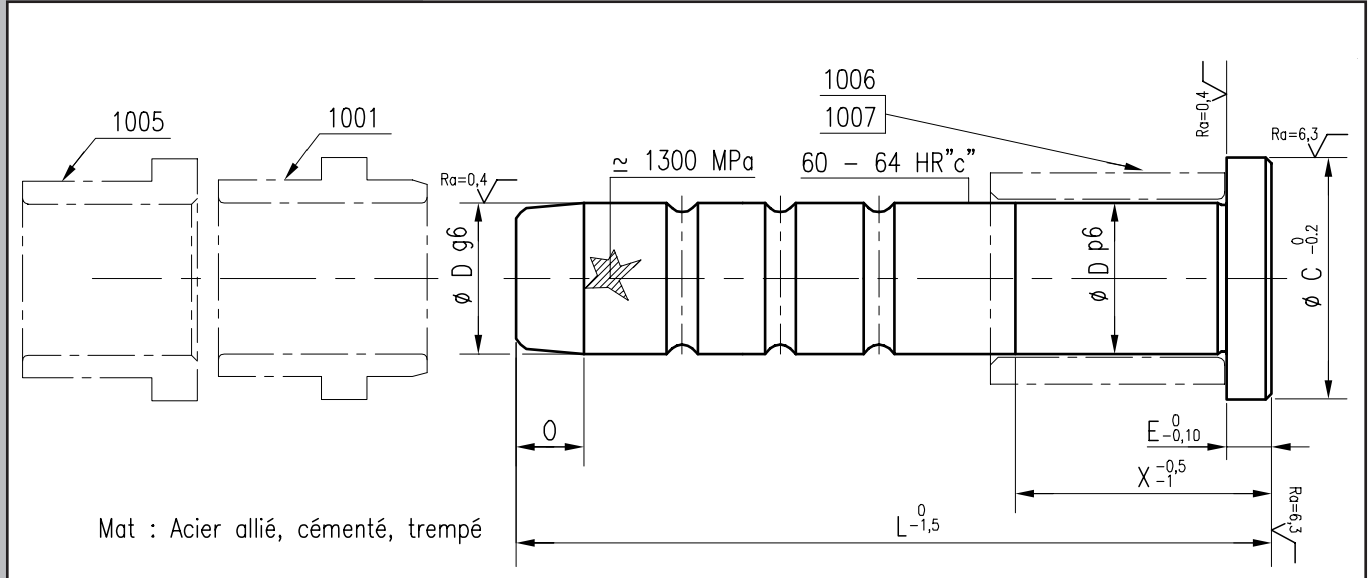
FORME	B	C	E	A	D2				
					D1	25	28	32	40
	4	1	-	12,5	60				
	10	7	6	18,5					
	14	11	10	22,5					
	63	4	1	-	12,5				
		10	7	6	18,5				
		14	11	10	22,5				
	4	1	-	12,5	80				
	10	7	6	18,5					
	14	11	10	22,5					
	-	1	-	12,5	90				
	-	7	6	18,5					
	-	11	10	22,5					
	4	1	-	12,5	100				
	10	7	6	18,5					
	14	11	10	22,5					
	110	4	1	-	12,5				
		10	7	6	18,5				
		14	11	10	22,5				
	125	4	1	-	12,5				
		10	7	6	18,5				
		14	11	10	22,5				
	160	4	1	-	12,5				
		10	7	6	18,5				
		14	11	10	22,5				

COLONNE DE GUIDAGE

REF. 601

NF E 63-504

COLONNE DE GUIDAGE
GUIDE PILLAR
FÜHRUNGSSÄULE



REF. 601 D=20 L=240 mm → 601-20-240 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

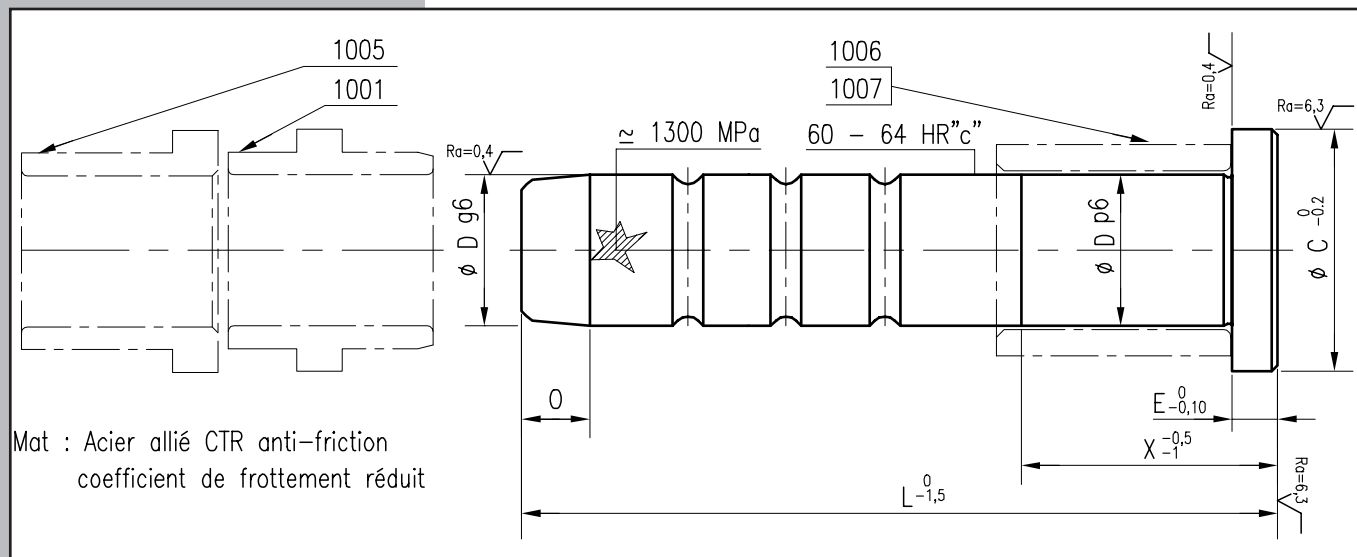
O	6	7	7	7	7	9	9	11	13	13	15											
E	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8											
C	18	20	22	24	26	30	32	38	44	44	56											
L \ D	X	8	X	10	X	12	X	14	X	16	X	18	X	20	X	25	X	30	X	32	X	40
	40	16		18		22		18														
50				22		22		22														
60	18		20		22		22		25		25		25									
70						22		25		25		25		25								
80	18		20		22		22		25		25		25		32							
90					25		25		25		25		25		32							
100			25		25		25		25		25		25		32		36		36		36	
110								32		32		32		32		36						
120							32		32		32		32		36		36		36		36	
130								32				32										
140						32		32		32		32		36		36		36		36		45
160								32		32		36		36		45		45		45		45
180									32			36		45		45		45		45		45
200										32		36		36		45		45		45		56
220											32		36		45		45		45		45	56
240												32		45		45		45		45		56
250													36		36		45		45		45	56
260														45		45		56		56		63
280														45		45		56		56		63
300															45		56		56		56	63
320																56		56		56		63
360																	56		56		56	63
400																		63		63		63
450																						71
500																						71

COLONNE DE GUIDAGE TGR

REF. 1601

NF E 63-504

COLONNE DE GUIDAGE TGR
GUIDE PILLAR TGR
FÜHRUNGSSÄULE TGR



GUIDAGE



REF. 1601 D=20 L=240 mm → 1601-20-240 (Fabrications spéciales sur demande)

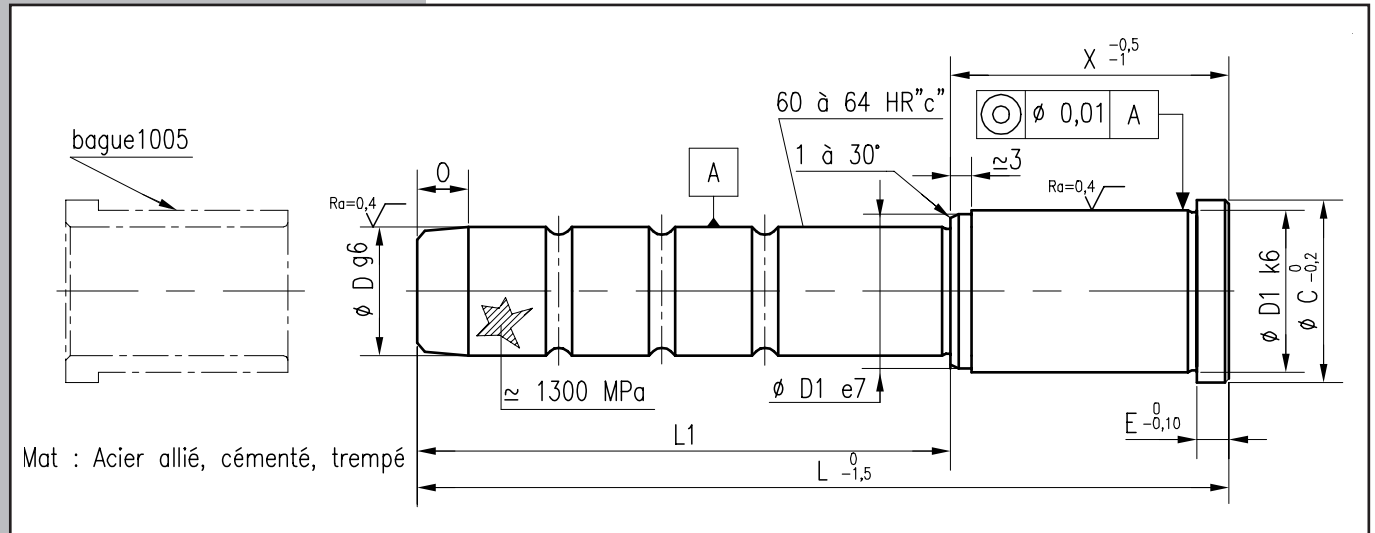
GAMME DISPONIBLE

O	6	7	7	7	7	9	9	11	13	13	15											
E	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8											
C	18	20	22	24	26	30	32	38	44	44	56											
L \ D	X	8	X	10	X	12	X	14	X	16	X	18	X	20	X	25	X	30	X	32	X	40
	40	16		18		22		18														
50				22		22		22														
60	18		20		22		22		25		25		25									
70						22		25		25		25		25								
80	18		20		22		22		25		25		25		32							
90					25		25		25		25		25		32							
100			25		25		25		25		25		25		32		36		36		36	
110								32		32		32		32		36						
120							32		32		32		32		36		36		36		36	
130									32				32									
140						32		32		32		32		36		36		36		36		45
160								32		32		36		36		45		45		45		45
180									32			36		45		45		45		45		45
200										32		36		36		45		45		45		56
220											32		36		45		45		45		45	56
240												32		45		45		45		45		56
250													36		36		45		45		45	56
260														45		45		56		56		63
280														45		45		56		56		63
300															45		56		56		56	63
320																56		56		56		63
360																	56		56		56	63
400																		63		63		63
450																						71
500																						71

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE

REF. 621

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE
STEPPED GUIDE PILLAR
FÜHRUNGSSÄULE



REF. 621 D=50 X=63 L=250 mm →

621-50-63-250

(Fabrications spéciales sur demande)

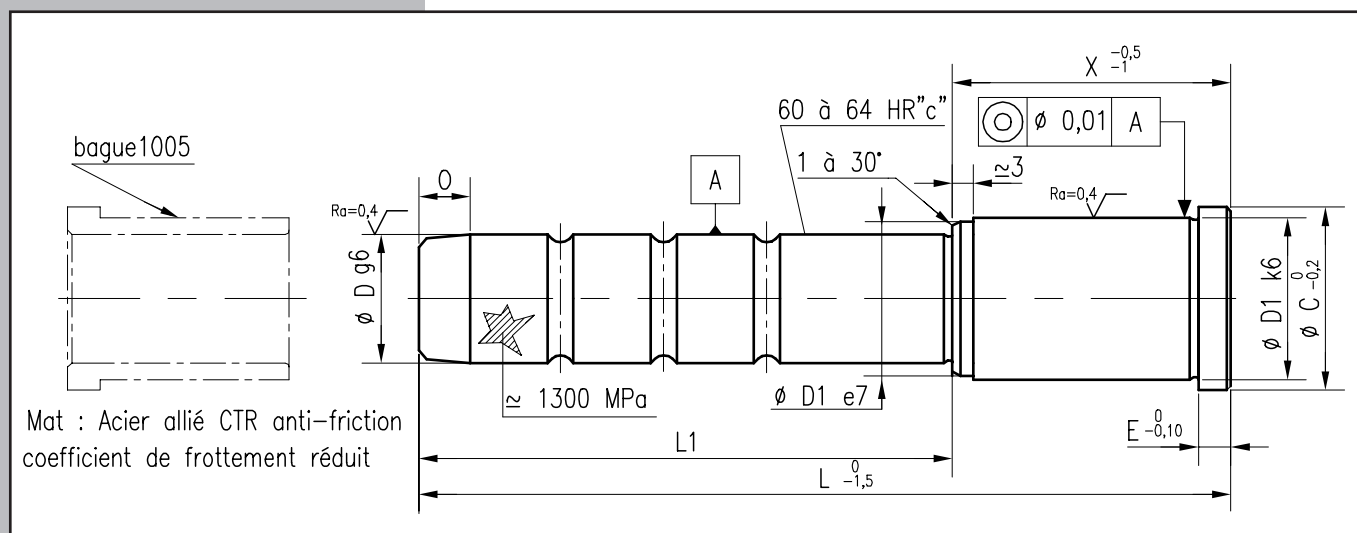
GAMME DISPONIBLE

			O	20	25
			E	12,5	12,5
			C	71	90
			D1	63	80
L1	X	L	D	50	63
117	63	180			
100	80				
137	63	200			
120	80				
100	100	250			
187	63				
170	80				
150	100	315			
252	63				
235	80				
215	100				
190	125	400			
337	63				
320	80				
300	100				
275	125	450			
387	63				
370	80				
350	100				
325	125	500			
420	80				
400	100				
375	125				
505	125	630			

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE TGR

REF. 1621

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE TGR
 STEPPED GUIDE PILLAR TGR
 FÜHRUNGSSÄULE TGR



REF. 1621 D=50 X=63 L=250 mm → 1621-50-63-250 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

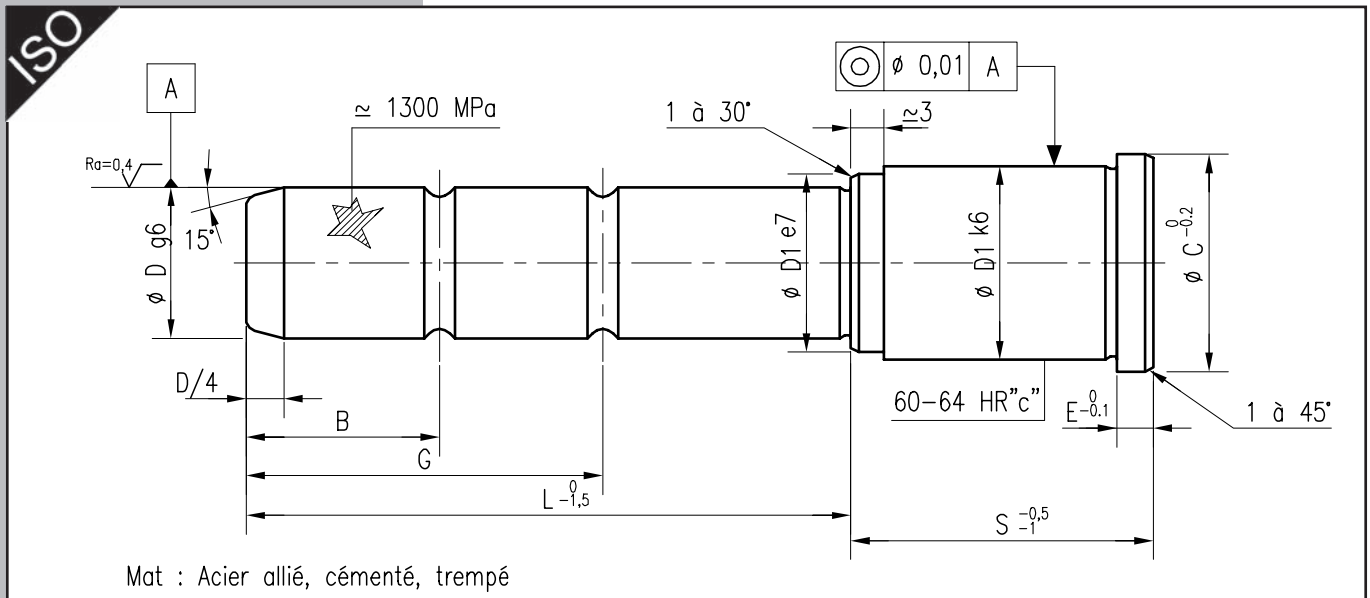
			20	25
O			20	25
E			12,5	12,5
C			71	90
D1			63	80
L1	X	L	D	D
			50	63
117	63	180		
100	80			
137	63	200		
120	80			
100	100	250		
187	63			
170	80			
150	100	315		
252	63			
235	80			
215	100	400		
190	125			
337	63			
320	80	450		
300	100			
275	125			
387	63	500		
370	80			
350	100			
325	125	630		
420	80			
400	100			
375	125			
505	125			

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE DE CENTRAGE

NF E 63-506 ISO 8017 DIN 16761

REF. 651

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE
STEPPED GUIDE PILLAR WITHOUT CENTERING PLUG
FÜHRUNGSSÄULE MIT BUND OHNE ZENTRIERANSATZ



REF. 651 D=20 L=80 S=40 mm → 651-20-80-40 (Fabrications spéciales sur demande)

FICHE TECHNIQUE

D	12	16	20	25	32	40	50
D1	18	22	28	32	40	50	63
E	4	6	6	6	8	8	8
C	22	26	32	36	45	56	71
B	19	19	23	32	36	45	45
G	35	35	43	59	69	85	85

Nombre de gorges

L	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	280
	25	0	0	0								
32	1	1	0	0								
40	1	1	1	0								
50	1	1	1	0								
63	2	2	2	1	1	1						
80		2	2	1	1	1	1					
100		2	2	2	1	1	1	1				
125		2	2	2	2	2	2	2	2			
160		2	2	2	2	2	2	2	2	2		
200		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
250				2	2	2	2	2	2	2	2	2
280									2	2	2	2

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE

NF E 63-506, ISO 8017, DIN 16761

REF. 651

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE
STEPPED GUIDE PILLAR WITHOUT CENTERING PLUG
FÜHRUNGSSÄULE MIT BUND OHNE ZENTRIERANSATZ

Traitement anti-friction sur demande

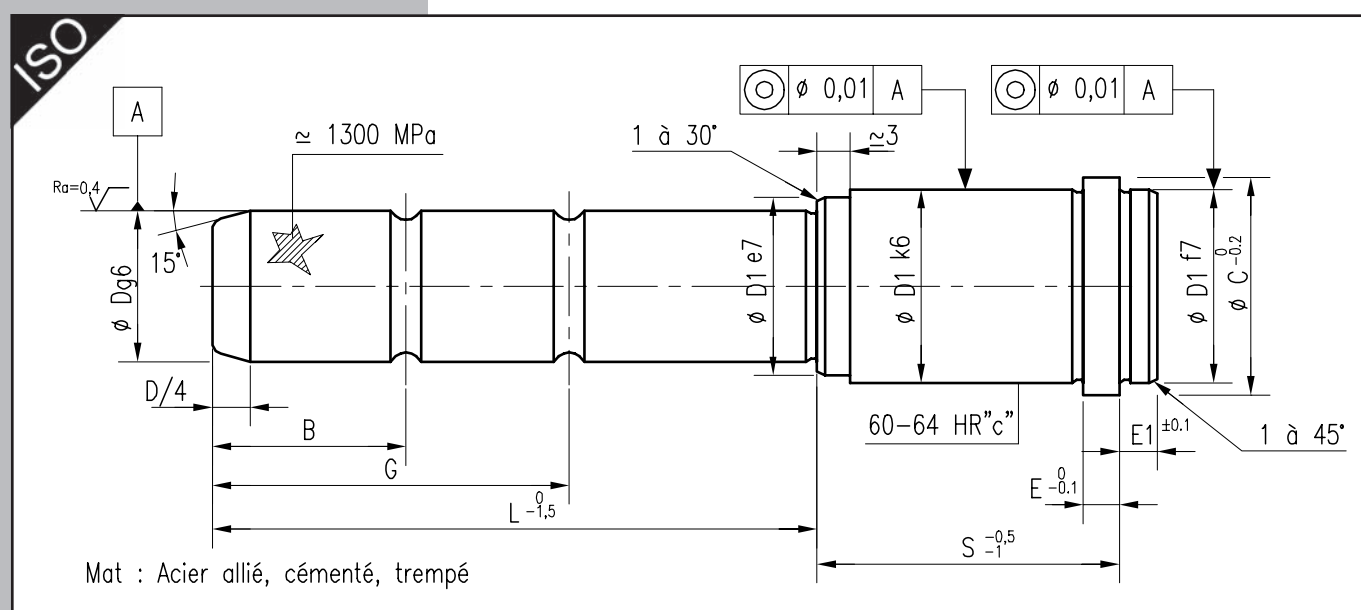
GAMME DISPONIBLE													
D	L \ S	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
		12	25										
32													
40													
50													
63													
16	25												
	32												
	40												
	50												
	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
200													
20	25												
	32												
	40												
	50												
	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
200													
25	32												
	40												
	50												
	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
	200												
250													
32	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
	200												
40	250												
	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
	200												
50	250												
	280												
	80												
	100												
	125												
	160												
200													
250													
280													

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE DE CENTRAGE

NF E 63-506, ISO 8017, DIN 16761

REF. 671

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE
STEPPED GUIDE PILLAR WITH CENTERING PLUG
FÜHRUNGSSÄULE MIT ZENTRIERBUND



REF. 671 D=20 L=80 S=40 mm → 671-20-80-40 (Fabrications spéciales sur demande)

FICHE TECHNIQUE

D	12	16	20	25	32	40	50
D1	18	22	28	32	40	50	63
E1	4	6	6	6	8	8	8
E	4	6	6	6	8	8	8
C	22	26	32	36	45	56	71
B	19	19	23	32	36	45	45
G	35	35	43	59	69	85	85

Nombre de gorges

L	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	280
	25	0	0	0								
32	1	1	0	0								
40	1	1	1	0								
50	1	1	1	0								
63	2	2	2	1	1	1						
80		2	2	1	1	1	1					
100		2	2	2	1	1	1	1				
125		2	2	2	2	2	2	2	2			
160		2	2	2	2	2	2	2	2	2		
200		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
250				2	2	2	2	2	2	2	2	2
280											2	2

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE

NF E 63-506, ISO 8017, DIN 16761

REF. 671

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE
 STEPPED GUIDE PILLAR WITH CENTERING PLUG
 FÜHRUNGSSÄULE MIT ZENTRIERBUND

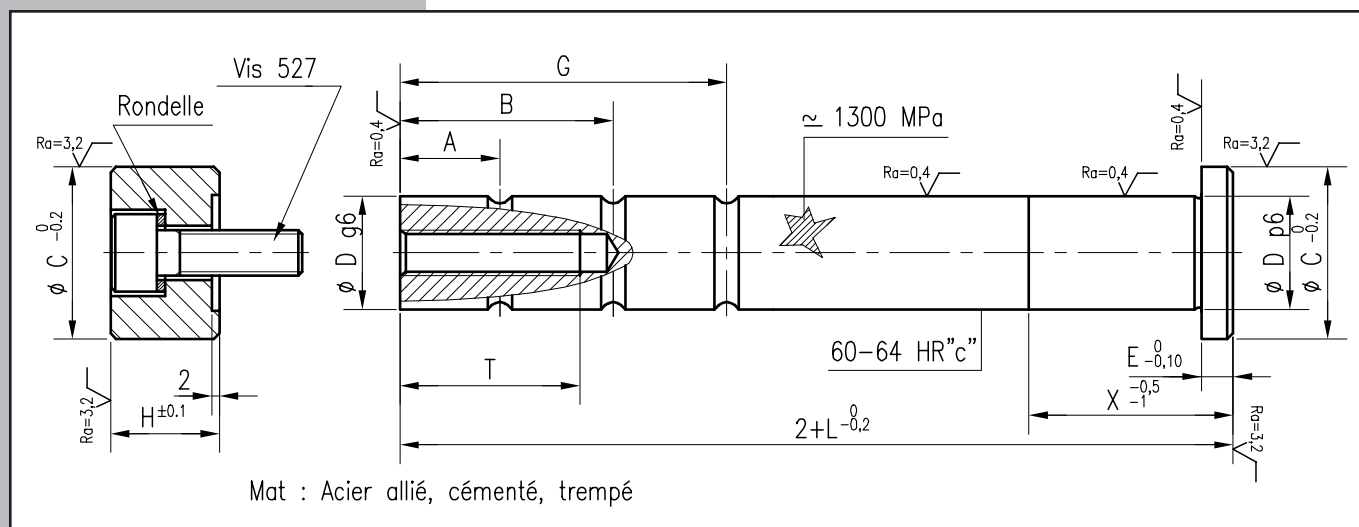
Traitement anti-friction sur demande

GAMME DISPONIBLE													
D	L \ S	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
		12	25										
32													
40													
50													
63													
16	25												
	32												
	40												
	50												
	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
200													
20	25												
	32												
	40												
	50												
	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
200													
25	32												
	40												
	50												
	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
	200												
250													
32	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
	200												
250													
40	63												
	80												
	100												
	125												
	160												
	200												
	250												
280													
50	80												
	100												
	125												
	160												
	200												
	250												
280													

COLONNE BUTEE

REF. 612

COLONNE BUTEE
TIE BAR WITH STOP
RÜCKZUGSTIFT MIT INNENGEWINDE



REF. 612 D=20 L=220 mm → 612-20-220 (Fabrications spéciales sur demande)

N = Nombre de gorges.

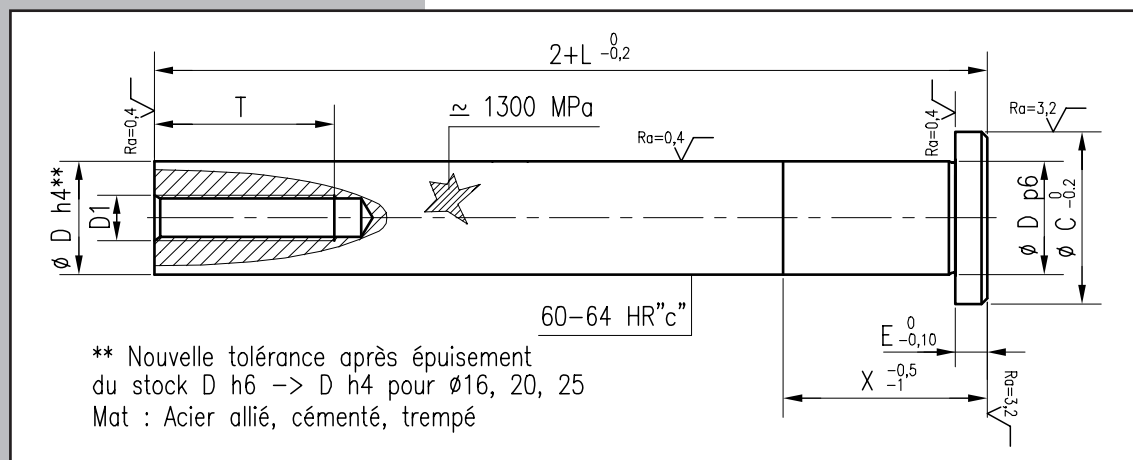
GAMME DISPONIBLE

		16			20			25		
VIS 527		8x20			10x25			12x25		
T		17			21			25		
A		14			18			22		
B		30			38			47		
G		--			--			72		
H		16			20			24		
E		5			6			7		
C		26			32			38		
L	D	X	N	16	X	N	20	X	N	25
100		25	2							
120		32	2		32	2		36	2	
140		32	2		32	2		36	2	
160		32	2		36	2		36	2	
180		36	2		36	2		45	2	
200					36	2		45	2	
220					45	2		45	2	
240					45	2		45	2	
260								45	3	

COLONNE BUTEE LISSE

REF. 609

COLONNE BUTEE LISSE
TIE BAR WITH STOP
RÜCKZUGSTIFT MIT INNENGEWINDE



REF. 609 D=20 L=180 mm → **609-20-180** (Fabrications spéciales sur demande)

*Nouvelle cote X après épouséement du stock.

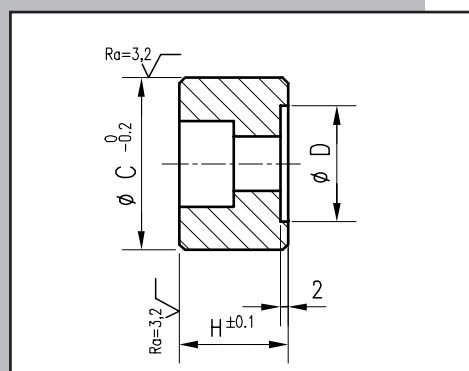
GAMME DISPONIBLE

D	12	16	20	25	32					
D1	--	M8	M10	M12	M16					
T	--	17	21	25	33					
E	4	5	6	7	7					
C	22	26	32	38	44					
L \ D	X	12	X	16	X	20	X	25	X	32
80	16									
100	16		(25)21*							
120	16		(32)21*		(32)26*		(36)32*			
140	16		(32)21*		(32)26*		(36)32*			
160			(32)21*		(36)26*		(36)32*		40	
180			(36)21*		(36)26*		(45)32*		40	
200					(36)26*		(45)32*		40	
220					(45)26*		(45)32*		40	
240					(45)26*		(45)32*		40	
260							(45)32*		40	
280							32		40	

BUTEE

REF. 613

BUTEE
TIE BAR STOP
ANSCHLAG



REF. 613 D=20 → **613-20**

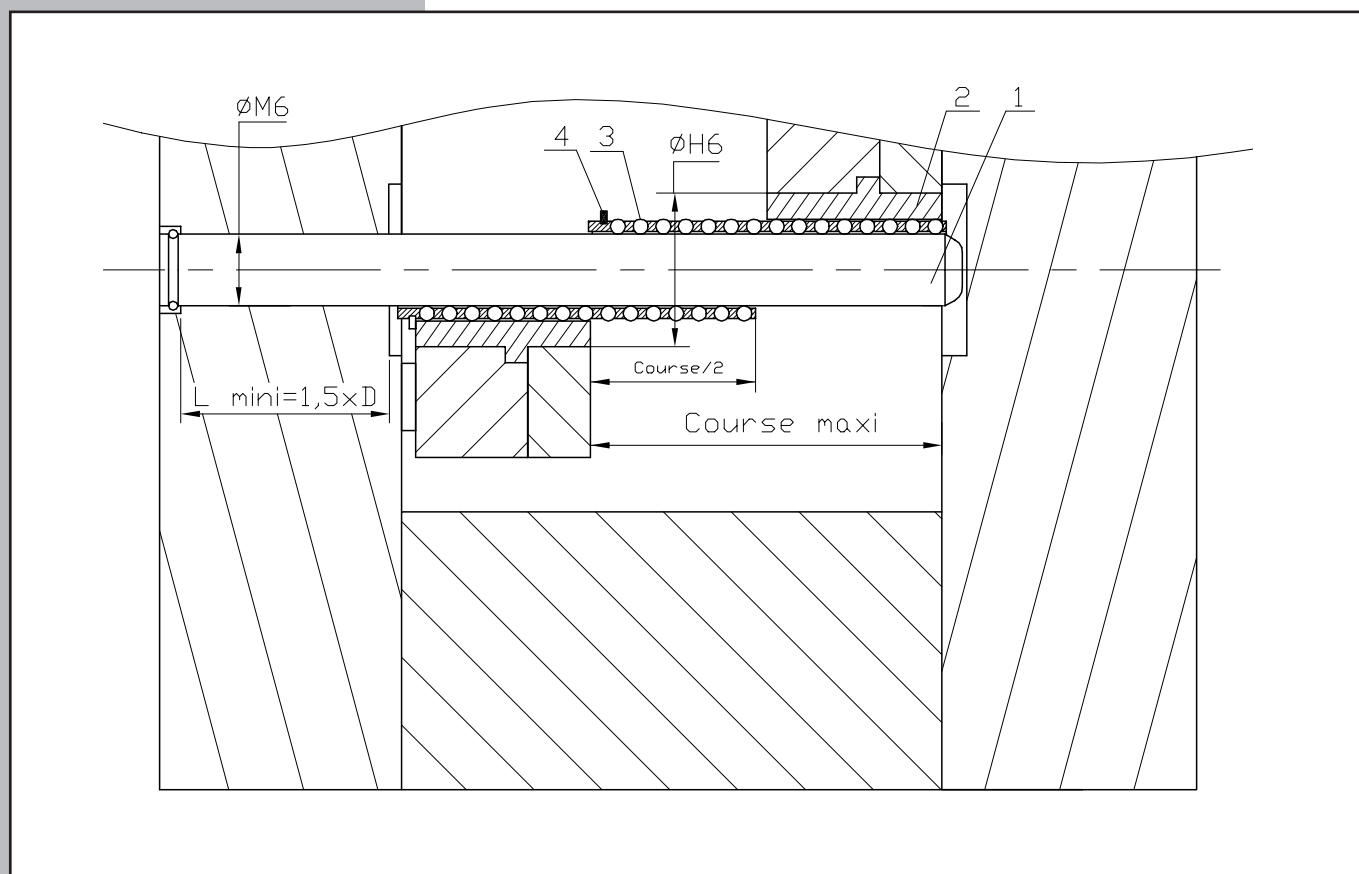
GAMME DISPONIBLE

D	16	20	25	32
C	26	32	38	44
H	16	20	24	28
D	16	20	25	32
REF. 613				

FICHE TECHNIQUE

Notice de montage des guidages à billes (REF.5411,5739,5741)

- Les guidages à billes sont conçus pour fonctionner sans aucun jeu.
- La précontrainte entre la bague (2), les billes (3) et la colonne (1) assure un guidage très précis. Il est donc nécessaire de respecter les ajustements préconisés lors des différents usinages pour assurer un montage parfait.
- Prévoir des dégagements dans les plaques aux deux extrémités de la cage à billes (3) afin d'éviter les risques de collisions.
- Monter la cage à billes (3) de telle façon que l'anneau élastique (4) (circlips) soit en contact avec l'arrière de la bague (2), pour permettre à la batterie de positionner automatiquement la cage, lors du premier recul.
- Le double encastrement de la colonne est prohibé pour ce type de montage. En effet la différence de dilatation des plaques entraînerait la déformation du chemin de roulement par désalignement de la colonne et de la bague. Il est préférable de faire un encastrement simple sur la semelle, d'une fois et demie la valeur du diamètre au minimum.



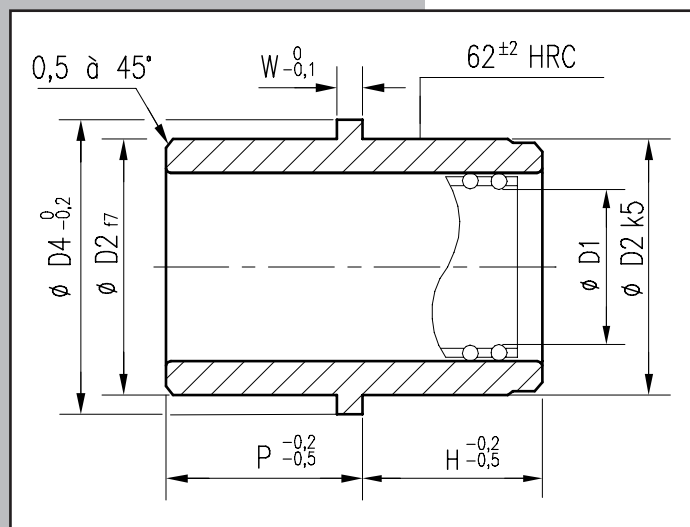
Conseils d'utilisation

- Le guidage à billes est utilisé pour le guidage des batteries d'éjection.
- le choix de la longueur de la cage à billes (3) est déterminé en fonction de la course de la batterie.
- La cage à billes (3) doit toujours rester engagée sur toute la longueur de la bague, même en fin de course. (voir schéma)
- Une lubrification normale est indispensable pour obtenir un résultat optimal.
- L'ensemble «guidage à billes» sert uniquement à guider la batterie d'éjection en diminuant considérablement les efforts d'éjection et les risques d'arcs-boutements. Il ne peut en aucun cas supporter seul le poids de la batterie.
- La température maximum d'utilisation est de 90°.

BAGUE EPAULEE POUR GUIDAGE A BILLES

REF. 5739

BAGUE EPAULEE POUR GUIDAGE A BILLES
BALL GUIDE BUSH
KUGELFÜHRUNG



REF. 5739 D1 = 16 H = 10 → 5739-16-10

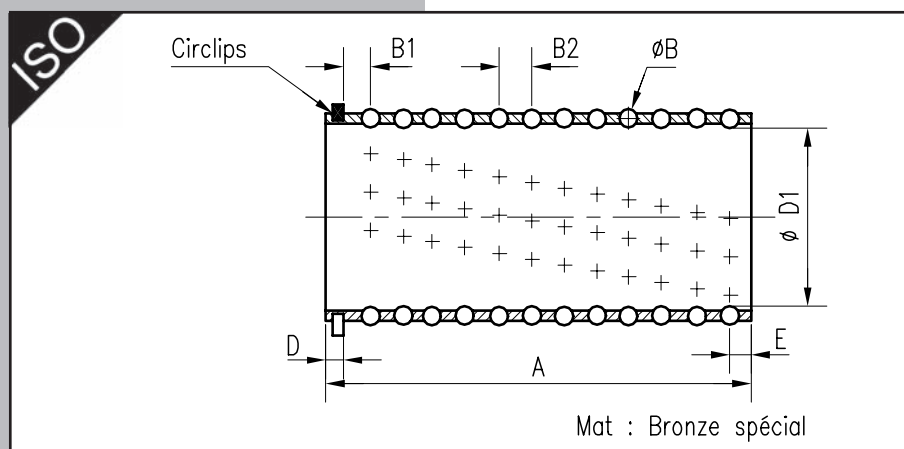
GAMME DISPONIBLE					
D2	22	28	32	40	50
D4	25	32	36	45	56
W	4	6	6	6	8
P	16	22	22	22	22
D1 \ H	12	16	20	25	32
9					
10					
18					
28					

CAGE A BILLES

NF E 63-124, ISO 9448

REF. 5741

CAGE A BILLES
BALL CAGE
KUGELKÄFIG



REF. 5741 D1 = 25 A = 59,5 → 5741-25-59 (Autres dimensions standard sur demande)

** Nombre de rangées de billes

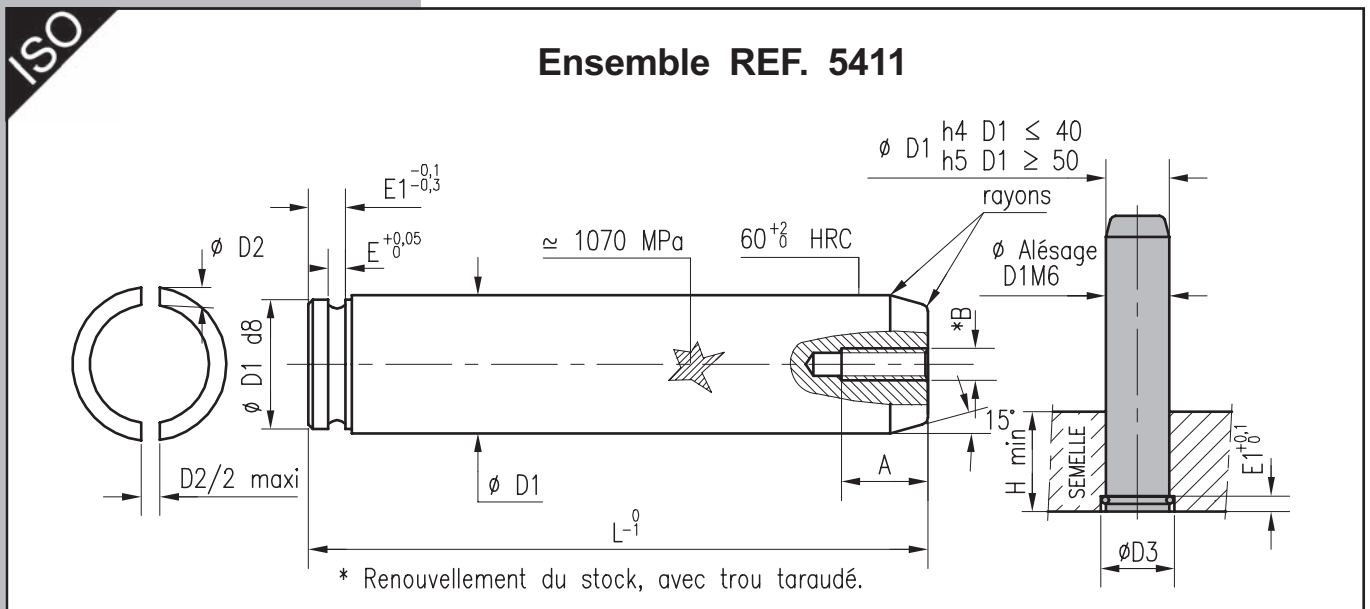
GAMME DISPONIBLE						
B	2	2	2,5	3,5	4	
B1	3	3	4	5	6	
B2	3	3	3,6	4,7	5,6	
D	2,6	2,8	2,8	3,6	3,9	
E	3	3	3,3	3,9	4,6	
N** \ D1	12		20		32	
	A	A	A	A	A	A
10				54,8		
11	38,6	38,8		59,5		70,5
12			49,7			76,1
13	44,6	44,8		68,9		81,7
14			56,9			87,3
15				78,3		92,9
16	53,6	53,8				
17			67,7	87,7		104,1
19		62,8				

ENSEMBLE COLONNE A RETENUE INFERIEURE

REF. 5411

NF E 63-050, ISO 9182

ENSEMBLE COLONNE A RETENUE INFERIEURE
BOTTOM RETAINED PILLAR
SÄULEN MIT UNTERER SPERRVORRICHTUNG



REF. 5411 D1 = 25 L = 125 → 5411-25-125 (Autres dimensions standard sur demande)

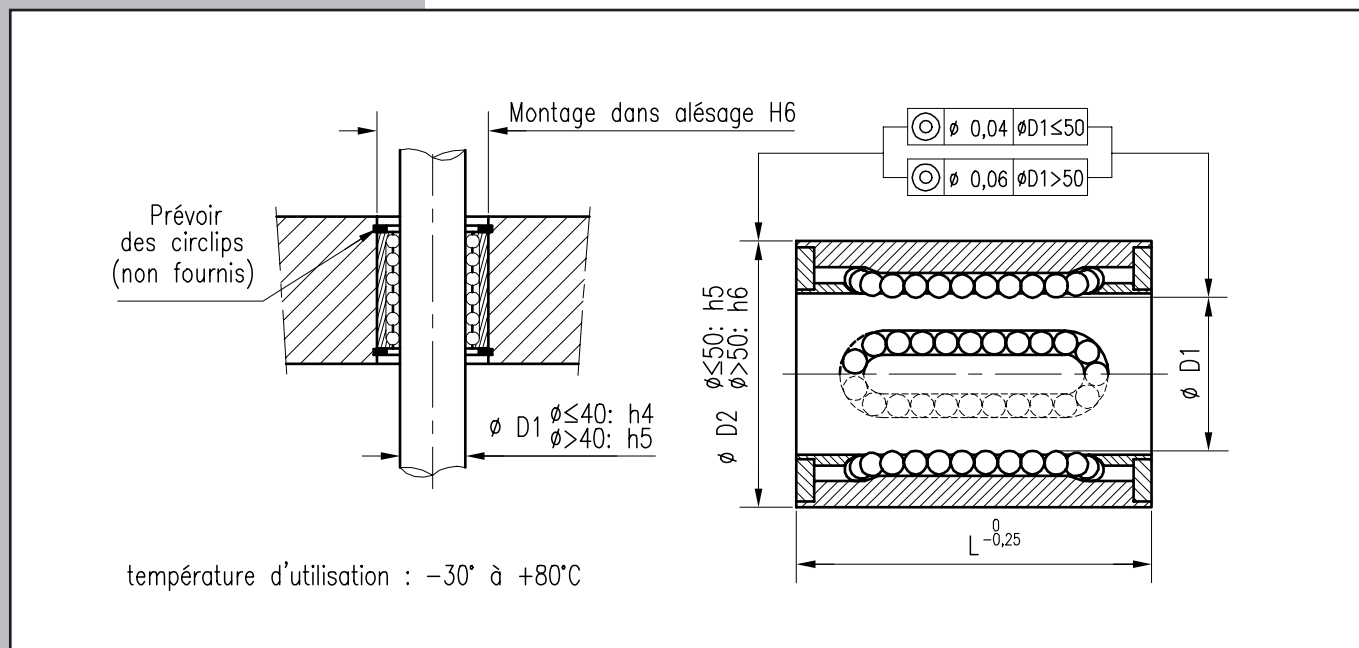
GAMME DISPONIBLE

	D1	12	16	20	25	32
A		--	--	10	12	16
B		--	--	M5	M6	M8
D2		1,6	1,6	2,5	2,5	4
D3		14	18	23	28	37
E1		4	4	6	6	10
E		1,7	1,7	2,7	2,7	4,2
H		20	25	32	40	50
L	D1	12	16	20	25	32
	80					
	100					
	125					
	140					
	160					
	180					
	200					

ROULEMENT A BILLES LINEAIRE

REF. 5711

ROULEMENT A BILLES LINEAIRE
BALL BEARING
ENDLOSKÜGELFÜHRUNGEN



REF. 5711 D1 = 25 → 5711-25 (Autres dimensions standard sur demande)

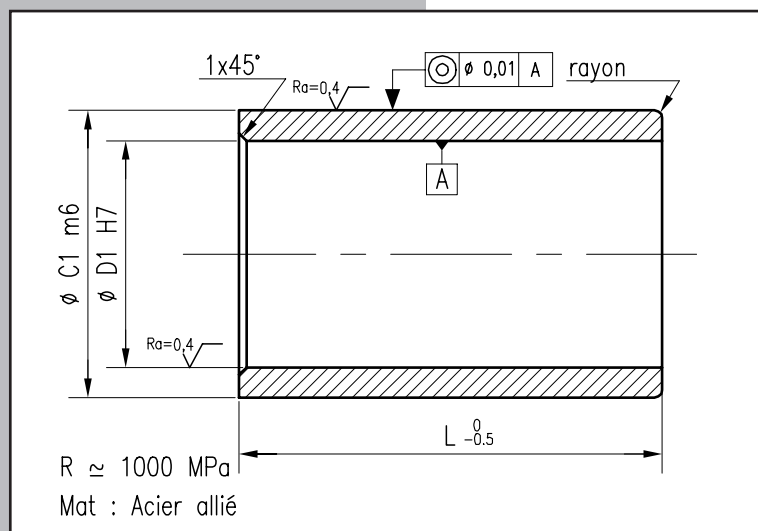
GAMME DISPONIBLE

Classe	l			
D1	12	16	20	25
D2	22	26	32	40
L	27	30	35	45
Capacité de charge en Kg montage linéaire	47	73	124	187
D1	12	16	20	25
REF. 5711				

BAGUE FRETTEE ET ENTRETOISE

REF. 1006

BAGUE FRETTEE ET ENTRETOISE
GUIDE BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE / DISTANZSTÜCK



REF. 1006 D1=20 L=33 mm → 1006-20-33 (Fabrications spéciales sur demande)

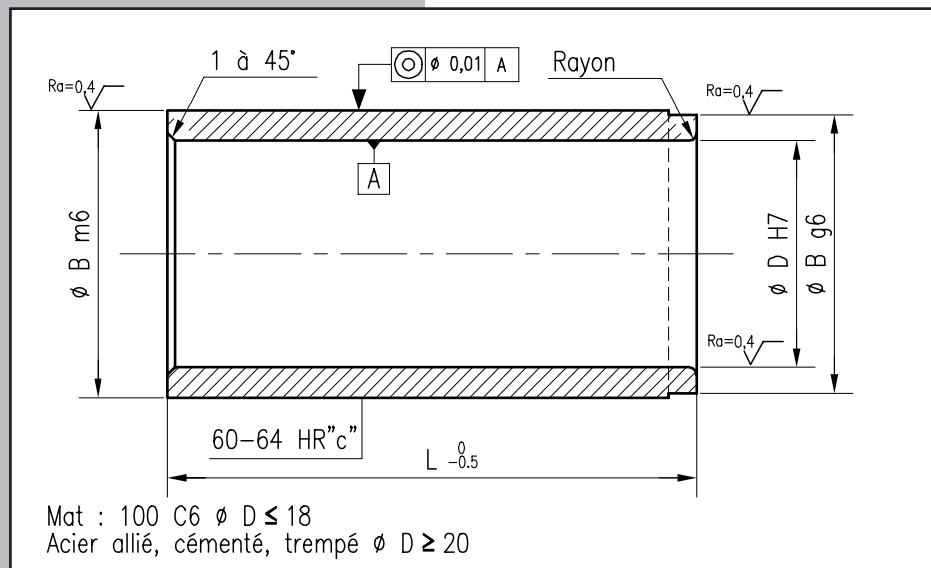
GAMME DISPONIBLE

D1	12	14	16	18	20	25	30	32	40	50
C1	18	20	22	24	26	32	38	40	50	63
L \ D1	12	14	16	18	20	25	30	32	40	50
12										
16										
18										
20										
22										
25										
27										
30										
33										
39										
43										
52										
56										
70										
73										
90										
100										
120										

BAGUE DE GUIDAGE LISSE

REF. 1007

BAGUE DE GUIDAGE LISSE
GUIDE BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE



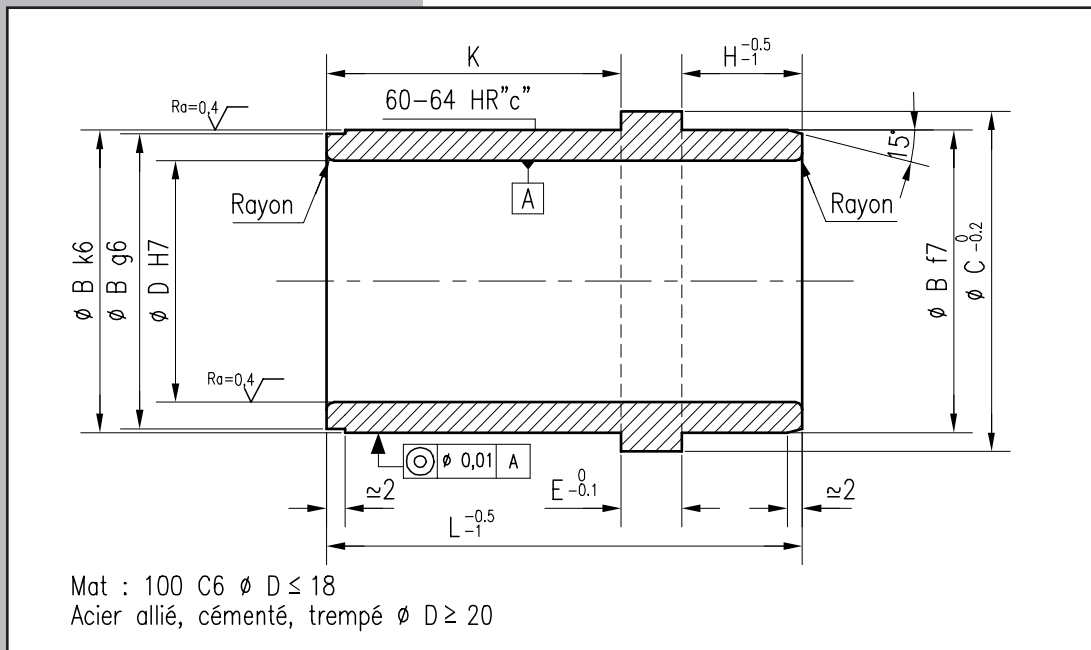
REF. 1007 D=20 L=70 mm → 1007-20-70 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE												
D	8	10	12	14	16	18	20	25	30	32	40	50
B	14	16	18	20	22	24	26	32	38	40	50	63
L \ D	8	10	12	14	16	18	20	25	30	32	40	50
12												
16												
17												
20												
21												
22												
25												
26												
27												
30												
31												
35												
36												
39												
45												
46												
49												
56												
70												
80												
90												
100												

BAGUE DE GUIDAGE EPAULEE

REF. 1001

BAGUE DE GUIDAGE EPAULEE
SHOULDERED BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND UND ANSATZ



REF. 1001 D=20 H=12 L=40 mm → 1001-20-12-40 (Fabrications spéciales sur demande)

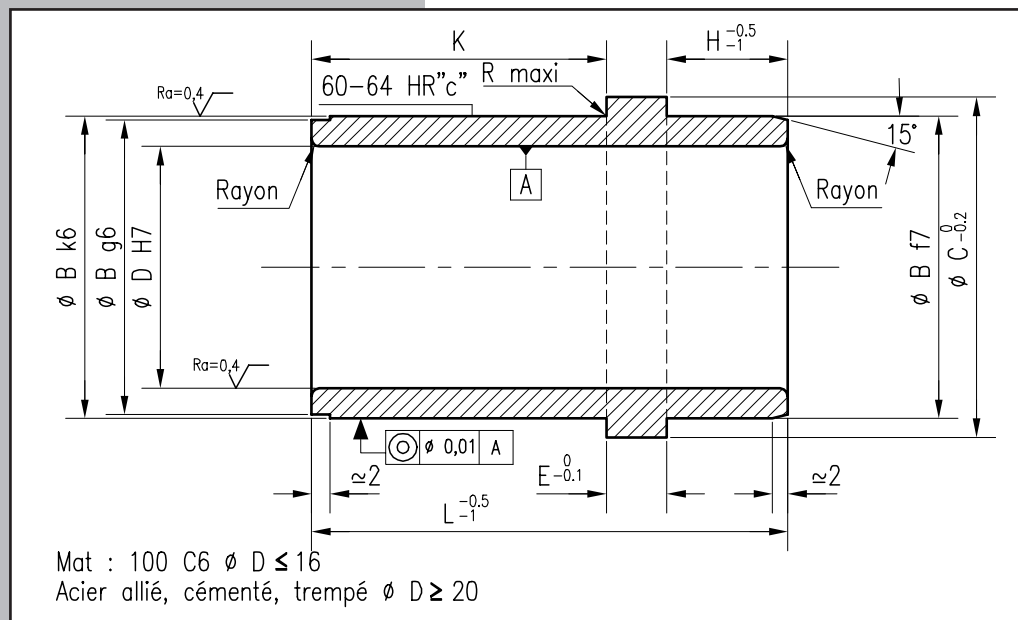
GAMME DISPONIBLE

C	B	E	H	D \ L		GAMME DISPONIBLE															
						K	25	K	32	K	40	K	50	K	63	K	80				
24	20	5	12	14	8		15		23												
			16		4		11		19												
26	22	5	12	16	8		15		23												
			16		4		11		19												
30	24	6	12	18	7		14		22												
			16		3		10		18												
32	26	6	12	20	7		14		22												
			16		3		10		18												
38	32	7	12	25	6		13		21												
			16				9		17		27										
44	38	7	16	30			9				27										
			25				8		18		40										
44	40	7	16	32			9				27										
			25				8		18		31										
71	63	12,5	25	50											25,5		42,5				
			32								18,5				35,5						

BAGUE DE GUIDAGE EPAULEE

REF. 1061

BAGUE DE GUIDAGE EPAULEE
SHOULDERED BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND UND ANSATZ



REF. 1061 D=20 H=12 L=40 mm → 1061-20-12-40 (Fabrications spéciales sur demande)

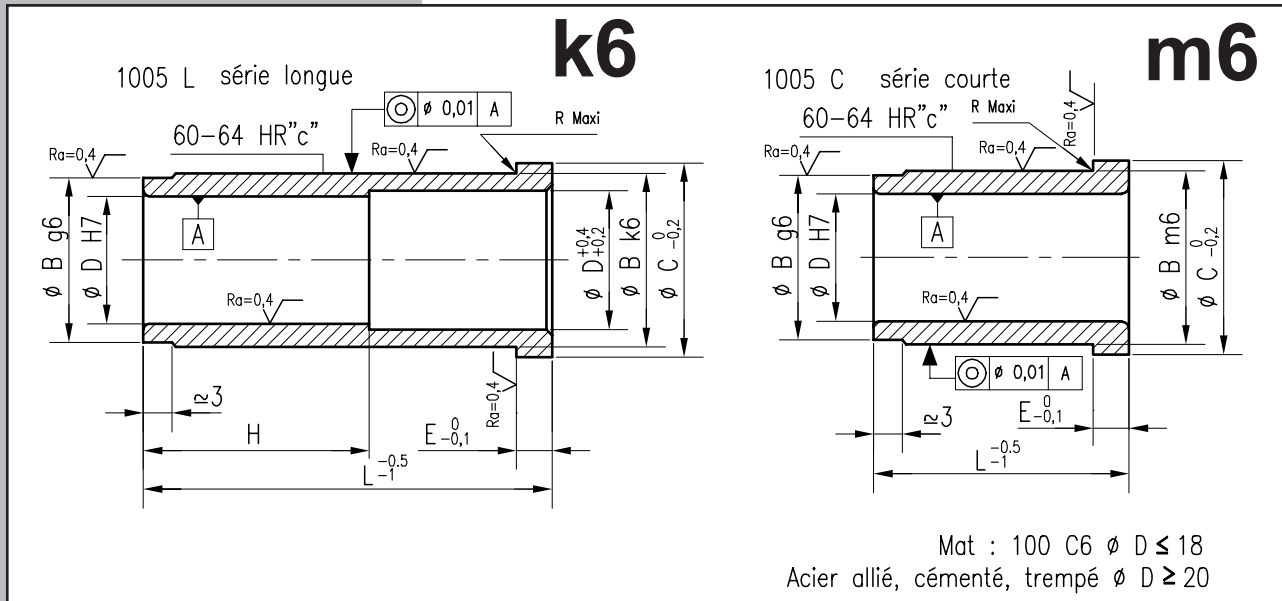
GAMME DISPONIBLE

C	R	B	E	H	L	D															
						K	20	K	25	K	32	K	40	K	50	K	63	K	80		
22	0,4	18	4	10	12	6		11		18											
				12		4		9		16											
26	0,6	22	6	12	16			7		14		22									
				16			3		10		18										
32	0,6	28	6	12	20			7		14		22									
				16			3		10		18										
36	0,6	32	6	12	25			7		14		22									
				16					10		18		28								
45	0,8	40	8	16	32					8				26		39					
				25							7		17		30						
56	0,8	50	8	25	40									17		30		47			
				32							10		23		40						
71	0,8	63	8	25	50											30		47			
				32									23		40						

BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE

REF. 1005

BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE
HEADED GUIDE BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND



REF. 1005 D=30 L=63 mm → 1005-30-63 (Fabrications spéciales sur demande)

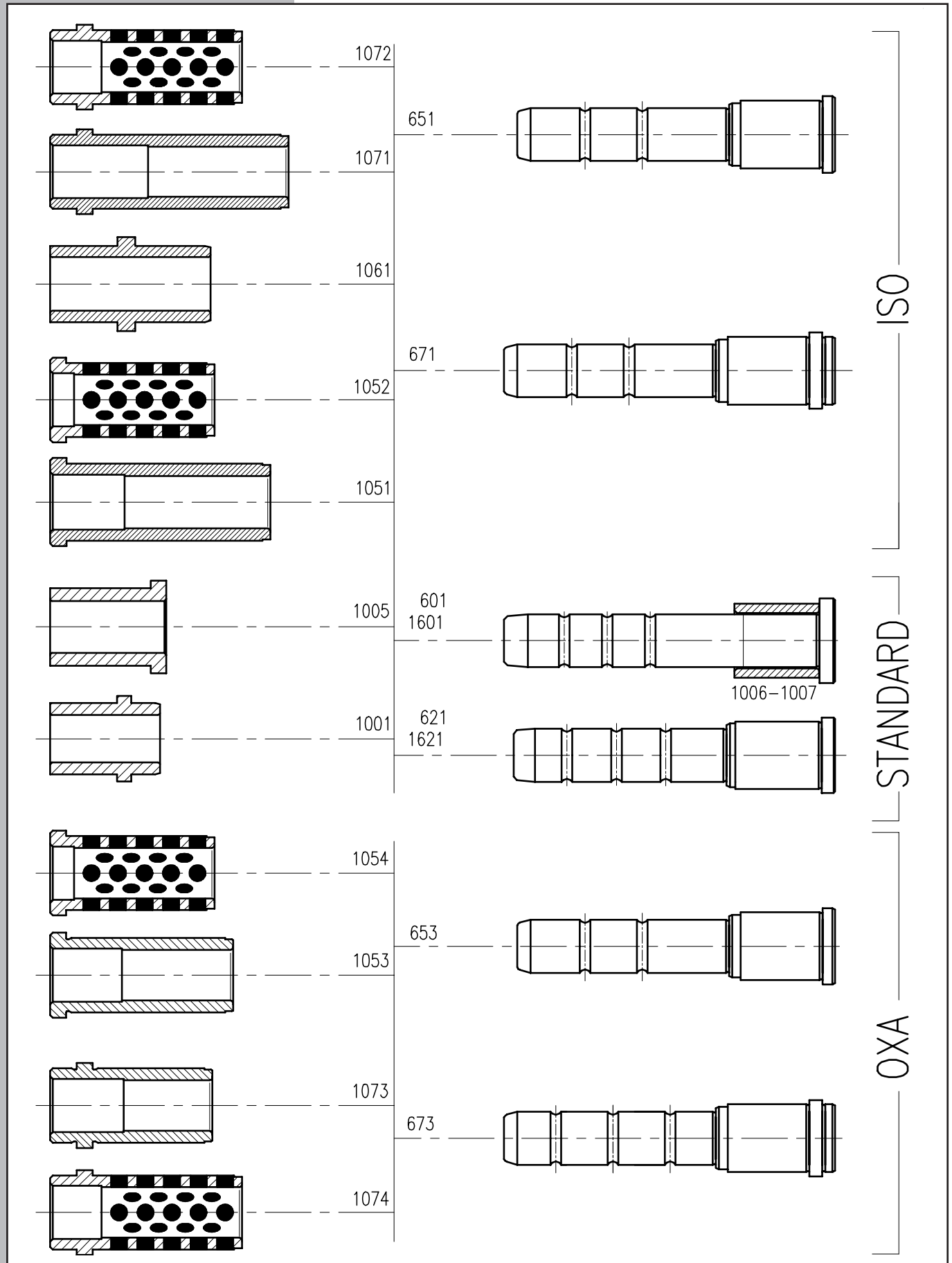
GAMME DISPONIBLE

D	8	10	12	14	16	18	20	25	30	32	40	50	63
B	14	16	18	20	22	24	26	32	38	40	50	63	80
R Maxi	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
C	18	20	22	24	26	30	32	38	44	44	56	71	90
E	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	12,5	12,5
H	--	--	24	28	32	36	40	50	60	63	80	80	95
L \ D	8	10	12	14	16	18	20	25	30	32	40	50	63
12,5													
16													
20													
23													
25													
32													
37													
40													
46													
50													
56													
63													
67													
70													
76													
80													
86													
100													
106													
125													
140													
160													



CORRESPONDANCES DES BAGUES ET DES COLONNES

CORRESPONDANCES DES BAGUES ET DES COLONNES
 CORRESPONDING PILLARS AND BUSHES
 ANWENDUNG FÜR FÜHRUNGSSÄULEN MIT BUCHSEN

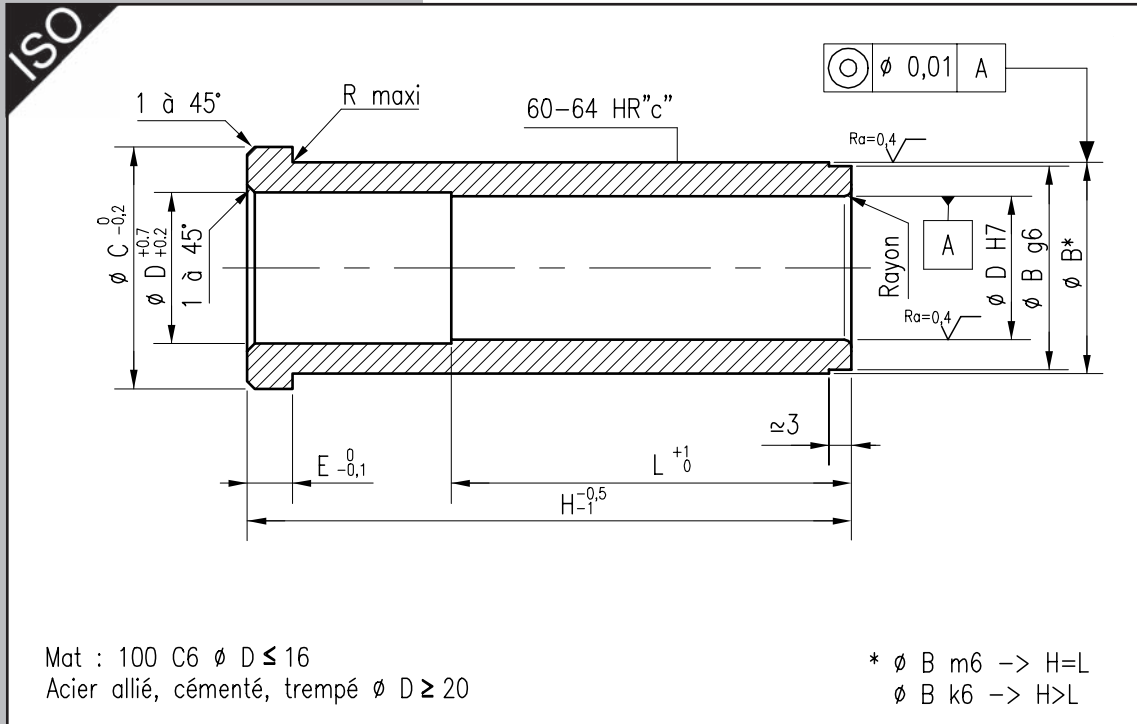


BAGUE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE POUR 651 et 671

NF E 63-508, ISO 8018

REF. 1051

BAGUE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE POUR 651 ET 671
HEADED GUIDE BUSH WITHOUT CENTERING PLUG FOR 651 AND 671
FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND OHNE ZENTRIERANSATZ



REF. 1051 D=20 H=63 mm → 1051-20-63 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

D	12	16	20	25	32	40	50							
B	18	22	28	32	40	50	63							
C	22	26	32	36	45	56	71							
E	4	6	6	6	8	8	8							
R	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8							
H \ D	L	12	L	16	L	20	L	25	L	32	L	40	L	50
16	16		16		16									
20	20		20		20		20							
25	25		25		25		25							
32	32		32		32		32		32					
40	32		40		40		40		40					
50	32		50		50		50		50					
63			63		63		63		63		63			
80			63		80		80		80		80		80	
100					80		80		100		100		100	
125									100		100		100	
160											100		100	
200											125		125	

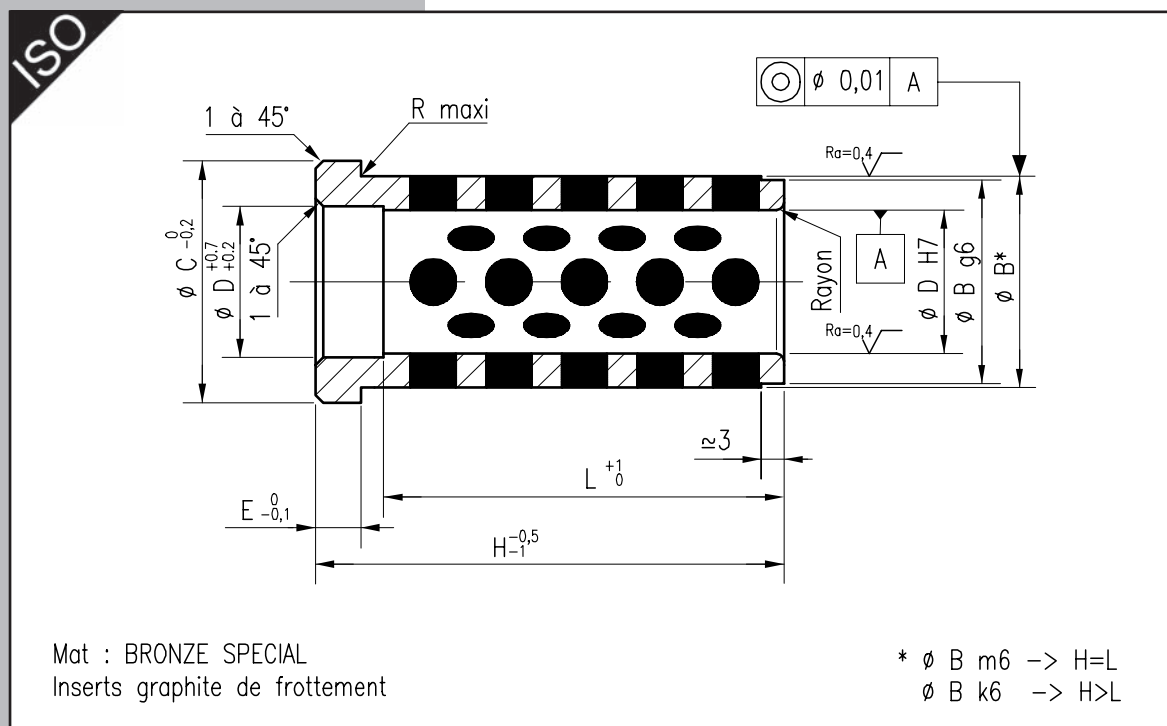
m6

k6

BAGUE BRONZE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE AVEC INSERTS GRAPHITE NF E 63-508, ISO 8018

REF. 1052

BAGUE BRONZE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE AVEC INSERTS GRAPHITE
 HEADED GUIDE BUSH WITHOUT CENTERING PLUG WITH GRAPHITE INSERTS
 FÜHRUNGSBUCHSE AUS BRONZE MIT SCHMIEREINSÄTZEN



REF. 1052 D=20 H=63 mm → 1052-20-63 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

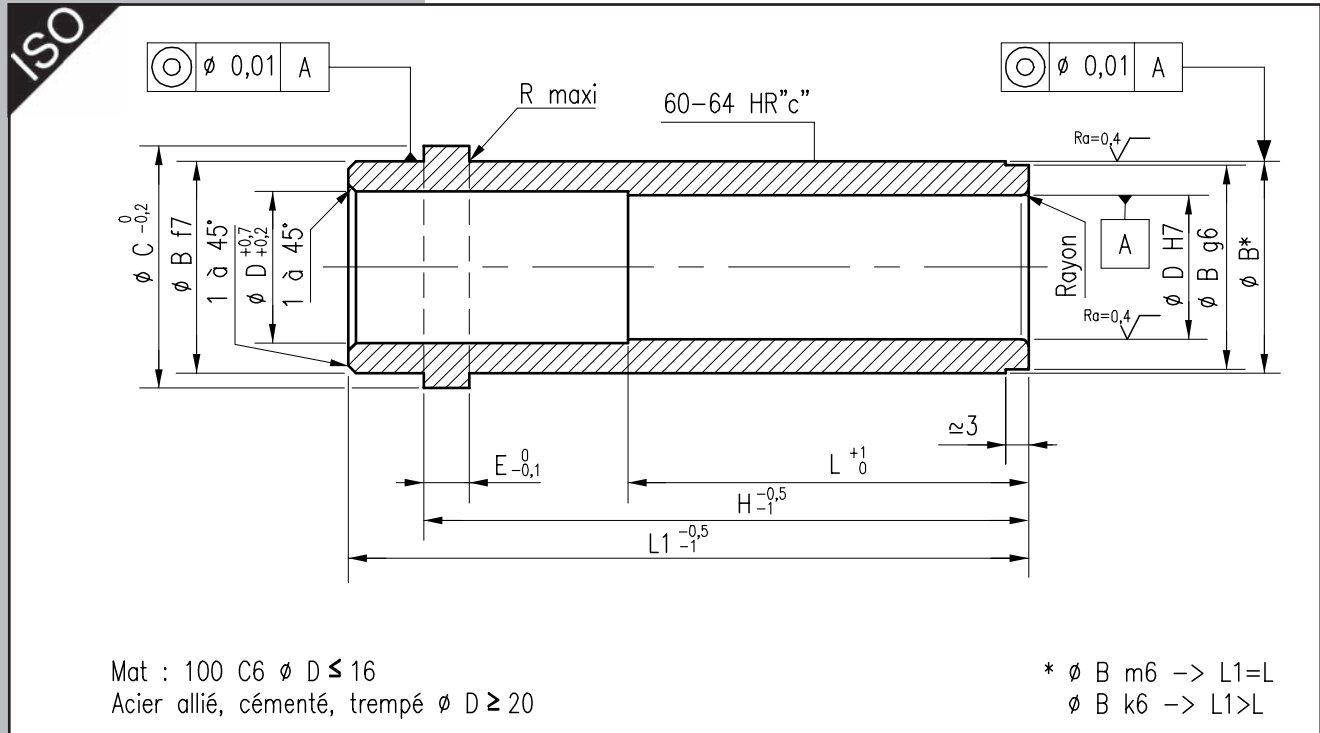
D	16	20	25	32	40	50						
B	22	28	32	40	50	63						
C	26	32	36	45	56	71						
E	6	6	6	8	8	8						
R	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8						
H \ D	L	16	L	20	L	25	L	32	L	40	L	50
25	25		25		25							
32	32		32		32		32					
40	40		40		40		40		40			
50	50		50		50		50		50		50	
63	63		63		63		63		63		63	
80			80		80		80		80		80	
100					80		100		100		100	
125									100		100	
160											100	
200												125

BAGUE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE POUR 651 et 671

NF E 63-508, ISO 8018

REF. 1071

BAGUE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE POUR 651 ET 671
HEADED GUIDE BUSH WITH CENTERING PLUG FOR 651 AND 671
FÜHRUNGSBUCHSE MIT ZENTRIERBUND



REF. 1071 D=20 H=63 mm \rightarrow 1071-20-63 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

D	12	16	20	25	32	40	50									
B	18	22	28	32	40	50	63									
C	22	26	32	36	45	56	71									
E	4	6	6	6	8	8	8									
R	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8									
L1	D \ H		L	12	L	16	L	20	L	25	L	32	L	40	L	50
20	16	20														
25	20	25			25			25								
32	25	32			32			32								
40	32	32			32			40								
50	40	32			32			40				50				
60	50				40			40				50				
71	63				40			40				50				
90	80				50			50				63				
112	100							63				63			80	100
132	125							63				80			100	100
170	160							63				80			100	100
210	200											80			125	125

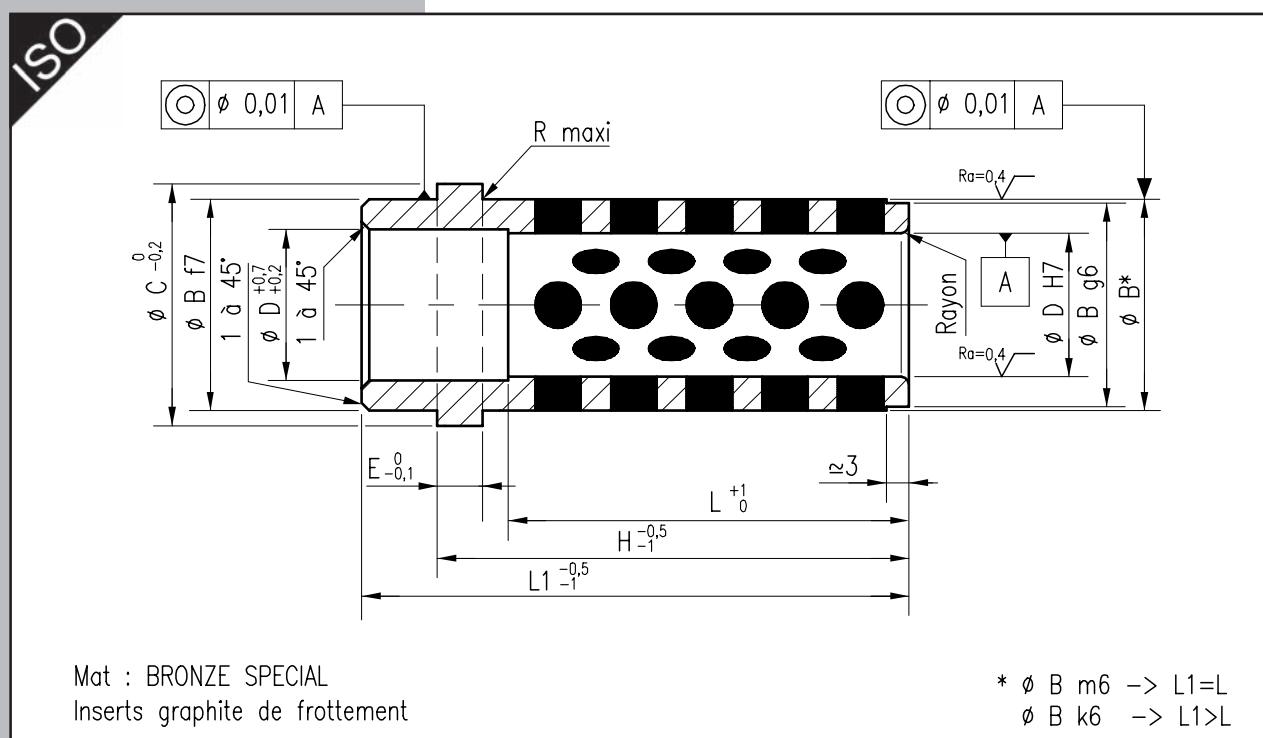
m6

k6

BAGUE BRONZE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE AVEC INSERTS GRAPHITE NF E 63-508, ISO 8018

REF. 1072

BAGUE BRONZE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE AVEC INSERTS GRAPHITE
 HEADED GUIDE BUSH WITH CENTERING PLUG WITH GRAPHITE INSERTS (BRONZE)
 FÜHRUNGSBUCHSE AUS BRONZE MIT SCHMIEREINSÄTZEN



REF. 1072 D=20 H=63 mm → 1072-20-63 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

D	16	20	25	32	40	50
B	22	28	32	40	50	63
C	26	32	36	45	56	71
E	6	6	6	8	8	8
R	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8

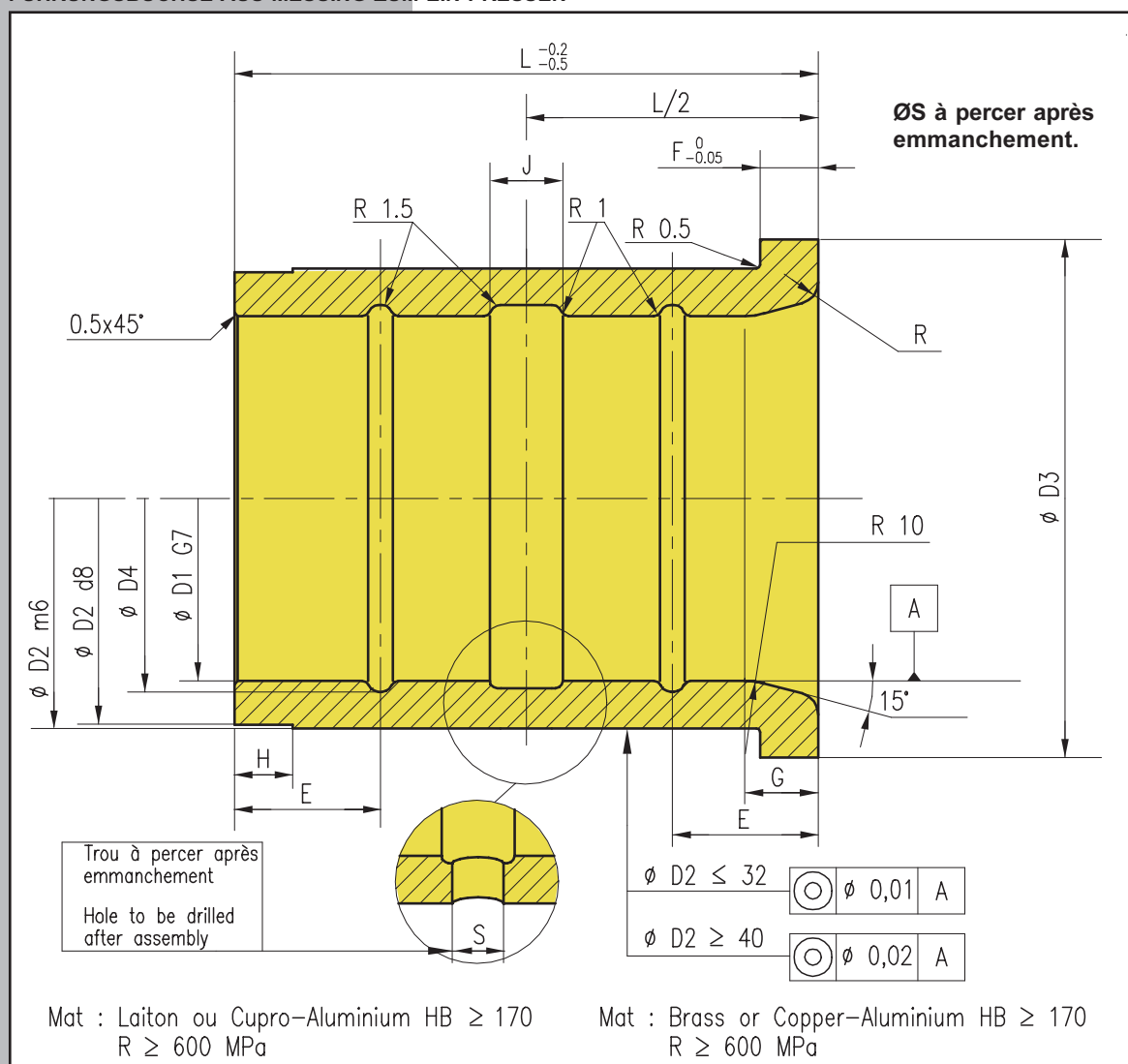
L1	D		16		20		25		32		40		50	
	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
25	20	25		25										
32	25	32		32		32								
40	32	32		40		40								
50	40	32		40		40		50		50				
60	50	40		40		40		50		50		50		
71	63			40		40		50		63		63		
90	80					63		63		80		80		
112	100					63		63		80		100		
132	125							80		100		100		
170	160									100		100		

m6

k6

BAGUE LAITON A EMMANCHER

NF E 63-054

REF. 5311
BAGUE LAITON A EMMANCHER
BRASS BUSH
FÜHRUNGSBUCHSE AUS MESSING ZUM EIN PRESSEN


REF. 5311 D1 = 20 → 5311-20 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

D2	18	22	28	35	44	52	63	80
D3	22	25	32	40	50	60	71	90
D4	14	18	22	27	34	42	52	65
E	-	-	-	-	12	16	20	25
F	2,5	3	4	5	6	8	10	12
G	--	--	--	--	--	--	8	10
H	2	2,5	3	5	8	8	8	10
J	3	4	5	5	5	8	10	12
L	20	25	32	40	50	63	80	100
R	2	2	2	2	3	3	3	3
S	2,5	3	4	4	4	7	7	7
C.MABEC PSA	--	--	P405336470	P406107070	P406827770	P407508271	P408178770	P408749371
C.MABEC RENAULT	--	R100328583	M255334301	M255339301	M256444401	M256447401	M256451501	M256456502
D1	12	16	20	25	32	40	50	63
REF. 5311								

BAGUE LAITON AUTOLUBRIFIEE A EMMANCHER

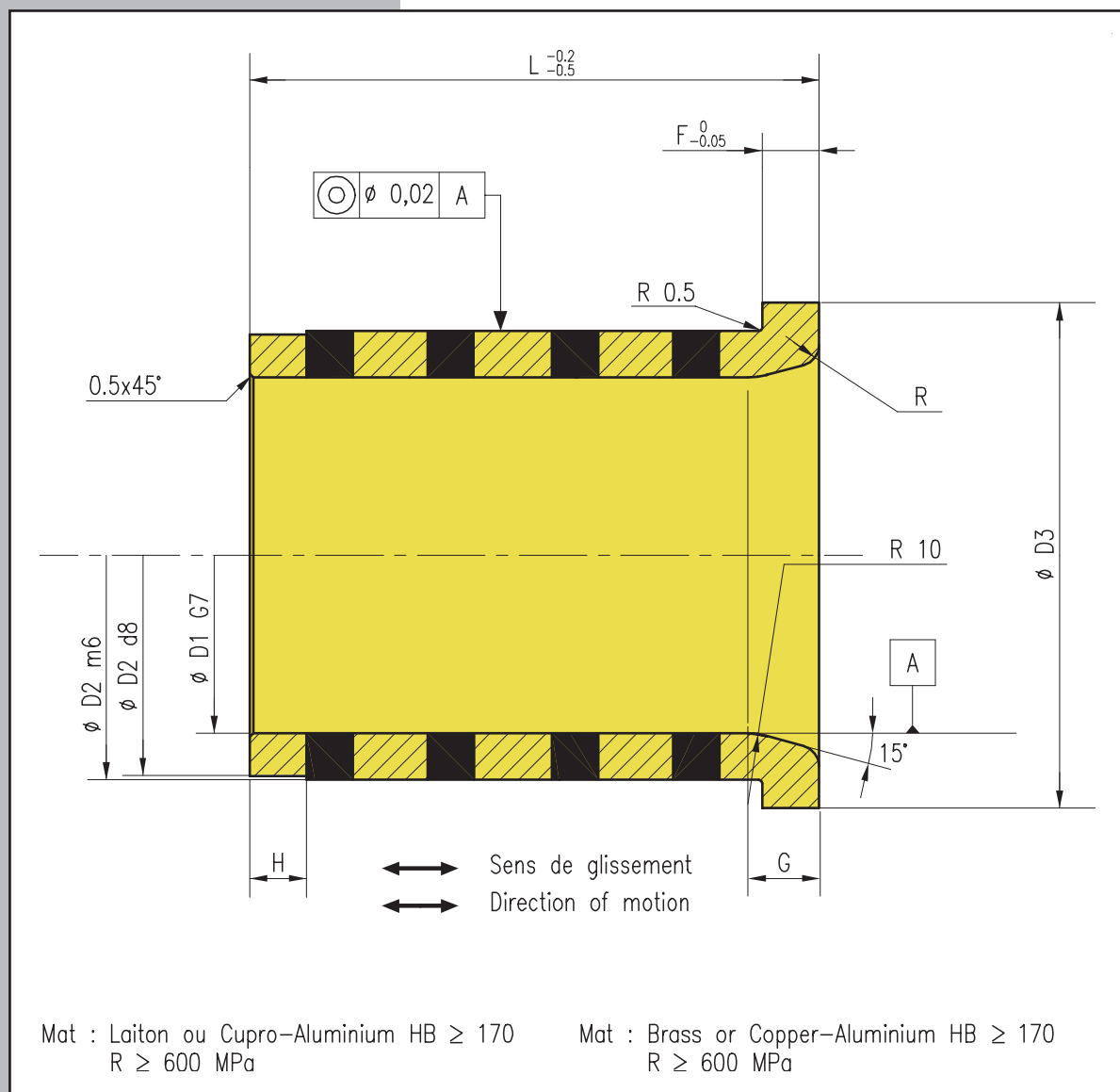
NF E 63-054

REF. 5312

BAGUE LAITON AUTOLUBRIFIEE A EMMANCHER

BRASS BUSH WITH GRAPHITE INSERTS

FÜHRUNGSBUCHSE AUS MESSING MIT EIN SÄTZEN ZUM EIN PRESSEN



REF. 5312 D1 = 40 L=63 → 5312-40-63

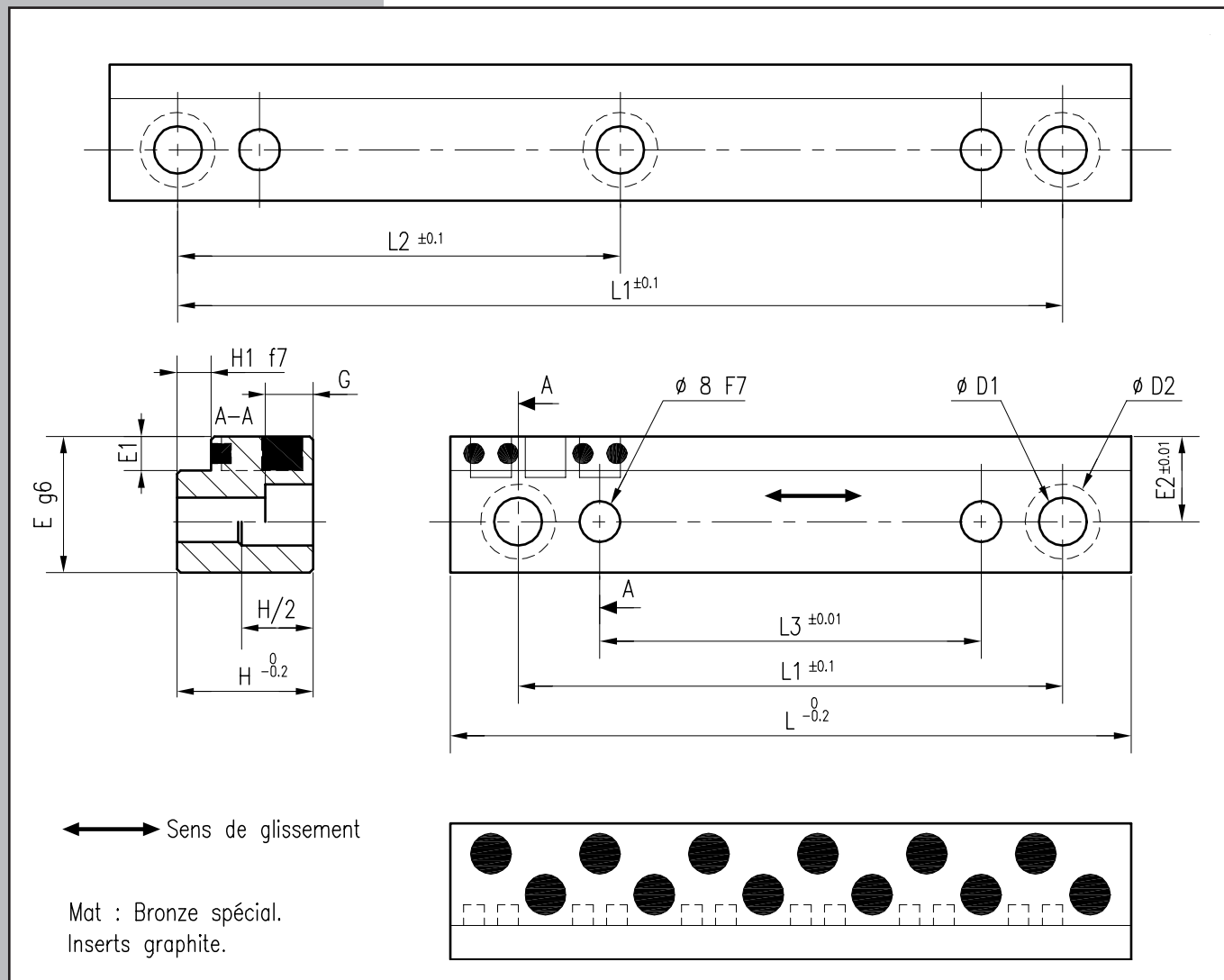
GAMME DISPONIBLE

D2	28	35	44	52	63	80
D3	32	40	50	60	71	90
F	4	5	6	8	10	12
G	--	--	--	--	8	10
H	3	5	8	8	8	10
R	2	2	3	3	3	3
C.MABEC PSA	--	--	--	X345274670	X345281970	X345287270
C.MABEC RENAULT	--	--	--	M764539401	M764544501	M764549501
L	32	40	50	63	80	100
D1	20	25	32	40	50	63
REF. 5312						

EQUERRE DE GUIDAGE AUTOLUBRIFIEE

REF. 1300

EQUERRE DE GUIDAGE AUTOLUBRIFIEE
SELF LUBRICATED WEAR RAILS
GLEITWINKELLEISTE, SELBSTSCHMIEREND



REF. 1300 H=32 L=160 mm → 1300-32-160 (Fabrications spéciales sur demande)

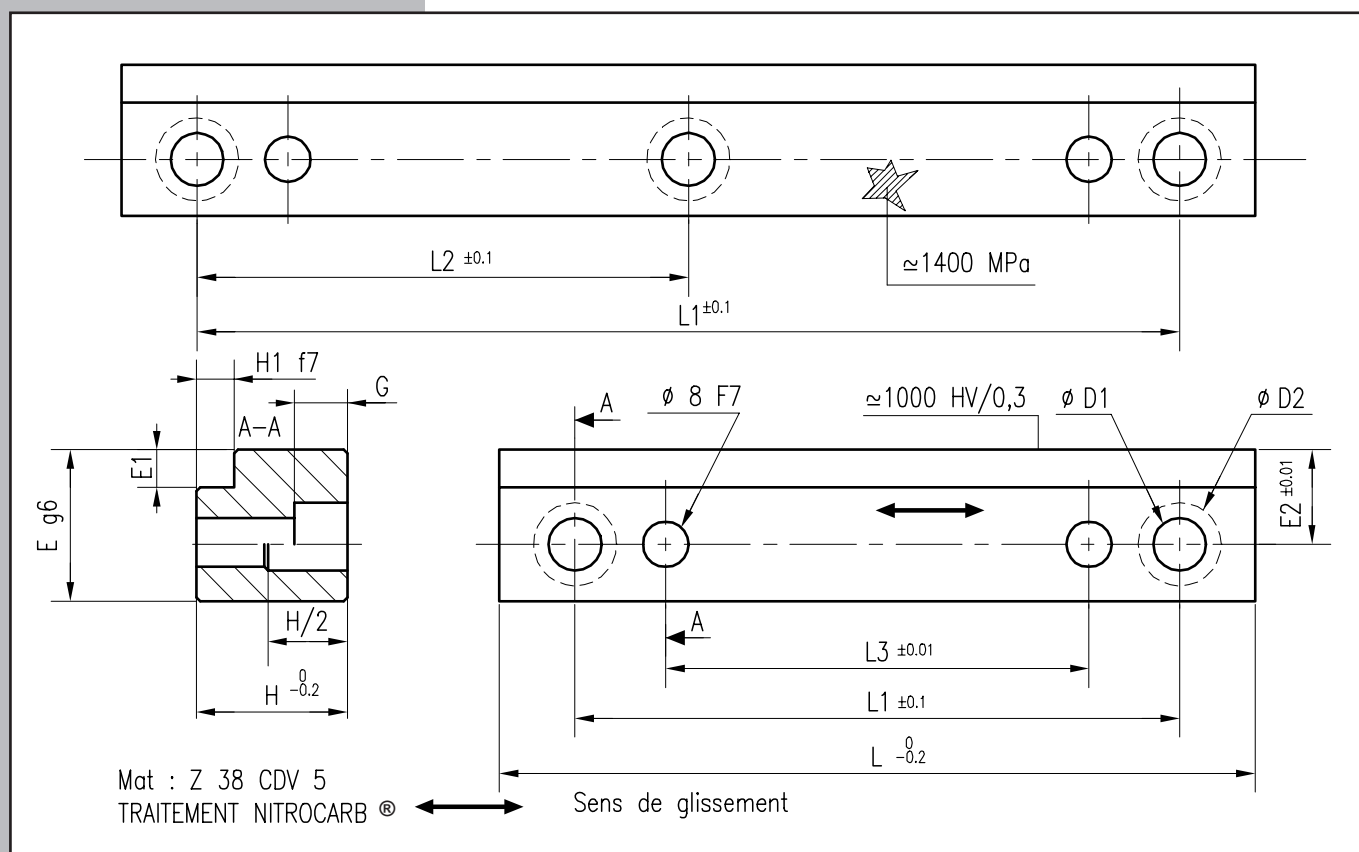
GAMME DISPONIBLE

L1	L2	L3	G	H1	E1	E2	D1	D2	Ø pour vis 527	Nb de vis	E	H	L	REF. 1300
80	--	50	7	6	6	13	7	11	M6	2	20	20	100	
140	70	110								3			160	
80	--	50	9	8	8	16.5	9	14	M8	2	25	32	100	
140	70	110								3			160	
130	65	95	11	10	10	21	11	17	M10	3	32	50	160	
170	85	135								3			200	
220	110	185								3			250	

EQUERRE DE GUIDAGE NITROCARB®

REF. 1301

EQUERRE DE GUIDAGE NITROCARB®
 "NITROCARB®" STEEL WEAR RAILS
 GLEITWINKELLEISTE AUS NITROCARB® STAHL



REF. 1301 H=32 L=160 mm → 1301-32-160 (Fabrications spéciales sur demande)

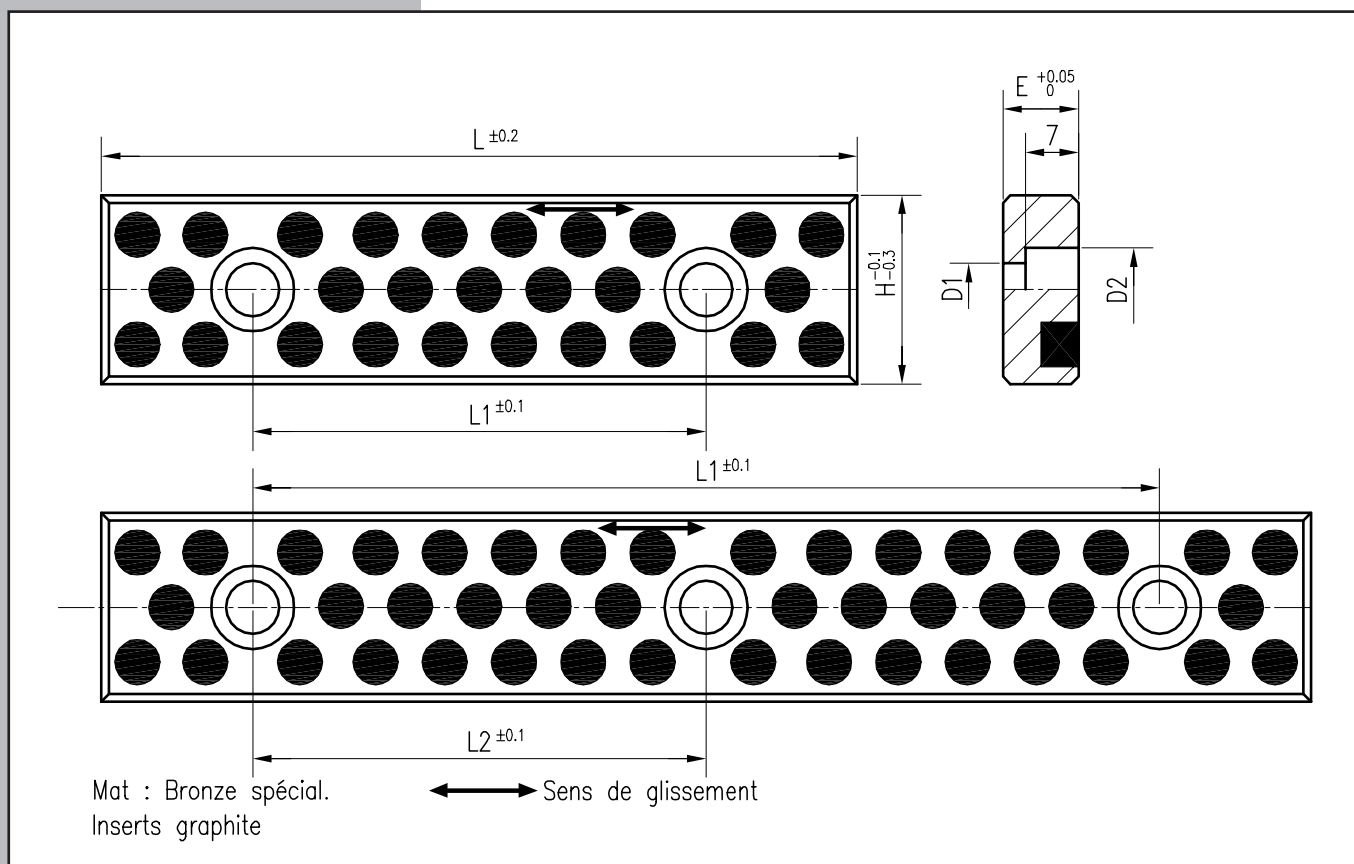
GAMME DISPONIBLE

L1	L2	L3	G	H1	E1	E2	D1	D2	Ø pour vis 527	Nb de vis	E	H	L	REF. 1301
80	--	50	7	6	6	13	7	11	M6	2	20	20	100	
140	70	110								3			160	
80	--	50	9	8	8	16.5	9	14	M8	2	25	32	100	
140	70	110								3			160	
130	65	95	11	10	10	21	11	17	M10	3	32	50	160	
170	85	135								3			200	
220	110	185								3			250	

PLAQUE DE FROTTEMENT AUTOLUBRIFIEE EPAISSEUR 10

REF. 1303

PLAQUE DE FROTTEMENT AUTOLUBRIFIEE (E:10)
SELF LUBRICATED WEAR PLATE (E:10)
GLEITFÜHRUNGSLEISTE, SELBSTSCHMIEREND (E:10)



REF. 1303 H=32 L=160 mm → 1303-32-160 (Fabrications spéciales sur demande)

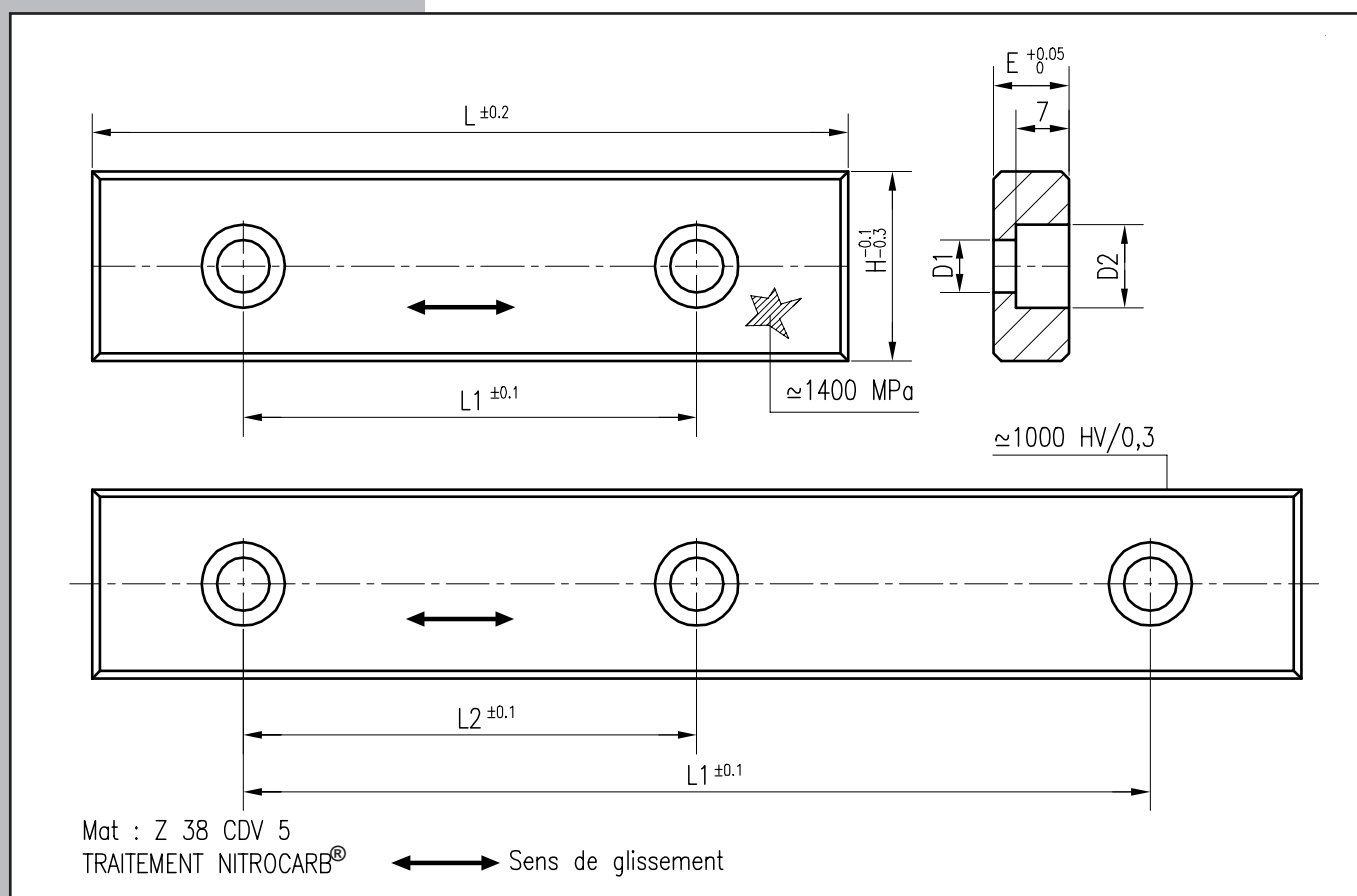
GAMME DISPONIBLE

VIS 527	Nb de vis	D1	D2	L1	L2	E	H	L	REF. 1303
M6	2	7	11	60	--	10	20	100	
	3			120	60			160	
M6	2	7	11	60	--	10	25	100	
	3			120	60			160	
M6	2	7	11	85	--	10	32	125	
	3			120	60			160	
	3			140	70			200	
M6	2	7	11	85	--	10	40	125	
	3			120	60			160	
	3			140	70			200	
	3			190	95			250	

PLAQUE DE FROTTEMENT NITROCARB® EPAISSEUR 10

REF. 1304

PLAQUE DE FROTTEMENT NITROCARB® (E:10)
NITROCARB® STEEL WEAR PLATE (E:10)
GLEITFÜHRUNGSLEISTE AUS NITROCARB® STAHL (E:10)



REF. 1304 H=32 L=160 mm → 1304-32-160 (Fabrications spéciales sur demande)

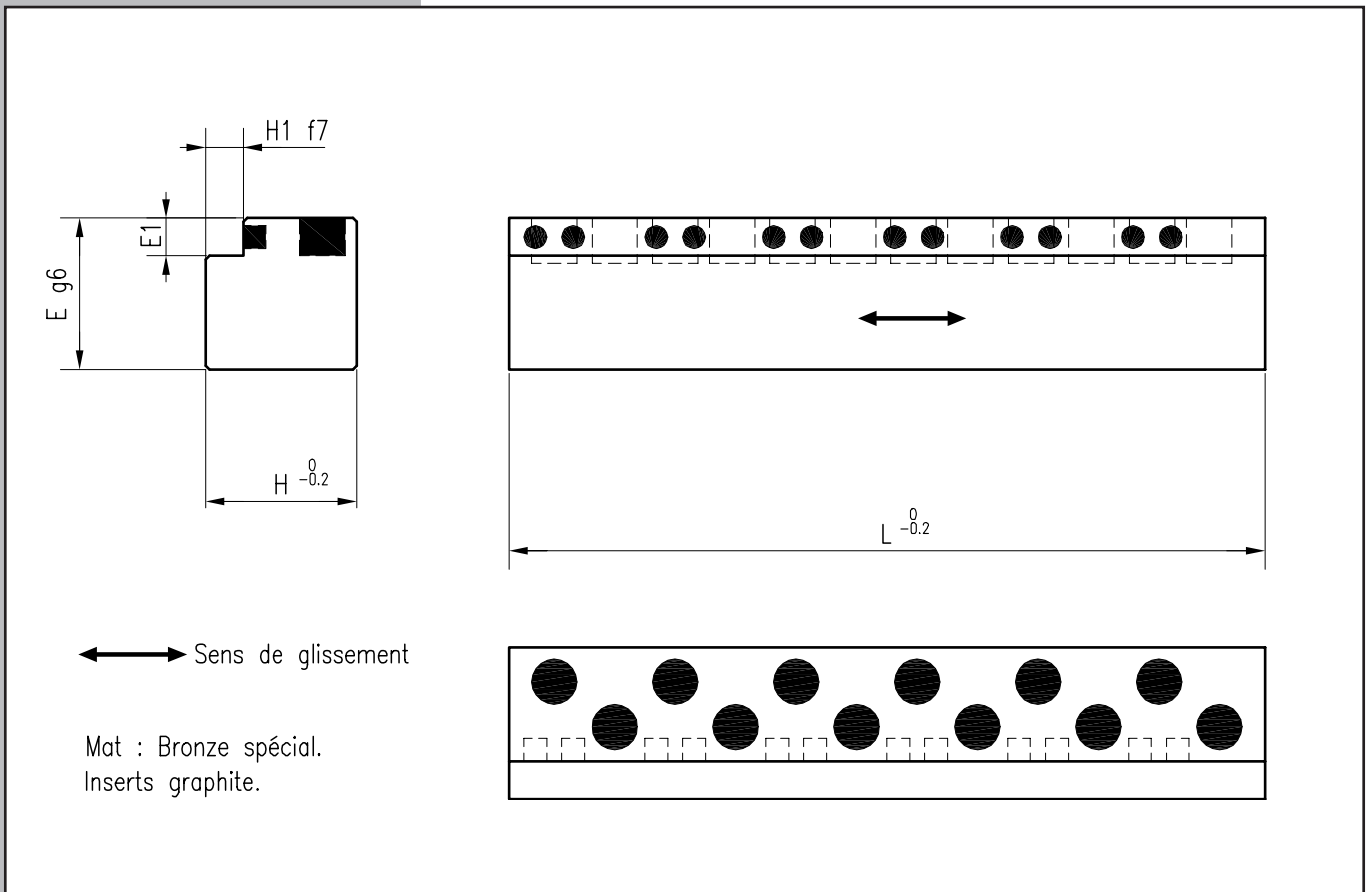
GAMME DISPONIBLE

VIS 527	Nb de vis	D1	D2	L1	L2	E	H	L	REF. 1304
M6	2	7	11	60	--	10	20	100	
	3			120	60			160	
M6	2	7	11	60	--	10	25	100	
	3			120	60			160	
M6	2	7	11	85	--	10	32	125	
	3			120	60			160	
	3			140	70			200	
M6	2	7	11	85	--	10	40	125	
	3			120	60			160	
	3			140	70			200	
	3			190	95			250	

EQUERRE DE GUIDAGE AUTOLUBRIFIEE A COUPER

REF. 1302

EQUERRE DE GUIDAGE AUTOLUBRIFIEE A COUPER
SELF LUBRICATED WEAR RAILS TO BE CROSSED
ZU SCHNEIDENES GLEITWINKELLEISTE, SELBSTSCHMIEREND



REF. 1302 H=32 L=400 mm → 1302-32-400 (Fabrications spéciales sur demande)

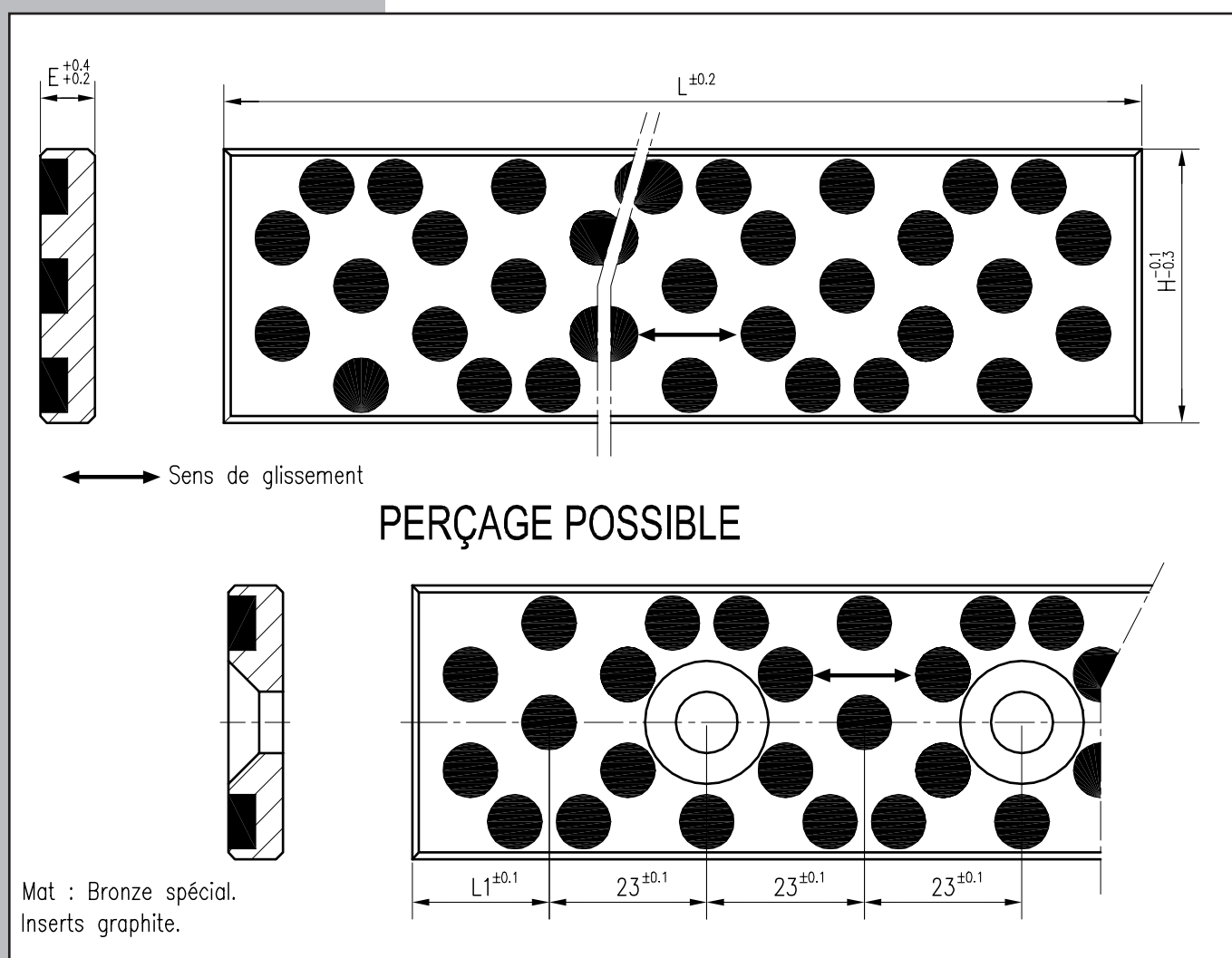
GAMME DISPONIBLE

H1	E1	E	H	L	REF. 1302
6	6	20	20	400	
8	8	25	32	400	
10	10	32	50	400	

PLAQUE DE FROTTEMENT AUTOLUBRIFIEE A COUPER

REF. 1305

PLAQUE DE FROTTEMENT AUTOLUBRIFIEE A COUPER
ADJUSTABLE SELF LUBRICATED WEAR PLATE
GLEITFÜHRUNGSLEISTE, NACH EIGENEM WUNSCH ZU ZUSCHNEIDEN



REF. 1305 H=40 L=500 E=12 mm → 1305-40-500-12 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

L1	vis possible REF. 530	H	L	E	REF. 1305
8	M6	25	315	5	
16		32	400	6	
20	M8	40	500	8	
20				12	

POINÇON EPAULE TETE CONIQUE ACIER 12% Cr

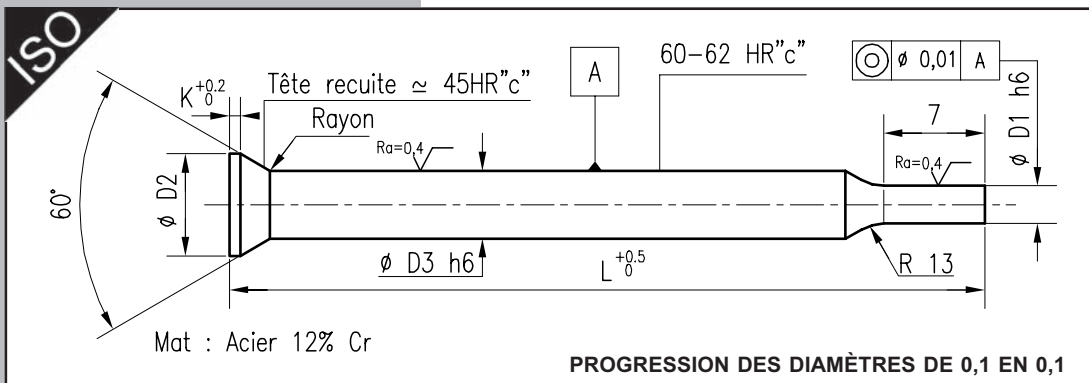
NF E 63-109, ISO 9181, DIN 9861

REF. 710

POINÇON EPAULE TETE CONIQUE ACIER (12% CR) HWS

PUNCH (12% CR) HWS

LOCHSTEMPEL ABGESETZT MIT KONISCHEM KOPF (12% CR) HWS



REF. 710 (ou 5821) D1=1,2 L=71 → 710-1,2-71 (Fabrications spéciales sur demande)

Progression des diamètres de 0,1 en 0,1

GAMME DISPONIBLE				
K	D2	D3	L	
			D1	71
0,5	3	2	0,5	
			0,6	
			0,7	
			0,8	
			0,9	
			1,00 à 1,10	
			1,20 à 1,30	
	4,5	3	1,40 à 1,50	
			1,60 à 1,70	
			1,80 à 1,90	
			2	
			2,10 à 2,20	
			2,30 à 2,50	
			2,60 à 2,90	

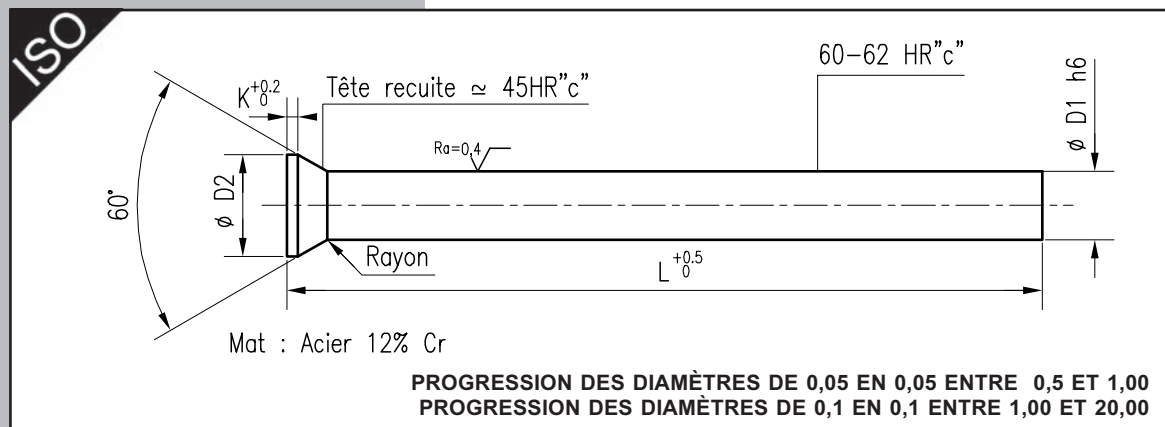
POINÇON CYLINDRIQUE TETE CONIQUE**ACIER 12% Cr** NF E 63-109, ISO 6752, DIN 9861

REF. 711

POINÇON CYLINDRIQUE TETE CONIQUE ACIER (12% CR) HWS

PUNCH (12% CR) HWS

LOCHSTEMPEL MIT KONISCHEM KOPF (12% CR) HWS



REF. 711 (ou 5811) D1=6,5 L=71 → 711-6,5-71 (Fabrications spéciales sur demande)

Progression des diamètres de 0,05 en 0,05 entre ϕ 0,5 et 1,00
Progression des diamètres de 0,1 en 0,1 entre ϕ 1,00 et la fin

Tableau des dimensions		
D1	D2	K
0,5	0,9	0,2
0,55	1	
0,6	1,1	
0,65	1,2	
0,70 - 0,75	1,3	0,4
0,80 - 0,85	1,4	
0,90 - 0,95	1,6	
1,00 - 1,10	1,8	
1,20 - 1,30	2	0,5
1,40 - 1,50	2,2	
1,60 - 1,70	2,5	
1,80 - 1,90	2,8	
2	3	
2,1 - 2,20	3,2	
2,30 - 2,50	3,5	
2,60 - 2,90	4	
3,00 - 3,40	4,5	
3,50 - 3,90	5	
4,00 - 4,40	5,5	1
4,50 - 4,90	6	
5,00 - 5,40	6,5	
5,50 - 5,90	7	
6,00 - 6,40	8	
6,50 - 7,40	9	
7,50 - 8,40	10	
8,50 - 9,40	11	
9,50 - 10,40	12	
10,50 - 11,40	13	
11,50 - 12,40	14	1,5
12,50 - 13,40	15	
13,50 - 14,40	16	
14,50 - 15,00	17	
15,10 - 16,00	18	
16,10 - 17,00	19	
17,10 - 18,00	20	
18,10 - 19,00	21	
19,10 - 20,00	22	

GAMME DISPONIBLE			
D1	L	GAMME DISPONIBLE	
		71	100
0,5			
0,55			
0,6			
0,65			
0,7			
0,75			
0,8			
0,85			
0,9			
0,95			
1 à 3			
3,1 à 6			
6,1 à 8			
8,1 à 10			
10,1 à 10,4			
10,5			
10,6 à 10,9			
11			
11,1 à 11,4			
11,5			
11,6 à 11,9			
12			
12,1 à 12,4			
12,5			
12,6 à 12,9			
13			
13,1 à 13,4			

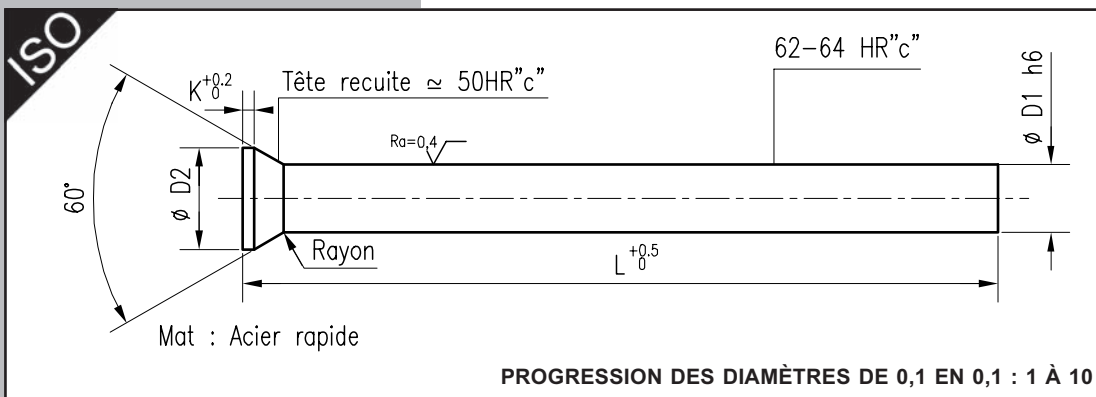
GAMME DISPONIBLE			
D1	L	GAMME DISPONIBLE	
		71	100
13,5			
13,6 à 13,9			
14			
14,1 à 14,4			
14,5			
14,6 à 14,9			
15			
15,1 à 15,4			
15,5			
15,6 à 15,9			
16			
16,1 à 16,4			
16,5			
16,6 à 16,9			
17			
17,1 à 17,4			
17,5			
17,6 à 17,9			
18			
18,1 à 18,4			
18,5			
18,6 à 18,9			
19			
19,1 à 19,4			
19,5			
19,6 à 19,9			
20			

POINÇON CYLINDRIQUE TETE CONIQUE ACIER RAPIDE

NF E 63-109, ISO 6752, DIN 9861

REF. 751

POINÇON CYLINDRIQUE TETE CONIQUE ACIER RAPIDE (HSS)
PUNCH (HSS)
LOCHSTEMPEL MIT KONISCHEM KOPF (HSS)



REF. 751 (ou 5812) D1=6,5 L=71 → 751-6,5-71 (Fabrications spéciales sur demande)

Progression des diamètres de 0,1 en 0,1 : 1 à 10

Tableau des dimensions		
D1	D2	K
1,00 - 1,10	1,8	0,5
1,20 - 1,30	2	
1,40 - 1,50	2,2	
1,60 - 1,70	2,5	
1,80 - 1,90	2,8	
2	3	
2,10 - 2,20	3,2	
2,30 - 2,50	3,5	
2,60 - 2,90	4	
3,00 - 3,40	4,5	
3,50 - 3,90	5	
4,00 - 4,40	5,5	
4,50 - 4,90	6	
5,00 - 5,40	6,5	
5,50 - 5,90	7	
6,00 - 6,40	8	
6,50 - 7,40	9	1
7,50 - 8,40	10	
8,50 - 9,40	11	
9,50 - 10,00	12	
11	13	
12	14	
13	15	1,5
14	16	
15	17	
16	18	

GAMME DISPONIBLE		
D1 \ L	L	
	71	100
1 à 3		
3,10 à 6		
6,10 à 8		
8,10 à 10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

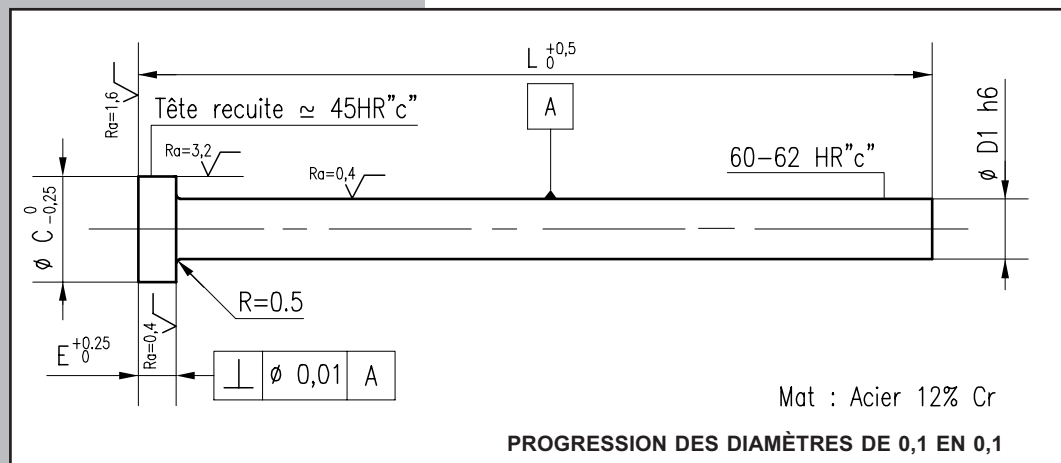
POINÇON CYLINDRIQUE TETE CYLINDRIQUE**ACIER 12% Cr** DIN 9844

REF. 712

POINÇON CYLINDRIQUE TETE CYLINDRIQUE ACIER (12% CR) HWS

PUNCH (12% CR) HWS

LOCHSTEMPEL MIT ZYLINDERKOPF (12% CR) HWS



REF. 712 (ou 5841) D1=9 L=80 → 712-9-80 (Fabrications spéciales sur demande)

Progression des diamètres de 0,1 en 0,1

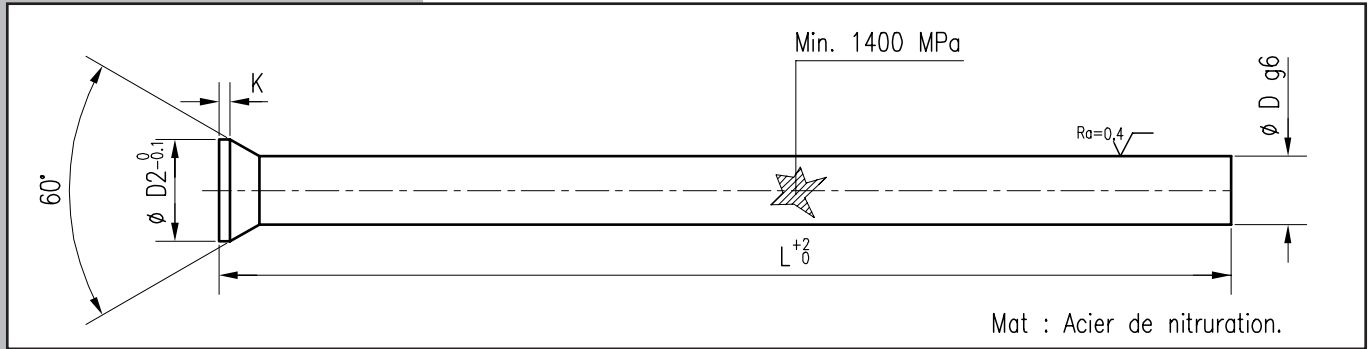
Tableau des dimensions			
D1	C	E	
1,0 - 1,4	3	4	
1,5 - 2,0	3,5		
2,1 - 2,5	4		
2,6 - 3,0	4,5		
3,1 - 3,9	5,5		
4,0 - 4,4	6		
4,5 - 5,4	8		
5,5 - 6,4	9		
6,5 - 7,4	10		
7,5 - 8,4	11		
8,5 - 9,4	12		
9,5 - 10,0	13		5
10,1 - 11,0	14		
11,1 - 12,0	15		
12,1 - 13,0	16		
13,1 - 14,0	17		
14,1 - 15,0	18		
15,1 - 16,0	19		
20	24		

GAMME DISPONIBLE		
D1 \ L	L	
	80	100
1,0 à 3,0		
3,1 à 6,0		
6,1 à 8,0		
8,1 à 10		
10,1 à 10,4		
10,5		
10,6 à 10,9		
11		
11,1 à 11,4		
11,5		
11,6 à 11,9		
12		
12,1 à 12,4		
12,5		
12,6 à 12,9		
13		
13,1 à 13,4		
13,5		
13,6 à 13,9		
14		
14,1 à 14,4		
14,5		
14,6 à 14,9		
15		
15,1 à 15,4		
15,5		
15,6 à 15,9		
16		
20		

EJECTEUR TETE CONIQUE

REF. 614

EJECTEUR TETE CONIQUE
EJECTOR PIN
AUSWERFERSTIFT MIT KONISCHEM KOPF



REF. 614 D=10 L=100 mm → 614-10-100

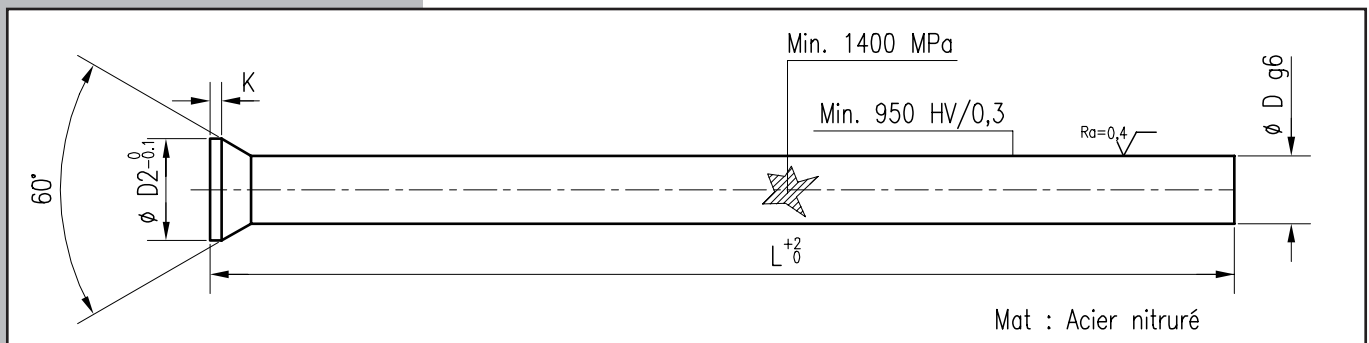
GAMME DISPONIBLE

D2	K	L		100	150
		D			
3	0,8		2		
4,5	0,8		3		
5,5	0,8		4		
6,5	0,8		5		
8	1		6		
10	1		8		
12	1,5		10		
14	1,5		12		

EJECTEUR TETE CONIQUE NITRURE H

REF. 625

EJECTEUR TETE CONIQUE NITRURE H
"H" NITRIDED EJECTOR PIN
AUSWERFERSTIFT MIT KONISCHEM KOPF NITRIERT H



REF. 625 D=10 L=100 mm → 625-10-100 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

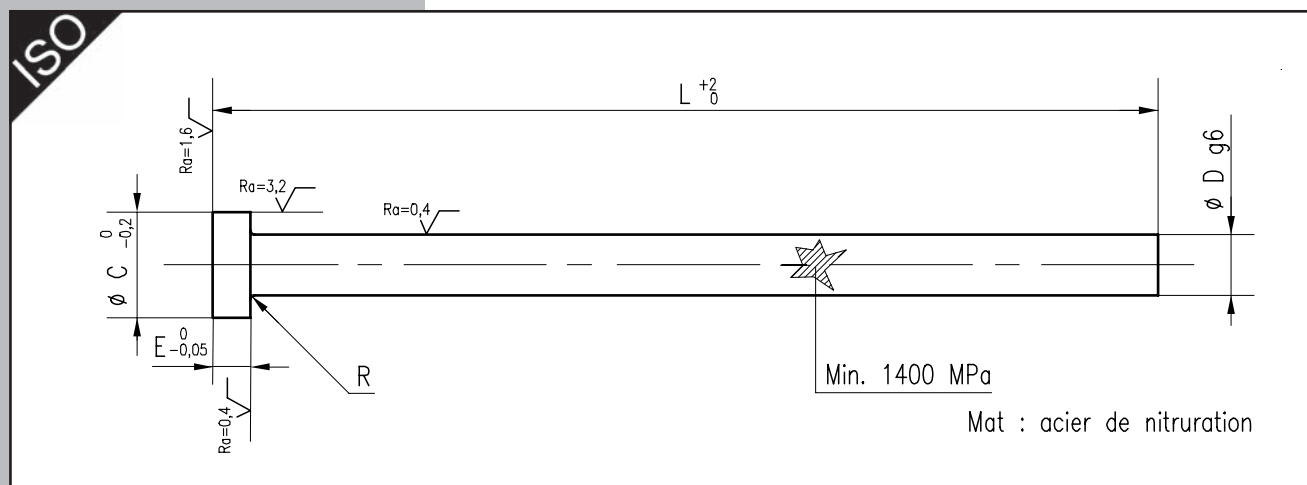
D2	K	L		100	150
		D			
3	0,8		2		
4,5	0,8		3		
5,5	0,8		4		
6,5	0,8		5		
8	1		6		
10	1		8		
12	1,5		10		
14	1,5		12		

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NON NITRURE

REF. 644

NF ISO 6751, ISO 6751, DIN 1530

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NON NITRURE
EJECTOR PIN
AUSWERFERSTIFT MIT ZYLINDERKOPF



REF. 644 D=6 L=200 mm → 644-6-200 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

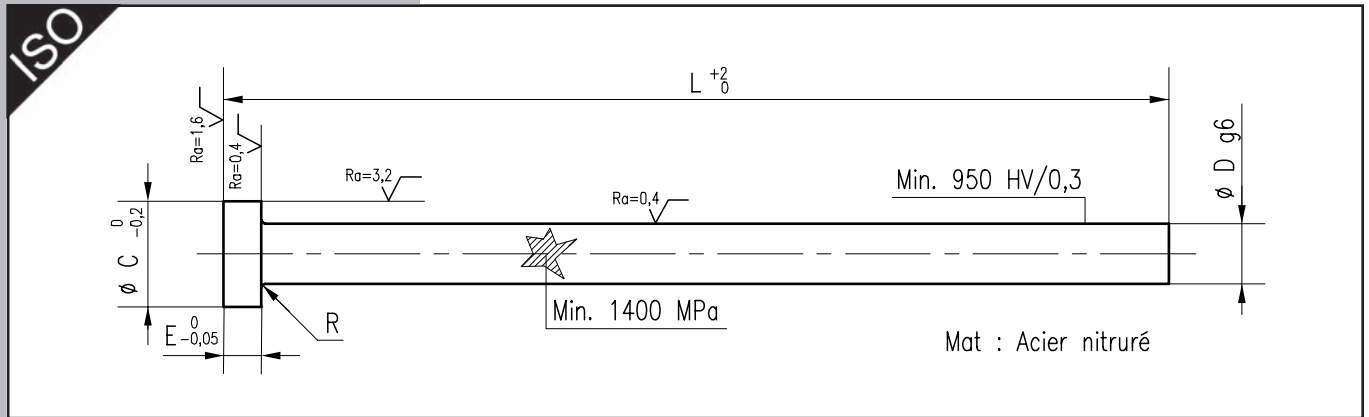
C	E	R	L		100	125	160	200	250	315	400	500
			D									
3	2	0,2	1,5									
4	2			2								
5	2			2,5								
6	3	0,3	3									
7				3,5								
8	3			4								
10	3			5								
12	5			0,5	6							
14	5	7										
		8										
16	5	9										
18	7	0,8	10									
22	7			12								
22	7			14								
26	7			16								
26	7	1	18									
26	8			20								

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NITRURE H

REF. 628

NF ISO 6751, ISO 6751, DIN 1530

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NITRURE H
"H" NITRIDED EJECTOR PIN, CYLINDRICAL HEAD
AUSWERFERSTIFT, ZYLINDRISCHERKOPF NITRIERT H



REF. 628 D=4 L=200 mm → 628-4-200 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

C	E	R	D \ L	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
				3	2	0,2	0,8						
			1										
			1,1										
			1,2										
			1,3										
			1,4										
			1,5										
			1,6										
3,5	2	0,2	1,7										
			1,8										
			1,9										
		0,2	2										
			2,1										
4	2	0,3	2,2										
			2,3										
			2,4										
			2,5										
			2,6										
5	2	0,3	2,7										
			2,8										
			2,9										
			3										
6	3	0,3	3,2										
			3,5										
7			3,7										
			4										
8	3	0,3	4,2										
			4,5										

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NITRURE H

REF. 628

NF ISO 6751, ISO 6751, DIN 1530

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NITRURE H
 "H" NITRIDED EJECTOR PIN, CYLINDRICAL HEAD
 AUSWERFERSTIFT, ZYLINDRISCHERKOPF NITRIERT H

GAMME DISPONIBLE

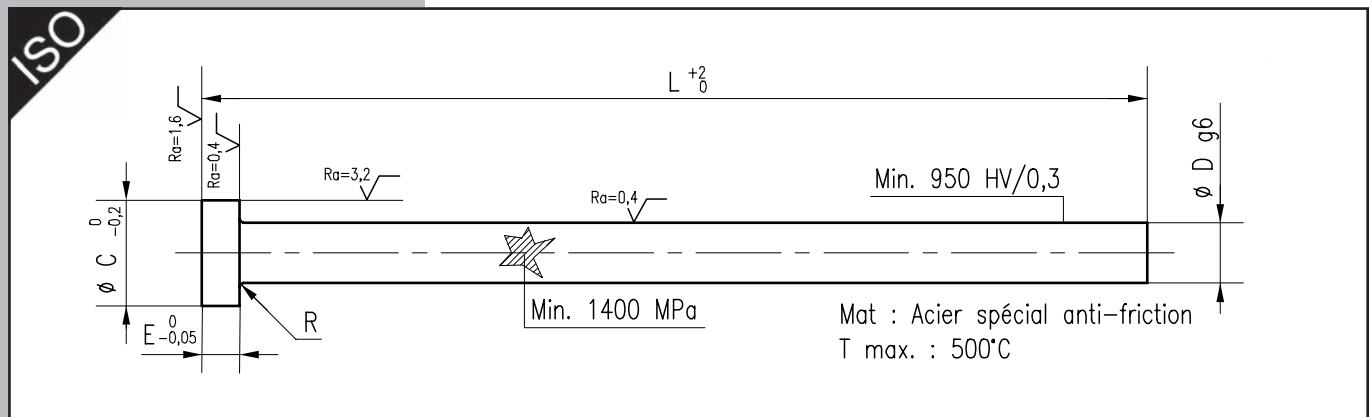
C	E	R	D \ L	GAMME DISPONIBLE												
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1350	
10	3	0,3	5													
			5,2													
			5,5													
12	5	0,5	6													
			6,2													
			6,5													
14	5	0,5	7													
			8													
			8,2													
			8,3													
			8,5													
16	5	0,5	9													
			10													
			10,2													
			10,3													
17	5	0,8	10,5													
			11													
			11,2													
18	7	0,8	11,5													
			12													
22	7	0,8	12,5													
			14													
26	7	0,8	16													
			18													
32	8	1	20													
			25													
40	10	1	32													

EJECTEUR NITROLUB ANTI-FRICTION

REF. 1628

NF ISO 6751, ISO 6751, DIN 1530

EJECTEUR NITROLUB ANTI-FRICTION
NITROLUB EJECTOR PIN ANTI-FRICTION
NITROLUB REIBUNGSLOSER AUSWERFER



GAMME DISPONIBLE

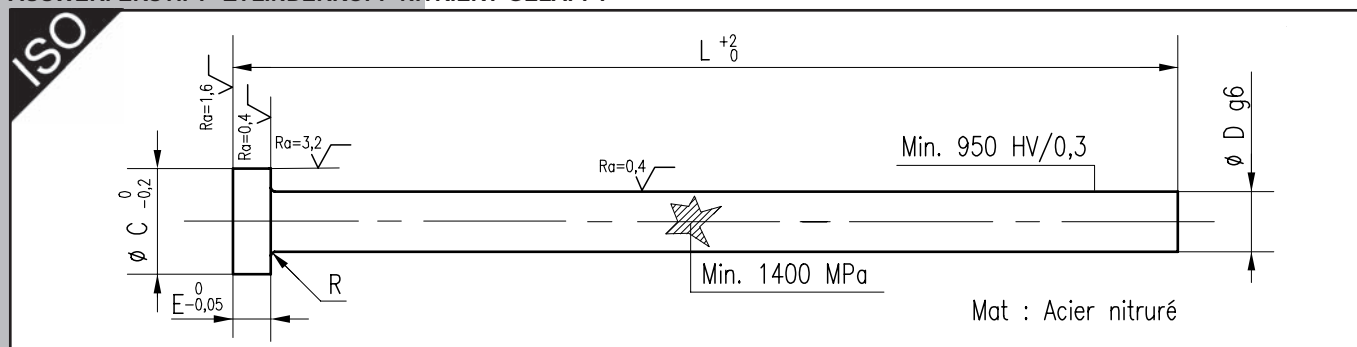
C	E	R	D \ L	GAMME DISPONIBLE									
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	
3	2	0,2	1										
			1,2										
			1,5										
			1,6										
4	2	0,2	2										
		0,3	2,2										
5	2	0,3	2,5										
			2,7										
6	3	0,3	3										
			3,2										
7	3	0,3	3,5										
			4										
8	3	0,3	4,2										
			4,5										
			5										
10	3	0,3	5,2										
			5,5										
			6										
12	5	0,5	6,2										
			6,5										
			8										
14	5	0,5	8,2										
			8,5										
			10										
16	5	0,5	10,2										
			10,5										
			12										
18	7	0,8	12,5										
			14										
22	7	0,8	16										
			20										
26	8	1	20										
32	10	1	25										

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NITRURE RODE

REF. 641

NF ISO 6751, ISO 6751, DIN 1530

EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NITRURE RODE
LAPPED NITRIDED EJECTOR PIN, CYLINDRICAL HEAD
AUSWERFERSTIFT ZYLINDERKOPF NITRIERT GELÄPPT



REF. 641 D=6 L=200 mm → 641-6-200 (Fabrications spéciales sur demande)

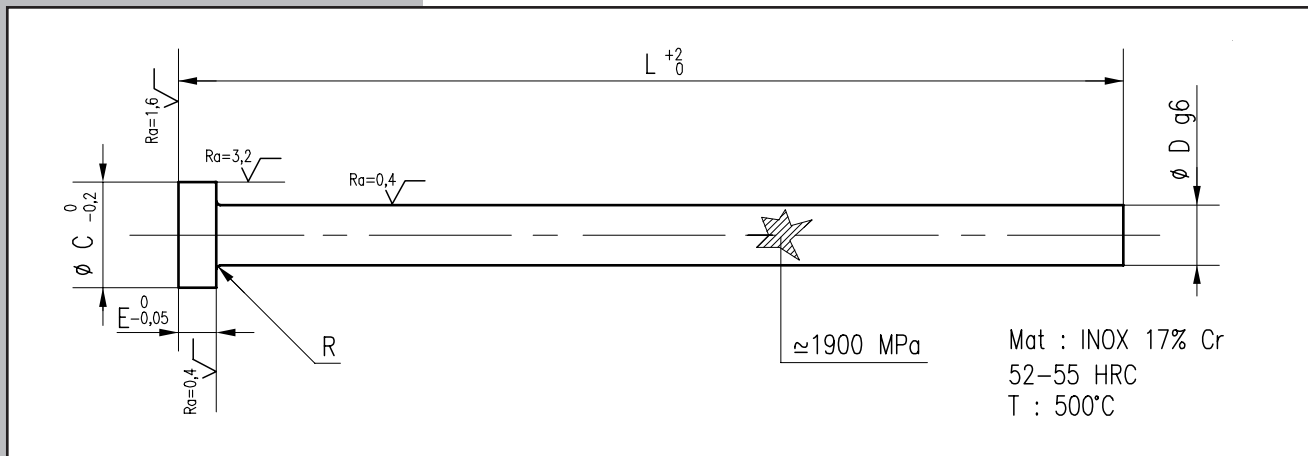
GAMME DISPONIBLE

C	E	R	D \ L	L												
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1350	
4	2	0,2	2													
			2,2													
5	2	0,3	2,5													
			2,7													
6	3	0,3	3													
			3,2													
7	3	0,3	3,5													
			3,7													
8	3	0,3	4													
			4,2													
10	3	0,3	4,5													
			5													
12	5	0,5	5,2													
			5,5													
14	5	0,5	6													
			6,2													
16	5	0,5	6,5													
			7													
17	5	0,8	8													
			8,2													
18	7	0,8	8,3													
			8,5													
22	7	0,8	9													
			10													
26	7	0,8	10,2													
			10,3													
32	10	1	10,5													
			11													
40	10	1	11,2													
			11,5													
40	10	1	12													
			12,5													
40	10	1	14													
			16													
40	10	1	18													
			20													
40	10	1	25													
			32													

EJECTEUR EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®

REF. 634

EJECTEUR EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®
STAINLESS STEEL EJECTOR PIN RINOX GR®
AUSWERFERSTIFT AUS ROSTFREIEM STAHL RINOX GR®



REF. 634 D=6 L=200 → 634-6-200 (Fabrications spéciales sur demande)

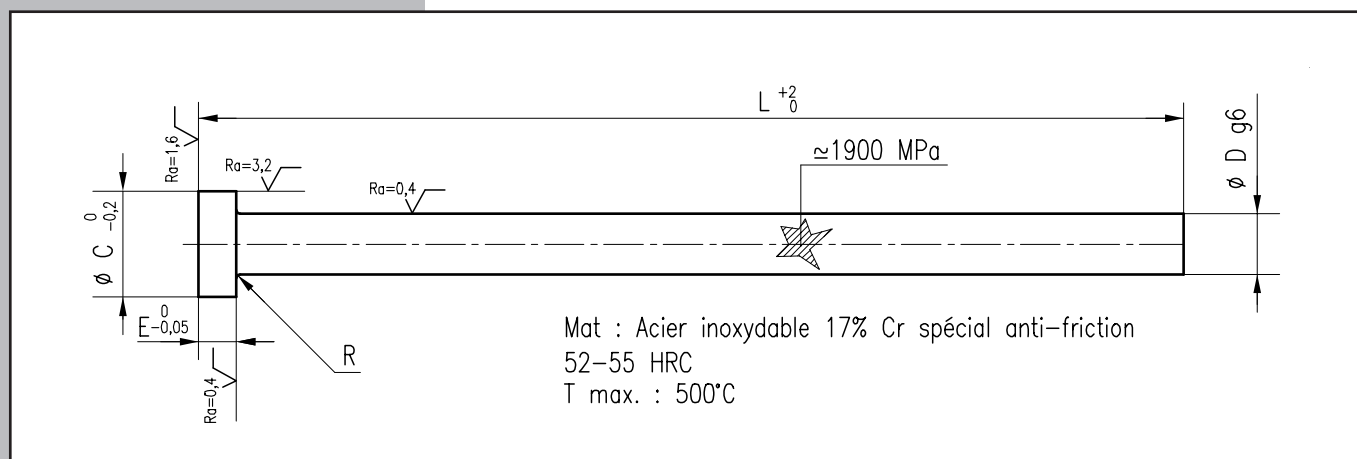
GAMME DISPONIBLE

C	E	R	L		100	125	160	200	250	315	400
			D								
3	2	0,2	1								
			1,5								
4	2	0,2	2								
5	2	0,3	2,5								
6	3	0,3	3								
7			3,5								
8	3	0,3	4								
10	3	0,3	5								
12	5	0,5	6								
14	5	0,5	8								
16	5	0,5	10								
18	7	0,8	12								
22	7	0,8	16								

EJECTEUR RINOX-LUB ANTI-FRICTION

REF. 1634

EJECTEUR RINOX-LUB ANTI-FRICTION
RINOX-LUB EJECTOR PIN ANTI-FRICTION
RINOX-LUB REIBUNGSLOSER AUSWERFER



REF. 1634 D=6 L=200 → 1634-6-200 (Fabrications spéciales sur demande)

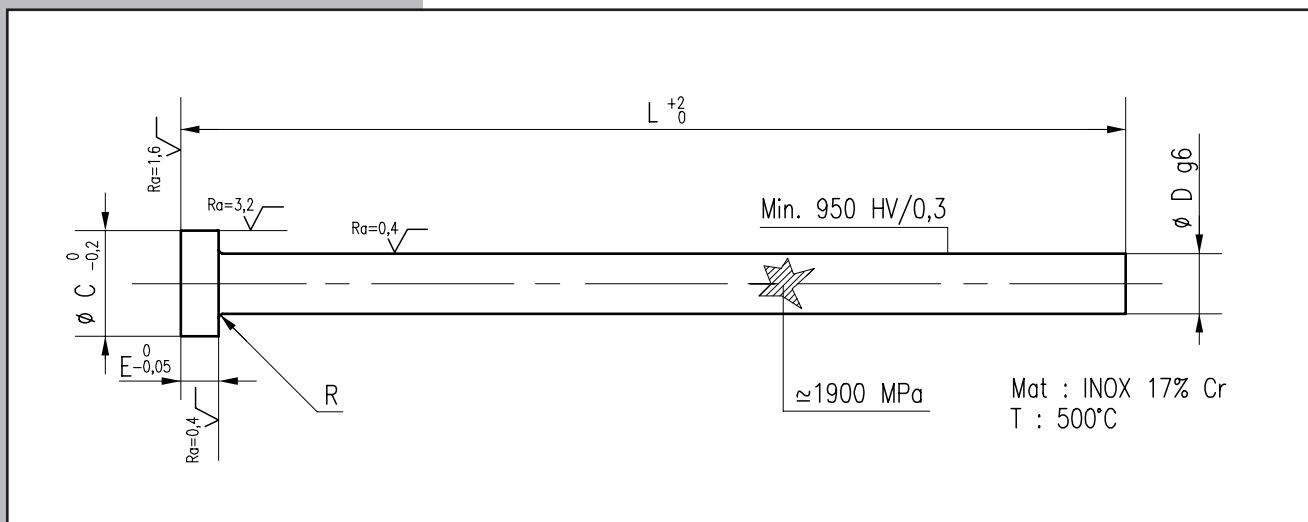
GAMME DISPONIBLE

C	E	R	L		100	125	160	200	250	315	400
			D								
3	2	0,2	1								
			1,5								
4	2	0,2	2								
5	2	0,3	2,5								
6	3	0,3	3								
7			3,5								
8	3	0,3	4								
10	3	0,3	5								
12	5	0,5	6								
14	5	0,5	8								
16	5	0,5	10								
18	7	0,8	12								
22	7	0,8	16								

EJECTEUR EN ACIER INOXYDABLE NITRURE RODE NITRORINOX GR®

REF. 638

EJECTEUR EN ACIER INOXYDABLE NITRURE RODE NITRORINOX GR®
STAINLESS STEEL LAPED NITRIDED EJECTOR PIN, NITRORINOX GR®
AUSWERFERSTIFT AUS ROSTFREIEM NITRIERT GELÄPPT NITRORINOX GR®



REF 638 D=6 L=200 → 638-6-200 (Fabrications spéciales sur demande)

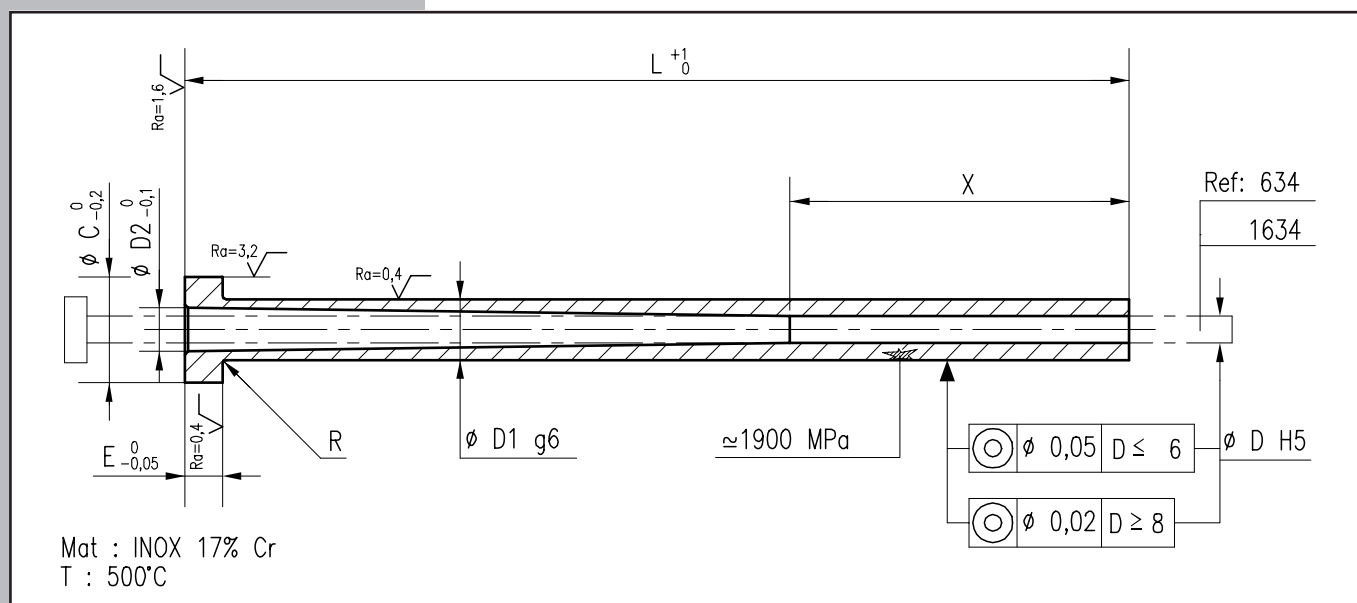
GAMME DISPONIBLE

C	E	R	L D	100	125	160	200	250	315	400
				3	2	0.2	1			
			1,5							
4	2	0.2	2							
5	2	0.3	2,5							
6	3	0.3	3							
7			3,5							
8	3	0.3	4							
10	3	0.3	5							
12	5	0.5	6							
14	5	0.5	8							
16	5	0.5	10							
18	7	0.8	12							
22	7	0.8	16							

EJECTEUR TUBULAIRE CONIQUE EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®

REF. 636

EJECTEUR TUBULAIRE CONIQUE EN ACIER INOXYDABLE RINOX GR®
EJECTOR SLEEVES RINOX GR®
AUSWERFERHÜLSEN, RINOX GR®



REF 636 D=4 L=150 mm → 636-4-150

GAMME DISPONIBLE

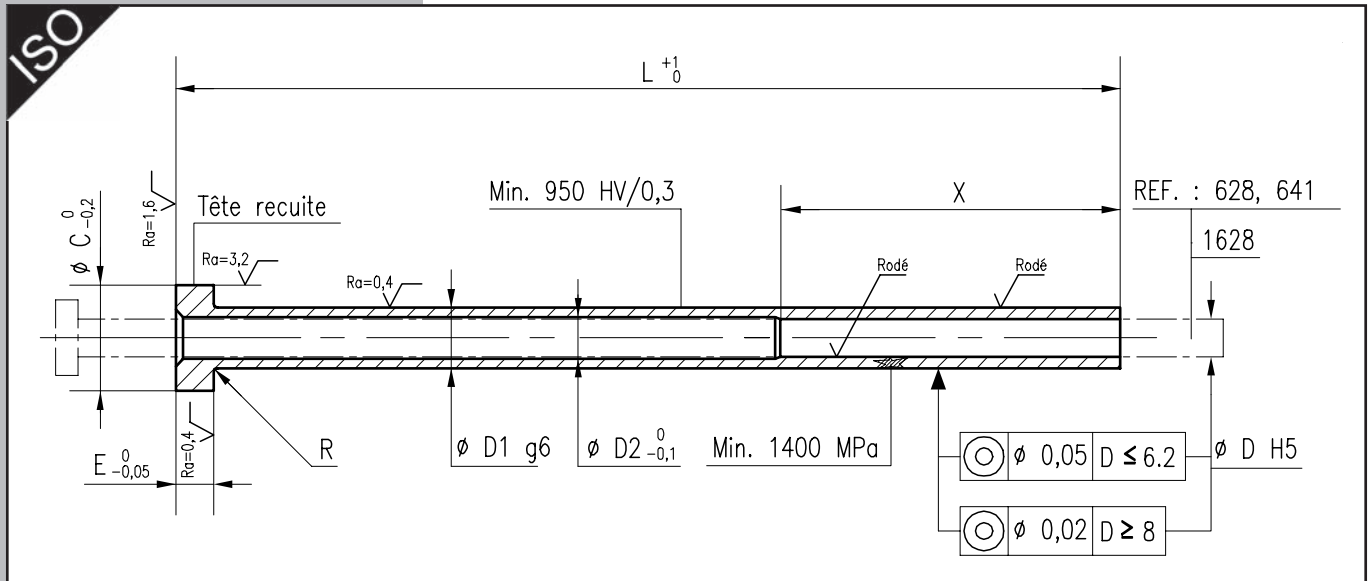
C	E	R	D2	D1	L		100	X	150	X	200	X	250
					D	X							
8	3	0.3	2.5	4	2	50		50					
10			3.5	5	3	50		70		70			
12	5	0.5	4.5	6	4	50		70		70		70	
14			5.5	8	5	50		70		70		70	
16	7	0.8	6.5	10	6	50		70		70		70	
20			8.5	12	8	50		70		70		70	
22			10.5	14	10	50		70		70		70	

EJECTEUR TUBULAIRE TETE CYLINDRIQUE NITRURE RODE

NF ISO 8405, ISO 8405, DIN 16756

REF. 626

EJECTEUR TUBULAIRE TETE CYLINDRIQUE NITRURE RODE
NITRIDED EJECTOR SLEEVE
AUSWERFERHÜLSE, NITRIERT, MIT ZYLINDRISCHEM KOPF



REF. 626 D=4 L=150 mm → 626-4-150 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

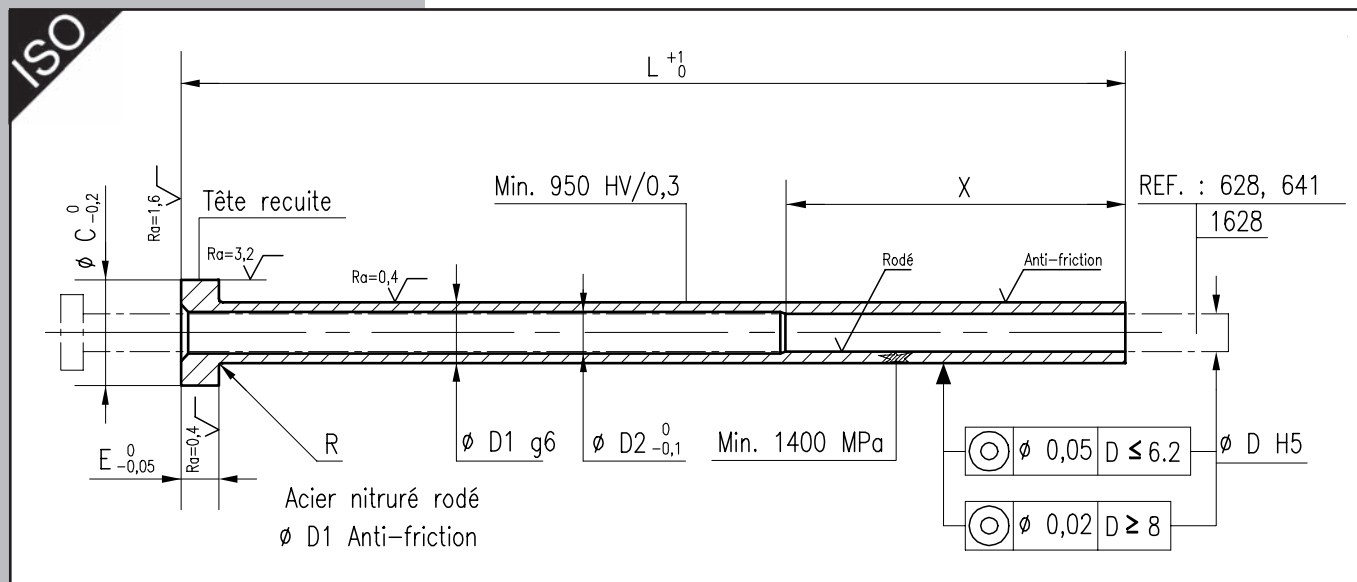
C	E	R	D2	X	D1	L D	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350		
							8	3	0,3	2,4	12	4	0,8							
						1														
						1,2														
8	3	0,3	2,4	20	4	1,5														
						1,6														
						1,7														
8	3	0,3	2,5	35	4	2														
						2,2														
						2,5														
			3	35	5	2,7														
10	3	0,3	3,5	45		3														
						3,2														
						3,5														
12	5	0,5	4	45	6	3,7														
						4														
						4,2														
14	5	0,5	5	45	8	4,5														
						5														
						5,2														
16	5	0,5	6,5	45	10	6														
						6,2														
20	7	0,8	8,5	45	12	8														
						8,2														
						10														
22	7	0,8	10,5	45	14	10,2														
						10,5														
						12														
22	7	0,8	12,5	45	16	12,5														
						13														
26	7	0,8	14,5	45	18	14														
26	8	1	16,5	55	20	16														

EJECTEUR TUBULAIRE NITROLUB

NF ISO 8405, ISO 8405, DIN 16756

REF. 1626

EJECTEUR TUBULAIRE NITROLUB
 NITROLUB EJECTOR SLEEVE
 AUSWERFERHÜLSE, NITROLUB, MIT ZYLINDRISCHEM KOPF



REF. 1626 D=4 L=150 mm → 1626-4-150 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

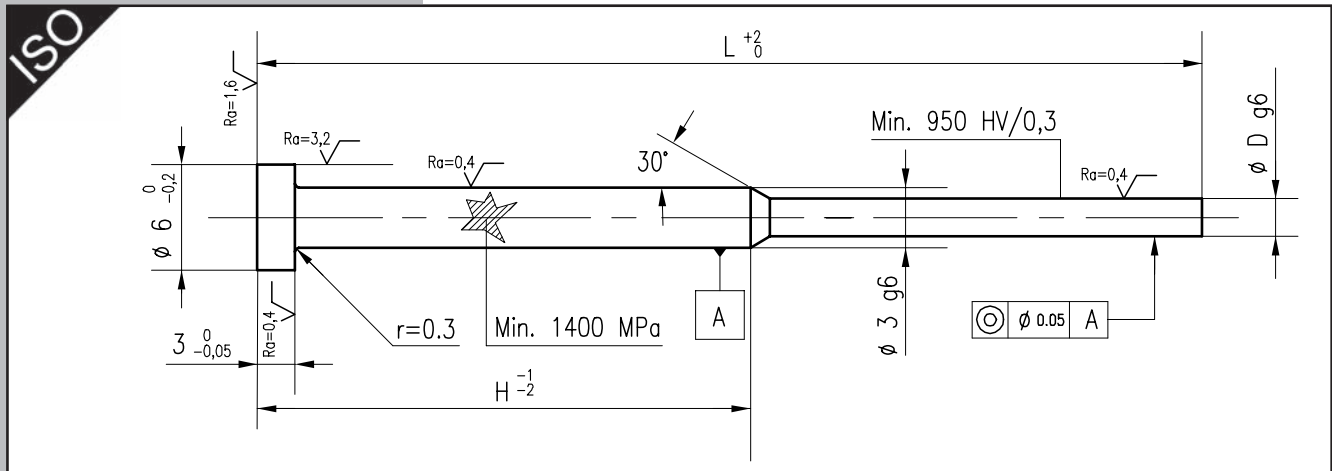
C	E	R	D2	X	D1	L D	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350			
							8	3	0,3	2,4	20	4	1,5								
8	3	0,3	2,5	35	4	2															
						2,2															
10	3	0,3	3	35	5	2,5															
						2,7															
			3,5	45	3																
					3,2																
12	5	0,5	4	45	6	3,5															
						3,7															
			4																		
14	5	0,5	5	45	8	4,2															
						4,5															
			5																		
16	5	0,5	6,5	45	10	5,2															
						6															
20	7	0,8	8,5	45	12	6,2															
						8															
22	7	0,8	10,5	45	14	8,2															
						10															
			10,2																		
22	7	0,8	11	45	16	10,5															
						12															
26	7	0,8	12,5	45	18	12,5															
						13															
26	7	0,8	14,5	45	18	14															
26	8	1	16,5	55	20	16															

EJECTEUR EPAULE TETE CYLINDRIQUE NITRURE H

REF. 622

NF ISO 8694, ISO 8694

EJECTEUR EPAULE TETE CYLINDRIQUE NITRURE (H)
"H" NITRIDED STEPPED EJECTOR PIN
AUSWERFERSTIFT FORM "C" NITRIERT (H)



REF. 622 D=1,2 L=160 mm → 622-1,2-160 (Fabrications spéciales sur demande)

*Nouvelles dimensions H après épuisement du stock.

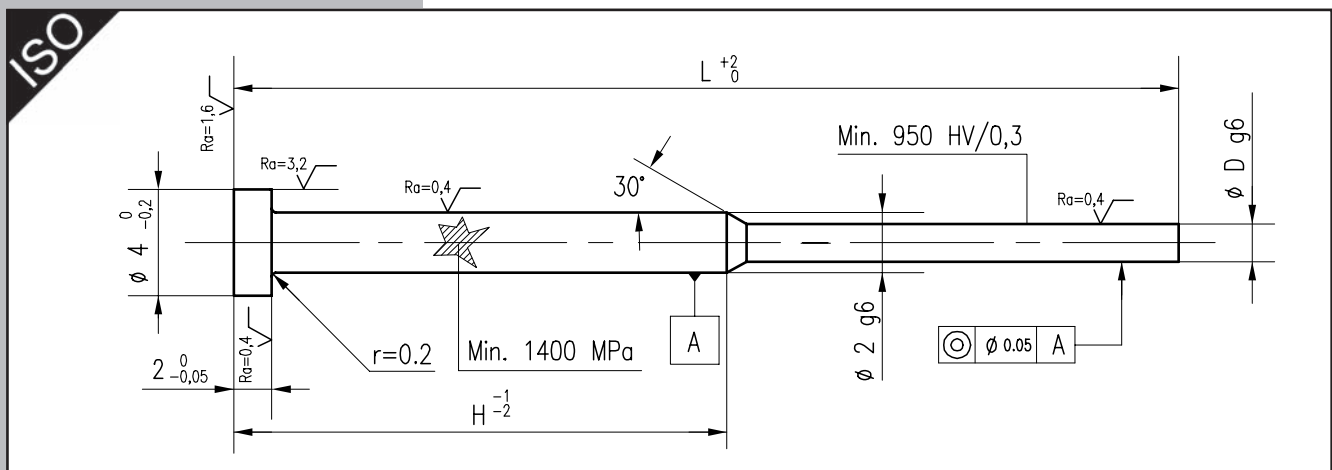
GAMME DISPONIBLE

H	L \ D	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	
50	100																			
(50) 63*	160																			
(75) 80*	200																			
100	250																			

EJECTEUR EPAULE TETE CYLINDRIQUE NITRURE H

REF. 623

NF ISO 8694, ISO 8694



REF. 623 D=1,2 L=160 mm → 623-1,2-160 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

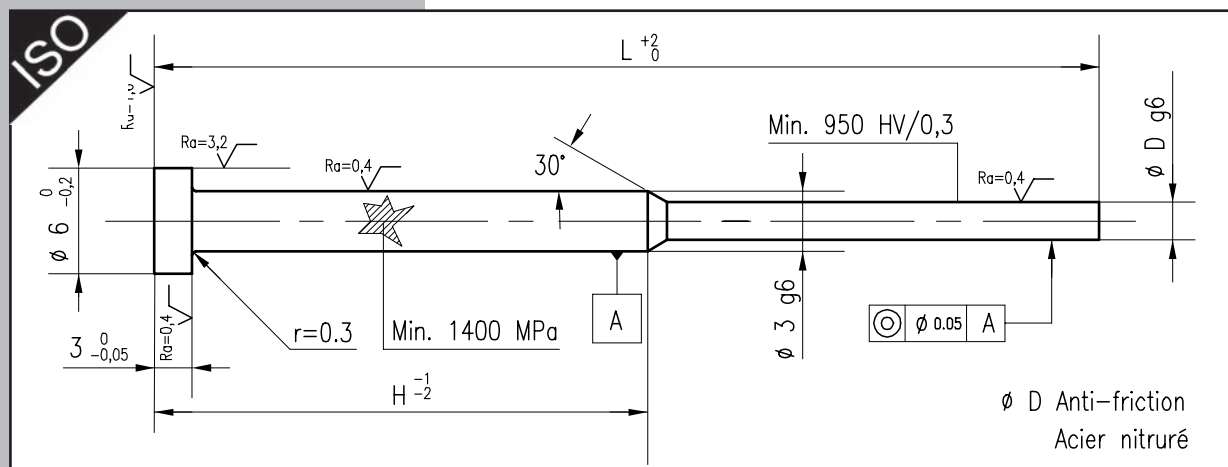
H	L \ D	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
50	100									
63	160									
80	200									

EJECTEUR EPAULE NITROLUB

NF ISO 8694, ISO 8694

REF. 1622

EJECTEUR EPAULE NITROLUB
NITROLUB STEPPED EJECTOR PIN
AUSWERFERSTIFT FORM "C" NITROLUB



REF. 1622 D=1,2 L=160 mm → 1622-1,2-160 (Fabrications spéciales sur demande)

*Nouvelles dimensions H après épauement du stock.

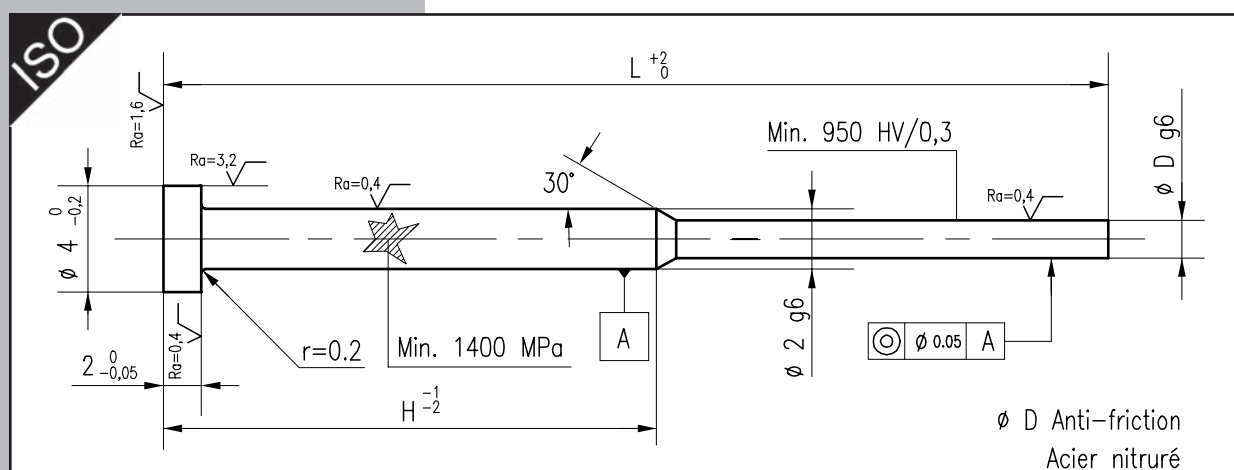
GAMME DISPONIBLE

H	L \ D	D										
		0,8	0,9	1	1,2	1,5	1,6	1,7	2	2,2	2,5	
50	100											
(50) 63*	160											
(75) 80*	200											
100	250											

EJECTEUR EPAULE NITROLUB

NF ISO 8694, ISO 8694

REF. 1623



REF. 1623 D=1,2 L=160 mm → 1623-1,2-160 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

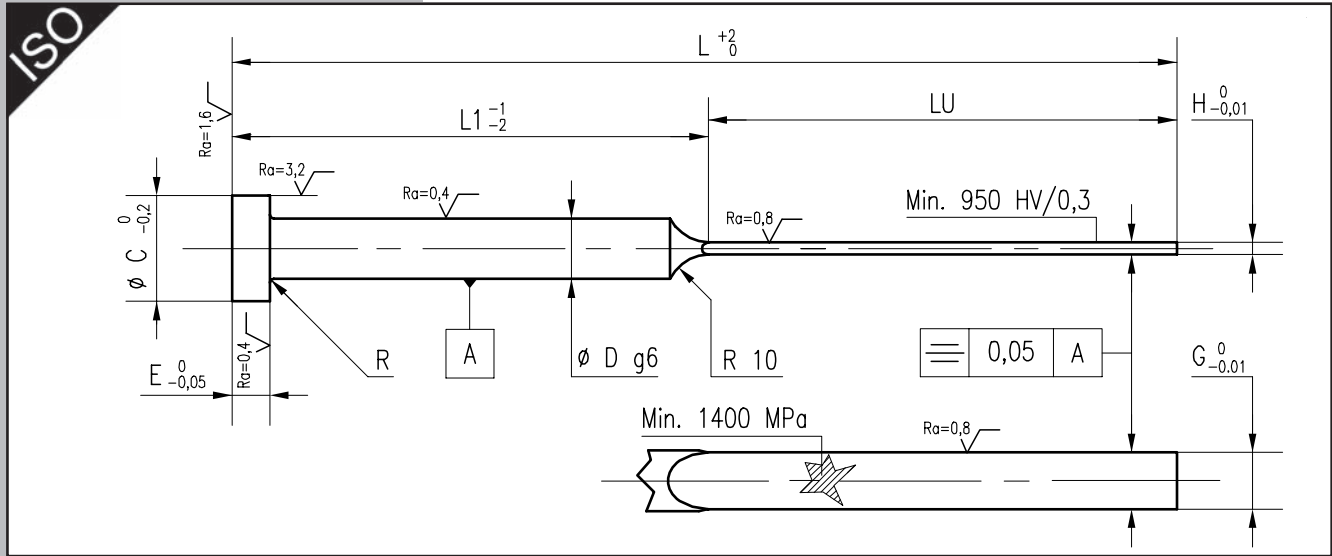
H	L \ D	D					
		0,8	0,9	1	1,2	1,5	1,6
50	100						
63	160						
80	200						

EJECTEUR LAME NITRURE H

REF. 629

NF ISO 8693, ISO 8693, DIN 1530

EJECTEUR LAME NITRURE H
"H" NITRIDED BLADE EJECTOR PIN
FLACHAUSWERFER NITRIERT H



REF. 629 G=5,5 H=1,8 L=200 mm → 629-5,5-1,8-200 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

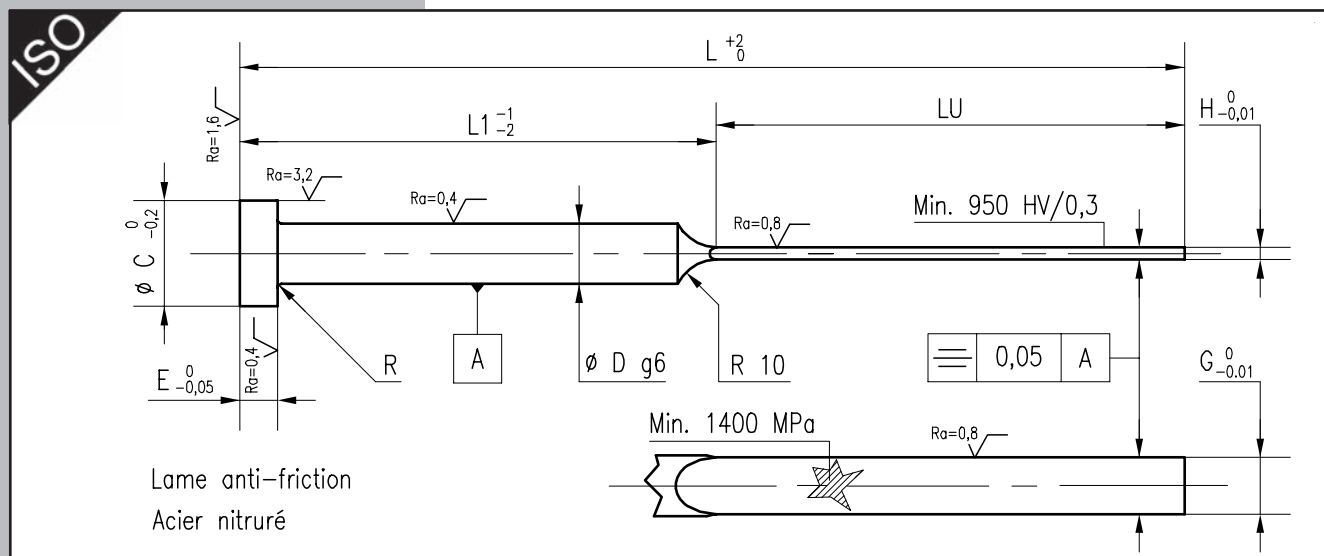
L1						32	40	50	63	80	100	125	160	200			
LU						31	40	50	62	80	100	125	155	200			
D	C	E	R	G	L H	63	80	100	125	160	200	250	315	400			
3	6	3	0,3	2,5	0,6												
4	8	3	0,3	3,5	0,6												
					0,8												
					1												
				3,8	1,2												
					0,8												
					1												
5	10	3	0,3	4,5	1,2												
					1,5												
					1,6												
					1,8												
					0,8												
6	12	5	0,5	5,5	1												
					1,2												
					1,5												
					1,6												
					1,8												
					2												
8	14	5	0,5	7,5	1,2												
					1,5												
					1,6												
					1,8												
10	16	5	0,5	9,5	2												
					1,5												
					1,8												
12,5	18	7	0,8	12	2												
					2,5												
16	22	7	0,8	15	2												
					2,5												

EJECTEUR LAME NITROLUB

NF ISO 8693, ISO 8693, DIN 1530

REF. 1629

EJECTEUR LAME NITROLUB
NITROLUB BLADE EJECTOR PIN
FLACHAUSWERFER NITROLUB



REF. 1629 G=5,5 H=1,8 L=200 mm → 1629-5,5-1,8-200 (Fabrications spéciales sur demande)

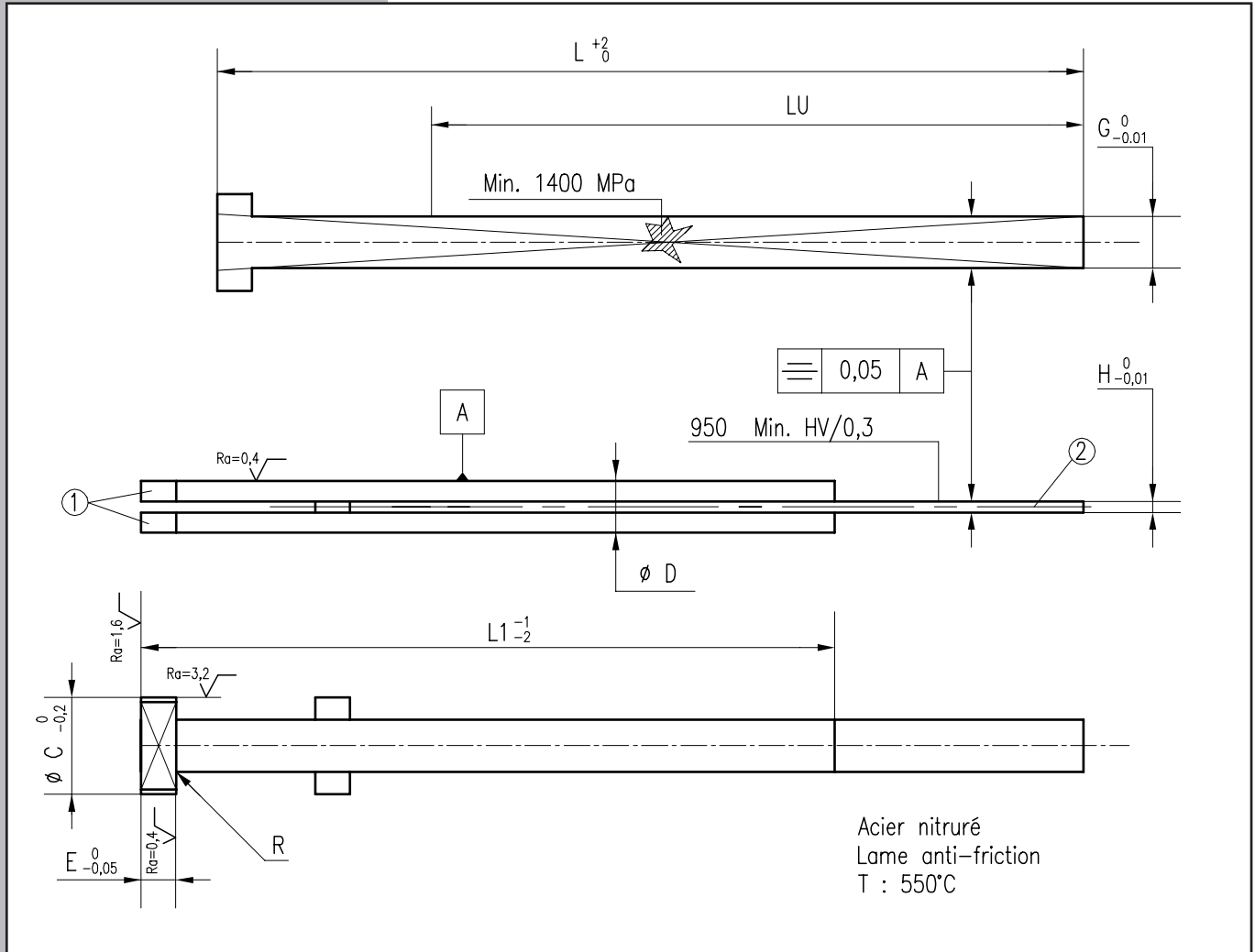
GAMME DISPONIBLE

L1				32	40	50	63	80	100	125	160	200						
LU				31	40	50	62	80	100	125	155	200						
D	C	E	R	G	H	L	63	80	100	125	160	200	250	315	400			
4	8	3	0,3	3,5	0,8													
					1													
					1,2													
				3,8	0,8													
					1													
					1,2													
5	10	3	0,3	4,5	1													
					1,2													
					1,5													
					1,6													
					1,8													
6	12	5	0,5	5,5	1													
					1,2													
					1,5													
					1,6													
					1,8													
					2													
8	14	5	0,5	7,5	1,2													
					1,5													
					1,6													
					1,8													
					2													
10	16	5	0,5	9,5	1,5													
					1,8													
					2													
12,5	18	7	0,8	12	2													
					2,5													
16	22	7	0,8	15	2													
					2,5													

EJECTEUR LAME AVEC SYSTEME DE GUIDAGE

REF.659

EJECTEUR LAME AVEC SYSTEME DE GUIDAGE
BLADE EJECTOR PIN WITH GUIDE SYSTEM
FLACHAUSWERFER MIT FÜHRUNGSSYSTEM



REF. 659 G=2,5 H=0,6 L=160 → 659-2,5-0,6-160

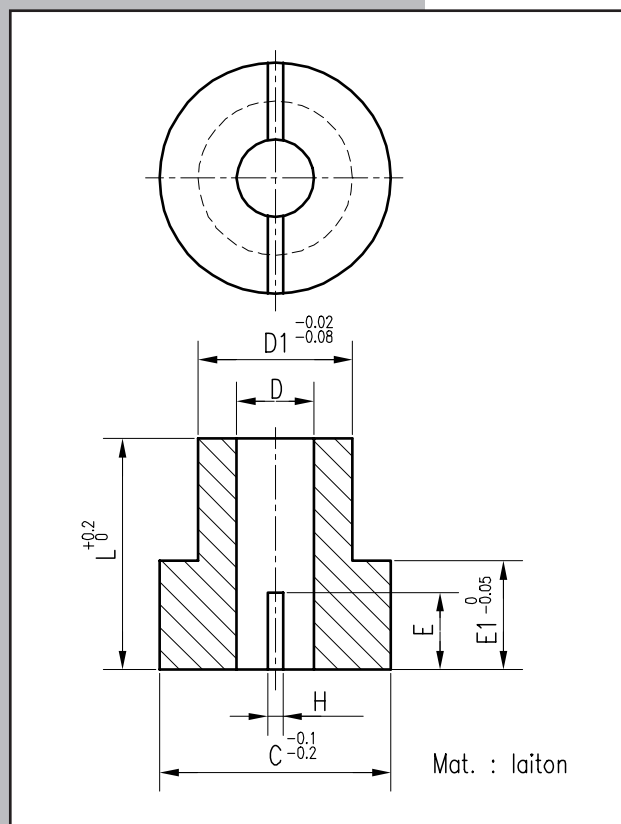
GAMME DISPONIBLE

L1						125	160	200	250	315
LU						110	150	200	260	350
D	C	E	R	G	L H	160	200	250	315	400
3	6	3	0,3	2,5	0,6					
4	8	3	0,3	3,5	0,6					
					0,8					
				3,8	1					
					0,8					
5	10	3	0,3	4,5	1					
					1,2					
				1,5	0,8					
					1					
6	12	5	0,5	5,5	1					
					1,2					
				1,5	0,8					
					1					
8	14	5	0,5	7,5	1,2					
					1,5					

BAGUE POUR SYSTEME DE GUIDAGE D'EJECTEUR LAME

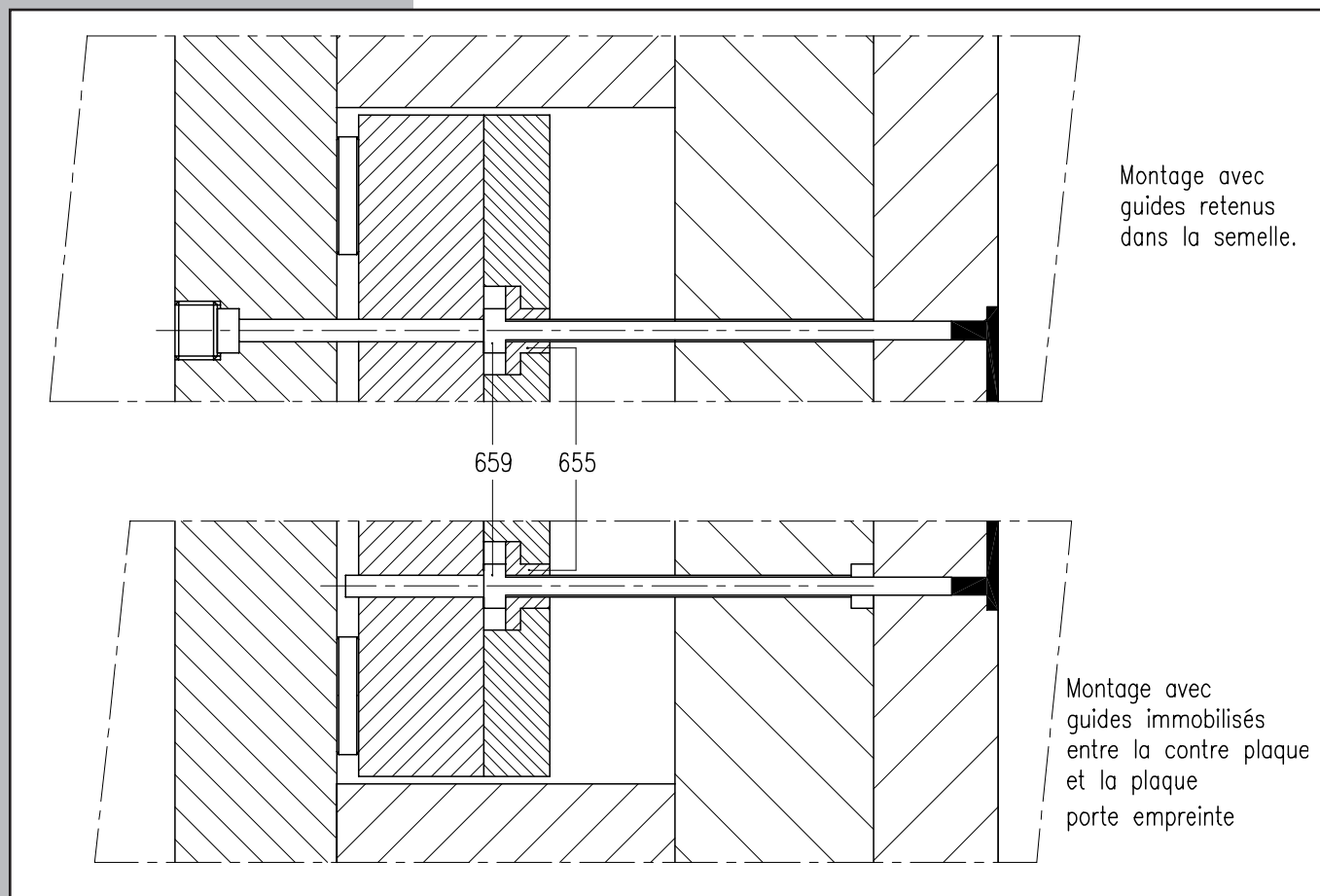
REF. 655

BAGUE POUR EJECTEUR LAME
GUIDE BUSH FOR BLADE EJECTOR PIN
FÜHRUNGSBUCHSE FÜR FLACHAUSWERFER



REF. 655 D1=8 H= 0,6 L=12 → 655-8-0,6-12

GAMME DISPONIBLE										
D	C	E	E1	D1	L					
					H	9	12	17	22	
3	12	3	5	6	0,6					
4	14	3	5	8	0,6					
					0,8					
					1					
					1,2					
5	16	3	5	10	0,8					
					1					
					1,2					
6	20	5	7	12	0,8					
					1					
					1,2					
8	22	5	7	14	1,2					
					1,5					

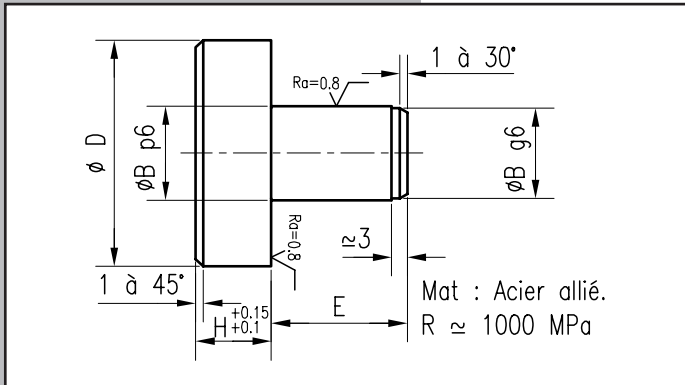


BUTEE DE COURSE D'EJECTION

REF. 608

NF E 63-517

BUTEE DE COURSE D'EJECTION
STOP PIN
ANSCHLAG



REF. 608 D=20 H=8 mm → 608-20-8 (Fabrications spéciales sur demande)

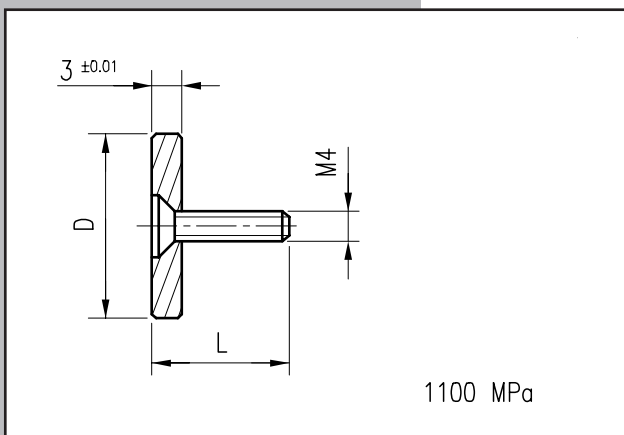
GAMME DISPONIBLE

		16	20	25	30
D		16	20	25	30
E		12	12	15	18
B		8	8	10	12
H	D	16	20	25	30
	4				
	6				
	8				
	10				

RONDELLE DE BUTEE OXA®

REF. 603

RONDELLE DE BUTEE OXA®
SPACER WASHER OXA®
ANSCHLAG OXA®



REF. 603 D=25 L=12mm → 603-25-12

GAMME DISPONIBLE

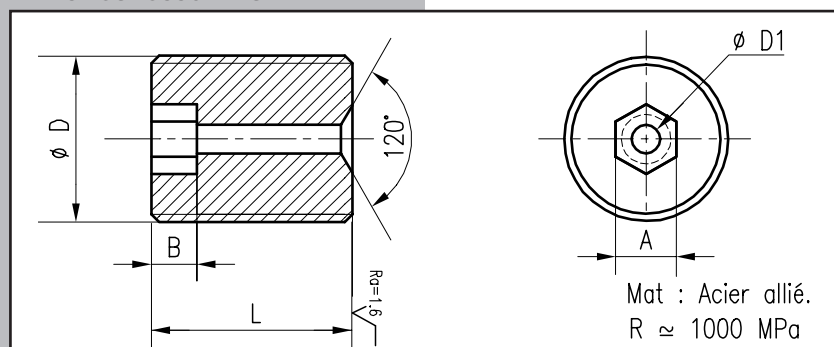
		12	25
L		12	25
D		16	25
REF. 603			

VIS DE RETENUE

NF E 63-512

REF. 1020

VIS DE RETENUE
LOCKING GRUB SCREW
BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



REF. 1020 D=16 L=20 mm → 1020-16-20 (Fabrications spéciales sur demande)

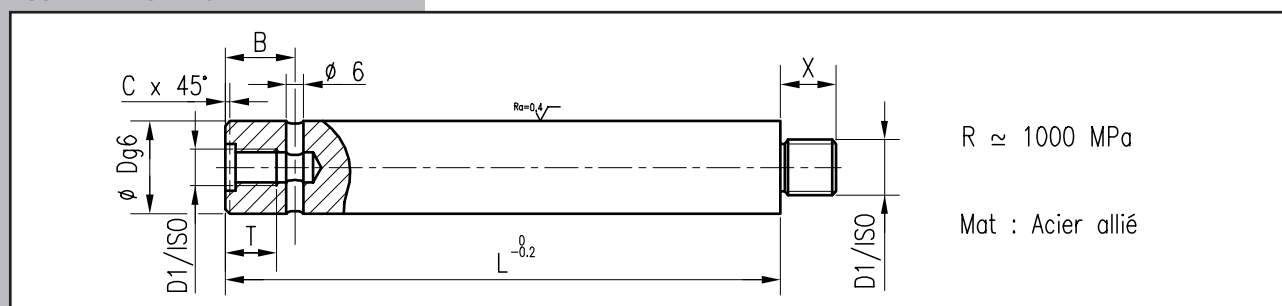
GAMME DISPONIBLE

Pas iso fin	--	1,5	--	1,5	--	1,5	1,5	1,5	1,5
Gaz	1/8 0.907	--	1/4 1.336	--	3/8	--	--	--	--
A/plat	5	6	6	8	10	10	12	14	17
B	5	6	6	8	10	10	12	14	17
D1	3	3	3	3	5	5	5	5	5
D	10	12	13	16	17	20	24	30	36
L	8								
	10								
	12								
	16								
	20								
	25								

QUEUE D'EJECTION

REF. 1501

QUEUE D'EJECTION
KNOCK OUT ROD
AUSWERFERSTANGE



REF. 1501 D=36 L=160 mm → 1501-36-160 (Fabrications spéciales sur demande)

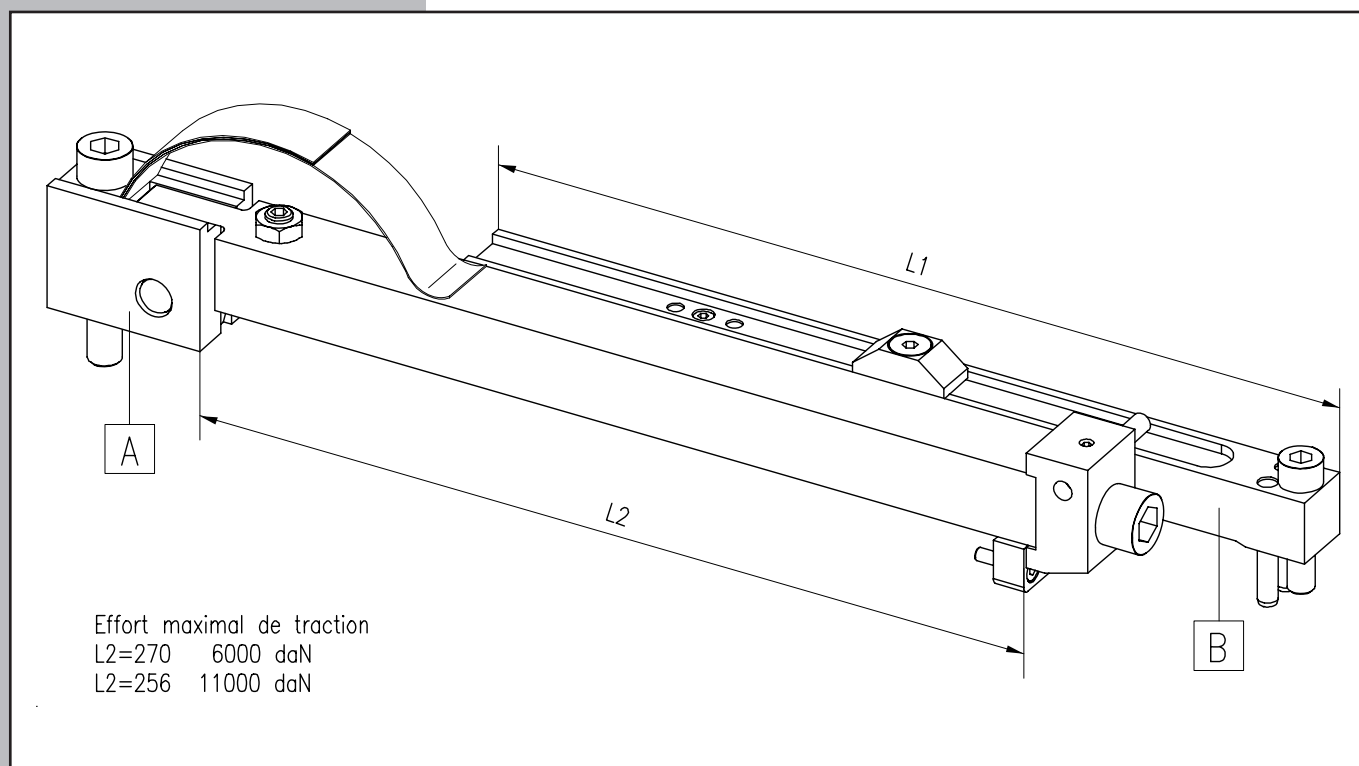
GAMME DISPONIBLE

D1 / ISO	M12	M14	M18
T	14	16	20
B	--	--	24
X	12	14	18
C	1	2	2
D	20	30	36
L	120		
	160		
	180		
	200		
	240		

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (FIXE)

REF.450-451-452

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (FIXE)
MOULD OPENING DEVICE
KLINKEZUG FÜR FORMENBAU



REF. 450 L1=300 → 450-300

GAMME DISPONIBLE

Références	ENSEMBLE		SOUS ENSEMBLE A		SOUS ENSEMBLE B	
	450		451		452	
L1	300	400	--	--	300	400
L2	270	256	270	256	--	--

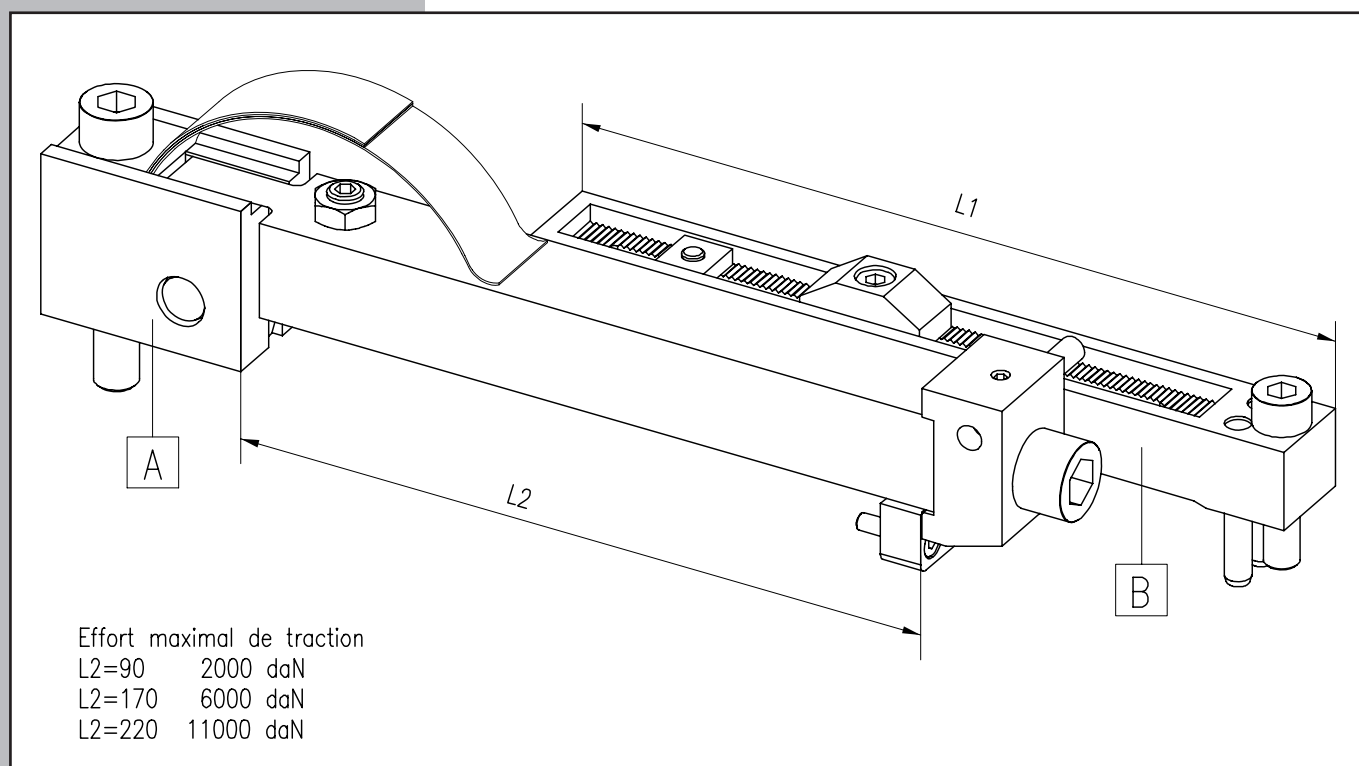
DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (REGLABLE)

REF.460-461-462

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (REGLABLE)

MOULD OPENING DEVICE

KLINKEZUG FÜR FORMENBAU (EINSTELLBAS)



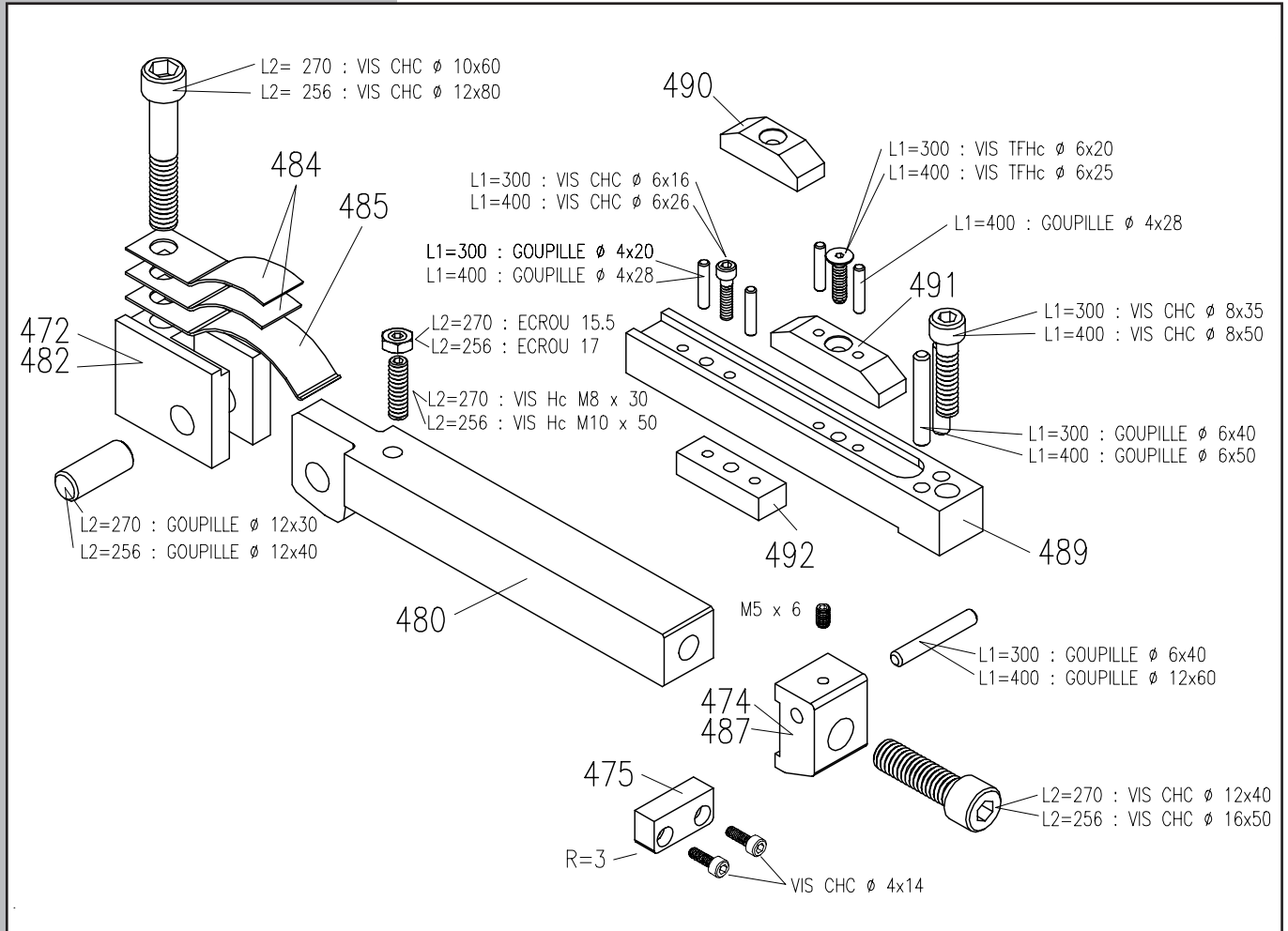
REF. 460 L1=140 → 460-140

GAMME DISPONIBLE

Références	ENSEMBLE			SOUS ENSEMBLE A			SOUS ENSEMBLE B		
	460			461			462		
L1	140	204	254	--	--	--	140	204	254
L2	90	170	220	90	170	220	--	--	--

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (FIXE) REF.472-474-475-480-482 -484-485-487-489 à 492

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (FIXE)
MOULD OPENING DEVICE
KLINKENZUG FÜR FORMENBAU



REF. 480 L2=256 → **480-256**

GAMME DISPONIBLE

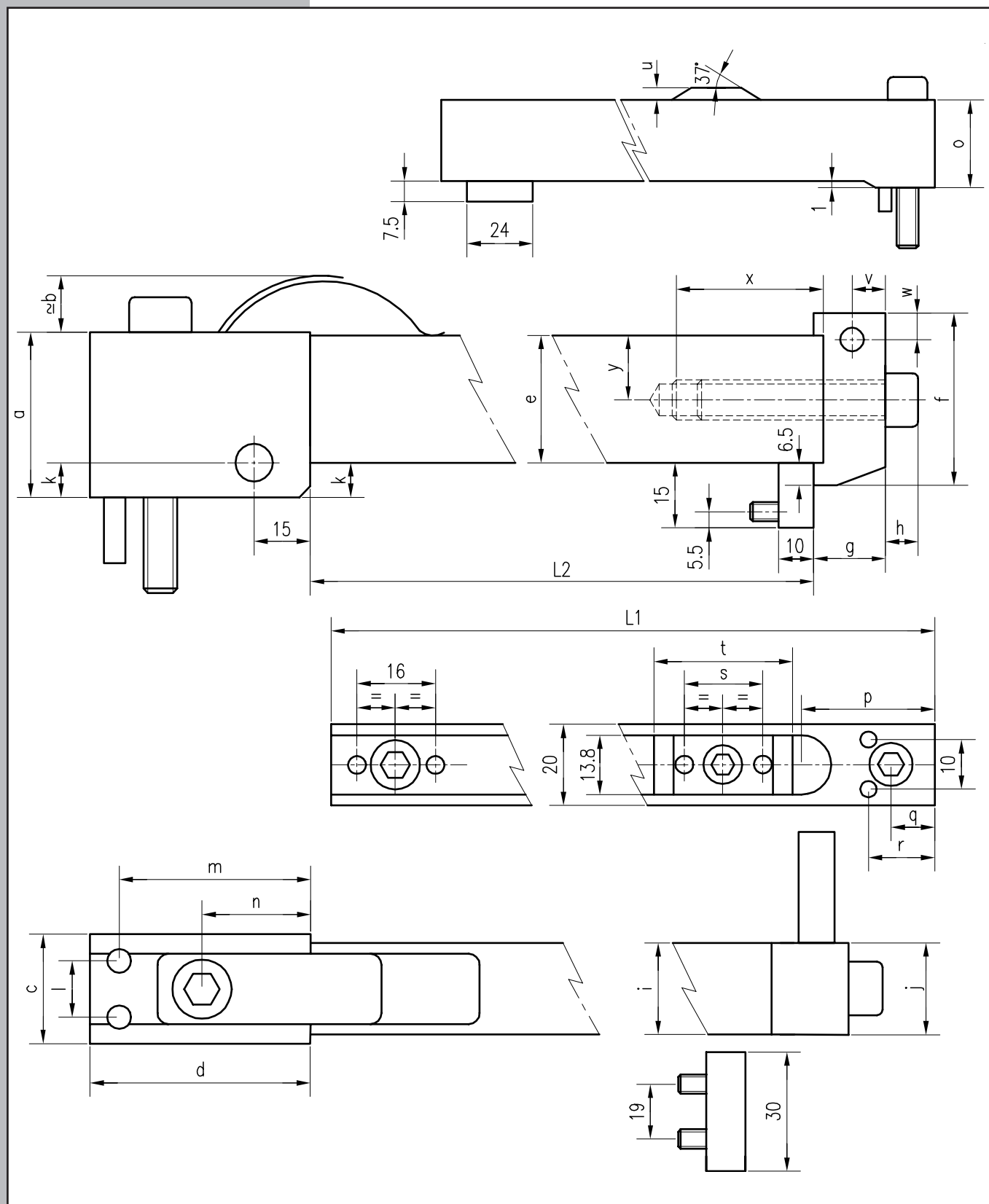
Références	Barre de levée nue		Barre d'appui nue	
	480		489	
L1	(300)	(400)	300	400
L2	270	256	(270)	(256)

GAMME DISPONIBLE

Désignation	L1	L2	Références
Bloc	--	270	472
	--	256	482
Ressort	--	270	484
	--	256	485
Crochet	--	270	474
	--	256	487
Butée fixe	--	270	475
	--	256	
Came	300	--	490
	400	--	491
Talon	300	--	492
	400	--	

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (FIXE) REF. 472-474-475-480-482
-484-485-487-489 à 492

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (FIXE)
 MOULD OPENING DEVICE
 KLINKENZUG FÜR FORMENBAU



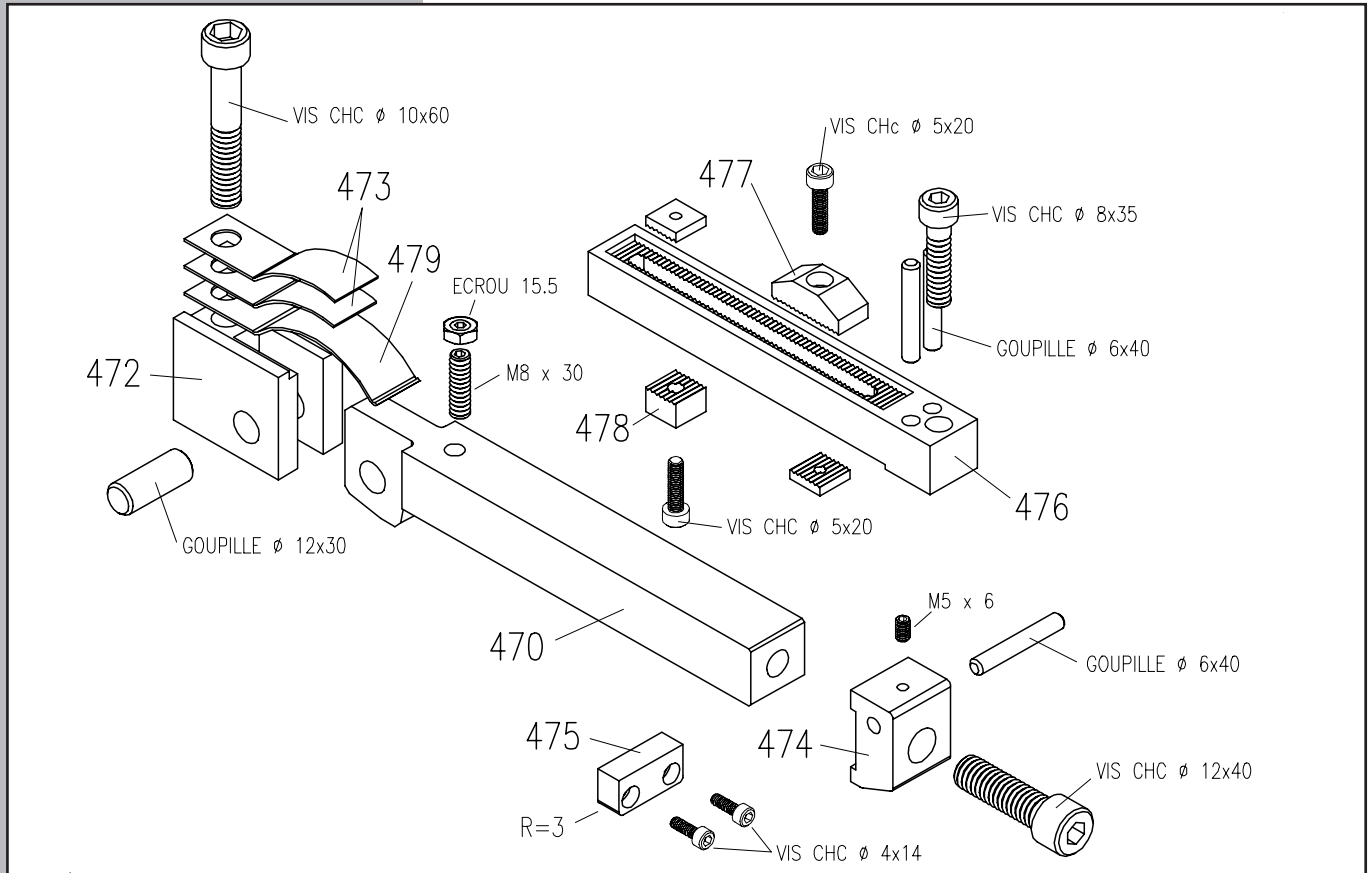
FICHE TECHNIQUE

L1	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y
300	42	35	30	50	23	37,8	20	12	25	27	15,2	--	--	40	20	31	7	15	--	30	7	8	9	33	13,7
400	56	30	40	80	40	55	27	16	30	30	14,5	20	70	50	30	35	10	19	22	50	8	12	12,3	38	18,5

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (REGLABLE)

REF. 470-
472 à 479

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (REGLABLE)
MOULD OPENING DEVICE
KLINGENZUG FÜR FORMENBAU (EINSTELLBAS)



REF. 470 L2=170 → 470-170

GAMME DISPONIBLE

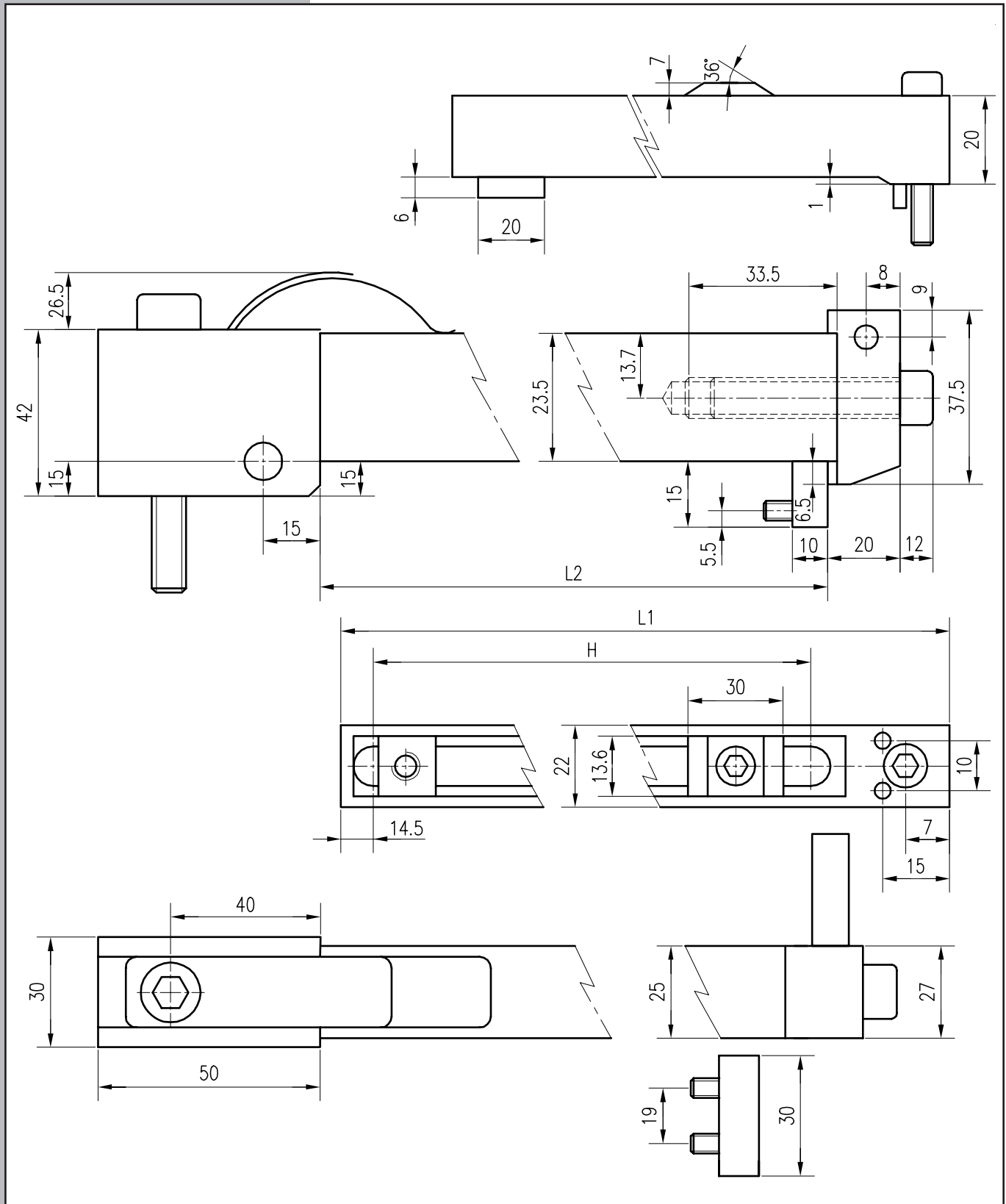
Références	Barre de levée nue			Barre d'appui nue		
	470			476		
L1	(140)	(204)	(254)	140	204	254
L2	90	170	220	(90)	(170)	(220)

GAMME DISPONIBLE

Désignation	L1	L2	Références	
Bloc	--	90	472	
	--	170		
	--	220		
Ressort	--	90	473	
	--	170		
	--	220		479
Crochet	--	90	474	
	--	170		
	--	220		
Butée fixe	--	90	475	
	--	170		
	--	220		
Came+Ecrou+Vis	140	--	477	
	204	--		
	254	--		
Talon+Ecrou+Vis	140	--	478	
	204	--		
	254	--		

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (REGLABLE)**REF. 470-
472 à 479**

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE (REGLABLE)
 MOULD OPENING DEVICE
 KLINKENZUG FÜR FORMENBAU (EINSTELLBAS)

**FICHE TECHNIQUE**

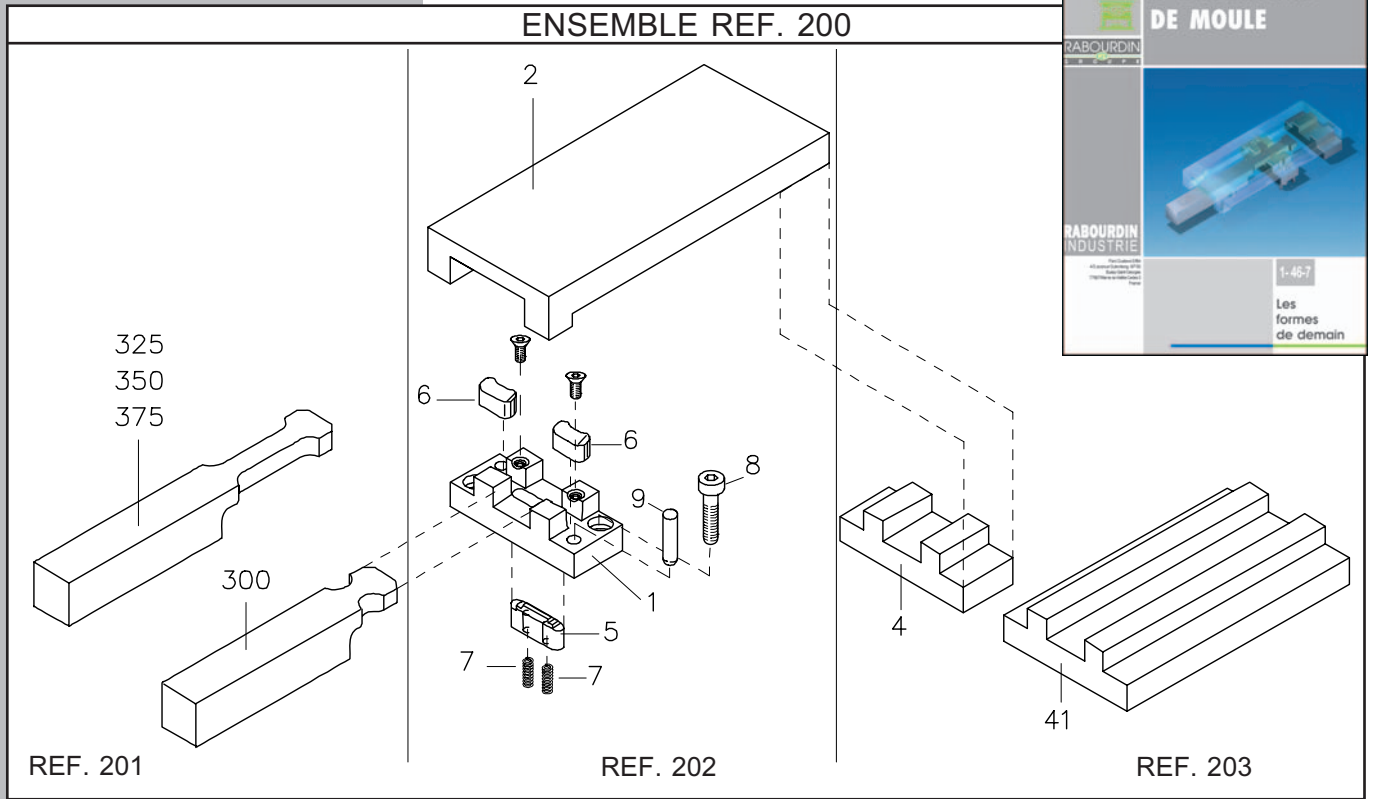
L1	H
140	83,5
204	152
254	194,5

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE POSITIONNEMENT PAR GOUPILLES

REF. 200-1-xxx

OUVRE MOULE
LATCH LOCK
KLINKENZÜGE

Demandez le catalogue spécifique
« SYSTEME D'OUVERTURE DE MOULE »



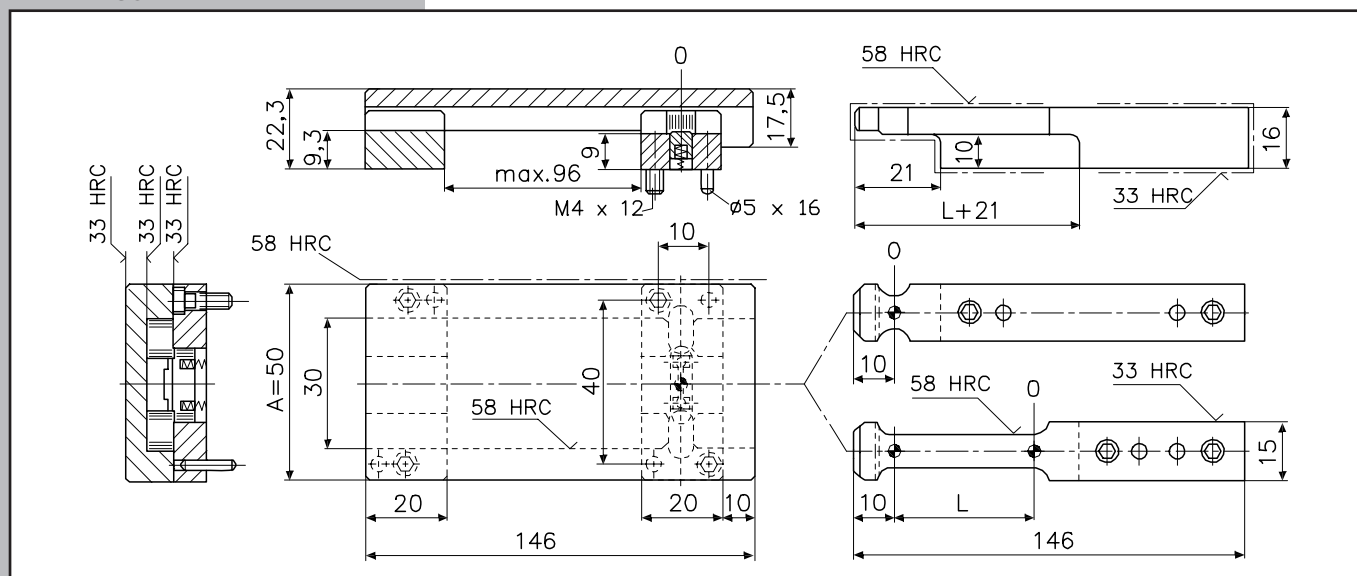
GAMME DISPONIBLE

Positionnement par goupilles	Tasseau	Crochet L=00 Repère : 300	Crochet L=25 Repère : 325	Crochet L=50 Repère : 350	Crochet L=75 Repère : 375
 Moule jusqu' à 196 x 196 force de traction 1000 daN		Réf : 200-1-300-50-4 Code : Z 4-1-0-0	Réf : 200-1-325-50-4 Code : Z 4-1-25-0	Réf : 200-1-350-50-4 Code : Z 4-1-50-0	Réf : 200-1-375-50-4 Code : Z 4-1-75-0
		Réf : 200-1-300-50-41 Code : Z 4-1-0-41	Réf : 200-1-325-50-41 Code : Z 4-1-25-41	Réf : 200-1-350-50-41 Code : Z 4-1-50-41	Réf : 200-1-375-50-41 Code : Z 4-1-75-41
 Moule jusqu' à 296 x 296 force de traction 3000 daN		Réf : 200-1-300-75-4 Code : Z 4-15-0-0	Réf : 200-1-325-75-4 Code : Z 4-15-25-0	Réf : 200-1-350-75-4 Code : Z 4-15-50-0	Réf : 200-1-375-75-4 Code : Z 4-15-75-0
		Réf : 200-1-300-75-41 Code : Z 4-15-0-41	Réf : 200-1-325-75-41 Code : Z 4-15-25-41	Réf : 200-1-350-75-41 Code : Z 4-15-50-41	Réf : 200-1-375-75-41 Code : Z 4-15-75-41
 Moule jusqu' à 596 x 596 force de traction 4000 daN		Réf : 200-1-300-90-4 Code : Z 4-2-0-0	Réf : 200-1-325-90-4 Code : Z 4-2-25-0	Réf : 200-1-350-90-4 Code : Z 4-2-50-0	Réf : 200-1-375-90-4 Code : Z 4-2-75-0
		Réf : 200-1-300-90-41 Code : Z 4-2-0-41	Réf : 200-1-325-90-41 Code : Z 4-2-25-41	Réf : 200-1-350-90-41 Code : Z 4-2-50-41	Réf : 200-1-375-90-41 Code : Z 4-2-75-41

ENSEMBLE POSITIONNE PAR GOUPILLES, LARGEUR 50 TASSEAU COURT

REF. 200-1-xxx-50-4

OUVRE MOULE
LATCH LOCK
KLINGENZÜGE

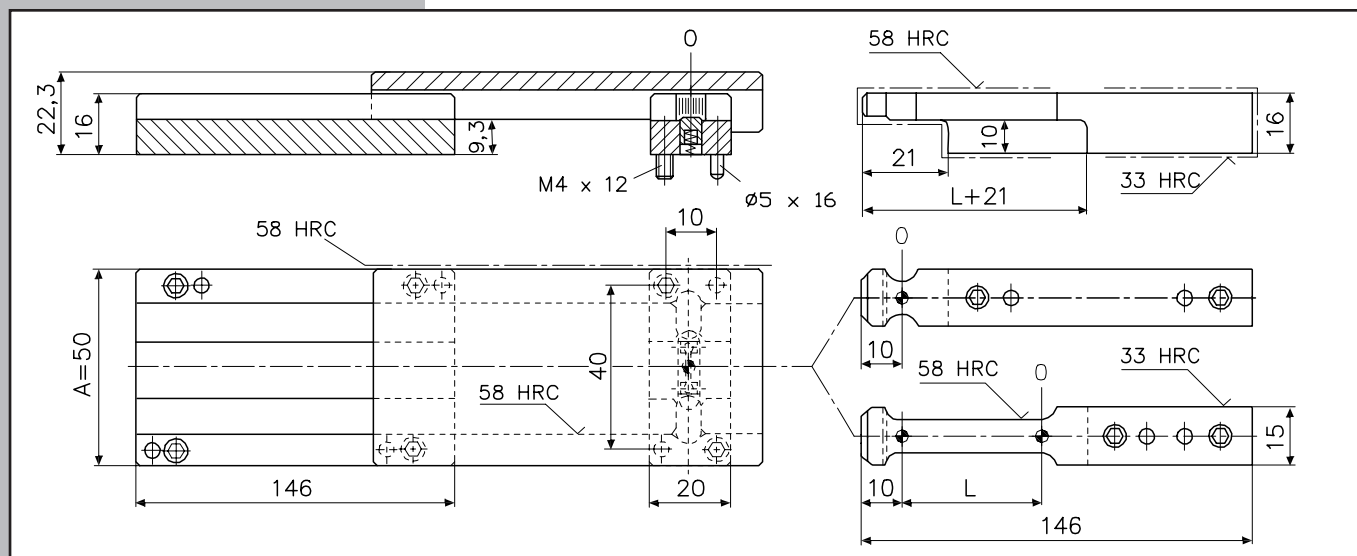


GAMME DISPONIBLE

	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-1-0-0	Z4-1-25-0	Z4-1-50-0	Z4-1-75-0
	Références	200-1-300-50-4	200-1-325-50-4	200-1-350-50-4	200-1-375-50-4

ENSEMBLE POSITIONNE PAR GOUPILLES, LARGEUR 50 TASSEAU LONG

REF. 200-1-xxx-50-41



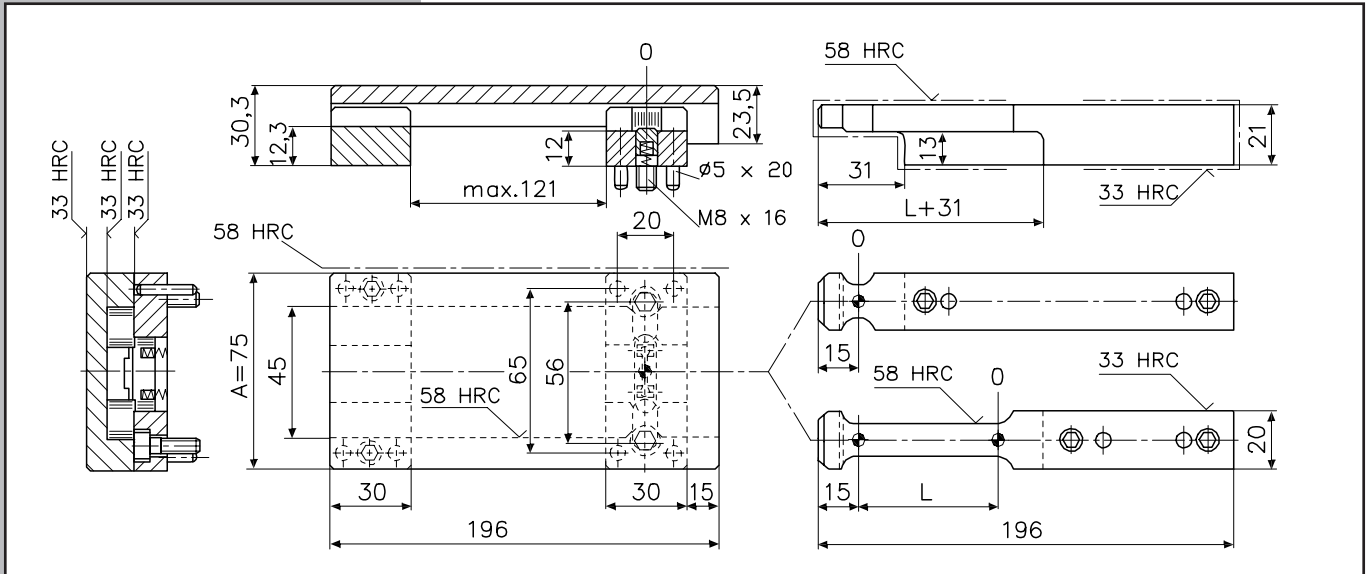
GAMME DISPONIBLE

	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-1-0-41	Z4-1-25-41	Z4-1-50-41	Z4-1-75-41
	Références	200-1-300-50-41	200-1-325-50-41	200-1-350-50-41	200-1-375-50-41

ENSEMBLE POSITIONNE PAR GOUPILLES, LARGEUR 75 TASSEAU COURT

REF. 200-1-xxx-75-4

OUVRE MOULE
LATCH LOCK
KLINKENZÜGE

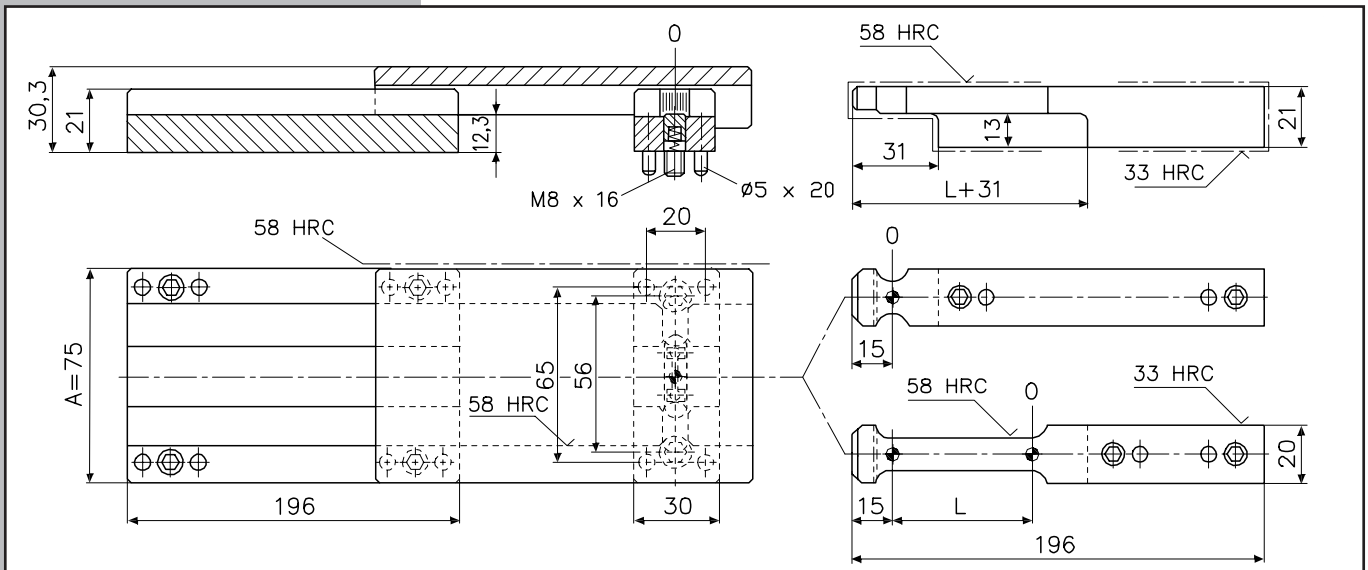


GAMME DISPONIBLE

	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-15-0-0	Z4-15-25-0	Z4-15-50-0	Z4-15-75-0
	Références	200-1-300-75-4	200-1-325-75-4	200-1-350-75-4	200-1-375-75-4

ENSEMBLE POSITIONNE PAR GOUPILLES, LARGEUR 75 TASSEAU LONG

REF. 200-1-xxx-75-41



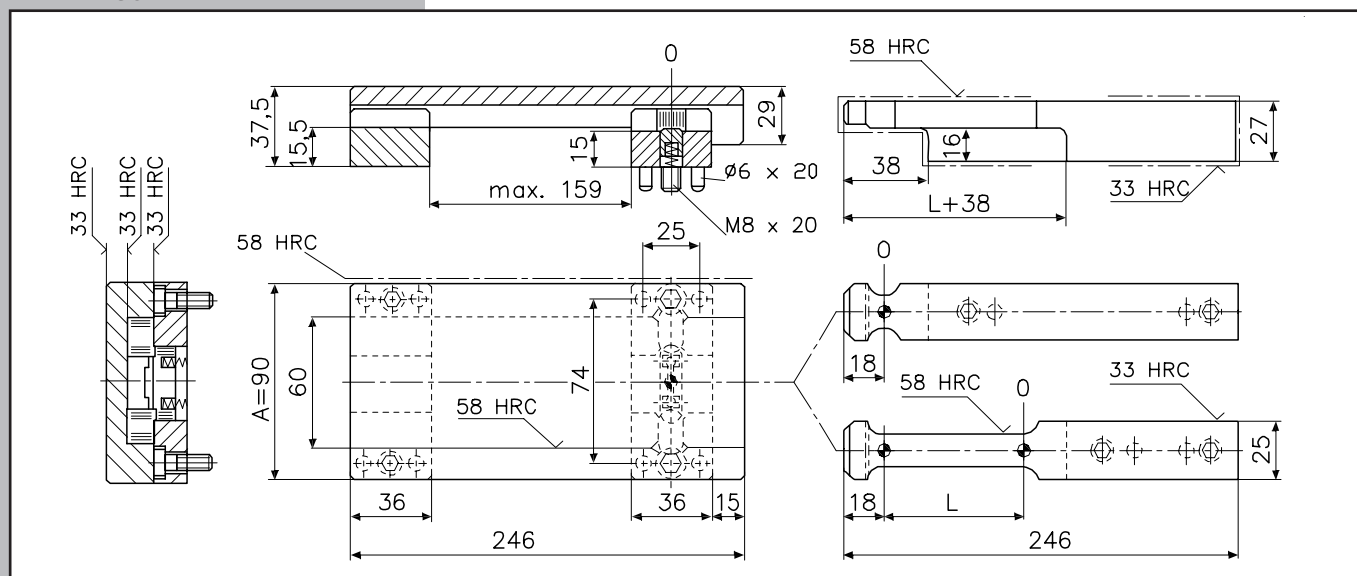
GAMME DISPONIBLE

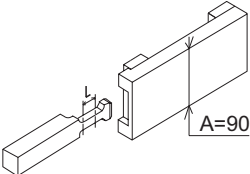
	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-15-0-41	Z4-15-25-41	Z4-15-50-41	Z4-15-75-41
	Références	200-1-300-75-41	200-1-325-75-41	200-1-350-75-41	200-1-375-75-41

ENSEMBLE POSITIONNE PAR GOUPILLES, LARGEUR 90 TASSEAU COURT

REF. 200-1-xxx-90-4

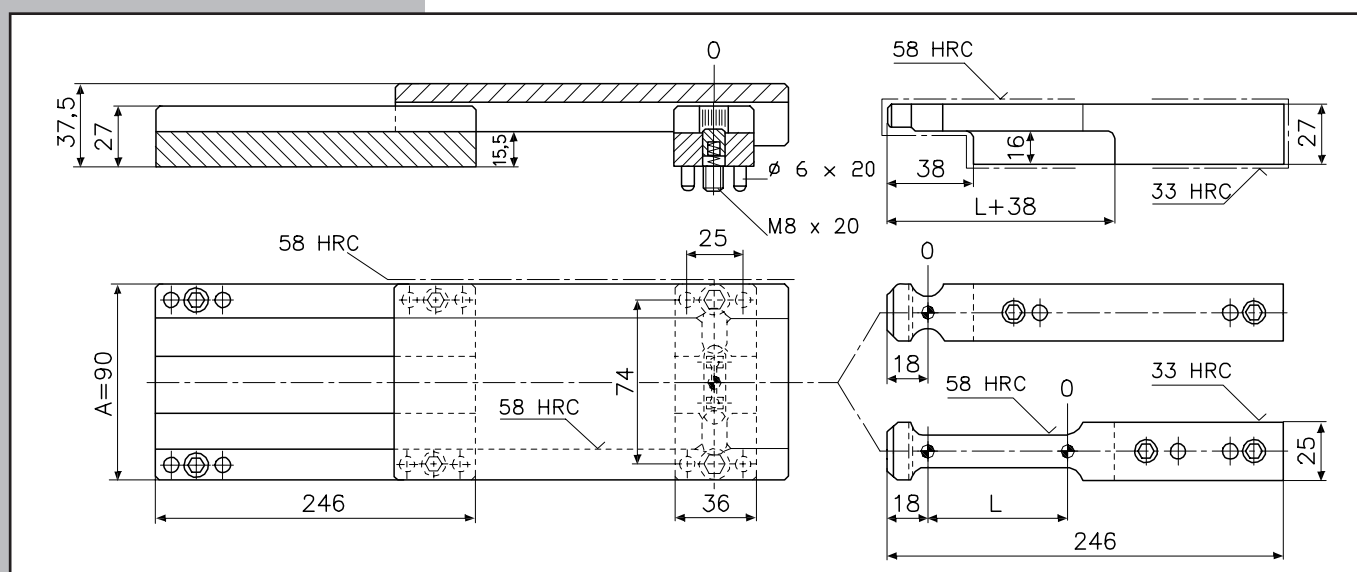
OUVRE MOULE
LATCH LOCK
KLINKENZÜGE

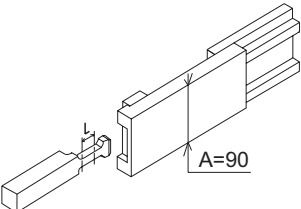


GAMME DISPONIBLE					
	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-2-0-0	Z4-2-25-0	Z4-2-50-0	Z4-2-75-0
	Références	200-1-300-90-4	200-1-325-90-4	200-1-350-90-4	200-1-375-90-4

ENSEMBLE POSITIONNE PAR GOUPILLES, LARGEUR 90 TASSEAU LONG

REF. 200-1-xxx-90-41



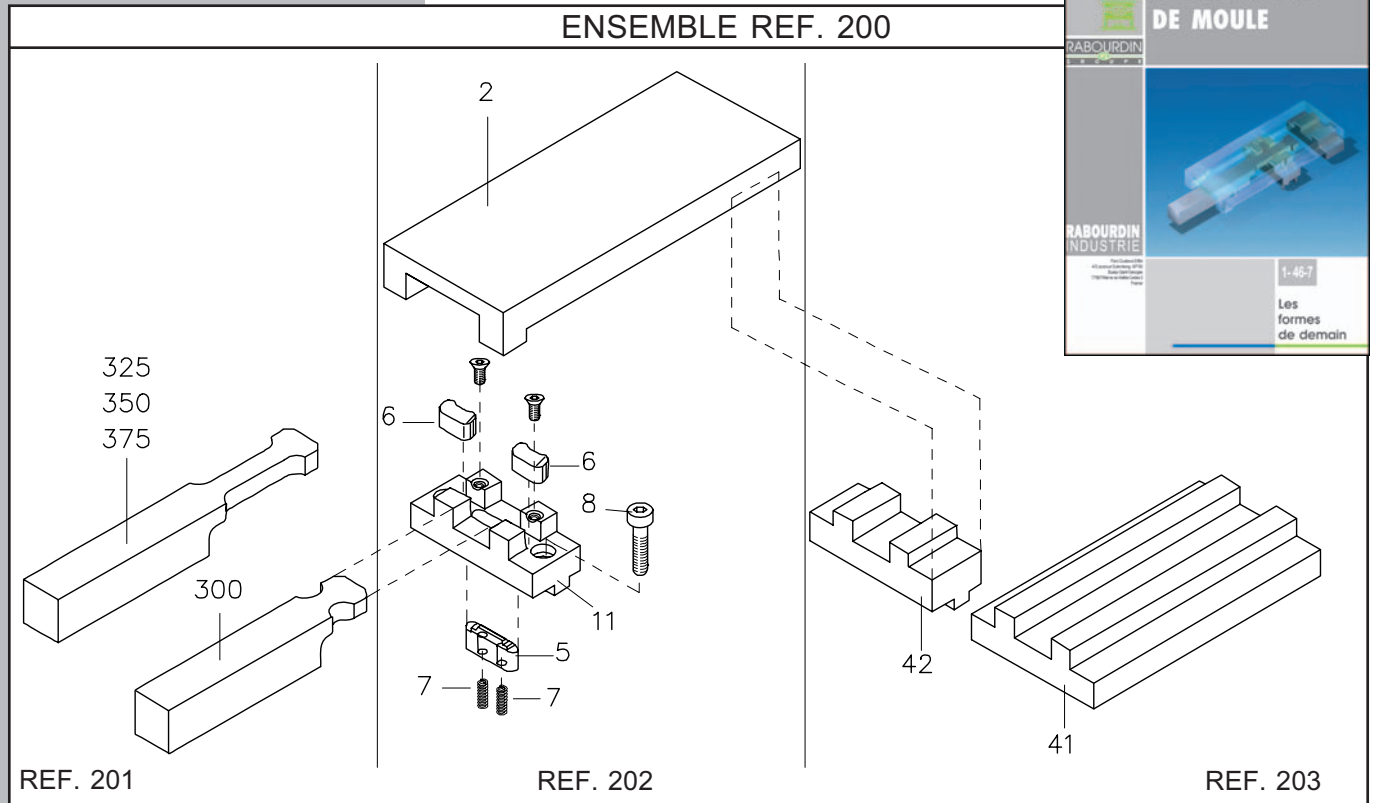
GAMME DISPONIBLE					
	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-2-0-41	Z4-2-25-41	Z4-2-50-41	Z4-2-75-41
	Références	200-1-300-90-41	200-1-325-90-41	200-1-350-90-41	200-1-375-90-41

DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE POSITIONNEMENT PAR LARDON

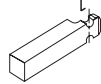
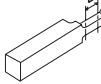
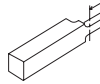
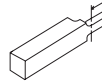
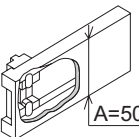


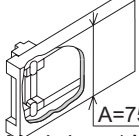


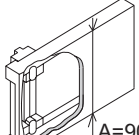


REF. 200-11-xxx

OUVRE MOULE
LATCH LOCK
KLINKENZÜGE

Demandez le catalogue spécifique
« SYSTEME D'OUVERTURE DE MOULE »



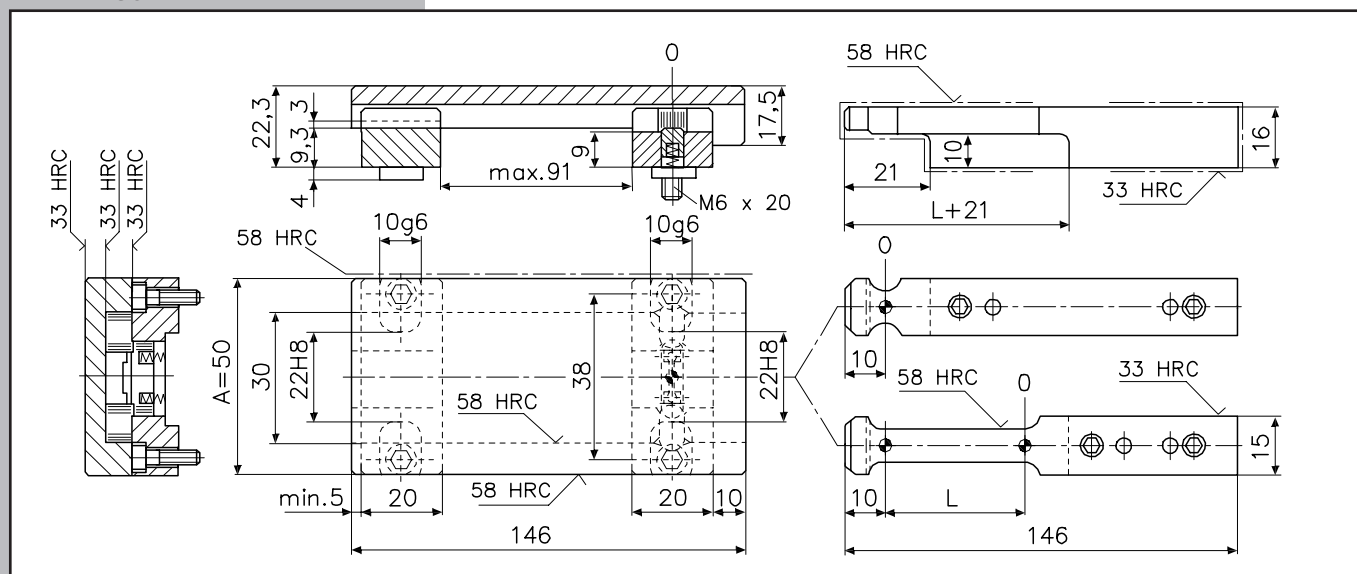
GAMME DISPONIBLE

Positionnement par lardon	Tasseau	 Crochet L=00 Repère : 300	 Crochet L=25 Repère : 325	 Crochet L=50 Repère : 350	 Crochet L=75 Repère : 375
 Moule jusqu' à 196 x 196 force de traction 1000 daN		Réf : 200-11-300-50-42 Code : Z 4-11-0-0	Réf : 200-11-325-50-42 Code : Z 4-11-25-0	Réf : 200-11-350-50-42 Code : Z 4-11-50-0	Réf : 200-11-375-50-42 Code : Z 4-11-75-0
		Réf : 200-11-300-50-41 Code : Z 4-11-0-41	Réf : 200-11-325-50-41 Code : Z 4-11-25-41	Réf : 200-11-350-50-41 Code : Z 4-11-50-41	Réf : 200-11-375-50-41 Code : Z 4-11-75-41
 Moule jusqu' à 296 x 296 force de traction 3000 daN		Réf : 200-11-300-75-42 Code : Z 4-16-0-0	Réf : 200-11-325-75-42 Code : Z 4-16-25-0	Réf : 200-11-350-75-42 Code : Z 4-16-50-0	Réf : 200-11-375-75-42 Code : Z 4-16-75-0
		Réf : 200-11-300-75-41 Code : Z 4-16-0-41	Réf : 200-11-325-75-41 Code : Z 4-16-25-41	Réf : 200-11-350-75-41 Code : Z 4-16-50-41	Réf : 200-11-375-75-41 Code : Z 4-16-75-41
 Moule jusqu' à 596 x 596 force de traction 4000 daN		Réf : 200-11-300-90-42 Code : Z 4-21-0-0	Réf : 200-11-325-90-42 Code : Z 4-21-25-0	Réf : 200-11-350-90-42 Code : Z 4-21-50-0	Réf : 200-11-375-90-42 Code : Z 4-21-75-0
		Réf : 200-11-300-90-41 Code : Z 4-21-0-41	Réf : 200-11-325-90-41 Code : Z 4-21-25-41	Réf : 200-11-350-90-41 Code : Z 4-21-50-41	Réf : 200-11-375-90-41 Code : Z 4-21-75-41

ENSEMBLE POSITIONNE PAR LARDON, LARGEUR 50 TASSEAU COURT

REF. 200-11-xxx-50-42

OUVRE MOULE
LATCH LOCK
KLINKENZÜGE

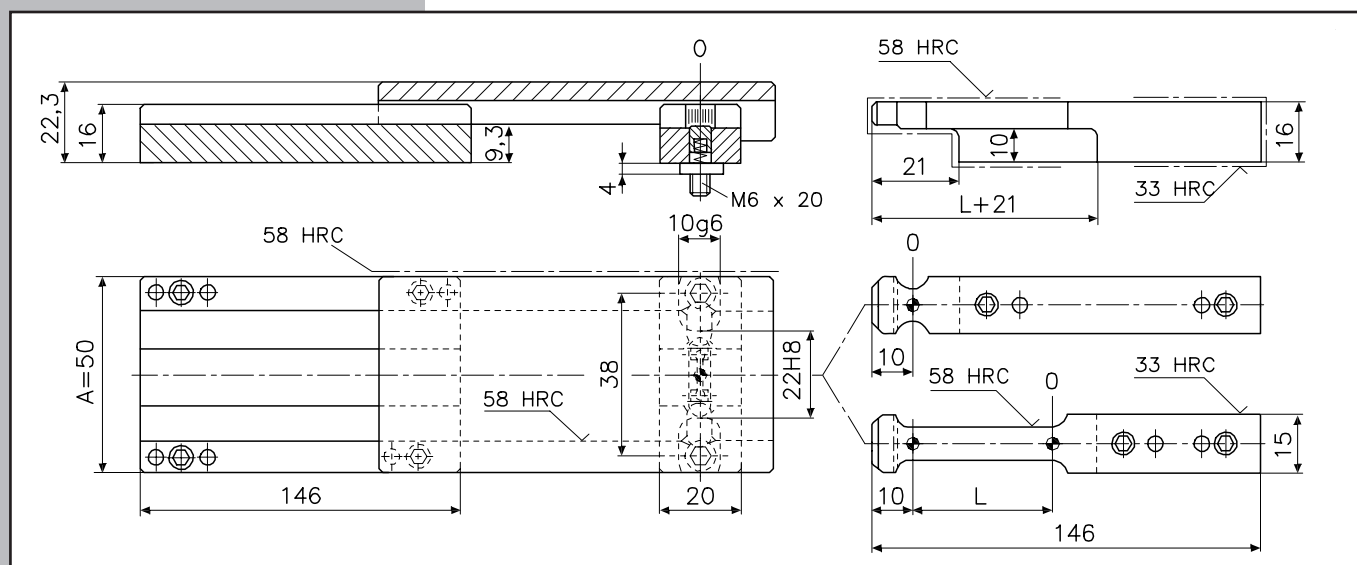


GAMME DISPONIBLE

	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-11-0-0	Z4-11-25-0	Z4-11-50-0	Z4-11-75-0
	Références	200-11-300-50-42	200-11-325-50-42	200-11-350-50-42	200-11-375-50-42

ENSEMBLE POSITIONNE PAR LARDON, LARGEUR 50 TASSEAU LONG

REF. 200-11-xxx-50-41



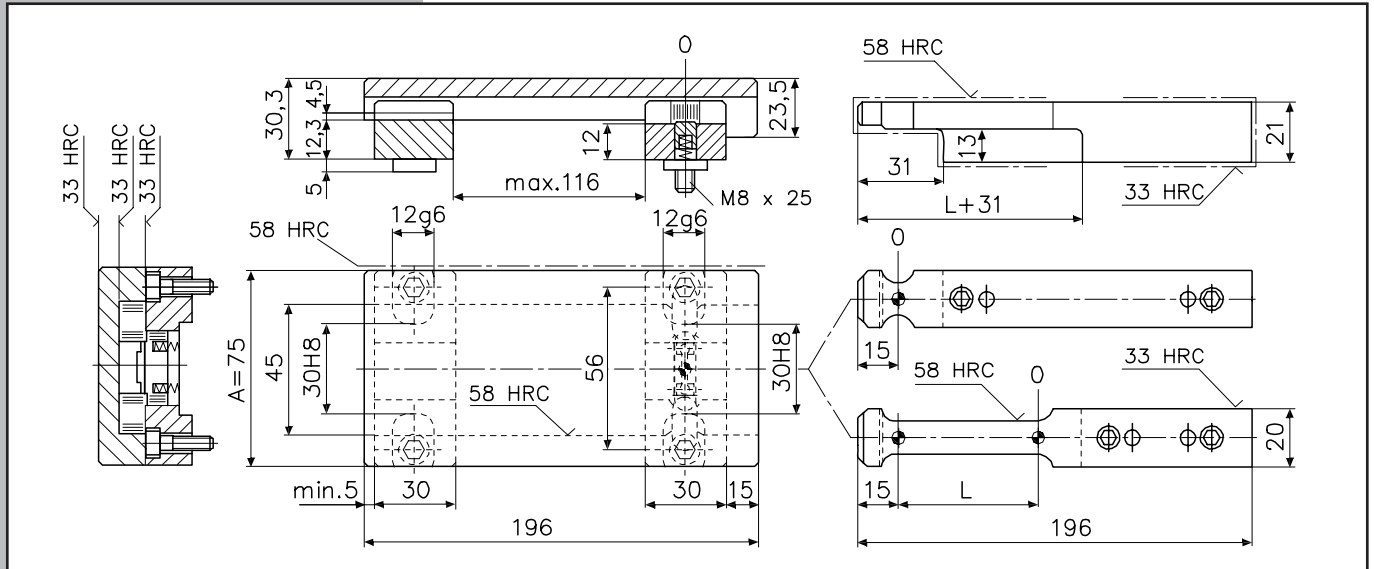
GAMME DISPONIBLE

	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-11-0-41	Z4-11-25-41	Z4-11-50-41	Z4-11-75-41
	Références	200-11-300-50-41	200-11-325-50-41	200-11-350-50-41	200-11-375-50-41

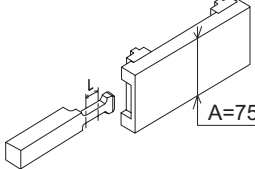
ENSEMBLE POSITIONNE PAR LARDON, LARGEUR 75 TASSEAU COURT

REF. 200-11-xxx-75-42

OUVRE MOULE
LATCH LOCK
KLINGENZÜGE

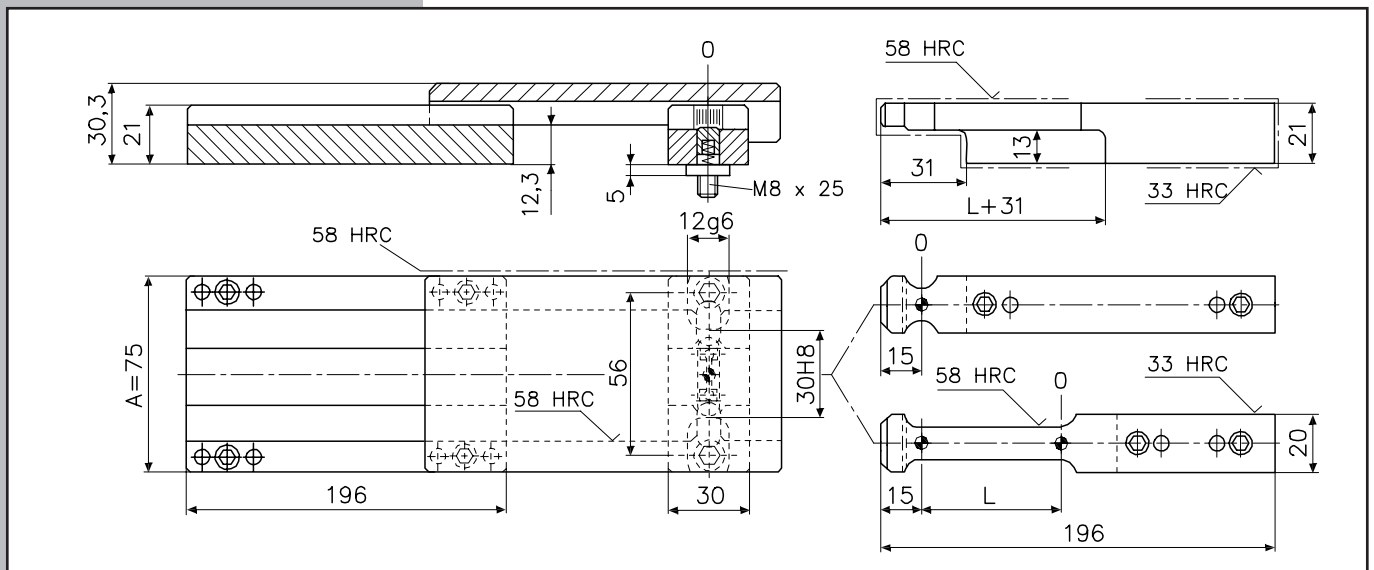


GAMME DISPONIBLE

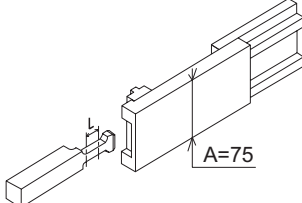
	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-16-0-0	Z4-16-25-0	Z4-16-50-0	Z4-16-75-0
	Références	200-11-300-75-42	200-11-325-75-42	200-11-350-75-42	200-11-375-75-42

ENSEMBLE POSITIONNE PAR LARDON, LARGEUR 75 TASSEAU LONG

REF. 200-11-xxx-75-41



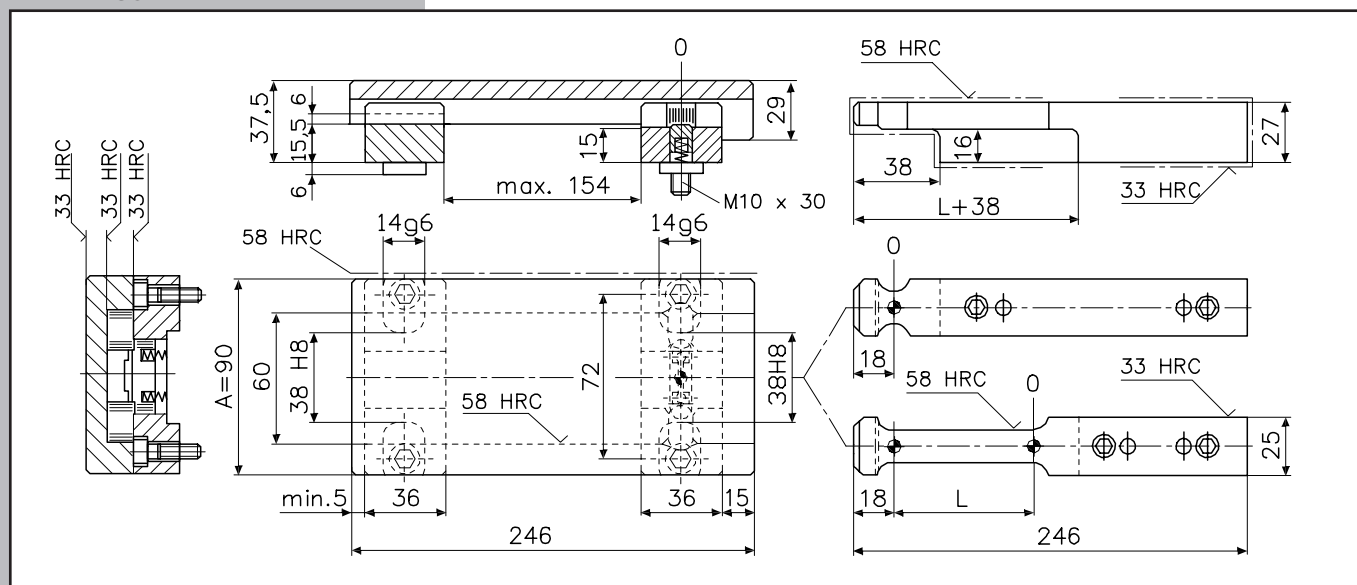
GAMME DISPONIBLE

	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-16-0-41	Z4-16-25-41	Z4-16-50-41	Z4-16-75-41
	Références	200-11-300-75-41	200-11-325-75-41	200-11-350-75-41	200-11-375-75-41

ENSEMBLE POSITIONNE PAR LARDON, LARGEUR 90 TASSEAU COURT

REF. 200-11-xxx-90-42

OUVRE MOULE
LATCH LOCK
KLINKENZÜGE

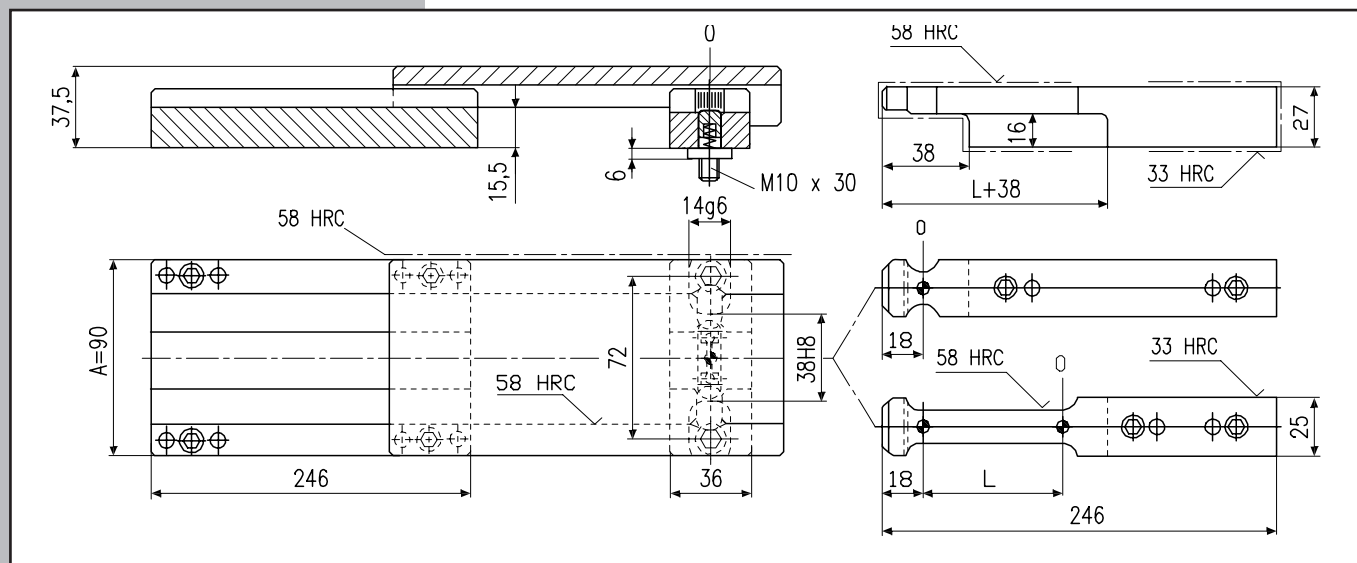


GAMME DISPONIBLE

	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-21-0-0	Z4-21-25-0	Z4-21-50-0	Z4-21-75-0
	Références	200-11-300-90-42	200-11-325-90-42	200-11-350-90-42	200-11-375-90-42

ENSEMBLE POSITIONNE PAR LARDON, LARGEUR 90 TASSEAU LONG

REF. 200-11-xxx-90-41



GAMME DISPONIBLE

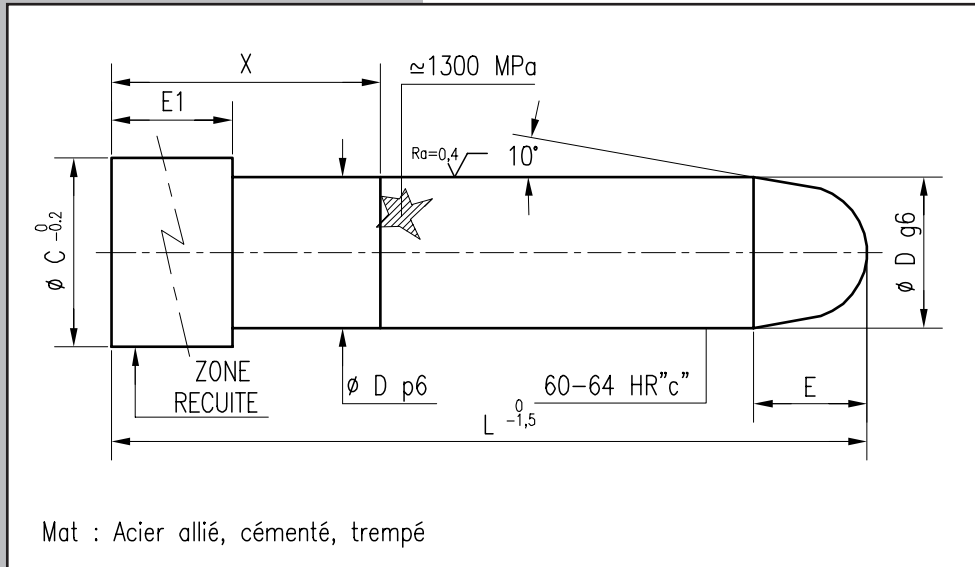
	L	0	25	50	75
	Codes	Z4-21-0-41	Z4-21-25-41	Z4-21-50-41	Z4-21-75-41
	Références	200-11-300-90-41	200-11-325-90-41	200-11-350-90-41	200-11-375-90-41

DOIGT DE DEMOULAGE

NF ISO 8404

REF. 602

DOIGT DE DEMOULAGE
ANGLE PIN
SCHRÄGBOLZEN FÜR BACKENFORMEN



REF. 602 D=12 L=80 mm → 602-12-80 (Fabrications spéciales sur demande)

Traitement anti-friction sur demande

GAMME DISPONIBLE

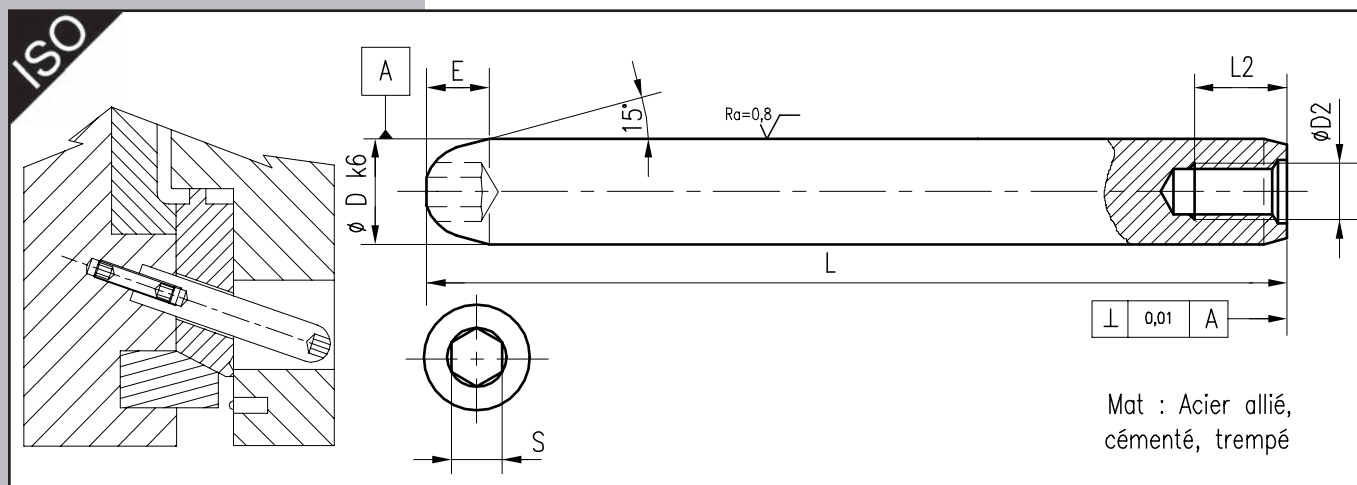
D	8	10	12	14	16	20	25	30	32	40										
E	6	7,1	9	10,5	12,5	15	18	22,5	25	30										
E1	10	12	14	14	14	16	20	25	25	25										
C	12	14	16	18	20	25	30	36	38	46										
L \ D	X	8	X	10	X	12	X	14	X	16	X	20	X	25	X	30	X	32	X	40
40	18																			
63	22		22		22															
80	22		22		22		28		30											
100	28		28		28		28		30		36									
125			28		28		28		30		36									
140					28		28		30		36									
160							36		40		36									
180							36		40		36		46							
200									40		46		46		56		56		63	
224									40		46		46		56		56		63	
240											46		46		56		56		71	
250											46		46				56		71	
260											46		46		56		56			
270											46		46				56		71	
280													46		56		56		71	
300													46		56		63			
315													46		56		63		71	
355																	63		71	
400																	63		71	
450																	63		80	
500																			80	

DOIGT DE DEMOULAGE A CORPS DROIT

REF. 650

NF ISO 8404

DOIGT DE DEMOULAGE A CORPS DROIT
ANGLE PIN
ABSTANDSSÄULEN



REF 650 D=10 L=63 mm → 650-10-63 (Fabrications spéciales sur demande)

Traitement anti-friction sur demande

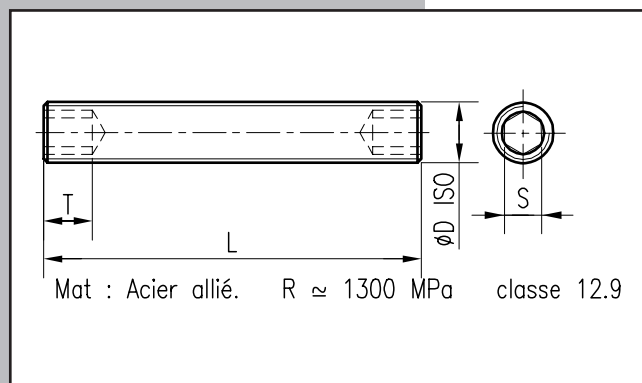
GAMME DISPONIBLE

	M6	M6	M8	M10	M12	M16
D2	M6	M6	M8	M10	M12	M16
L2	12	12	16	20	24	32
S	5	6	8	10	14	17
E	4,5	4,5	6	10	10	16
L \ D	10	12	16	20	25	32
63						
80						
100						
125						
160						
200						
250						
315						
400						

VIS SANS TETE A DOUBLE 6 PANS CREUX

REF. 535

VIS SANS TETE A DOUBLE 6 PANS CREUX
HEXAGON SOCKET SET SCREW
GEWINDESTIFT MIT INNENSECHSKANT



GAMME DISPONIBLE

	3,5	5	6	8	10
T mini	3,5	5	6	8	10
S	3	4	5	6	8
L \ D	M6	M8	M10	M12	M16
25					
30					
35					
40					
45					
50					
60					
70					
80					

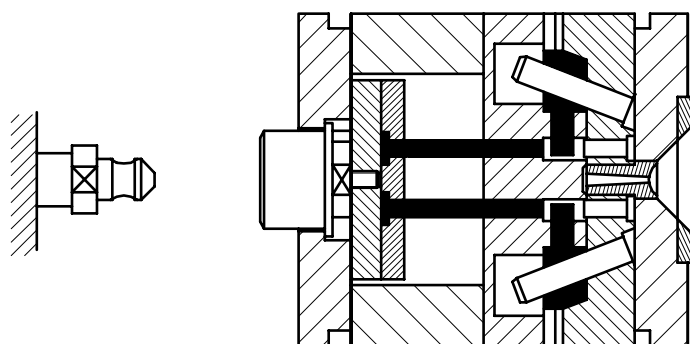


REF. 535 D=6 L=30 mm → 535-6-30

ATTELAGE D'EJECTION PETIT ET GRAND MODELE

REF. 401-402
411-412

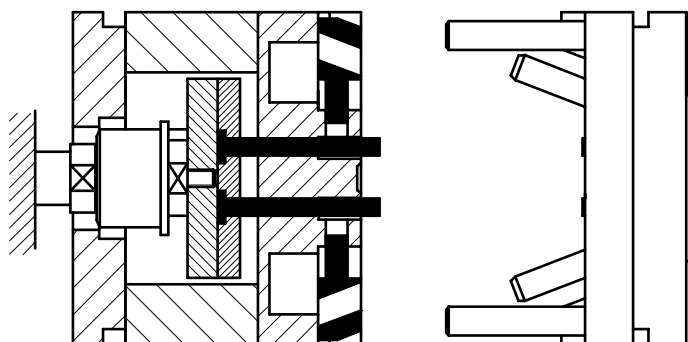
ATTELAGE D'EJECTION
BUSHED EJECTOR ROD
WERKZEUGKUPPLUNG



Moule fermé :

PHASE INJECTION

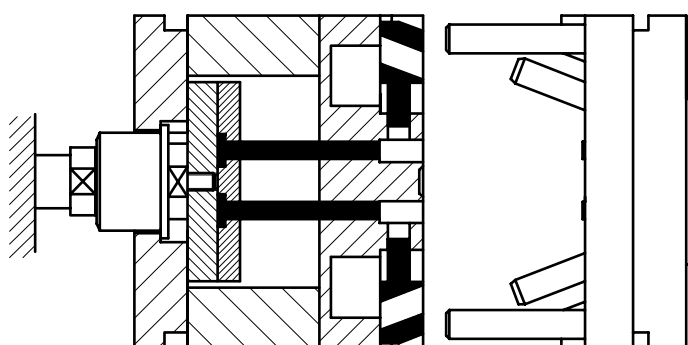
La bague extérieure retenue par la plaque porte moule est en position DETELEE.



Moule ouvert :

PHASE EJECTION

La bague extérieure est libérée par le moule qui s'ouvre. Le verrou vient s'atteler sur l'embout, et en fin d'ouverture, commande la sortie des éjecteurs.



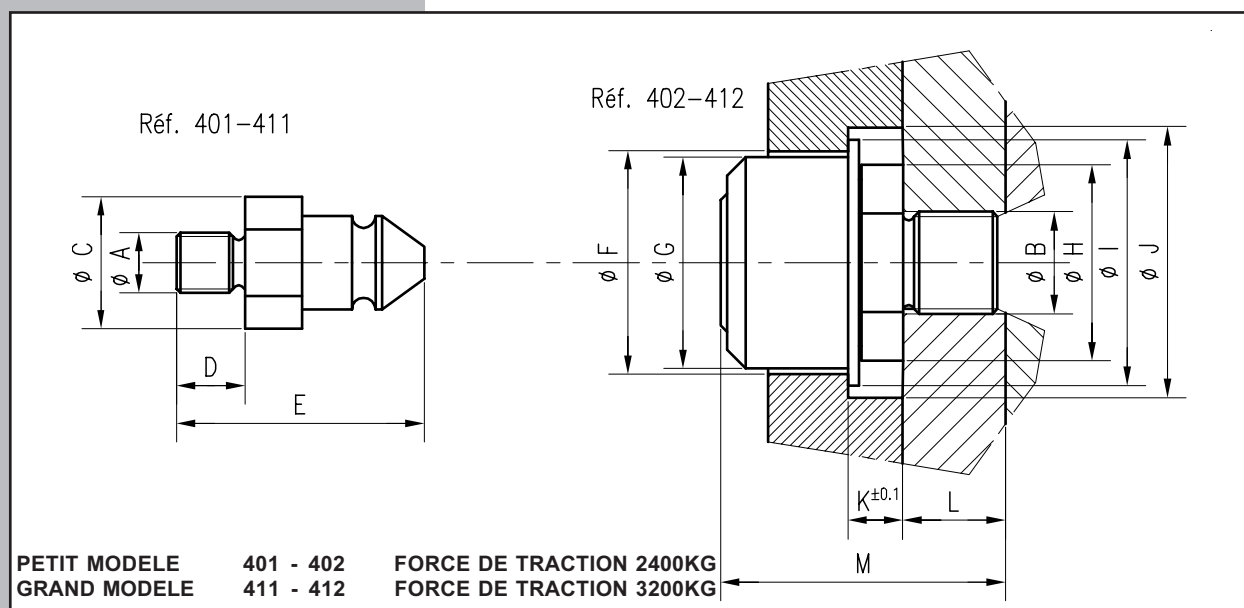
Fermeture du moule :

La plaque d'éjection étant retenue, les éjecteurs rentrent. La bague extérieure est entraînée par la plaque porte moule est en position DETELEE.

ATTELAGE D'EJECTION PETIT ET GRAND MODELE

REF. 401-402
411-412

ATTELAGE D'EJECTION
BUSHED EJECTOR ROD
WERKZEUGKUPPLUNG



REF. 401 A=M14x200 → 401-14-200

GAMME DISPONIBLE

A	REF. 401			REF. 411					
	M10x150	M12x175	M14x200	M16x200	M18x250	M20x250	M24x300	M27x300	M30x350
C	26	26	26	35	35	35	35	35	35
D	20	20	20	25	25	25	25	25	25
E	55	55	55	68	68	68	68	68	68

GAMME DISPONIBLE

B	REF. 402	REF. 412					
	M16x150	M16x150	M18x150	M20x150	M24x150	M27x150	M30x150
F	40	58	58	58	58	58	58
G	38	56	56	56	56	56	56
H	38	52	52	52	52	52	52
I	48	65	65	65	65	65	65
J	53	70	70	70	70	70	70
K	13	17	17	17	17	17	17
L	15	18	18	18	18	18	18
M	52	68	68	68	68	68	68

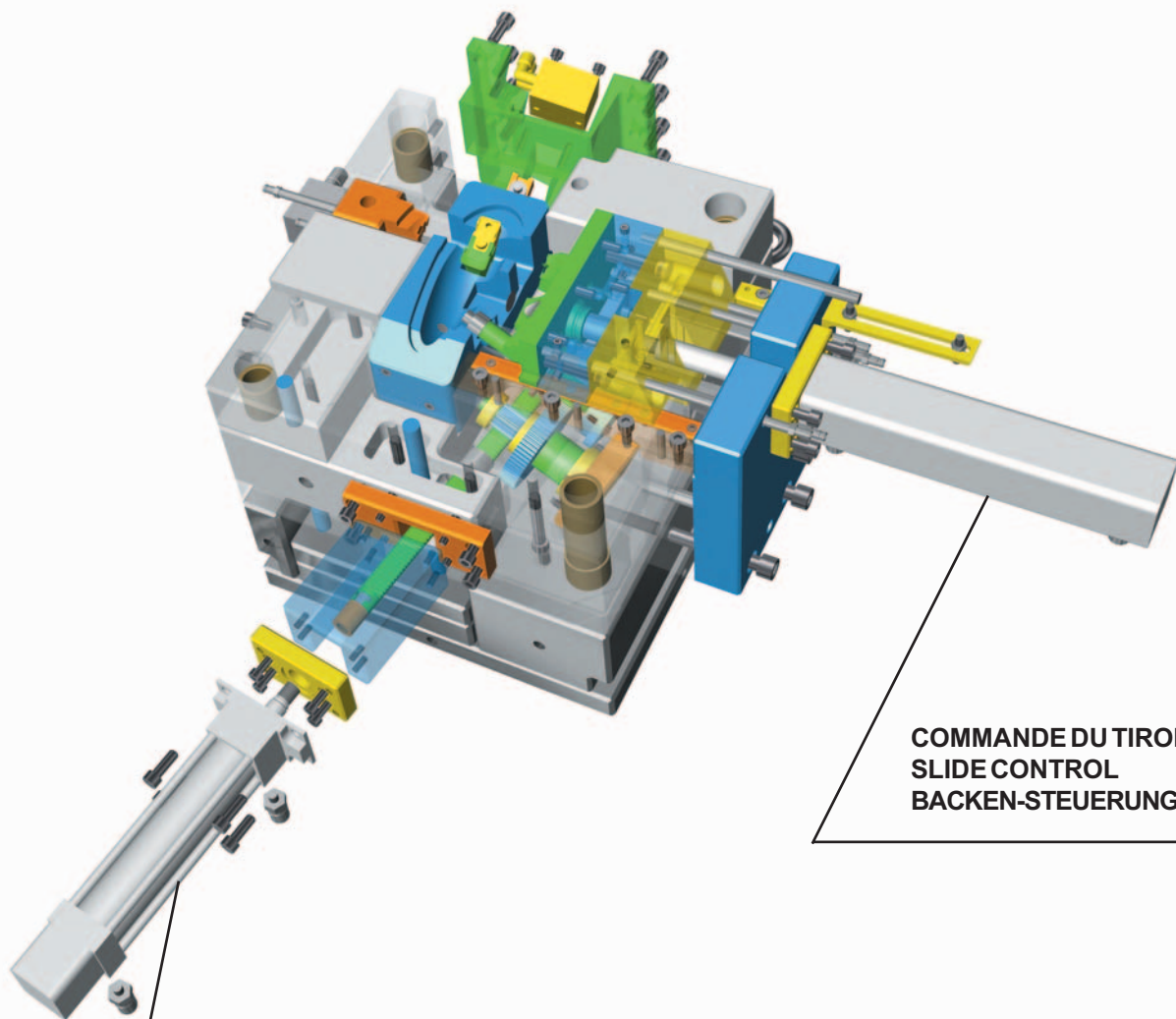
VERIN HYDRAULIQUE

VERIN HYDRAULIQUE
HYDRAULIC CYLINDER
HYDRAULIKZYLINDER

*Demandez le catalogue spécifique
« VERIN HYDRAULIQUE »*



EXEMPLE D'UTILISATION DE VERINS HYDRAULIQUES DANS LE MOULE
USE OF THE HYDRAULIC CYLINDER IN THE MOULD
VERWENDUNG VON HYDRAULIKZYLINDERN IM FORMENBAU



COMMANDE DU TIROIR
SLIDE CONTROL
BACKEN-STEUERUNG

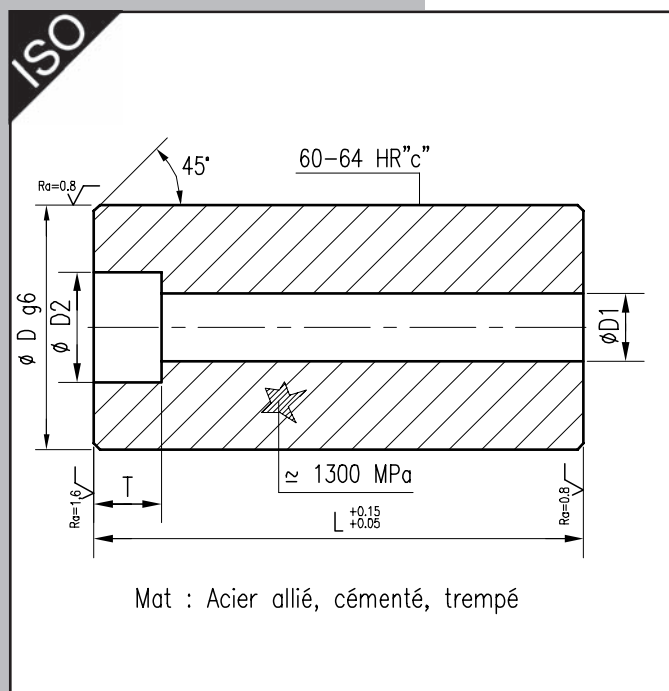
COMMANDE DE LA CREMAILLE POUR LE DEVISSAGE
RACK CONTROL FOR THE UNSCREWING
ABSCHRAUBARE ZAHNSTANGENSTEUERUNG

PILIER D'ENTRETOISEMENT

ISO 10073

REF. 600

PILIER D'ENTRETOISEMENT
SUPPORT PILLAR
STÜTZBUCHSE



REF. 600 D=32 L=125 → 600-32-125

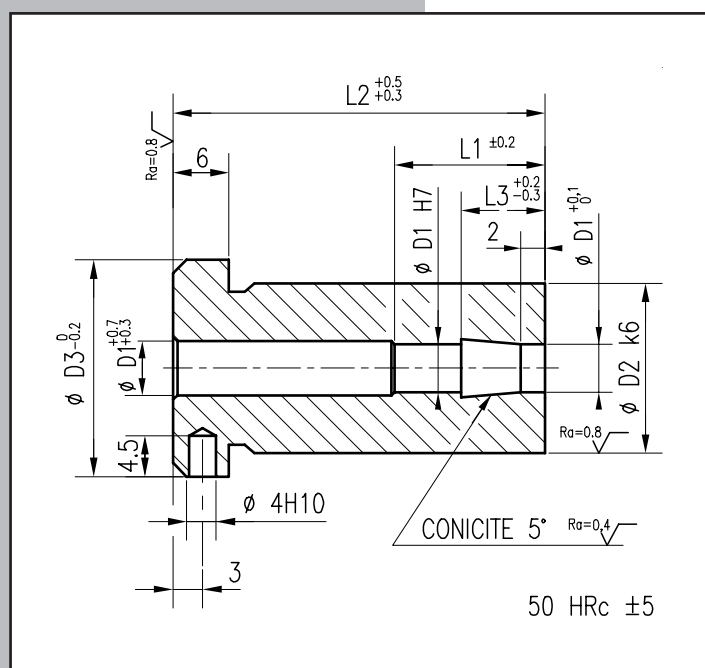
(Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE					
D	25	32	40	50	63
T	9	9	11	11	13
D2	15	15	18	18	20
D1	9	9	11	11	13,5
Ø de vis correspondant	M8	M8	M10	M10	M12
L \ D	25	32	40	50	63
40					
50					
63					
80					
100					
125					
160					

ARRACHE CAROTTE

REF. 645

ARRACHE CAROTTE
SPRUE PULLER INSERT
ANGUßHALTEBUCHSE



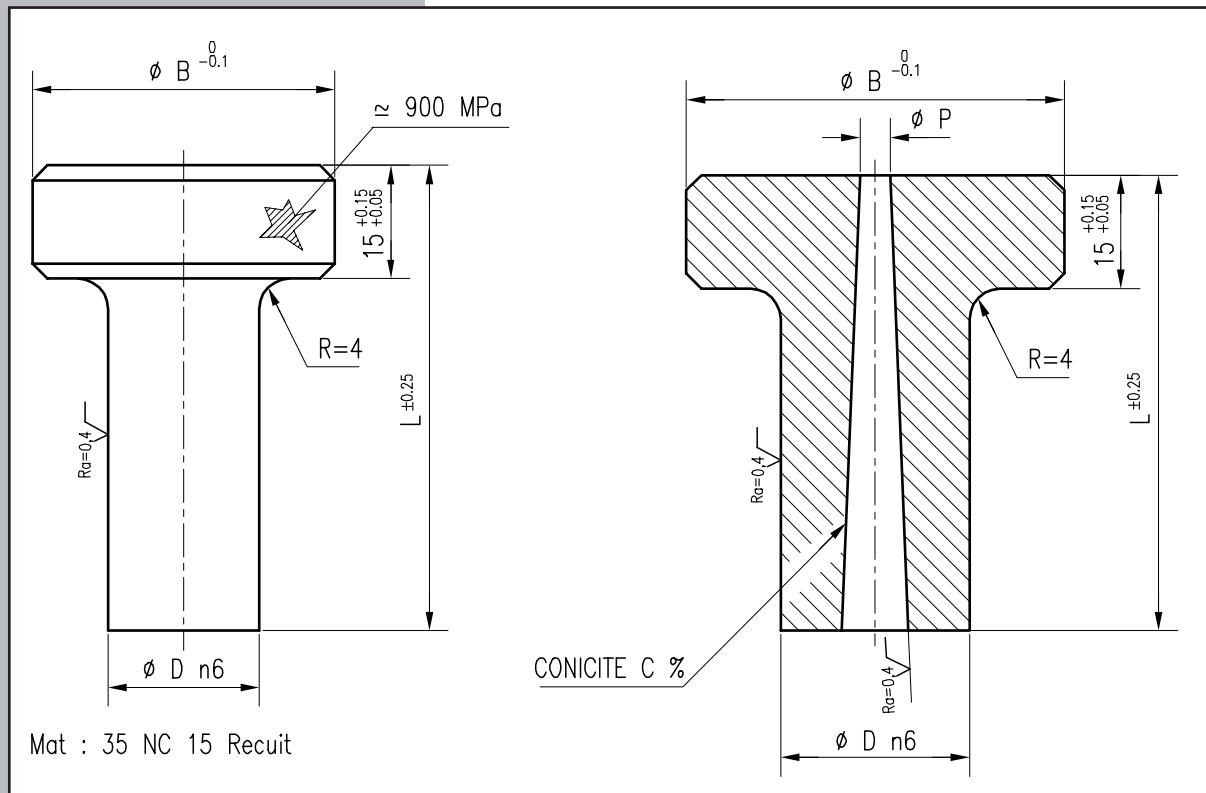
REF. 645 D2=16 L2=25 → 645-16-25

GAMME DISPONIBLE									
L3	L1	D3	D1	L2 \ D2	25	32	40	50	63
7	18	16	4	12					
7	18	20	4	16					
7	28	24	6	20					
9,5	28	29	8	25					

BUSE D'INJECTION

REF. 606-616-
618-619-620

BUSE D'INJECTION
SPRUE BUSHING
ANGIEßBUCHSE



REF. 606 L=75 → 606-75 (Fabrications spéciales sur demande)

REF. 618 → 618

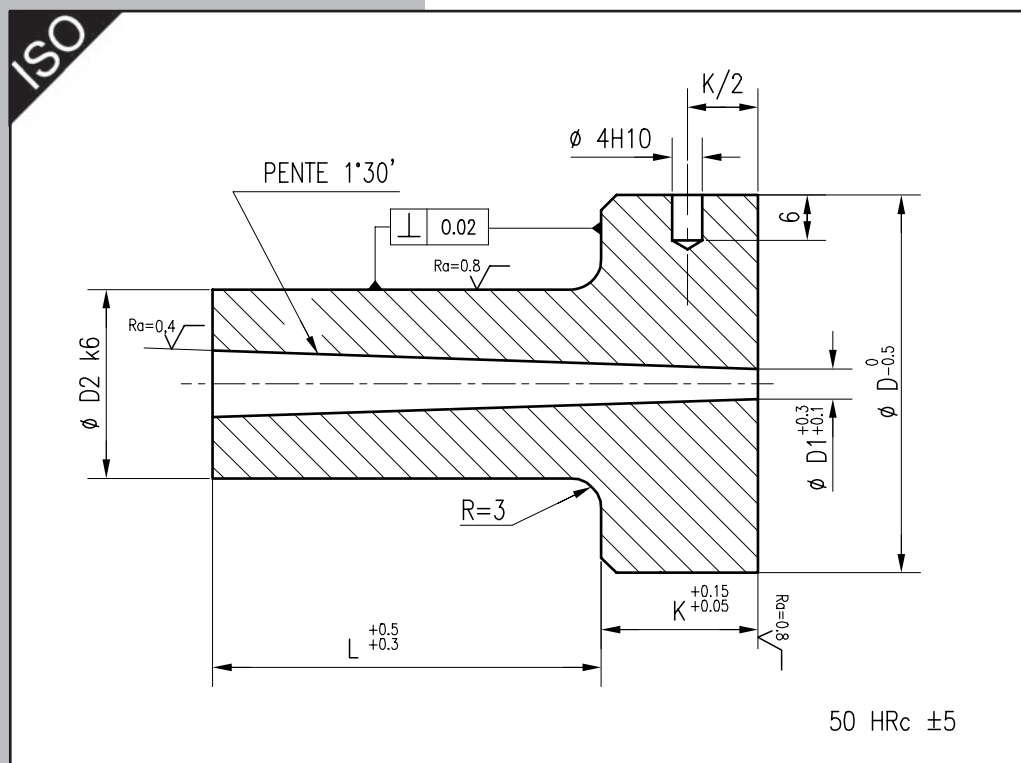
GAMME DISPONIBLE

B	50	40	40	40	50					
C %	8 %	8 %	non percée	5 %	non percée					
D	25	20	20	20	25					
REFERENCES	P	606	P	616	P	618	P	619	P	620
L	4		4				3			
55	4		4				3			
60	4		4				4			
63	4		4				4			
75	4		4				4			
80	4		4				4			
100	4		4		--		4		--	
125	4		4				4			

BUSE D'INJECTION

NF ISO 10072 ISO 10072

REF. 649

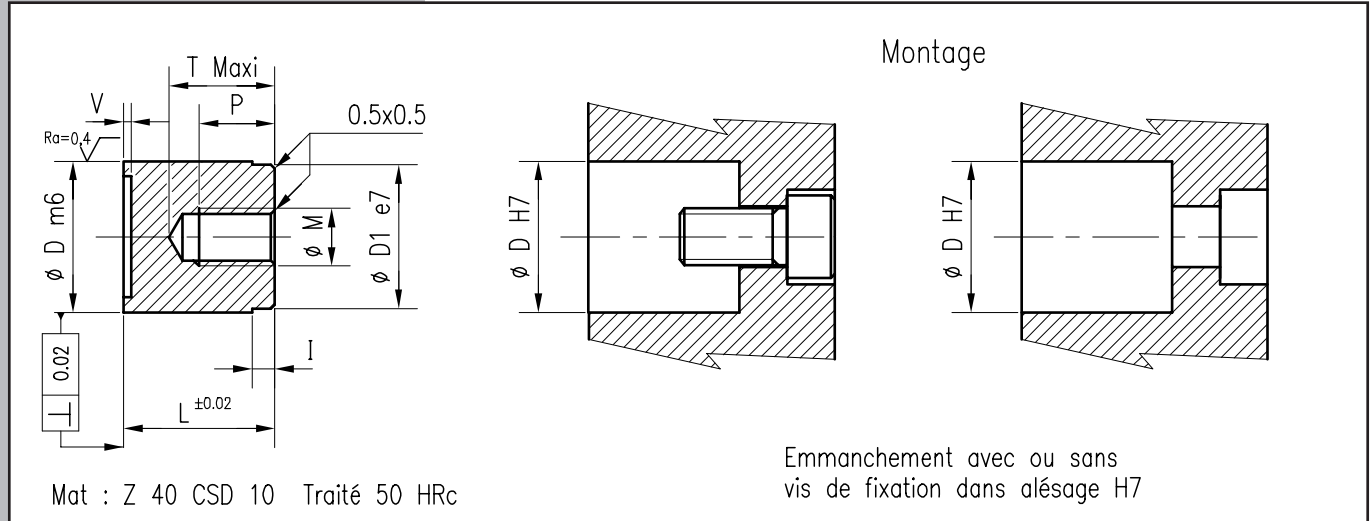
BUSE D'INJECTION
SPRUE BUSHING
ANGIEßBUCHSEREF. 649 D2=20 D1=4 L=63 → **649-20-4-63** (Fabrications spéciales sur demande)**GAMME DISPONIBLE**

D	K	D1	L		25	32	40	50	63	80	100
			D2								
28	12	3	12								
32	16	4	16								
40	21	4	20								
50	28	5,5	25								

INSERT POUR RECYCLAGE DES MATIERES PLASTIQUES

REF. 310-
311-312

INSERT POUR RECYCLAGE DES MATIERES PLASTIQUES
RECYCLING INSERT
RECYCLINGSSTEMPEL



REF. 310 D=8 → 310-8
REF. 312 D=8 N° CODE=02 → 312-8-02

Codification et symbole suivant " DIN 6120 et ISO 1043.1 "
* Quand on utilise le code 02 et 04 l'indication du sigle PE est suffisante

FICHE TECHNIQUE

IDENTIFICATION	Polyéthylène terephthalate	Polyéthylène haute densité	Polychlorure de vinyl	Polyéthylène basse densité	Polypropylène	Polystyrène	tout autre matière plastique
SYMBOLE	PET	PE(HD)	PVC	PE(BD)	PP	PS	O
N° CODE	01	02*	03	04*	05	06	07
REF	310						
	311						
	312						

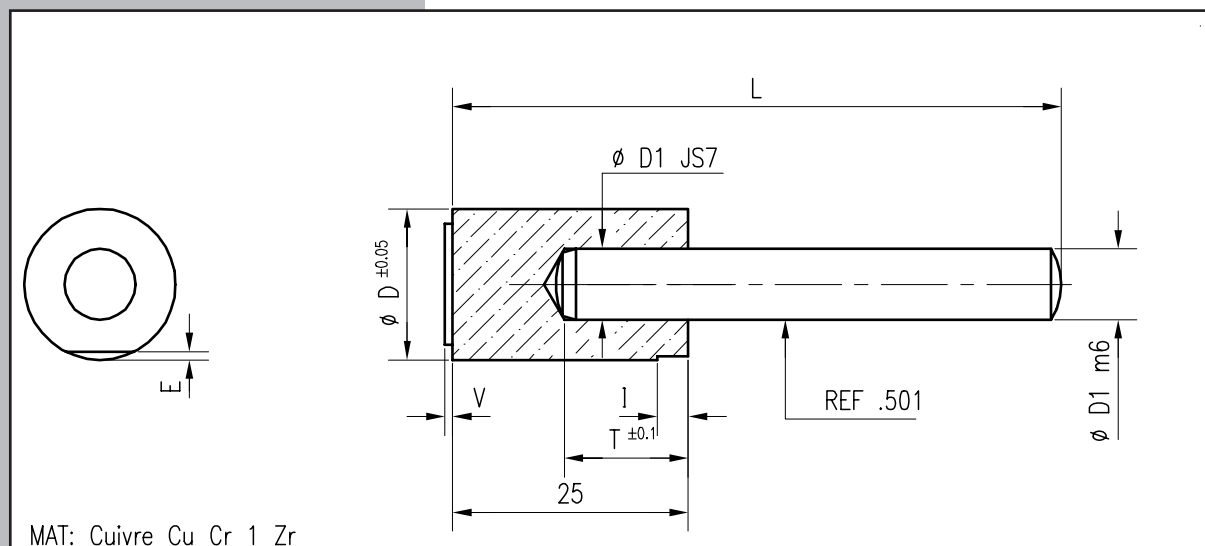
GAMME DISPONIBLE

D	8	12	16	20		
L	8	12	16	20		
D1	8	12	16	20		
M	M4/70	M5/80	M6/100	M8/125		
T maxi	7	10	14	17		
P	4,5	6	10	10		
I	1,5	2	3	3		
V	0,3	0,35	0,4	0,45		
N° CODE	REF.	D	8	12	16	20
--	310					
01-02-03-04-05-06-07	311					
01-02-03-04-05-06-07	312					

ELECTRODE POUR RECYCLAGE DES MATIERES PLASTIQUES

REF. 320-321-322

ELECTRODE POUR RECYCLAGE DES MATIERES PLASTIQUES
 RECYCLING ELECTRODE
 RECYCLINGELEKTRODEN



REF. 320 D=8

→ 320-8

REF. 322 D=12 N° CODE=02

→ 322-12-02

Codification et symbole suivant " DIN 6120 et ISO 1043.1 "
 * Quand on utilise le code 02 et 04 l' indication du sigle PE est suffisante

FICHE TECHNIQUE

IDENTIFICATION	Polyéthylène terephthalate	Polyéthylène haute densité	Polychlorure de vinyl	Polyéthylène basse densité	Polypropylène	Polystyrène	tout autre matière plastique
SYMBOLE	PET	PE(HD)	PVC	PE(BD)	PP	PS	O
N° CODE	01	02*	03	04*	05	06	07
REF	320						
	321						
	322						

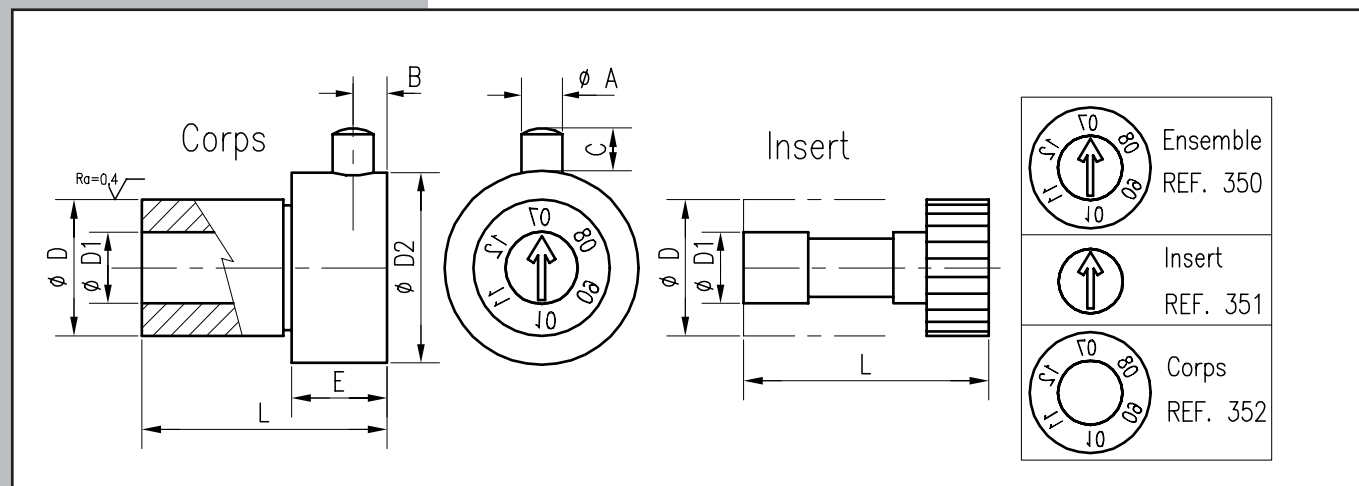
GAMME DISPONIBLE

D	8	12	16	20		
L	70	110	120	150		
D1	4	8	10	12		
T Maxi	15	15	15	15		
E	1	1	1	1		
I	5	5	5	5		
V	0,4	0,5	0,6	0,6		
N° CODE	D		8	12	16	20
--	REF.	320				
01-02-03-04-05-06-07		321				
01-02-03-04-05-06-07		322				

DATEUR ANNUEL " ensemble "

REF. 350

DATEUR ANNUEL
YEAR DATE MARKER
JAHRES-DATUMSTEMPEL



REF. 350 D=20 Année de départ du dateur = 2007 → 350-20-07

GAMME DISPONIBLE

D	8	12	16	20
A	4	6	6	6
B	2,5	4	4	5
C	4	6	6	6
D1	4,5	6,5	9	10,5
D2	12	20	23	28
L	17	22	27	36
E	6	10	11	14
Année	Pour un dateur commençant par l'année 2007 jusqu'à 2012, inscrire 07 à la fin de la référence			
D	8	12	16	20
REF. 350				

DATEUR ANNUEL " insert "

REF. 351

GAMME DISPONIBLE

D1	4,5	6,5	9	10,5
D	8	12	16	20
L	17	22	27	36
D1	4,5	6,5	9	10,5
REF. 351				

DATEUR ANNUEL " corps "

REF. 352

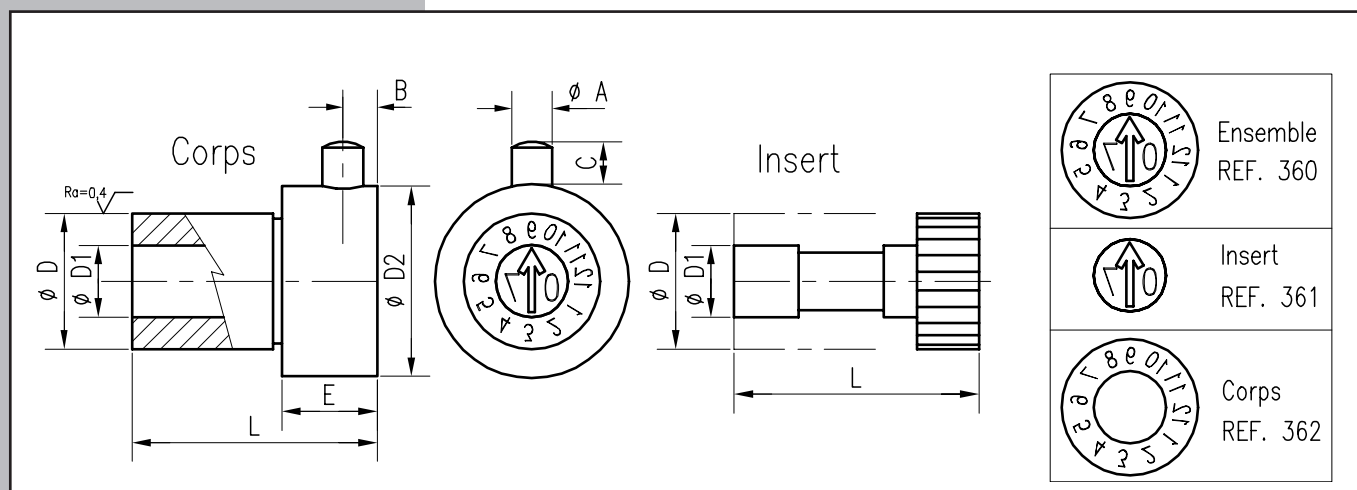
GAMME DISPONIBLE

Année	Pour un dateur commençant par l'année 2007 jusqu'à 2012, inscrire 07 à la fin de la référence			
D	8	12	16	20
REF. 352				

DATEUR MENSUEL ET ANNUEL " ensemble "

REF. 360

DATEUR MENSUEL ET ANNUEL
MONTH AND YEAR DATE MARKER
MONATS-DATUMSTEMPEL



REF. 360 D=20 Année = 2007 → 360-20-07

GAMME DISPONIBLE

D	8	12	16	20
A	4	6	6	6
B	2,5	4	4	5
C	4	6	6	6
D1	4,5	6,5	9	10,5
D2	12	20	23	28
L	17	22	27	36
E	6	10	11	14
Année	2007			
D	8	12	16	20
REF. 360				

DATEUR MENSUEL ET ANNUEL " insert "

REF. 361

GAMME DISPONIBLE

D1	4,5	6,5	9	10,5
D	8	12	16	20
L	17	22	27	36
Année	2007			
D1	4,5	6,5	9	10,5
REF. 361				

DATEUR MENSUEL ET ANNUEL " corps "

REF. 362

GAMME DISPONIBLE

D	8	12	16	20
REF. 362				

INJECTION

BLOC ET BUSE RP / HOT-RUNNER BLOCK AND RP NOZZLE / HEIßKANALVERTEILERBLOCK UND ANGIEßDUSE RP



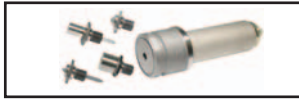
REF. 6800 100

BUSE RP 400
RP 400 HEATED NOZZLE
BEHEIZTE ANGIEßDUSE RP 400



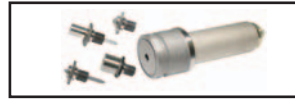
REF. 6800 102

BUSE RP 600
RP 600 HEATED NOZZLE
BEHEIZTE ANGIEßDUSE RP 600



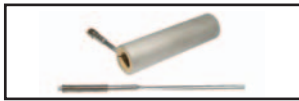
REF. 6800 106

BUSE RP 800
RP 800 HEATED NOZZLE
BEHEIZTE ANGIEßDUSE RP 800



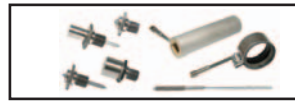
REF. 6800 110

BUSE RP 1200
RP 1200 HEATED NOZZLE
BEHEIZTE ANGIEßDUSE RP 1200



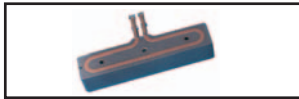
REF. 6803 114
REF. 6804 114
REF. 6805 114

ACCESSOIRES POUR BUSE RP 400
ACCESSOIRES FOR RP 400 HEATED NOZZLE
ZUBEHOR ZUM BEHEIZTE ANGIEßDUSE RP 400



REF. 6803 115->117
REF. 6804 115->117
REF. 6806 115->117
REF. 6807 115->117

ACCESSOIRES POUR BUSE RP 600, 800 ET 1200
ACCESSOIRES FOR RP 600, 800 AND 1200 HEATED NOZZLE
ZUBEHOR ZUM BEHEIZTE ANGIEßDUSE RP 600, 800 UND 1200



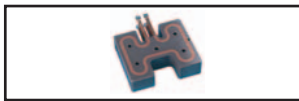
REF. 6820 122

BLOC CHAUD 2 POINTS
HOT-RUNNER MANIFOLD BLOCK STRAIGHT BAR 2 POINTS
HEIßKANALVERTEILERBLOCK BALKENFORM FÜR 2 DÜSEN



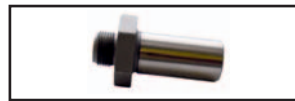
REF. 6840 124

BLOC CHAUD 4 POINTS EN CROIX
HOT-RUNNER MANIFOLD BLOCK CROSS-SHAPE 4 POINTS
HEIßKANAL-VERTEILERBLOCK KREUZFORM FÜR 4 DÜSEN



REF. 6850 126

BLOC CHAUD 4 POINTS EN H
HOT-RUNNER MANIFOLD BLOCK H-SHAPE 4 POINTS
HEIßKANAL-VERTEILERBLOCK H FORM FÜR 4 DÜSEN



REF. 6830 123-125-127

REÇU DE NEZ DE PRESSE
NOZZLE ADAPTER
DÜSENANLAGEKÖRPER



REF. 6807 123-125-127

COLLIER CHAUFFANT DE REÇU DE NEZ DE PRESSE
HEATER BAND WITH INTERNAL THERMOCOUPLE
HEIZBAND FÜR DÜSENANLAGEKÖRPER



REF. 6935 123-125-127

THERMOCOUPLE DE BLOC CHAUD
THERMOCOUPLE FOR HOT-RUNNER MANIFOLD BLOCK
THERMOFHULER FÜR HEIßKANAL-VERTEILERBLOCK

BUSE SERIES 300 ET 350 / HEATED SPRUE NOZZLES 300 AND 350/ BEHEIZTE ANGIEßDUSEN 300 UND 350



REF. 6985 129

BUSE DIRECTE SÉRIE 300
HEATED SPRUE NOZZLE 300
BEHEIZTE ANGIEßDUSE 300



REF. 6986 130

BUSE TOPLESS SÉRIE 300
HEATED SPRUE NOZZLE "TOPLESS" 300
"TOPLESS" BEHEIZTE ANGIEßDUSE 300



REF. 6936-6988-6989 131

ACCESSOIRES DE RECHANGE POUR BUSE SÉRIE 300
ACCESSOIRES FOR HEATED NOZZLE 300
ZUBEHOR ZUM BEHEIZTE ANGIEßDUSE 300



REF. 6986 132

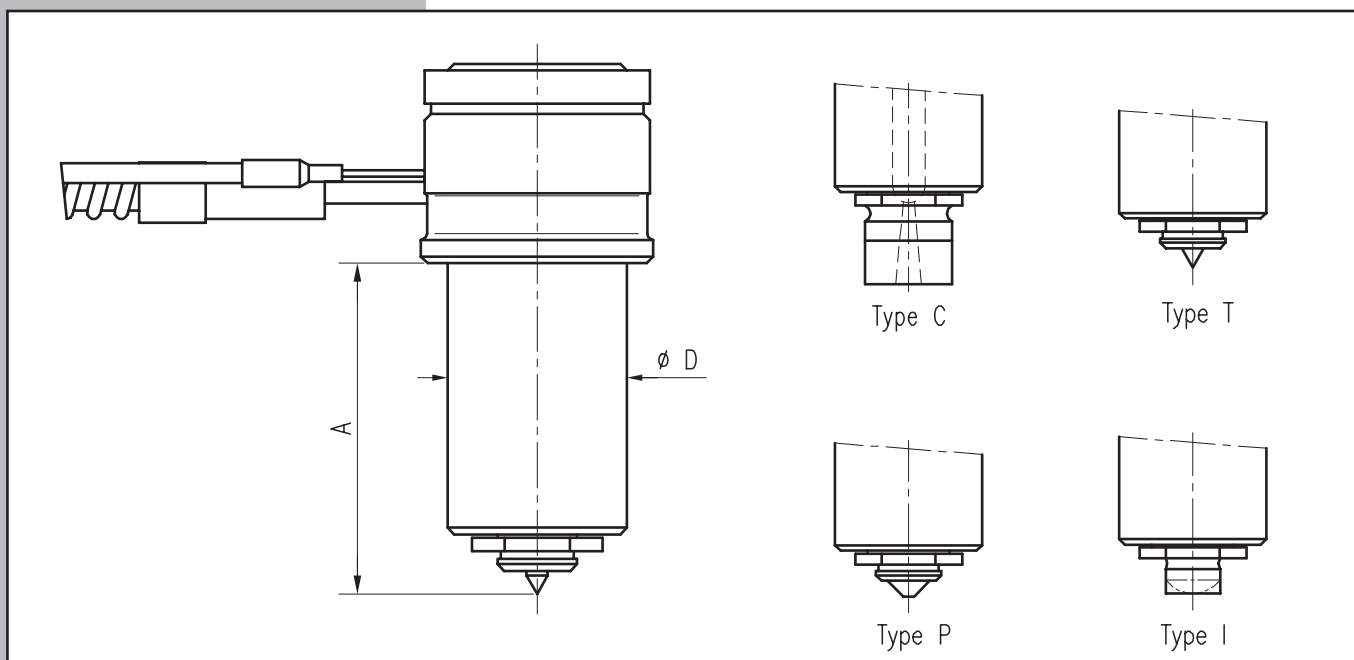
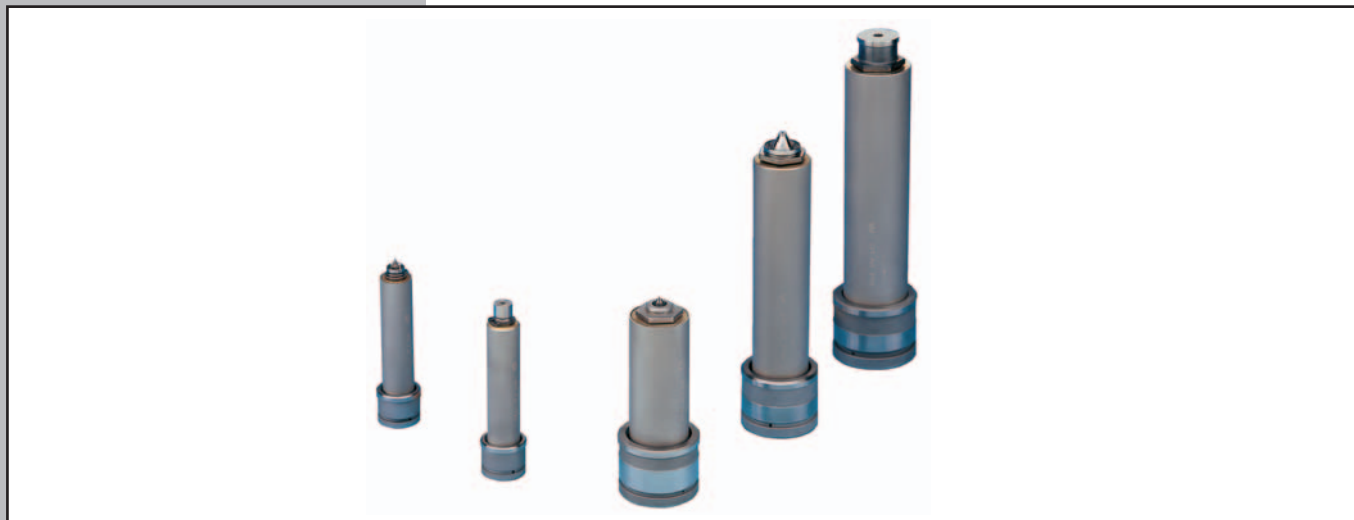
BUSE TOPLESS SÉRIE 350
HEATED SPRUE NOZZLE 350 TOPLESS
BEHEIZTE ANGIEßDUSE 350 TOPLESS



REF. 6807 - 6936 133
REF. 6988 - 6989 133

ACCESSOIRES DE RECHANGE POUR BUSE SÉRIE 350
ACCESSOIRES FOR HEATED NOZZLE 350
ZUBEHOR ZUM BEHEIZTE ANGIEßDUSE 350

GAMME DIMENSIONNELLE

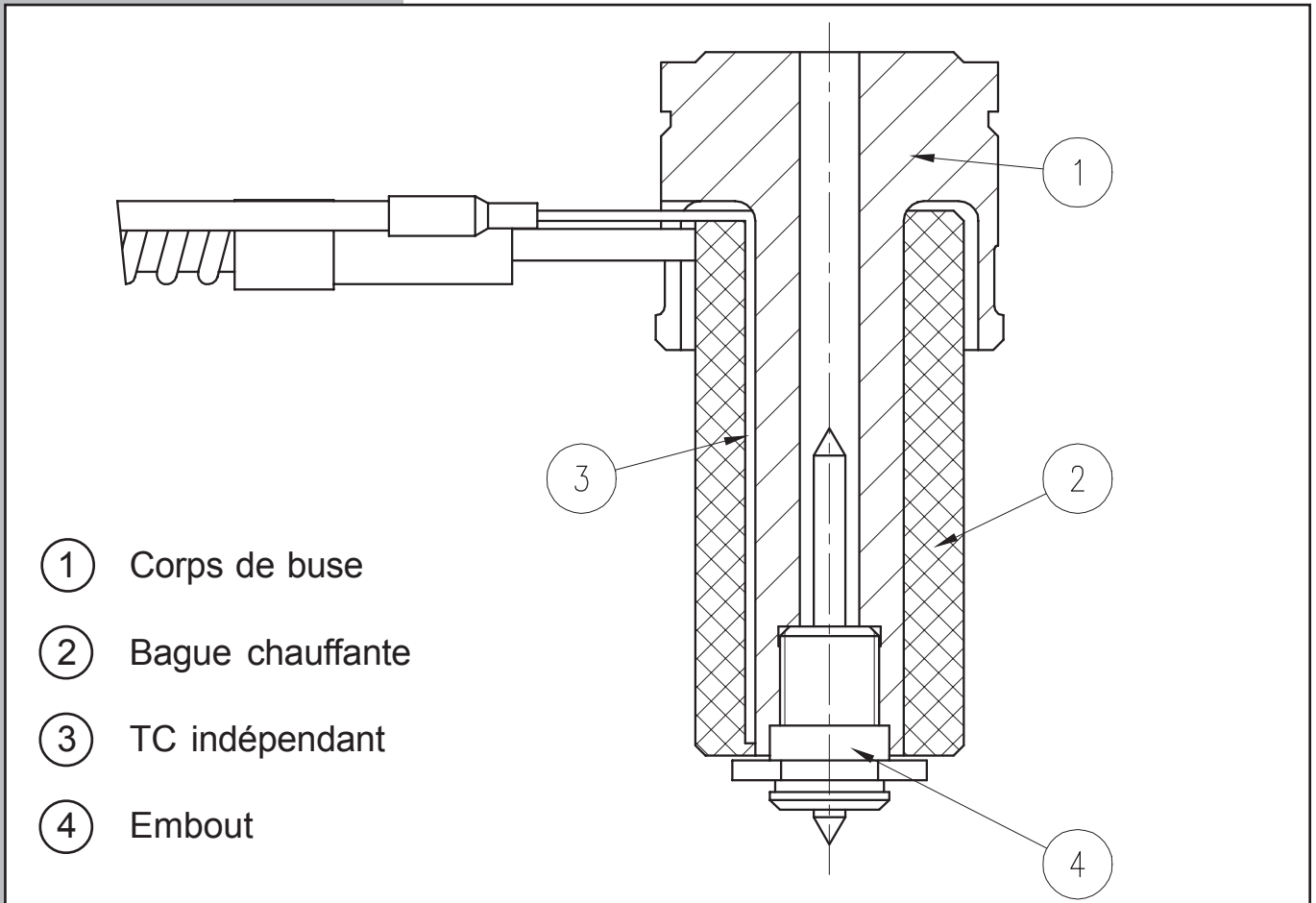


- Tableau des dimensions -

Série	Type	D	A							
			32	50	80	100	125	160	200	250
RP 400	C	18								
	T	18								
RP 600	C	27								
	T	27								
	I	27								
	P	27								
RP 800	C	32								
	T	32								
	I	32								
	P	32								
RP 1200	C	38								
	T	38								
	I	38								
	P	38								

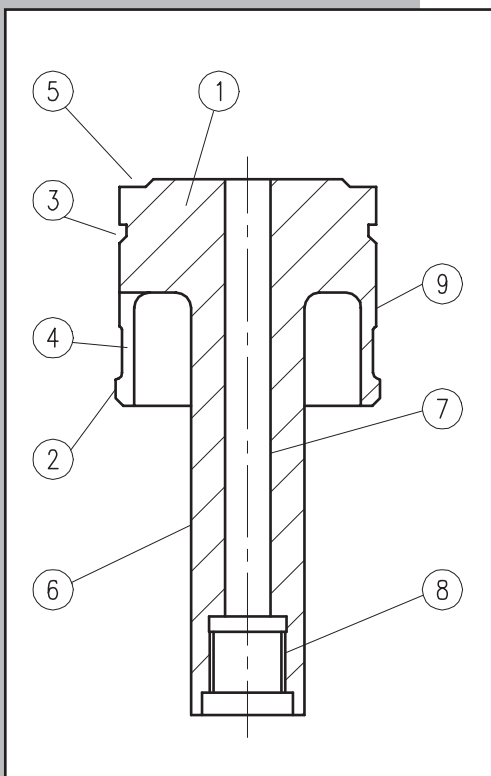
CONCEPTION GENERALE

CONCEPTION GENERALE
GENERAL CONCEPT
ALLGEMEINER ÜBERBLICK



- ① Corps de buse
- ② Bague chauffante
- ③ TC indépendant
- ④ Embout

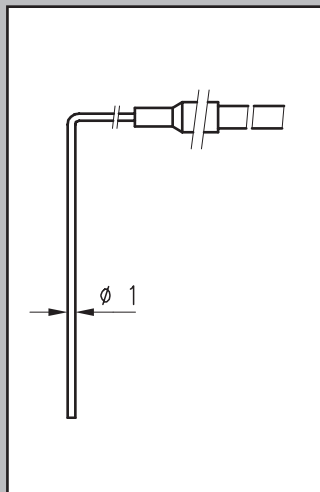
CORPS DE BUSE



- 1 Tête évidée type "cloche".
- 2 Diamètre de centrage.
- 3 Gorge d'extraction.
- 4 Passage des fils.
- 5 Portée d'appui limitée sous la rondelle de centrage.
- 6 Corps de buse rectifié traité à 44 HRc.
- 7 Canal d'écoulement calibré et poli.
- 8 Extrémité taraudée pour recevoir des embouts interchangeables, sauf buse RP 400, monobloc.
- 9 Marquage, traçabilité.

CONTROLE

THERMOCOUPLE (TC)



Interchangeable et implanté au plus près du canal et du seuil.

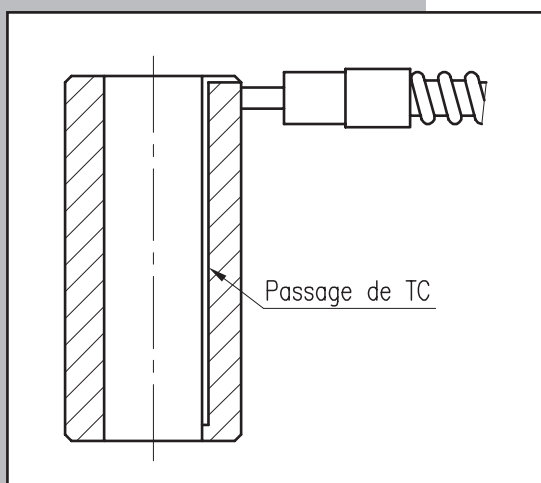
Caractéristiques.

- Gaine inox
- Type J avec soudure chaude isolée.
- Câble soie de verre + tresse inox.
- Branchement norme IEC : fil blanc (-), fil noir (+).
- Longueur du fil 1 m. (3 m sur demande)

- Option : (soudure chaude à la masse).

ELEMENTS CHAUFFANTS

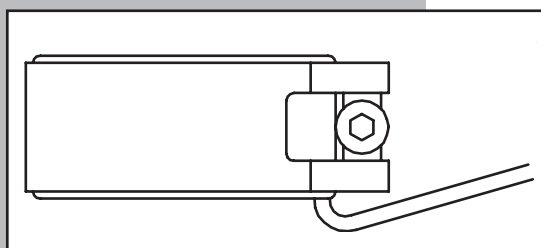
BAGUE CHAUFFANTE



Caractéristiques.

- Résistance électrique incluse dans la masse.
- Interchangeabilité.
- Energie calorifique orientée.
- Tension : 230 V.
- Longueur de fil 1m.
- Profil de chauffe rigoureusement contrôlé.

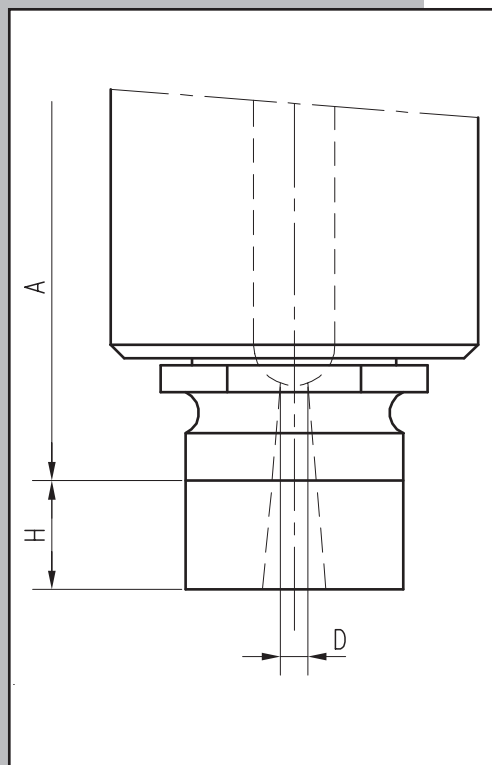
COLLIER DE TETE



Les buses utilisées en mono-empreinte peuvent recevoir autour de la tête un collier chauffant. Celui-ci est jumelé avec le thermocouple de tête, pour constituer une zone de chauffage indépendante.

EMBOUTS

EMBOUT «Mini-carotte» type C.



Caractéristiques.

- Traité à 140 daN/mm².
- Surlongueur "H" usinable (mise à longueur, mise en forme).
- Diamètre de seuil réusinable.

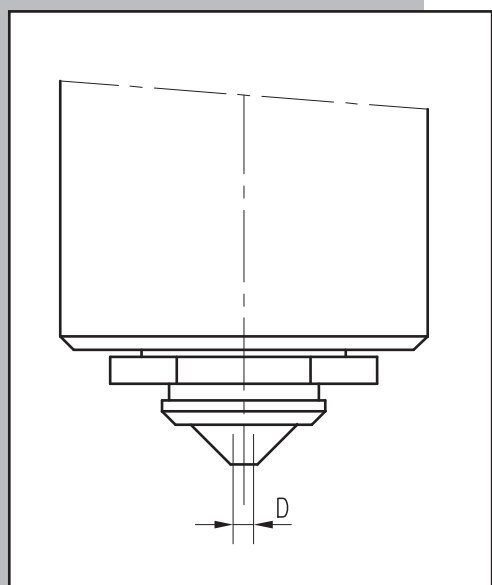
Recommandations.

- La longueur de la buse doit être ajustée de façon à laisser un jeu à chaud de 0,25 mm.
- Avant utilisation, vérifier à chaud que la buse est toujours en retrait du plan de joint.
- L'ajustement H7g6 de l'embout doit avoir une portée minimum d'étanchéité (voir indications sur les plans).
- Adapter le diamètre du seuil suivant votre application avec une dépouille d'environ 5°.
- Le taillage de forme ou de plans inclinés nécessite une orientation de la buse. Celle-ci doit être réalisée dans le moule en positionnant une goupille implantée dans la tête de buse.

- FICHE TECHNIQUE -

Désignation	RP 400	RP 600	RP 800	RP 1200
H	5	8	10	12
D	1,5	2	2,5	3

EMBOUT «Pin Point» type P.



Caractéristiques.

- Traité à 160 daN/mm².
- Livré avec un diamètre de seuil minimum à adapter.

Recommandations.

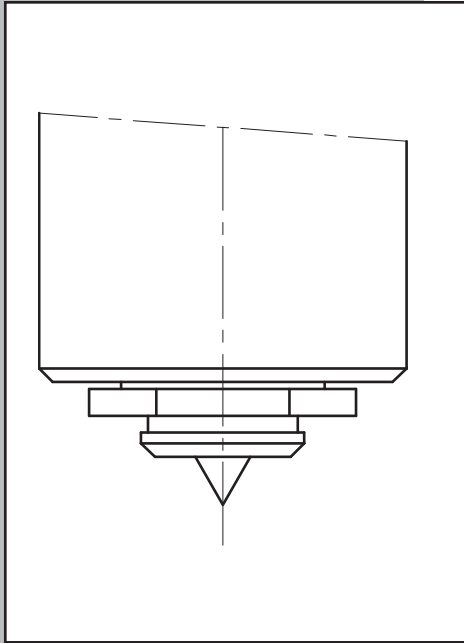
- Vérifier qu'une fois, montée dans le moule, l'extrémité de la buse ne se trouve pas en contact avec le fond de son logement.
- Jeu fonctionnel recommandé : $\approx 0,3$.

- FICHE TECHNIQUE -

Désignation	RP 600	RP 800	RP 1200
D	1,5	2	2,5

EMBOUTS

EMBOUT «Topless» type T.



Caractéristiques.

- Traité à 160 daN/mm².
- Permet le moulage de matière abrasive ou corrosive.
- Etanchéité garantie par la précision d'ajustage.

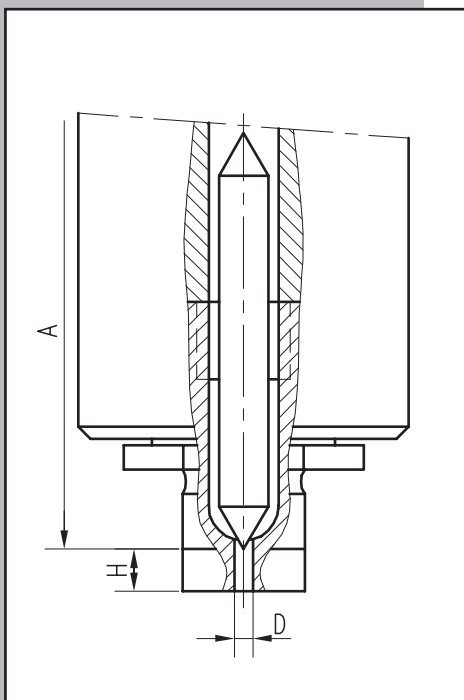
Recommandations.

- Dimensionner le diamètre du seuil en fonction de votre application.
- Après montage dans le moule, vérifier que la pointe de buse n'obstrue pas le seuil d'injection. Il est recommandé de faire ce contrôle à chaud, à température = θ consigne + 40°C.
- Les portées H7 servant de centrage et d'étanchéité doivent être alésées.

- FICHE TECHNIQUE -

Désignation	RP 400	RP 600	RP 800	RP 1200
-------------	--------	--------	--------	---------

EMBOUT «Seuil intégré» type I.



Caractéristiques.

- Traité à 140 daN/mm².
- Pointe interchangeable.
- Possibilité de réuser.

- FICHE TECHNIQUE -

Désignation	RP 600	RP 800	RP 1200
H	8	10	12
D	1,2	1,5	2

CHOIX DES BUSES

CHOIX DES BUSES.

Le tableau ci-dessous indique la masse maximum, en grammes de matière qu'il est possible de mouler avec les buses RP dans des conditions normales d'utilisation.

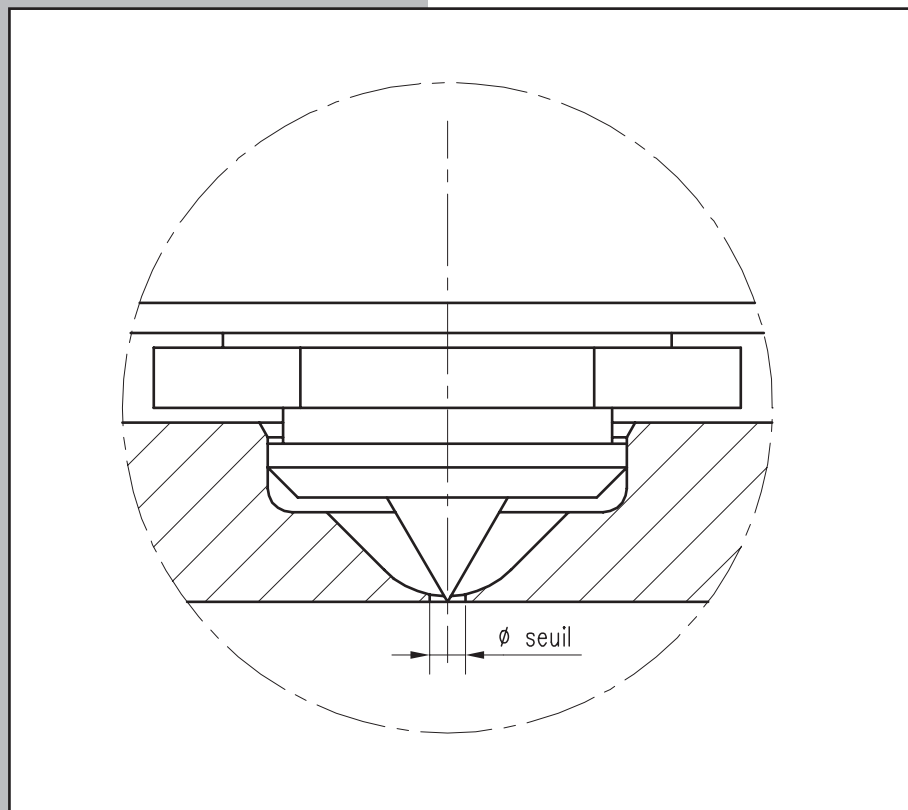
Le calcul est fondé sur des valeurs moyennes de viscosité, des paramètres de réglage et sur notre expérience. Les valeurs annoncées sont communiquées à titre indicatif et ne sauraient engager notre responsabilité.

Pour les mono-empreintes, voir colliers chauffants de tête

- Fiche technique -						
Modèle	RP 400		RP 600			
EMBOUIT	C	T	C	T	P	I
Section Maxi	Ø 2	Ø 1,6	Ø 3	Ø 2,4	Ø 2,4	Ø 2,4
PE bd	100	60	280	170	220	170
PE hd	80	48	220	130	170	130
PS	100	60	280	170	220	170
PS choc	80	48	220	130	170	130
SAN	100	60	280	170	220	170
PP	80	48	220	130	170	130
PP 30% Talc	---	---	140	80	100	80
PP 20% FV	---	---	120	70	90	70
ABS	70	42	200	130	170	130
PET	---	---	170	100	130	100
PBT	---	---	170	100	130	100
POM	100	60	280	170	220	170
PMMA	---	---	140	80	100	80
PC	---	---	140	80	100	80
PC 20% FV	---	---	100	60	70	60
PA 6	---	---	280	170	220	170
PA 6/6	---	---	220	130	170	130
PA 6/6 30% FV	---	---	100	60	70	60
PSU	---	---	220	130	170	130
ABS / PC	---	---	170	100	130	100

- Fiche technique -								
Modèle	RP 800				RP 1200			
EMBOUIT	C	T	P	I	C	T	P	I
Section Maxi	Ø 4	Ø 3,2	Ø 3,2	Ø 3,2	Ø 6	Ø 4,8	Ø 4,8	Ø 4,8
PE bd	600	380	490	380	1400	900	1170	900
PE hd	480	300	390	300	1200	770	1000	770
PS	600	380	490	380	1400	900	1170	900
PS choc	480	300	390	300	1200	770	1000	770
SAN	600	380	490	380	1400	900	1170	900
PP	480	300	390	300	1200	770	1000	770
PP 30% Talc	300	190	240	190	700	450	580	450
PP 20% FV	240	120	160	120	560	320	410	320
ABS	420	270	350	270	1000	600	780	600
PET	360	230	300	230	840	540	700	540
PBT	360	230	300	230	840	540	700	540
POM	600	380	490	380	1400	900	1170	900
PMMA	300	190	240	190	700	450	580	450
PC	300	190	240	190	700	450	580	450
PC 20% FV	200	120	150	120	500	320	410	320
PA 6	600	380	490	380	1400	900	1170	900
PA 6/6	480	300	390	300	1200	770	1000	770
PA 6/6 30% FV	200	120	150	120	500	320	410	320
PSU	480	300	390	300	1200	770	1000	770
ABS / PC	360	230	300	230	840	540	700	540

DETERMINATION DES SEUILS



DETERMINATION DES DIAMETRES DE SEUILS.

La détermination des seuils est prépondérante dans la réussite d'un moulage. Les critères d'aspect, d'appréciation, d'expérience, imposent le plus souvent la solution à retenir parfois même à l'encontre des lois d'écoulement. Il n'est pas possible, par une règle simple, de valider un choix sans pratiquer une étude rhéologique.

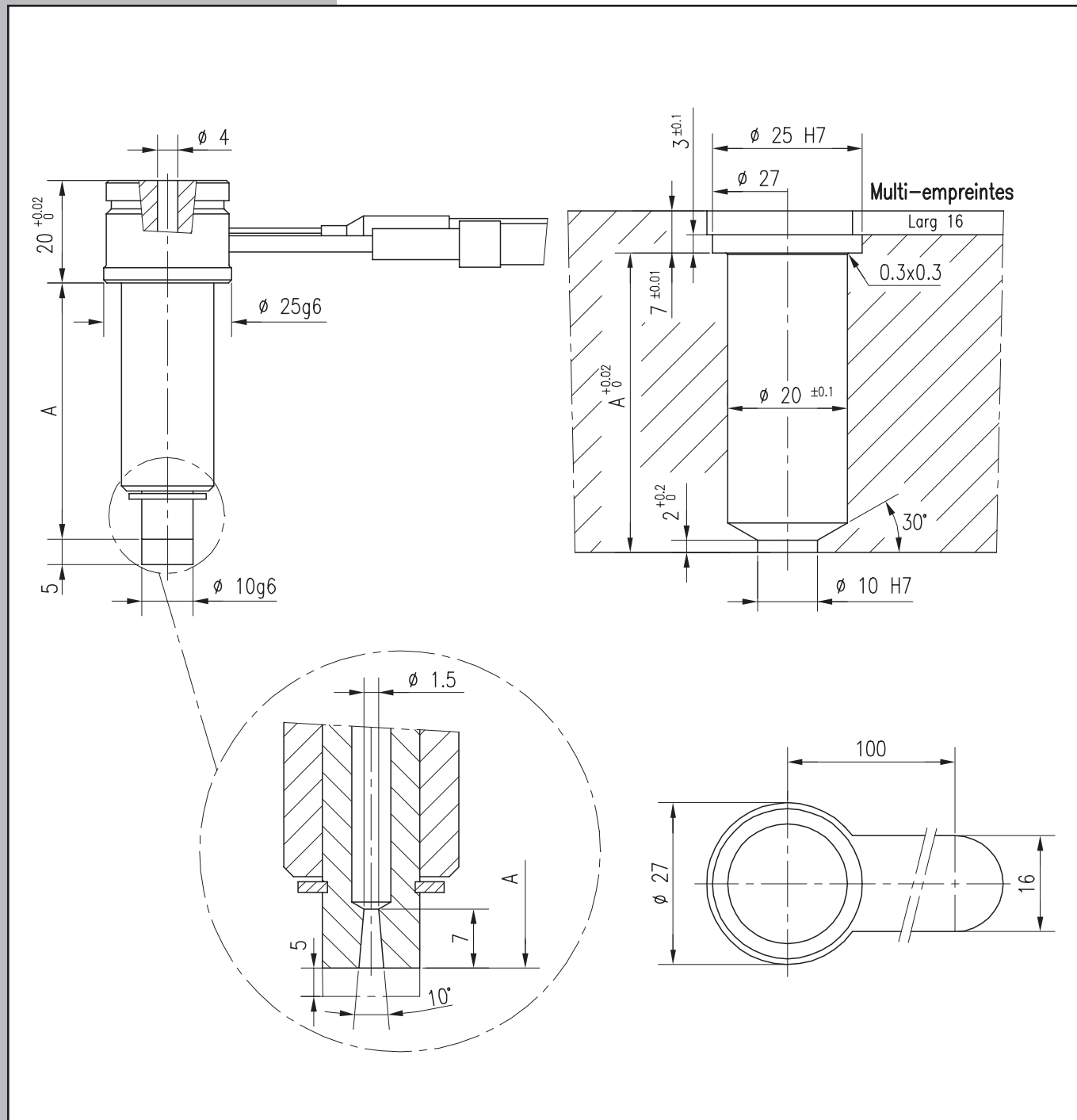
SECTION DE PASSAGE AUX SEUILS.

- Tableau des dimensions -										
Ø mm	0,7	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2
Section mm ²	0,38	0,5	0,78	1,13	1,33	1,54	1,77	2,01	2,54	3,14
Ø mm	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4
Section mm ²	3,8	4,52	5,31	6,16	7,07	8,04	9,08	10,18	11,34	12,56
Ø mm	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6
Section mm ²	13,85	15,2	16,62	18,18	19,63	21,24	22,9	24,63	26,42	28,27

BUSES RP 400 TYPE C

REF. 6800

BUSE RP 400 TYPE C
RP 400 TYPE C HEATED NOZZLE
RP 400 TYPE C BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=50 type C= 104 → 6800-050-104

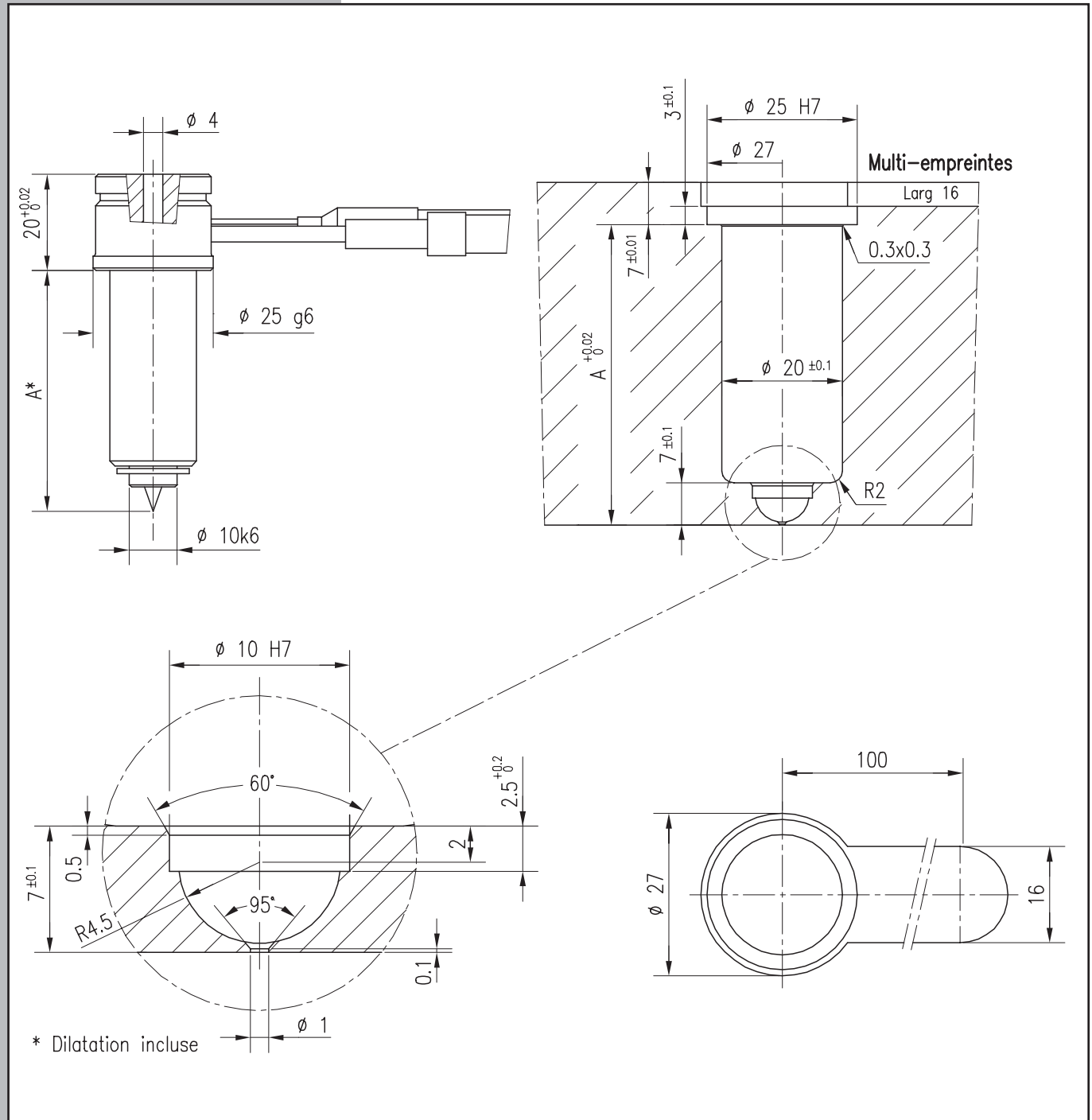
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
175	32	6800-032-104
225	50	6800-050-104
225	80	6800-080-104
290	100	6800-100-104

BUSES RP 400 TYPE T

REF. 6800

BUSE RP 400 TYPE T
 RP 400 TYPE T HEATED NOZZLE
 RP 400 TYPE T BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=50 type T= 204 → 6800-050-204

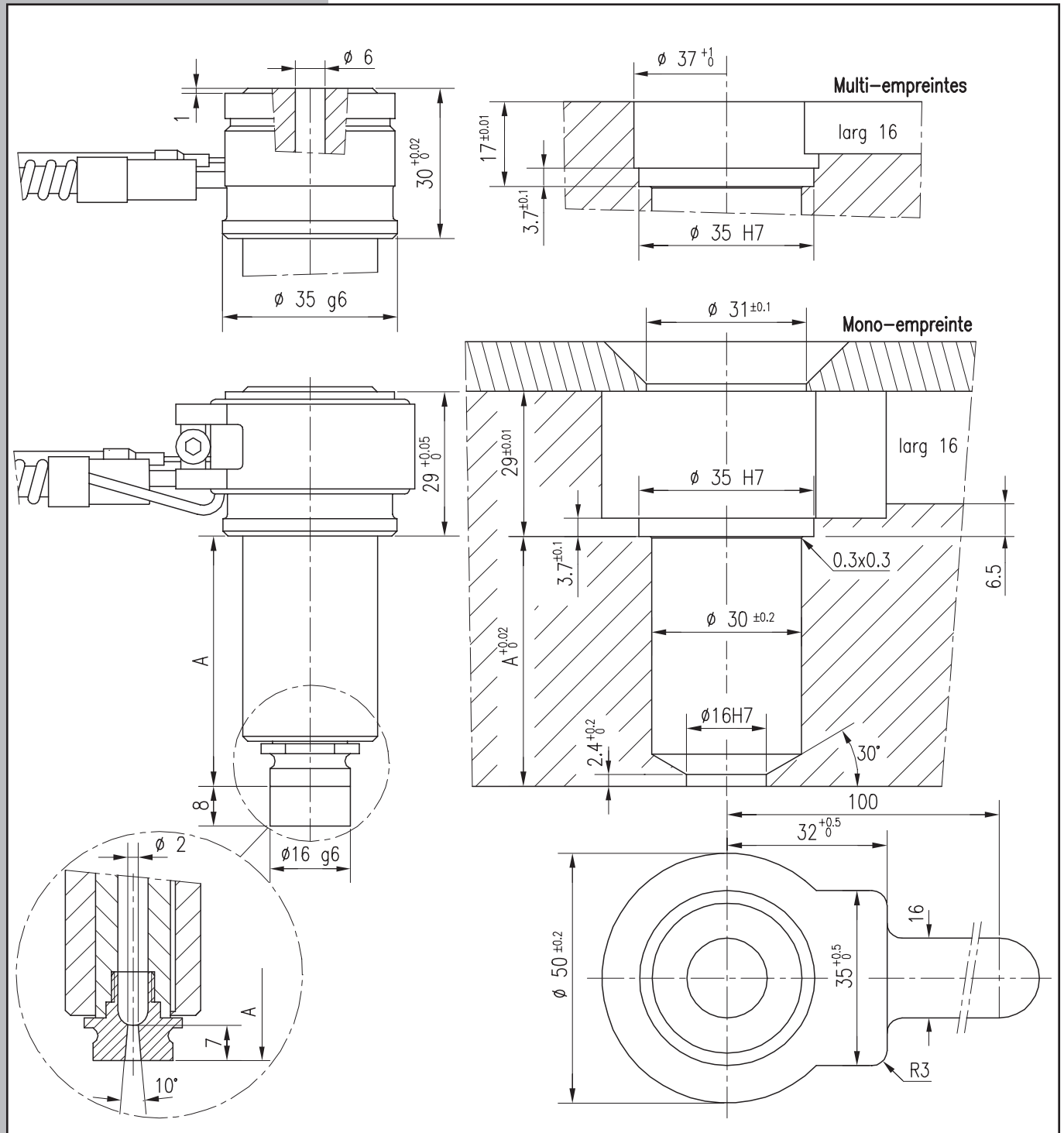
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
175	32	6800-032-204
225	50	6800-050-204
225	80	6800-080-204
290	100	6800-100-204

BUSES RP 600 TYPE C

REF. 6800

BUSE RP 600 TYPE C
RP 600 TYPE C HEATED NOZZLE
RP 600 TYPE C BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=50 type C= 106 → 6800-050-106

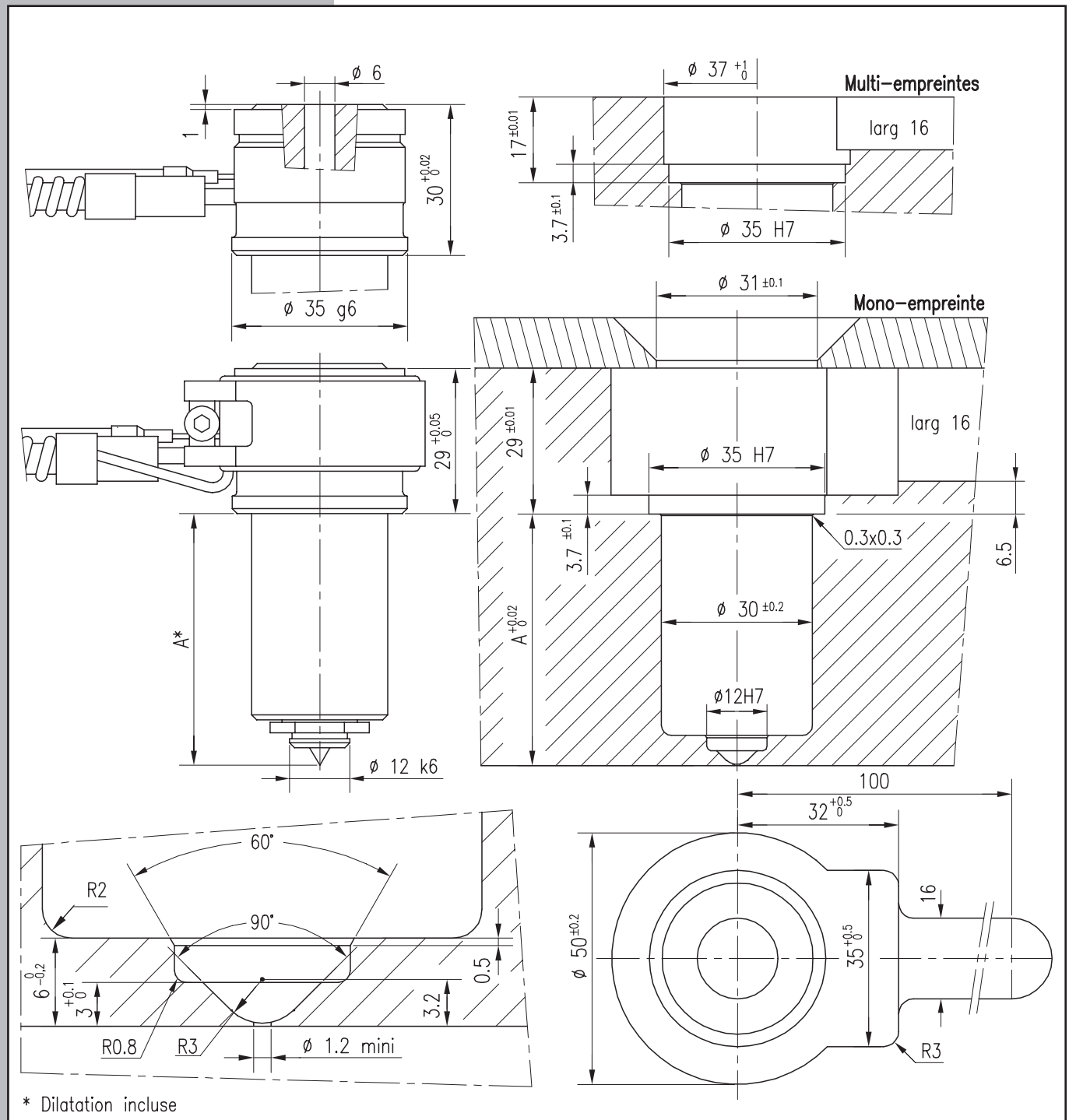
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
330	50	6800-050-106
400	80	6800-080-106
470	100	6800-100-106
550	125	6800-125-106
620	160	6800-160-106
700	200	6800-200-106

BUSES RP 600 TYPE T

REF. 6800

BUSE RP 600 TYPE T
 RP 600 TYPE T HEATED NOZZLE
 RP 600 TYPE T BEHEIZTE ANGLESDUSE



REF. 6800 A=50 type T= 206 → 6800-050-206

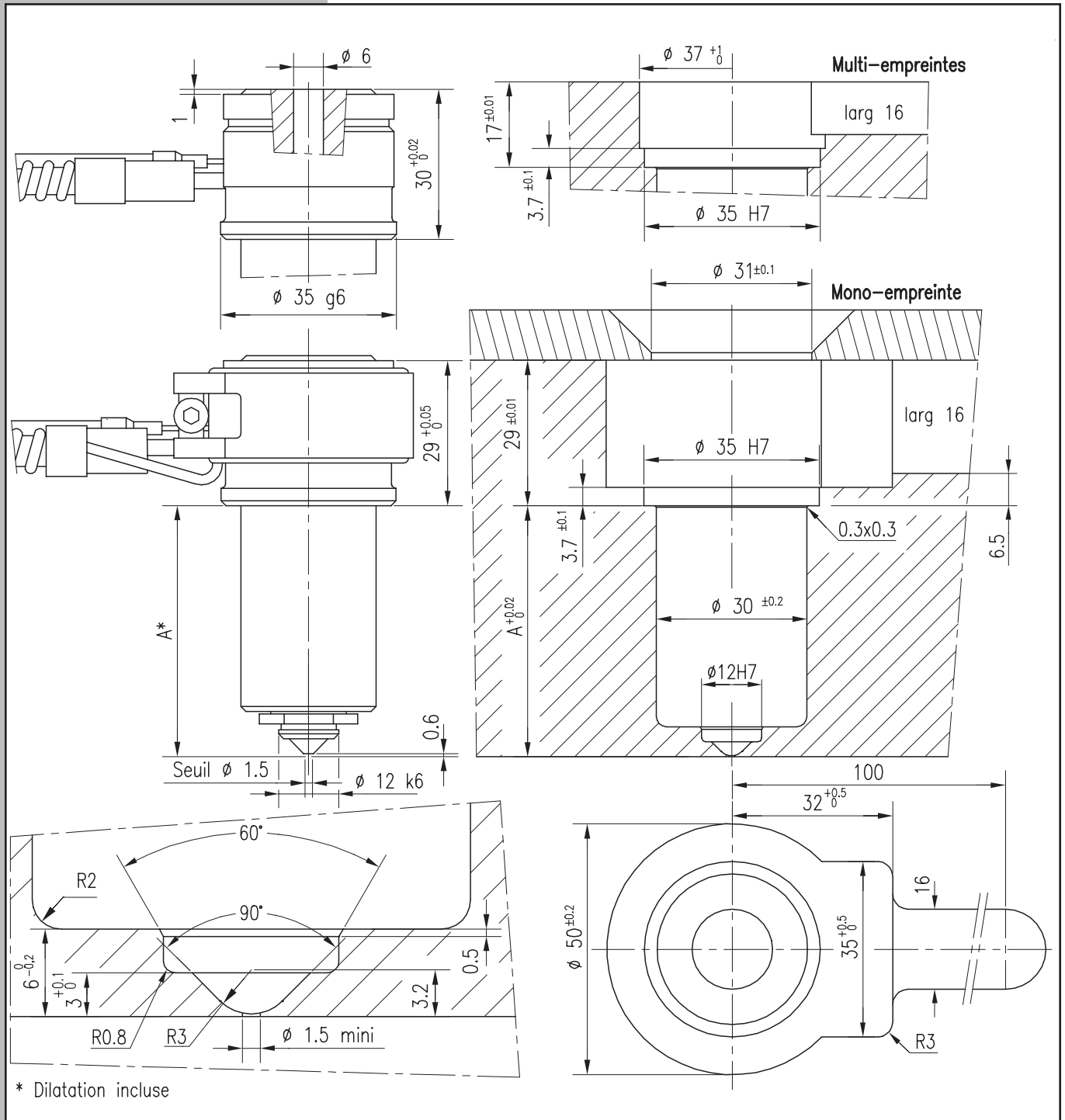
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
330	50	6800-050-206
400	80	6800-080-206
470	100	6800-100-206
550	125	6800-125-206
620	160	6800-160-206
700	200	6800-200-206

BUSES RP 600 TYPE P

REF. 6800

BUSE RP 600 TYPE P
RP 600 TYPE P HEATED NOZZLE
RP 600 TYPE P BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=50 type P=306 → 6800-050-306

- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
330	50	6800-050-306
400	80	6800-080-306
470	100	6800-100-306
550	125	6800-125-306
620	160	6800-160-306
700	200	6800-200-306

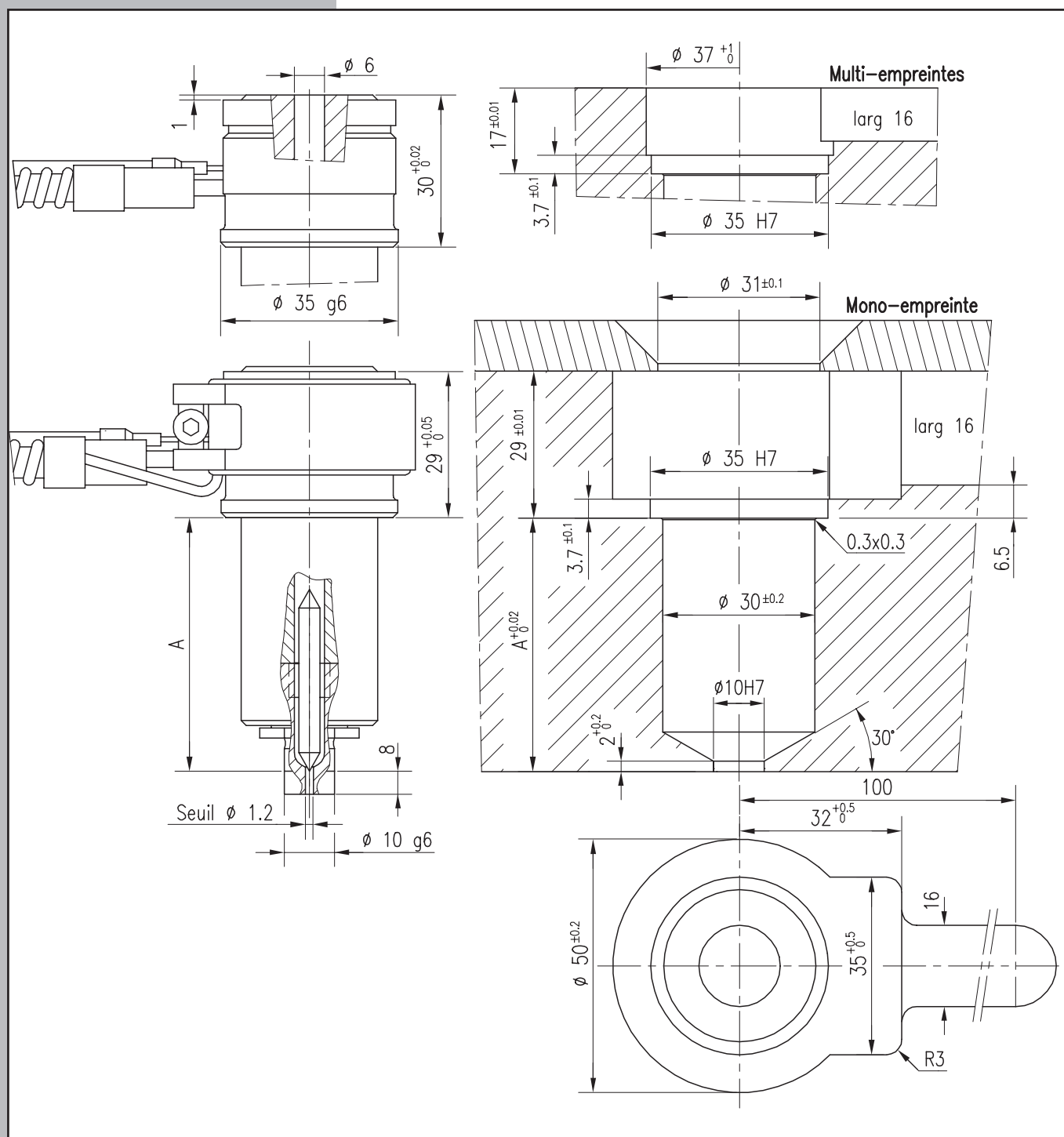
BUSES RP 600 TYPE I

REF. 6800

BUSE RP 600 TYPE I

RP 600 TYPE I HEATED NOZZLE

RP 600 TYPE I BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=50 type I= 406 → 6800-050-406

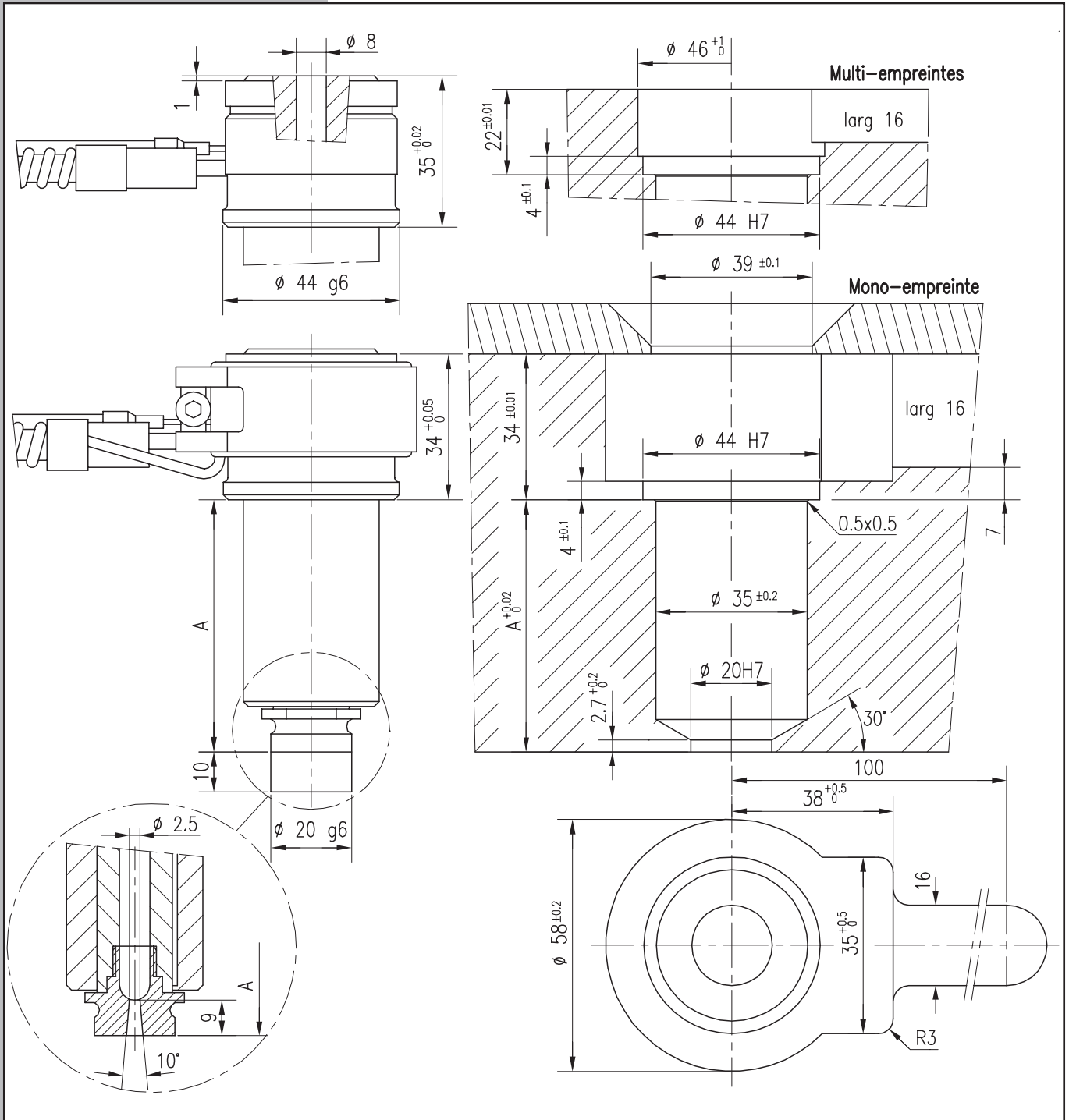
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
330	50	6800-050-406
400	80	6800-080-406
470	100	6800-100-406
550	125	6800-125-406
620	160	6800-160-406
700	200	6800-200-406

BUSES RP 800 TYPE C

REF. 6800

BUSE RP 800 TYPE C
RP 800 TYPE C HEATED NOZZLE
RP 800 TYPE C BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=50 type C= 108 → 6800-050-108

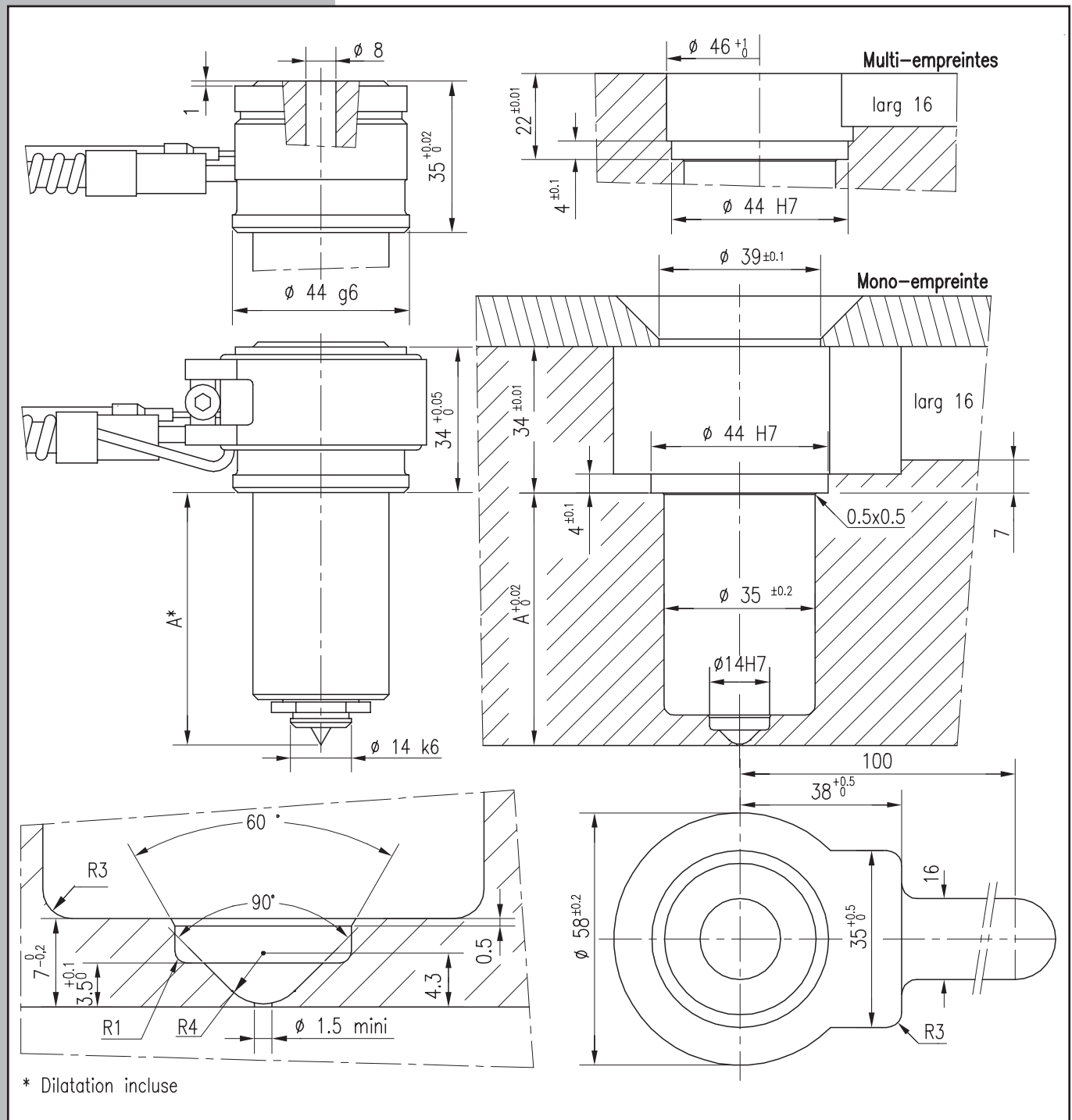
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
330	50	6800-050-108
400	80	6800-080-108
470	100	6800-100-108
550	125	6800-125-108
620	160	6800-160-108
850	200	6800-200-108
950	250	6800-250-108

BUSES RP 800 TYPE T

REF. 6800

BUSE RP 800 TYPE T
 RP 800 TYPE T HEATED NOZZLE
 RP 800 TYPE T BEHEIZTE ANGLESDUSE



REF. 6800 A=50 type T= 208 → 6800-050-208

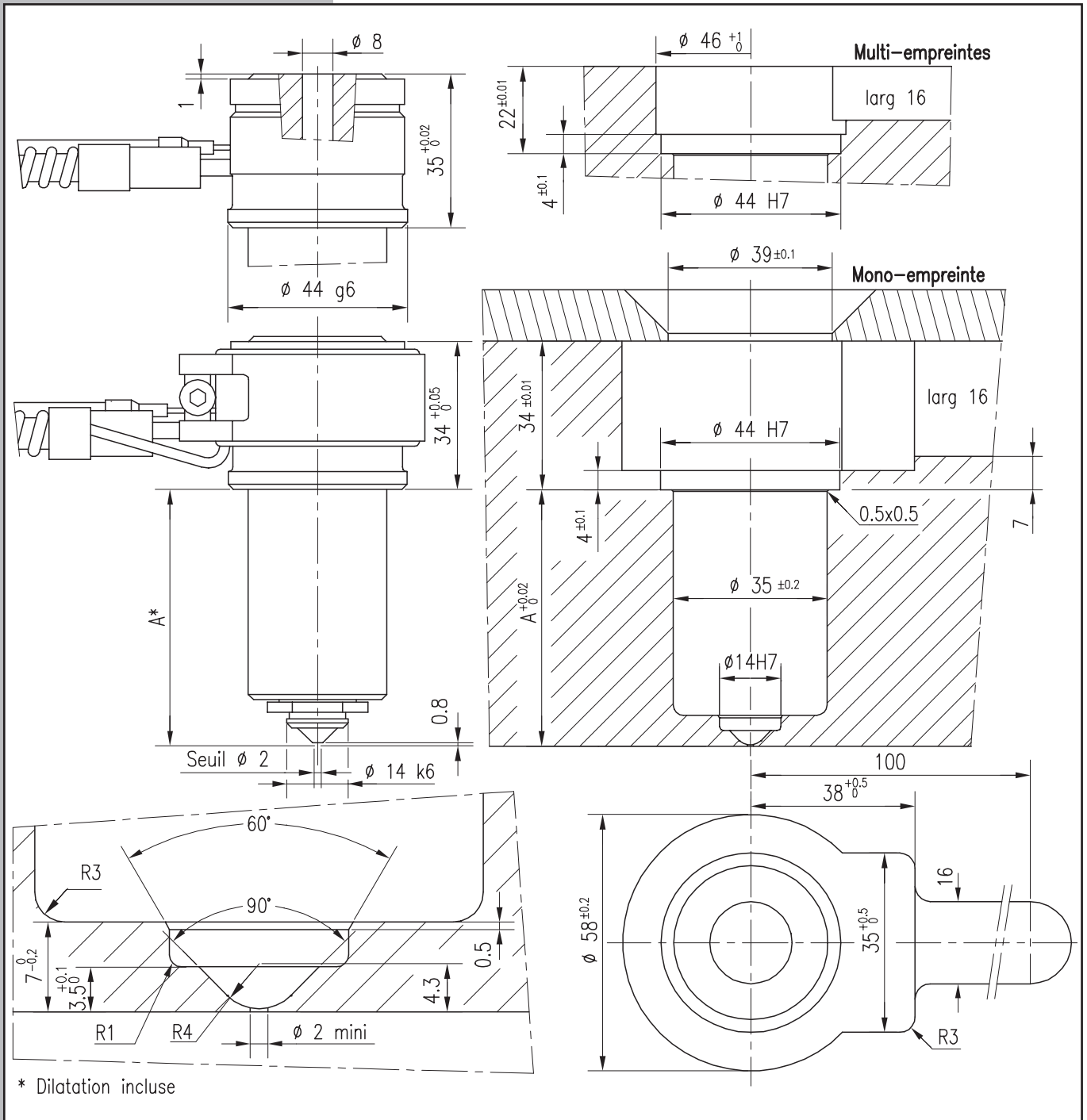
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
330	50	6800-050-208
400	80	6800-080-208
470	100	6800-100-208
550	125	6800-125-208
620	160	6800-160-208
850	200	6800-200-208
950	250	6800-250-208

BUSES RP 800 TYPE P

REF. 6800

BUSE RP 800 TYPE P
RP 800 TYPE P HEATED NOZZLE
RP 800 TYPE P BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=50 type P=308 → 6800-050-308

- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
330	50	6800-050-308
400	80	6800-080-308
470	100	6800-100-308
550	125	6800-125-308
620	160	6800-160-308
850	200	6800-200-308
950	250	6800-250-308

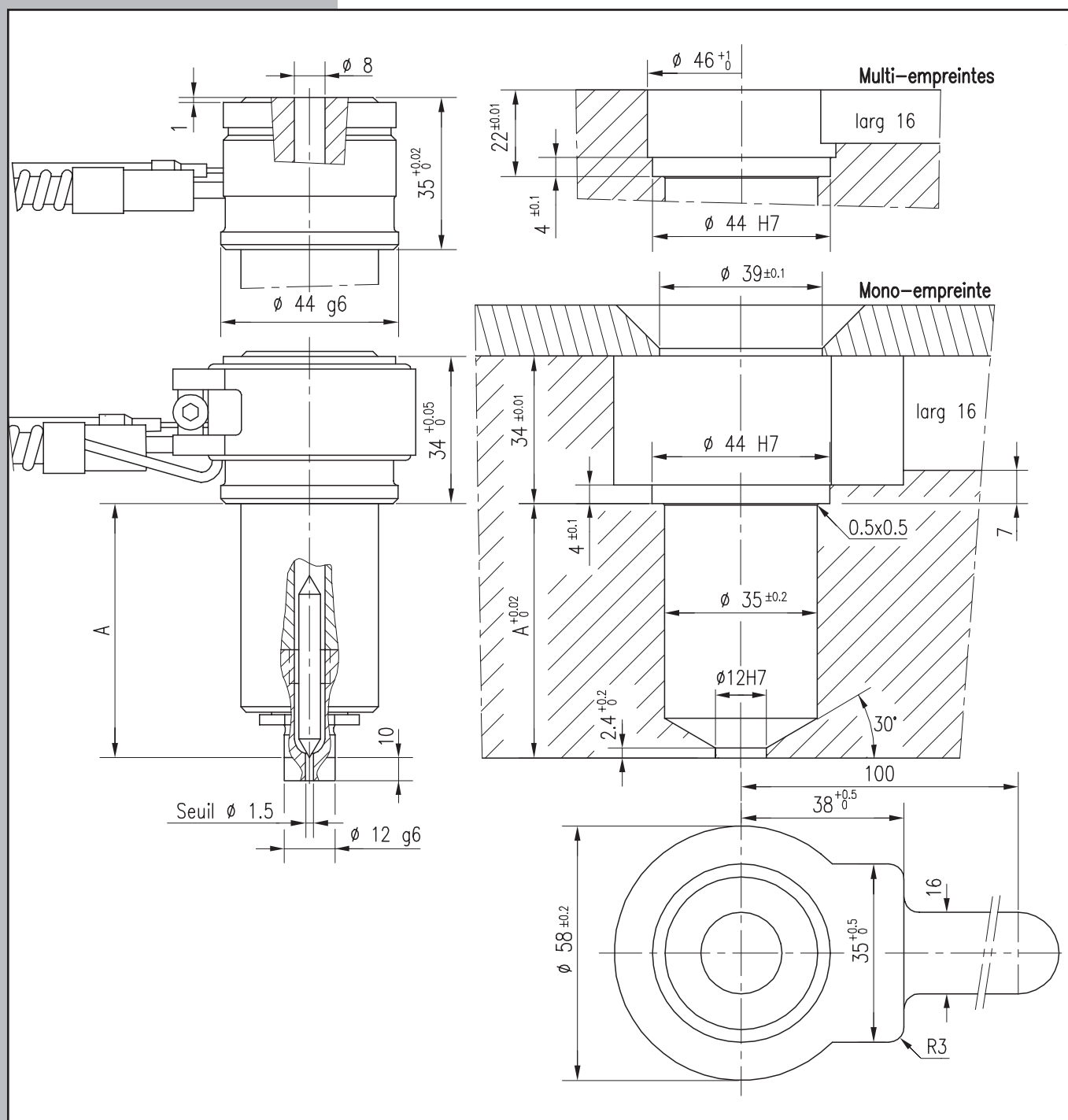
BUSES RP 800 TYPE I

REF. 6800

BUSE RP 800 TYPE I

RP 800 TYPE I HEATED NOZZLE

RP 800 TYPE I BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=50 type I= 408 → 6800-050-408

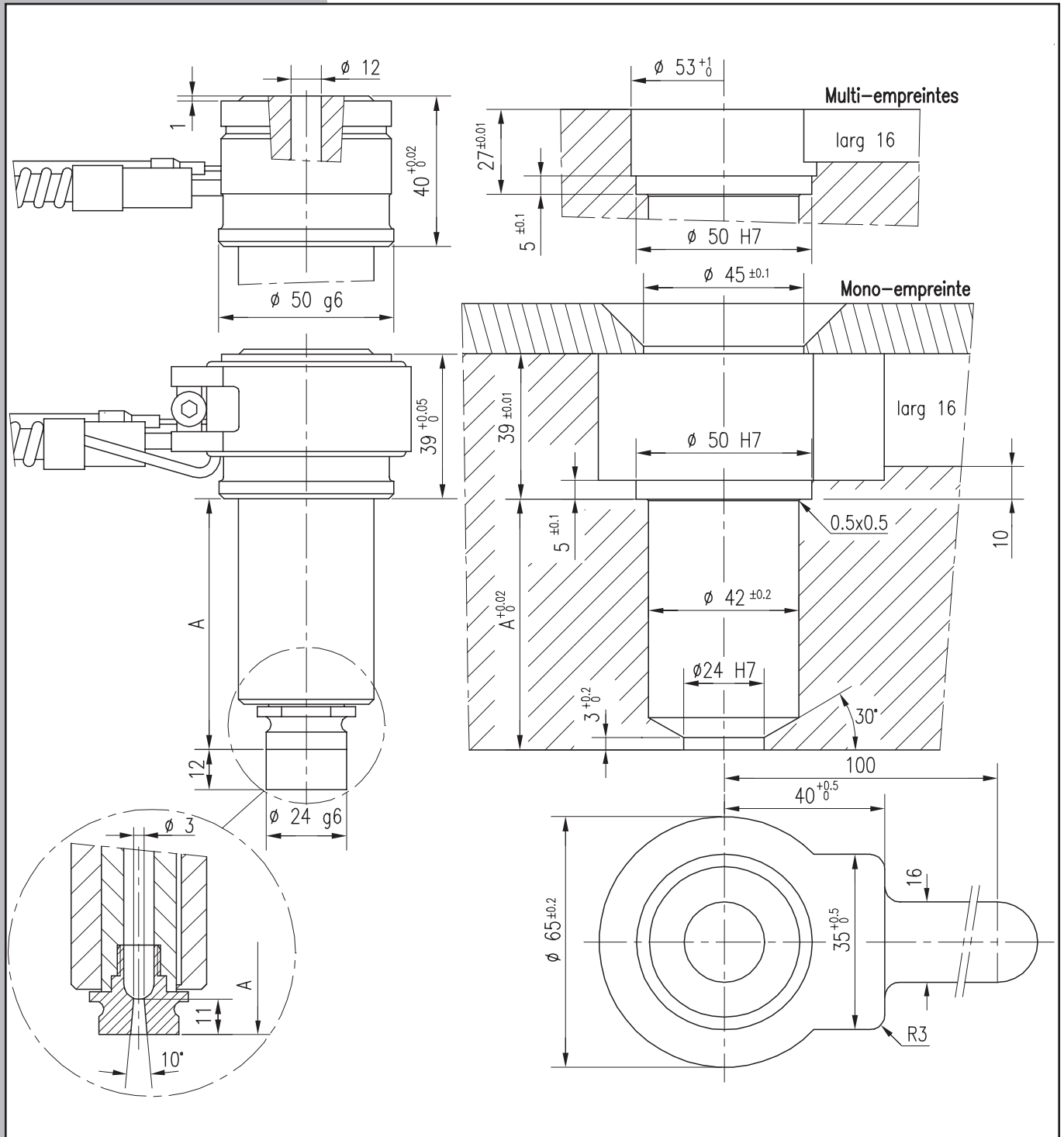
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
330	50	6800-050-408
400	80	6800-080-408
470	100	6800-100-408
550	125	6800-125-408
620	160	6800-160-408
850	200	6800-200-408
950	250	6800-250-408

BUSES RP 1200 TYPE C

REF. 6800

BUSE RP 1200 TYPE C
RP 1200 TYPE C HEATED NOZZLE
RP 1200 TYPE C BEHEIZTE ANGLIEßDUSE



REF. 6800 A=100 type C= 112 → 6800-100-112

- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
550	100	6800-100-112
700	160	6800-160-112
850	200	6800-200-112
1100	250	6800-250-112

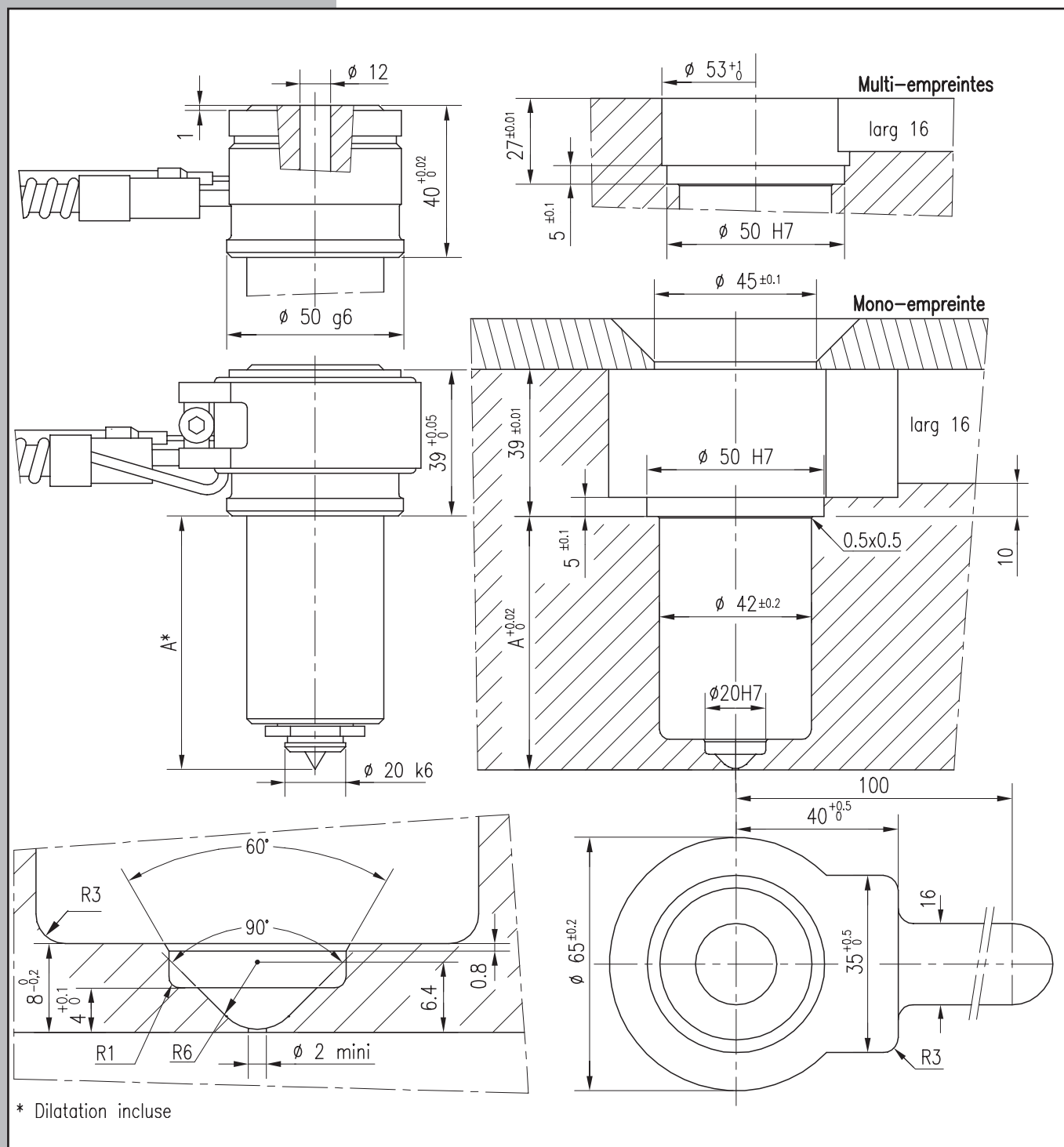
BUSES RP 1200 TYPE T

REF. 6800

BUSE RP 1200 TYPE T

RP 1200 TYPE T HEATED NOZZLE

RP 1200 TYPE T BEHEIZTE ANGIEßDUSE



REF. 6800 A=100 type T= 212 → 6800-100-212

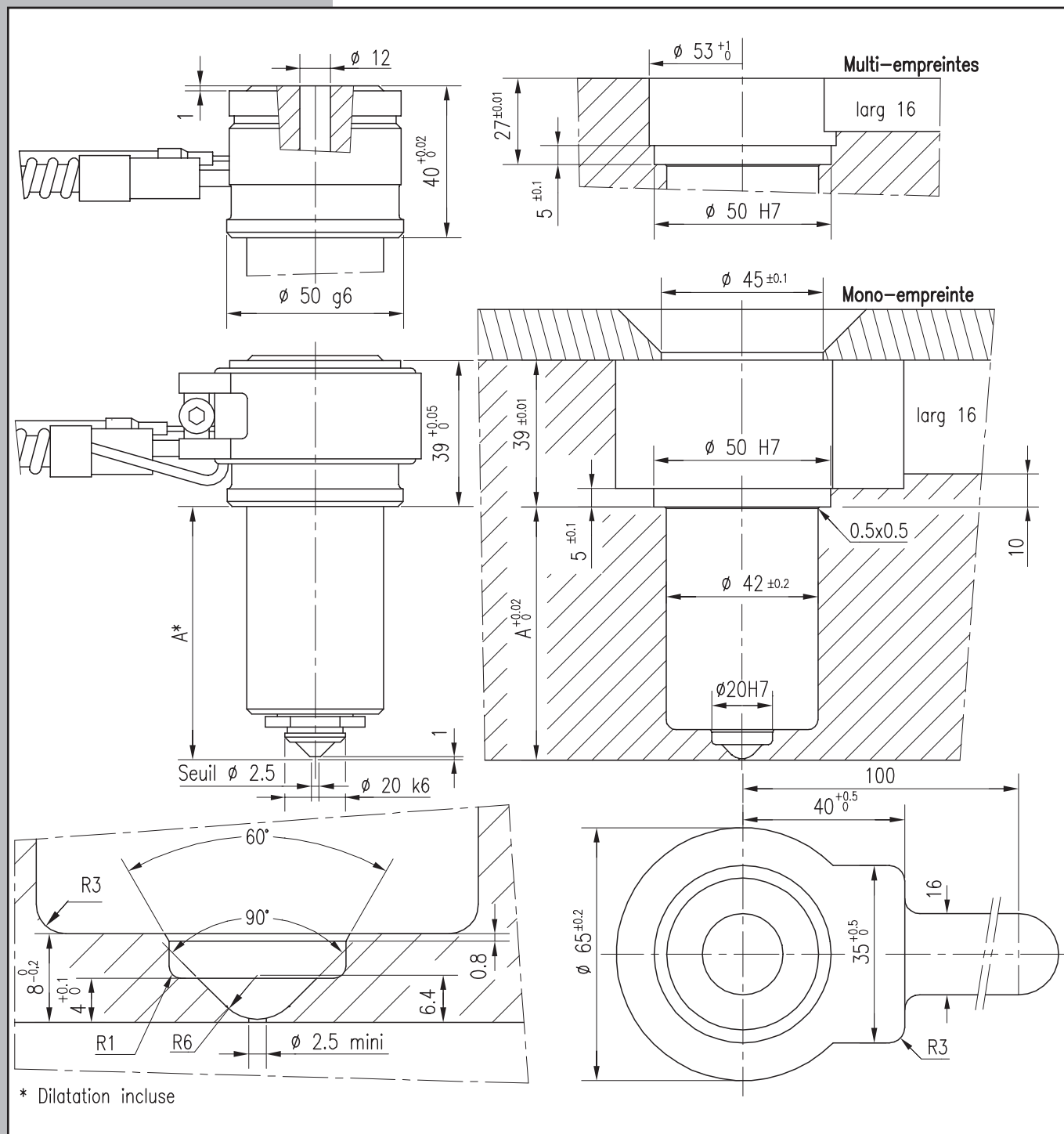
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
550	100	6800-100-212
700	160	6800-160-212
850	200	6800-200-212
1100	250	6800-250-212

BUSES RP 1200 TYPE P

REF. 6800

BUSE RP 1200 TYPE P
 RP 1200 TYPE P HEATED NOZZLE
 RP1200 TYPE P BEHEIZTE ANGLIEßDUSE



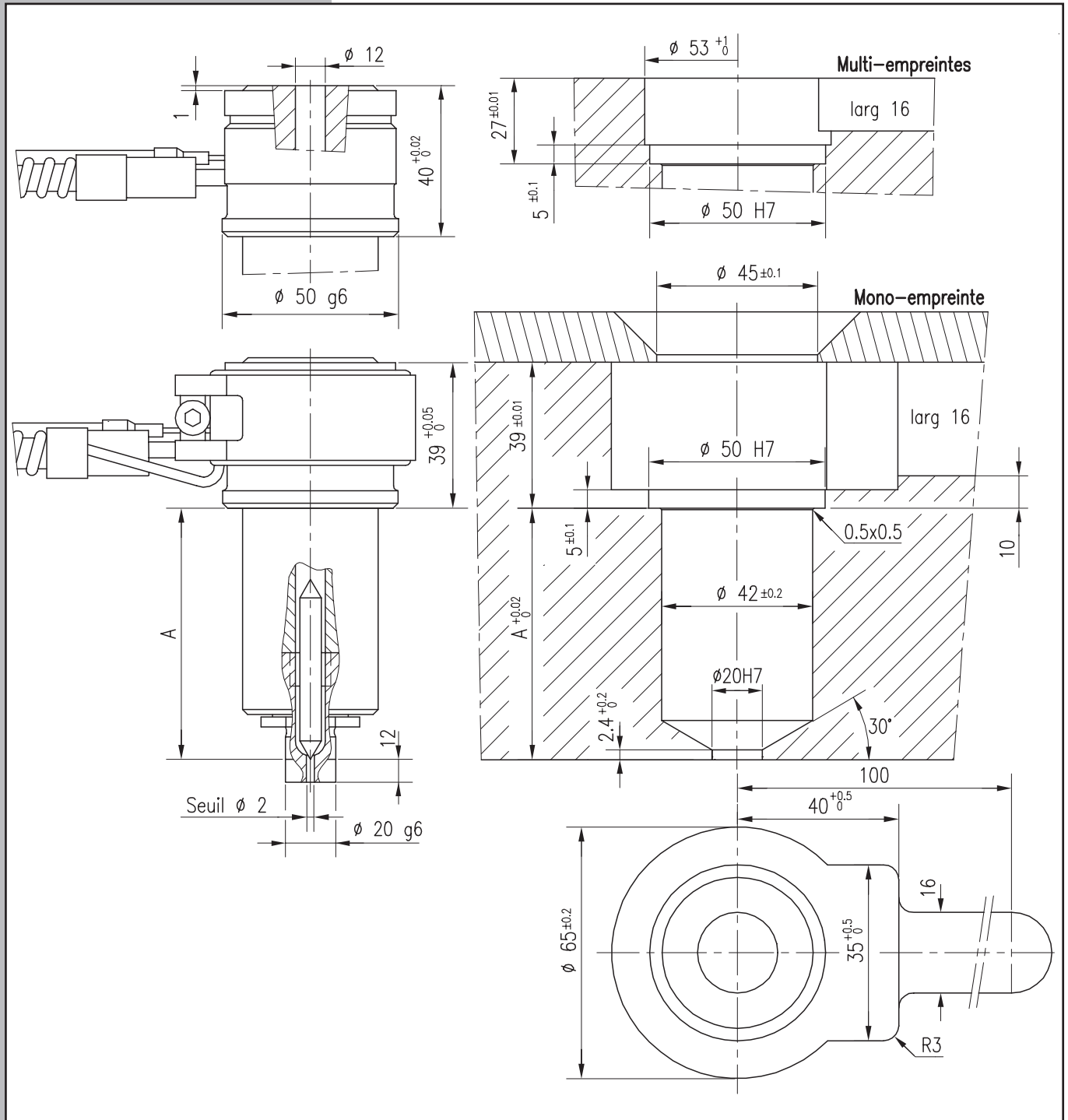
REF. 6800 A=100 type P=312 → 6800-100-312

- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
550	100	6800-100-312
700	160	6800-160-312
850	200	6800-200-312
1100	250	6800-250-312

BUSES RP 1200 TYPE I**REF. 6800**

BUSE RP 1200 TYPE I
 RP 1200 TYPE I HEATED NOZZLE
 RP 1200 TYPE I BEHEIZTE ANGIEßDUSE



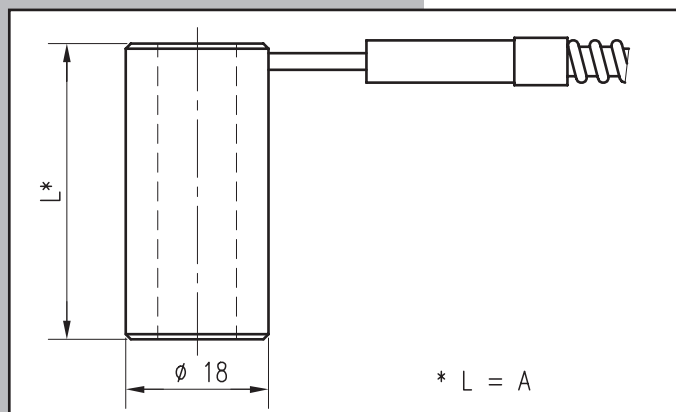
REF. 6800 A=100 type I= 412 → **6800-100-412**

- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230 V)	A	Références
550	100	6800-100-412
700	160	6800-160-412
850	200	6800-200-412
1100	250	6800-250-412

BAGUE CHAUFFANTE POUR BUSE RP 400

REF. 6804



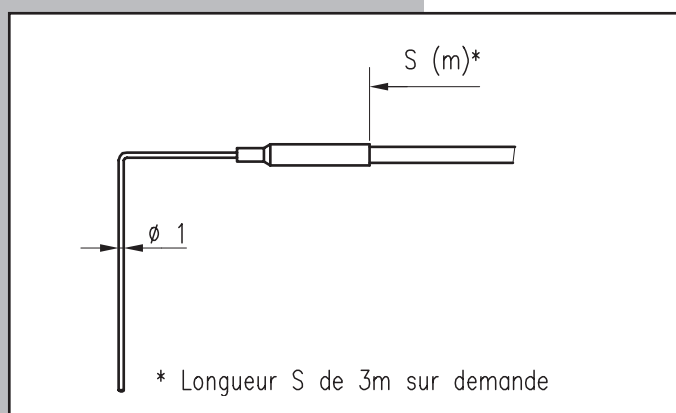
REF. 6804 A=100 P= 290 → 6804-100-004

- Tableau des dimensions -

P (W)	A	Références
150	32	6804-032-004
225	50	6804-050-004
225	80	6804-080-004
290	100	6804-100-004

THERMOCOUPLE POUR BUSE RP 400

REF. 6803



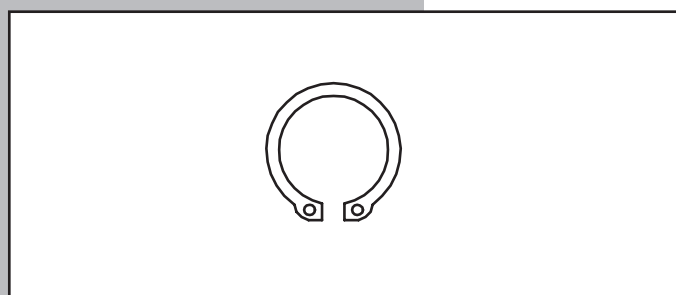
REF. 6803 A=100 S= 1 → 6803-125-100

- Tableau des dimensions -

S	A	Références
1	32	6803-050-100
1	50	6803-070-100
1	80	6803-100-100
1	100	6803-125-100

CIRCLIPS POUR BUSE RP 400

REF. 6805



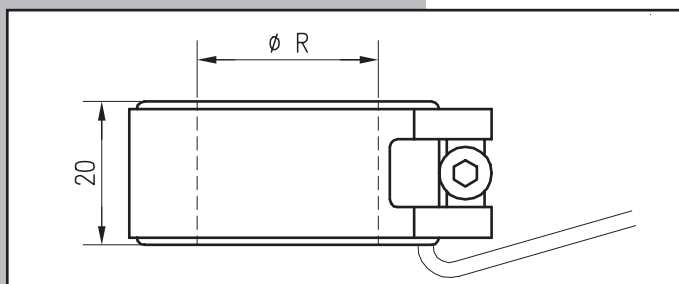
REF. 6805 → 6805-010-004

- Tableau des dimensions -

Référence
6805-010-004

COLLIER POUR BUSE RP 600

REF.6807



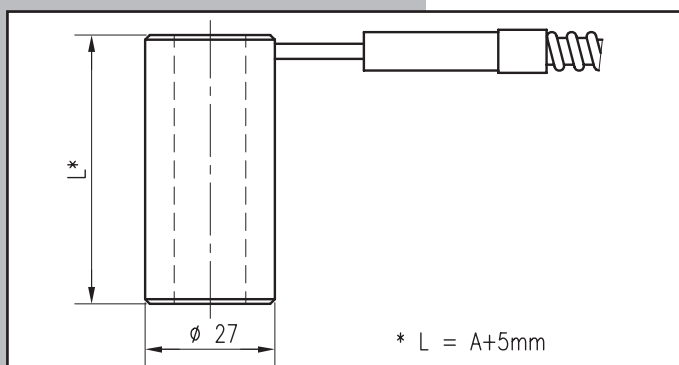
REF. 6807 R=35 P= 250 → 6807-034-006

- Tableau des dimensions -

P (W) (230V)	Ø R	Référence
250	35	6807-034-006

BAGUE CHAUFFANTE POUR BUSE RP 600

REF. 6804



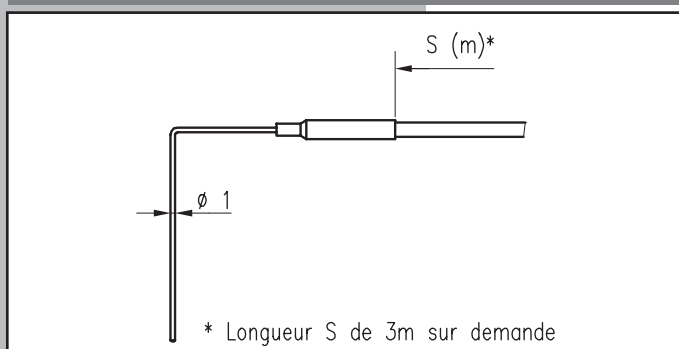
REF. 6804 A=125 P= 550 → 6804-100-006

- Tableau des dimensions -

P (W)	A	Références
330	50	6804-050-006
400	80	6804-080-006
470	100	6804-100-006
550	125	6804-125-006
620	160	6804-160-006
700	200	6804-200-006

THERMOCOUPLE POUR BUSE RP 600

REF. 6803



REF. 6803 A=100 S= 1 → 6803-125-100

- Tableau des dimensions -

S	A	Références
1	50	6803-070-100
1	80	6803-100-100
1	100	6803-125-100
1	125	6803-150-100
1	160	6803-180-100
1	200	6803-250-100

EMBOUTS POUR BUSE RP 600

REF. 6806



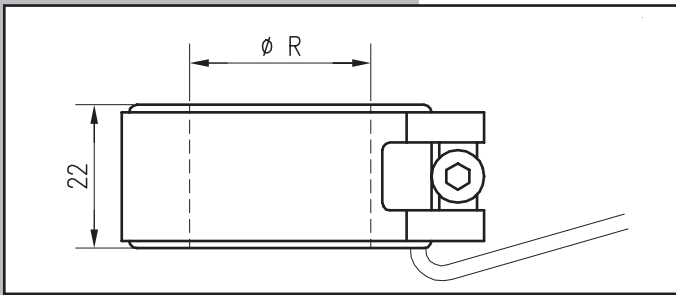
REF. 6806 type C= 106 → 6806-000-106

- Tableau des dimensions -

	C	T	P	I
Types				
Références	6806-000-106	6806-000-206	6806-000-306	6806-000-406

COLLIER POUR BUSE RP 800

REF. 6807



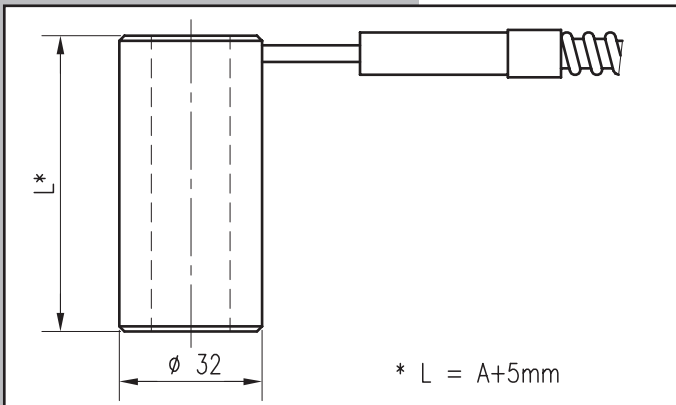
REF. 6807 R=43 P= 330 → 6807-043-008

- Tableau des dimensions -

P (W) (230V)	Ø R	Référence
330	43	6807-043-008

BAGUE CHAUFFANTE POUR BUSE RP 800

REF. 6804



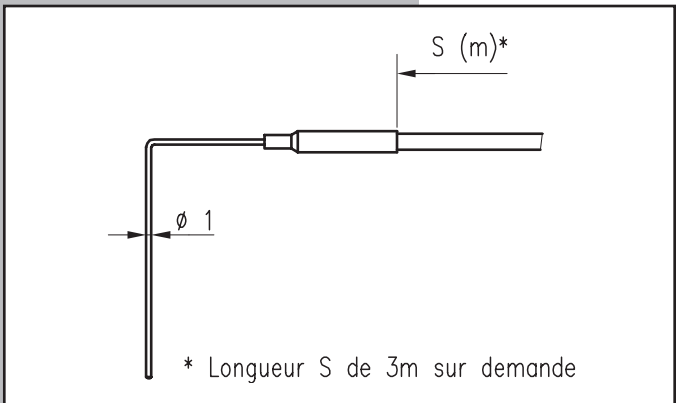
REF. 6804 A=100 P= 470 → 6804-100-008

- Tableau des dimensions -

P (W)	A	Références
330	50	6804-050-008
400	80	6804-080-008
470	100	6804-100-008
550	125	6804-125-008
620	160	6804-160-008
850	200	6804-200-008
950	250	6804-250-008

THERMOCOUPLE POUR BUSE RP 800

REF. 6803



REF. 6803 A=100 S= 1 → 6803-125-100

- Tableau des dimensions -

S	A	Références
1	50	6803-070-100
1	80	6803-100-100
1	100	6803-125-100
1	125	6803-150-100
1	160	6803-180-100
1	200	6803-250-100
1	250	6803-250-100

EMBOUTS POUR BUSE RP 800

REF. 6806



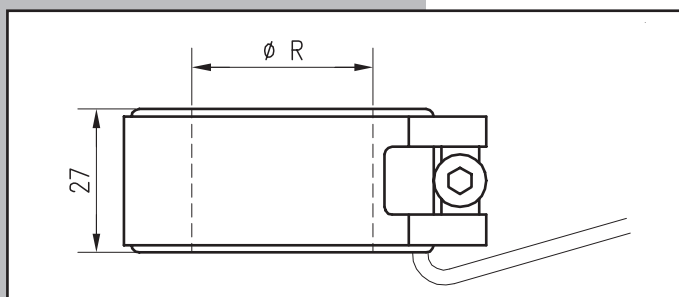
REF. 6806 type C= 108 → 6806-000-108

- Tableau des dimensions -

	C	T	P	I
Types				
Références	6806-000-108	6806-000-208	6806-000-308	6806-000-408

COLLIER POUR BUSE RP 1200

REF. 6807



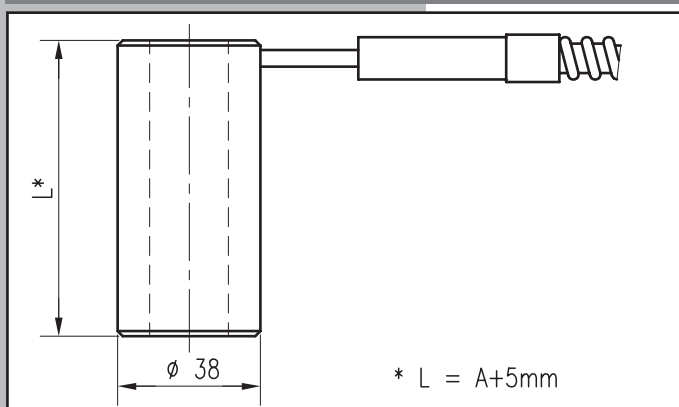
REF. 6807 R=48 P= 470 → 6807-048-012

- Tableau des dimensions -

P (W) (230V)	Ø R	Référence
470	48	6807-048-012

BAGUE CHAUFFANTE POUR BUSE RP 1200

REF. 6804



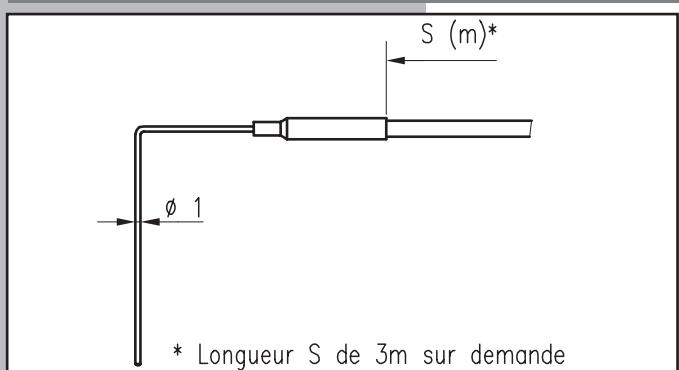
REF. 6804 A=100 P= 550 → 6804-100-012

- Tableau des dimensions -

P (W)	A	Références
550	100	6804-100-012
700	160	6804-160-012
850	200	6804-200-012
1100	250	6804-250-012

THERMOCOUPLE POUR BUSE RP 1200

REF. 6803



REF. 6803 A=100 S= 1 → 6803-125-100

- Tableau des dimensions -

S	A	Références
1	100	6803-125-100
1	160	6803-180-100
1	200	6803-250-100
1	250	6803-250-100

EMBOUTS POUR BUSE RP 1200

REF. 6806



REF. 6806 type C= 112 → 6806-000-112

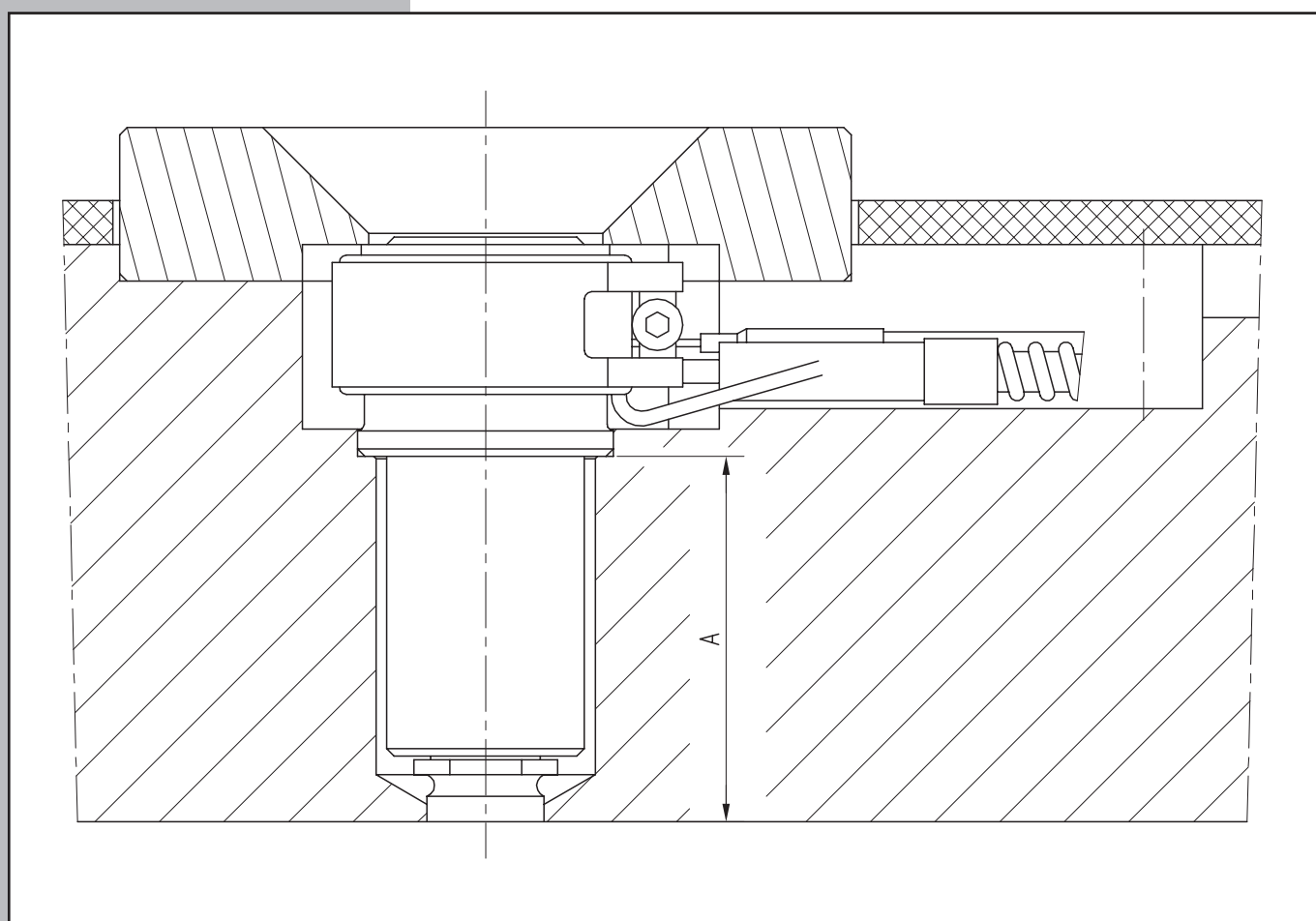
- Tableau des dimensions -

Types	C	T	P	I
Références	6806-000-112	6806-000-212	6806-000-312	6806-000-412

APPLICATIONS

Application mono-empreinte.

- Les buses, situées dans l'axe moule-presse, sont maintenues en place par la rondelle d'appui-centrage. La zone de contact de la rondelle d'appui est volontairement limitée. Respecter les cotes indiquées.
- L'adjonction d'un collier de tête, jumelé à un thermocouple, est recommandée; Ces éléments sont impératifs pour mouler les matières techniques (PC, PA, PBT...) nécessitant la régulation de la buse en deux zones distinctes.
- Les têtes de buses sont prévues pour être réusinées afin d'adapter l'appui-ponton (rayons ou cônes...).



RECOMMANDATIONS GENERALES.

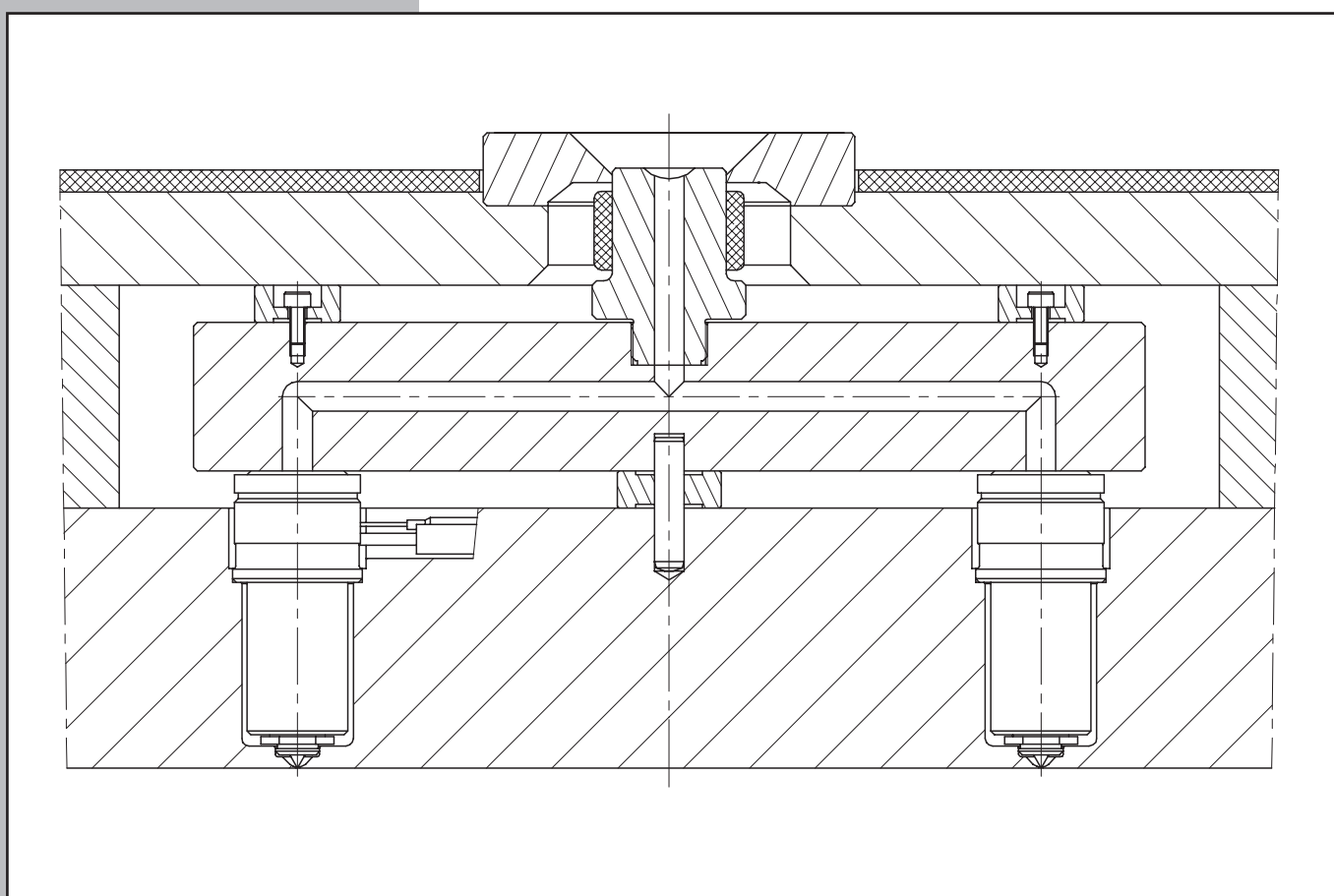
Toutes les cotes d'implantation sont mentionnées dans ce catalogue.

- La hauteur A, liée à la longueur de la buse, est la cote à réaliser dans le moule sans tenir compte de la dilatation. Les dessins des buses indiquent celle-ci.
- Les dimensions des seuils indiquées au catalogue sont des minimums. Celles-ci doivent être définies suivant l'application envisagée.
- Les portées H7 servant de centrage et d'étanchéité doivent être alésées. L'obtention de ces formes par électro-érosion est à proscrire.
- Il est recommandé de prévoir un circuit de régulation à proximité des buses, dans les empreintes.

APPLICATIONS

Application multi-empreintes.

- Les buses sont positionnées sous un bloc chaud de distribution. Celui-ci va apporter les calories sur les têtes de buses, ne nécessitant pas l'utilisation de colliers de tête. Une seule zone de régulation sera nécessaire par buse.
- L'étanchéité de l'interface "Bloc chaud / buses" est réalisée sans joint. Cette conception impose de respecter rigoureusement les modalités de construction et les tolérances d'ajustement recommandées.
- Prévoir le repérage des buses avec leur logement, lors de la construction du moule.

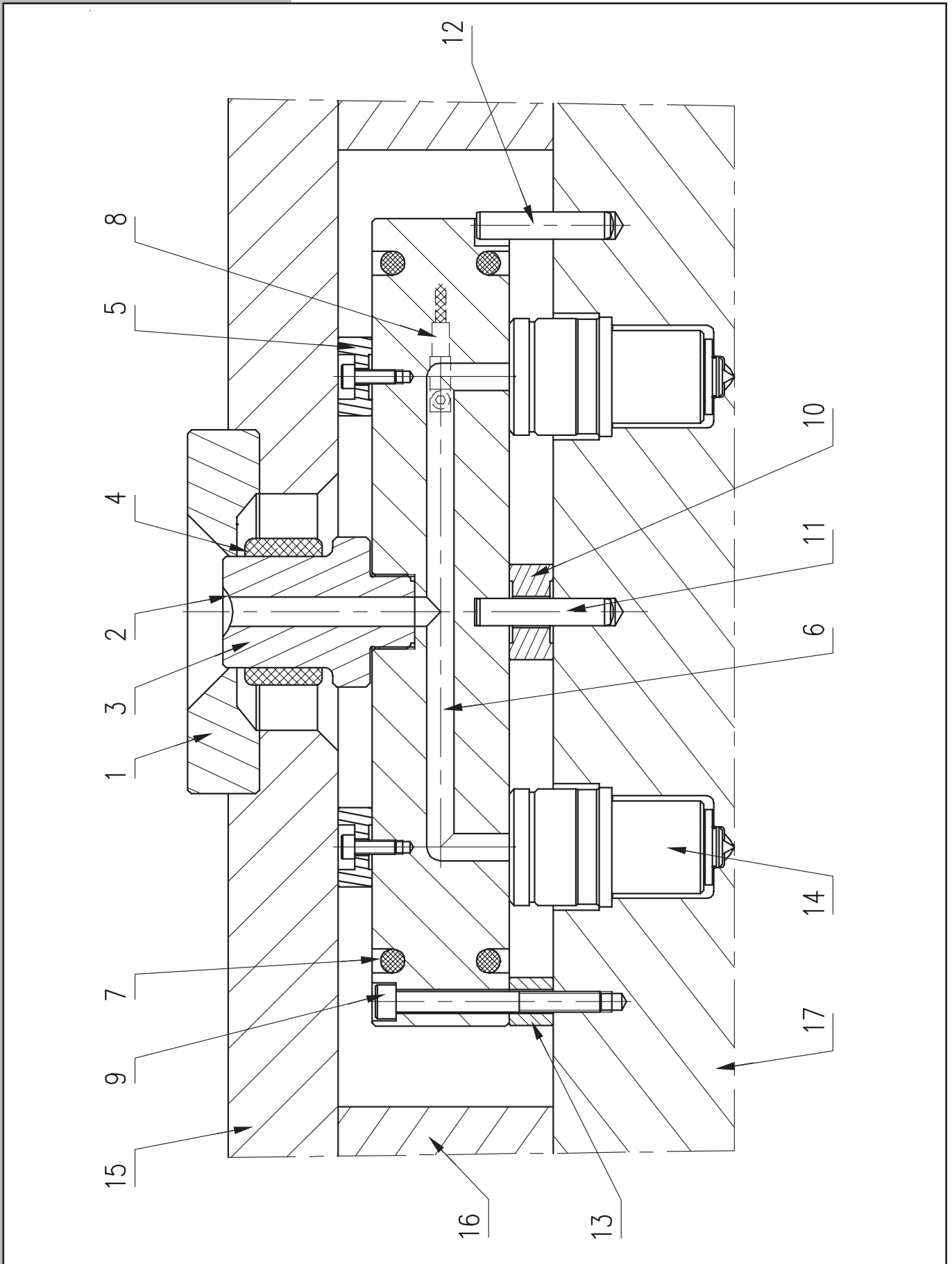


Montage des blocs chauds.

- En appui sur les buses, des vis de positionnement maintiennent le bloc chaud en place. Elles doivent être serrées modérément. Des entretoises garantissent la planéité du montage.
- Un jeu fonctionnel compris entre 0,05 et 0,1 mm doit être prévu entre les rondelles d'appui et la semelle pour permettre la dilatation du bloc.
- Les blocs sont centrés dans l'axe du moule et orientés à une extrémité, afin d'assurer l'alignement des orifices d'alimentation.

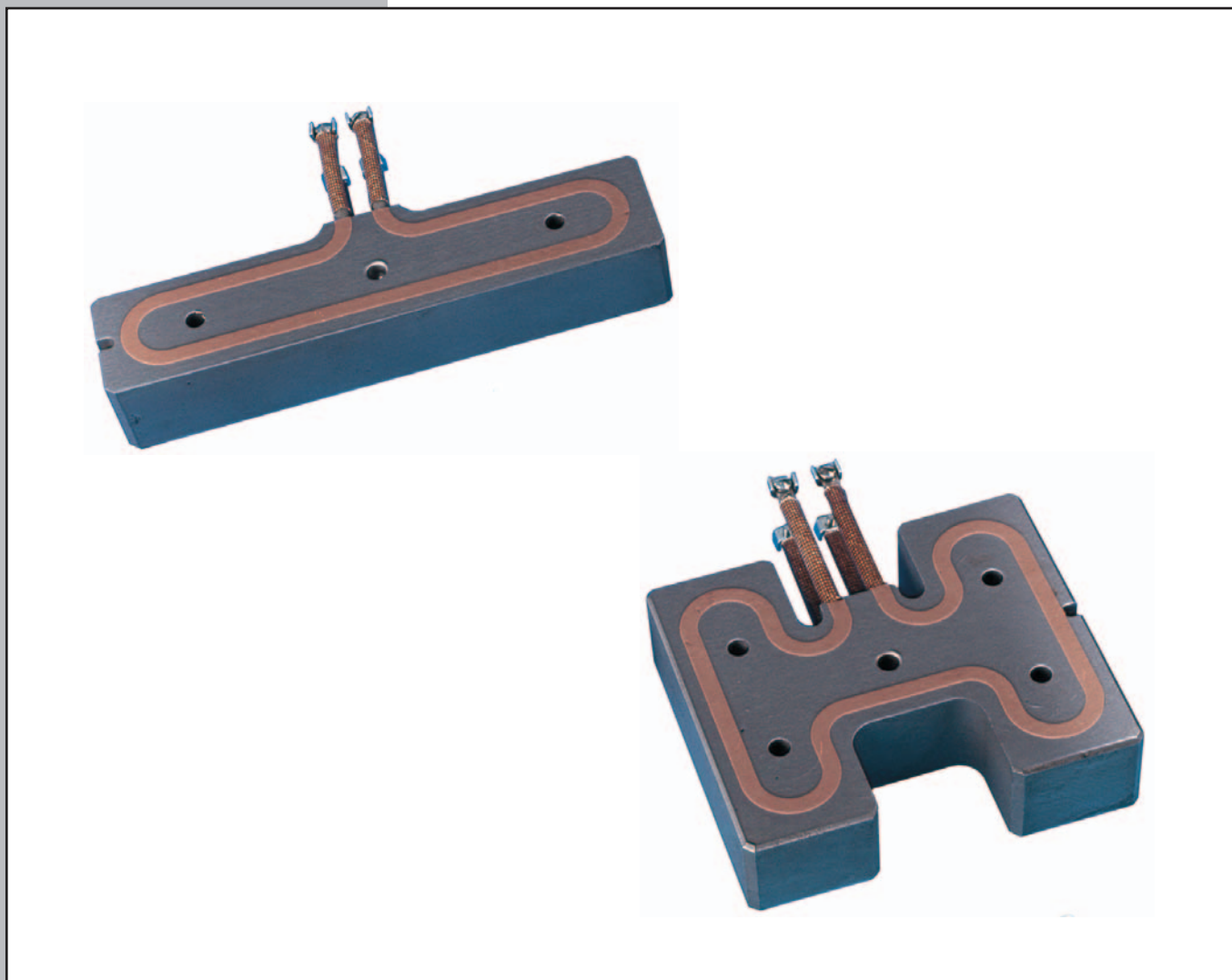
CONCEPTION GENERALE DES BLOCS RP

CONCEPTION GENERALE
GENERAL CONCEPT
ALLGEMEINER ÜBERBLICK



CONCEPTION GENERALE DES BLOCS RP

CONCEPTION GENERALE
GENERAL CONCEPT
ALLGEMEINER ÜBERBLICK



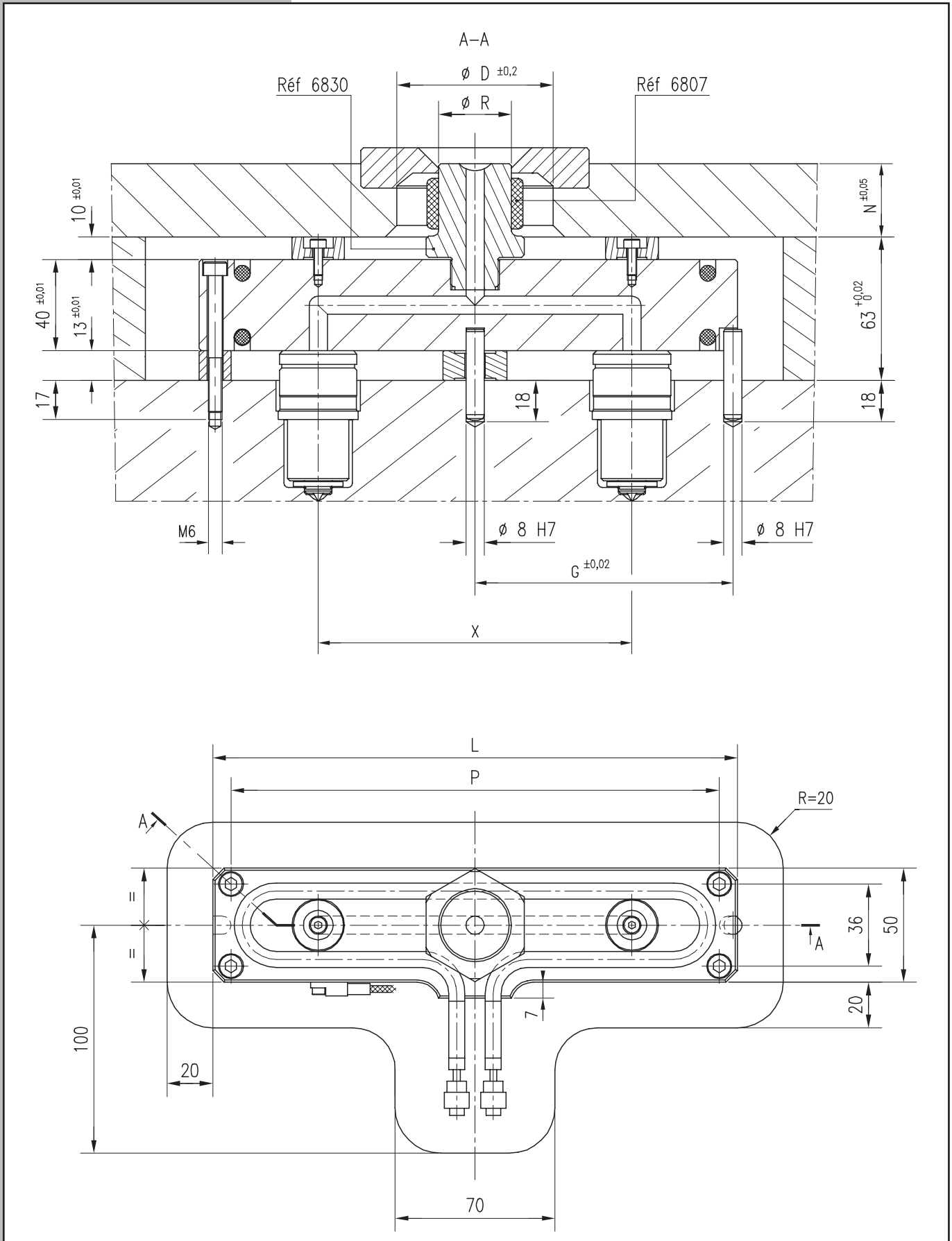
Rép.	Désignation
1	Rondelle de centrage
2	Rayon ou cône usiné suivant indication
3	Reçu de nez de presse chauffé
4	Collier chauffant avec thermocouple intégré
5	Rondelle de soutien
6	Bloc chaud avec canaux rayonnés
7	Résistance chauffante formée sertie
8	Thermocouple type J situé près du canal
9	Vis de positionnement
10 - 11	Rondelle d'appui central et goupille de centrage
12	Goupille d'indexation
13	Rondelle d'appui
14	Buse de la gamme RP série 400, 600 et 800
15	Semelle supérieure
16	Plaque tasseau
17	Porte empreinte

BLOC CHAUD 2 POINTS POUR RP400, RP600, RP800

POUR RP 1200 CONTACTER NOTRE BUREAU D'ETUDE

REF. 6820

BLOC CHAUD 2 POINTS RP400, RP600, RP800
HOT MANIFOLD 2 POINTS RP400, RP600, RP800
GERADER HEIßKANALVERTEILER FÜR 2 DÜSEN RP400, RP600, RP800



BLOC CHAUD 2 POINTS POUR RP400, RP600, RP800

POUR RP 1200 CONTACTER NOTRE BUREAU D'ETUDE

REF. 6820

BLOC CHAUD 2 POINTS RP400, RP600, RP800
HOT MANIFOLD 2 POINTS RP400, RP600, RP800
GERADER HEIßKANALVERTEILER FÜR 2 DÜSEN RP400, RP600, RP800



REF. 6820 X=130 → 6820-000-130

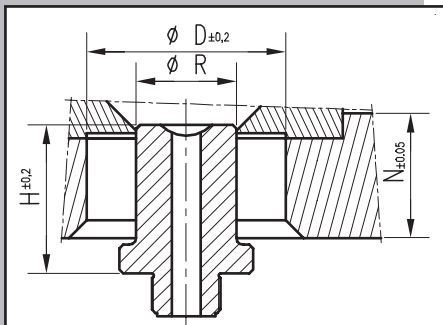
- Tableau des dimensions -

X	P	G	L	Puissance du bloc (W)	Résistances	Thermocouples
80 < X ≤ 100	164	88	180	830	2	1
100 < X ≤ 125	189	100,5	205	950	2	1
125 < X ≤ 150	214	113	230	1070	2	1
150 < X ≤ 175	239	125,5	255	1190	2	1
175 < X ≤ 200	264	138	280	1310	2	1
200 < X ≤ 225	289	150,5	305	1430	2	1
225 < X ≤ 250	314	163	330	1550	2	1
250 < X ≤ 275	339	175,5	355	1670	2	1
275 < X ≤ 300	364	188	380	1790	2	1
300 < X ≤ 325	389	200,5	405	1910	2	1

REÇU DE NEZ DE PRESSE

REF. 6830

REÇU DE NEZ DE PRESSE
NOZZLE ADAPTER
DÜSENANLAGEKÖRPER



REF. 6830 R=24 H=42 → 6830-024-042

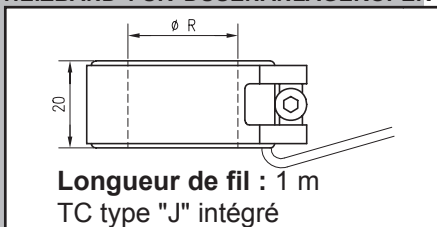
- Tableau des dimensions -

	60		70	
D	60		70	
N	32	50	32	50
R	24		35	
H	42	60	42	60
Références	6830-024-042	6830-024-060	6830-035-042	6830-035-060

COLLIER CHAUFFANT DE REÇU DE NEZ DE PRESSE AVEC THERMOCOUPLE INCORPORE

REF. 6807

COLLIER CHAUFFANT AVEC THERMOCOUPLE INCORPORE
BAND HEATER WITH INTERNAL THERMOCOUPLE
HEIZBAND FÜR DÜSENANLAGEKÖRPER MIT INTEGRIERTEM THERMOELEMENT



REF. 6807 R=24 → 6807 - 024 - 000

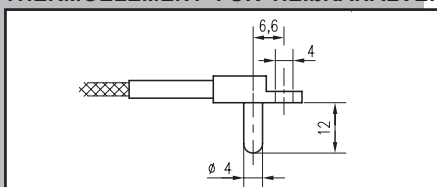
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230V)	R	Références
300	24	6807-024-000
250	35	6807-034-006

THERMOCOUPLE DE BLOC CHAUD TYPE J

REF. 6935

THERMOCOUPLE DE BLOC CHAUD
THERMOCOUPLE FOR MANIFOLD
THERMOELEMENT FÜR HEIßKANALVERTEILER



Longueur de fil : 1 m (3m sur demande)
Polarité : Blanc - et Noir +



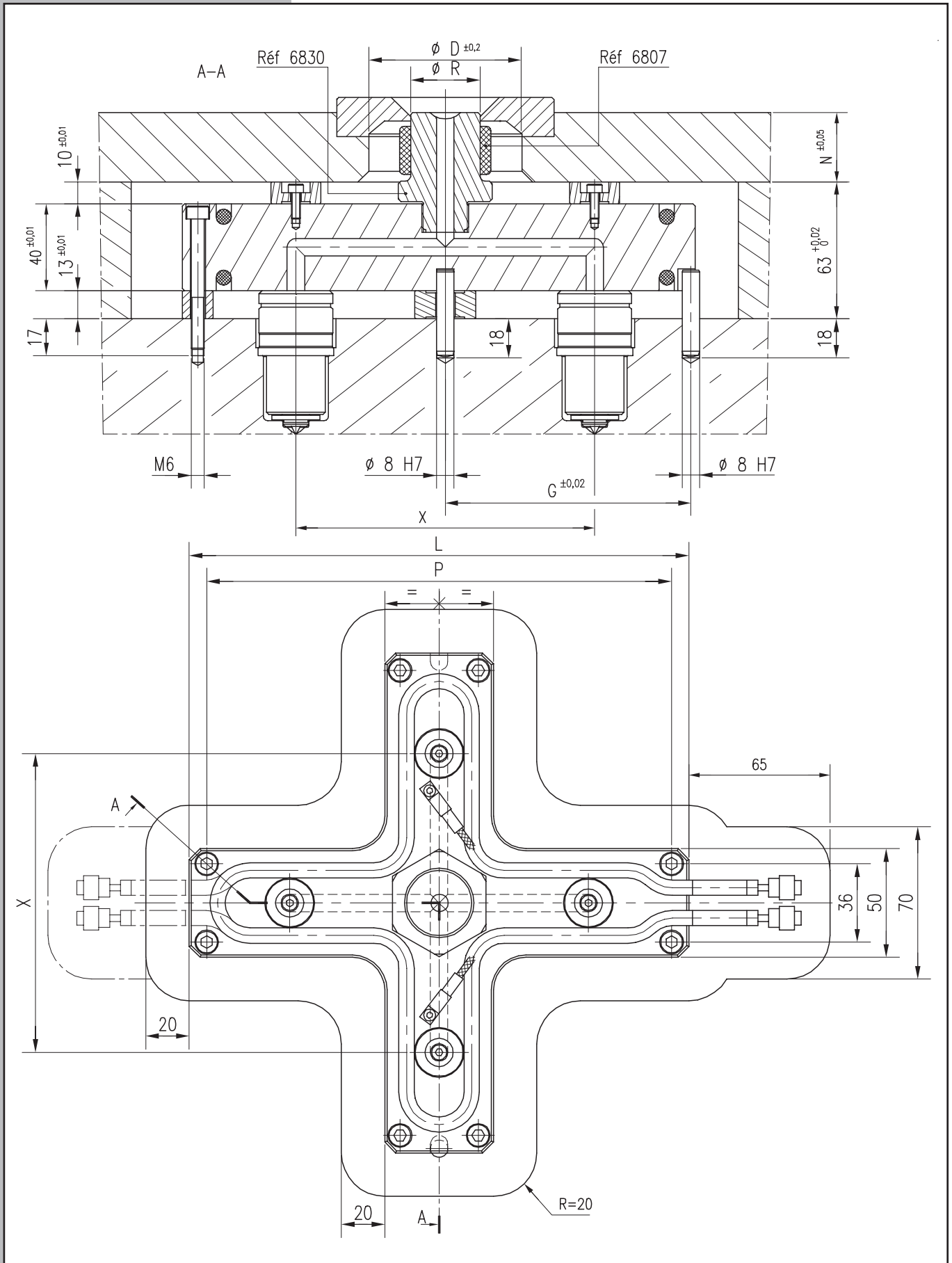
REF. 6935 → 6935 - 500 - 000

BLOC CHAUD 4 POINTS EN CROIX POUR RP400

RP600, RP800 POUR RP 1200 CONTACTER NOTRE BUREAU D'ETUDE

REF. 6840

BLOC CHAUD 4 POINTS EN CROIX POUR RP400, RP600, RP800
HOT MANIFOLD 4 POINTS IN CROSS FOR RP400, RP600, RP800
HEIßKANALVERTEILER X-FORM FÜR 4 DÜSEN RP400, RP600, RP800



BLOC CHAUD 4 POINTS EN CROIX POUR RP400**RP600, RP800** POUR RP 1200 CONTACTER NOTRE BUREAU D'ETUDE**REF. 6840**

BLOC CHAUD 4 POINTS EN CROIX POUR RP400, RP600, RP800
 HOT MANIFOLD 4 POINTS IN CROSS FOR RP400, RP600, RP800
 HEIßKANALVERTEILER X-FORM FÜR 4 DÜSEN RP400, RP600, RP800



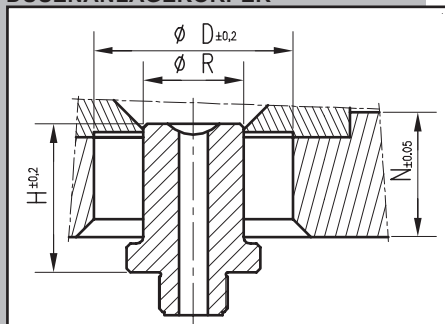
REF. 6840 X=130 → 6840-000-130

- Tableau des dimensions -

X	P	G	L	Puissance du bloc (W)	Résistances	Thermocouples
80 < X ≤ 100	164	88	180	1310	2	1
100 < X ≤ 125	189	100,5	205	1550	2	1
125 < X ≤ 150	214	113	230	1790	2	1
150 < X ≤ 175	239	125,5	255	2030	2	1
175 < X ≤ 200	264	138	280	2270	2	2
200 < X ≤ 225	289	150,5	305	2530	2	2
225 < X ≤ 250	314	163	330	2790	2	2
250 < X ≤ 275	339	175,5	355	3050	4	2
275 < X ≤ 300	364	188	380	3310	4	2
300 < X ≤ 325	389	200,5	405	3570	4	2

REÇU DE NEZ DE PRESSE**REF. 6830**

REÇU DE NEZ DE PRESSE
 NOZZLE ADAPTER
 DÜSENANLAGEKÖRPER



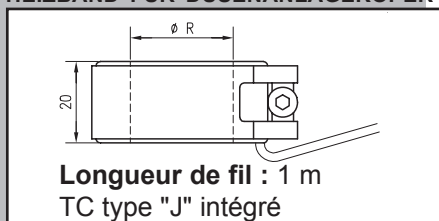
REF. 6830 R=24 H=42 → 6830-024-042

- Tableau des dimensions -

	60		70	
D	60		70	
N	32	50	32	50
R	24		35	
H	42	60	42	60
Références	6830-024-042	6830-024-060	6830-035-042	6830-035-060

COLLIER CHAUFFANT DE REÇU DE NEZ DE PRESSE AVEC THERMOCOUPLE INCORPORE**REF. 6807**

COLLIER CHAUFFANT AVEC THERMOCOUPLE INCORPORE
 BAND HEATER WITH INTERNAL THERMOCOUPLE
 HEIZBAND FÜR DÜSENANLAGEKÖRPER MIT INTEGRIERTEM THERMOELEMENT



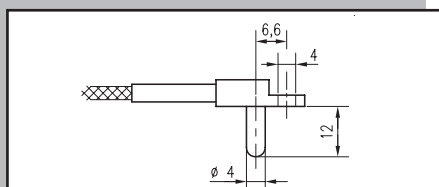
REF. 6807 R=24 → 6807 - 024 - 000

- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230V)	R	Références
300	24	6807-024-000
250	35	6807-034-006

THERMOCOUPLE DE BLOC CHAUD TYPE J**REF. 6935**

THERMOCOUPLE DE BLOC CHAUD
 THERMOCOUPLE FOR MANIFOLD
 THERMOELEMENT FÜR HEIßKANALVERTEILER



Longueur de fil : 1 m (3m sur demande)
 Polarité : Blanc - et Noir +



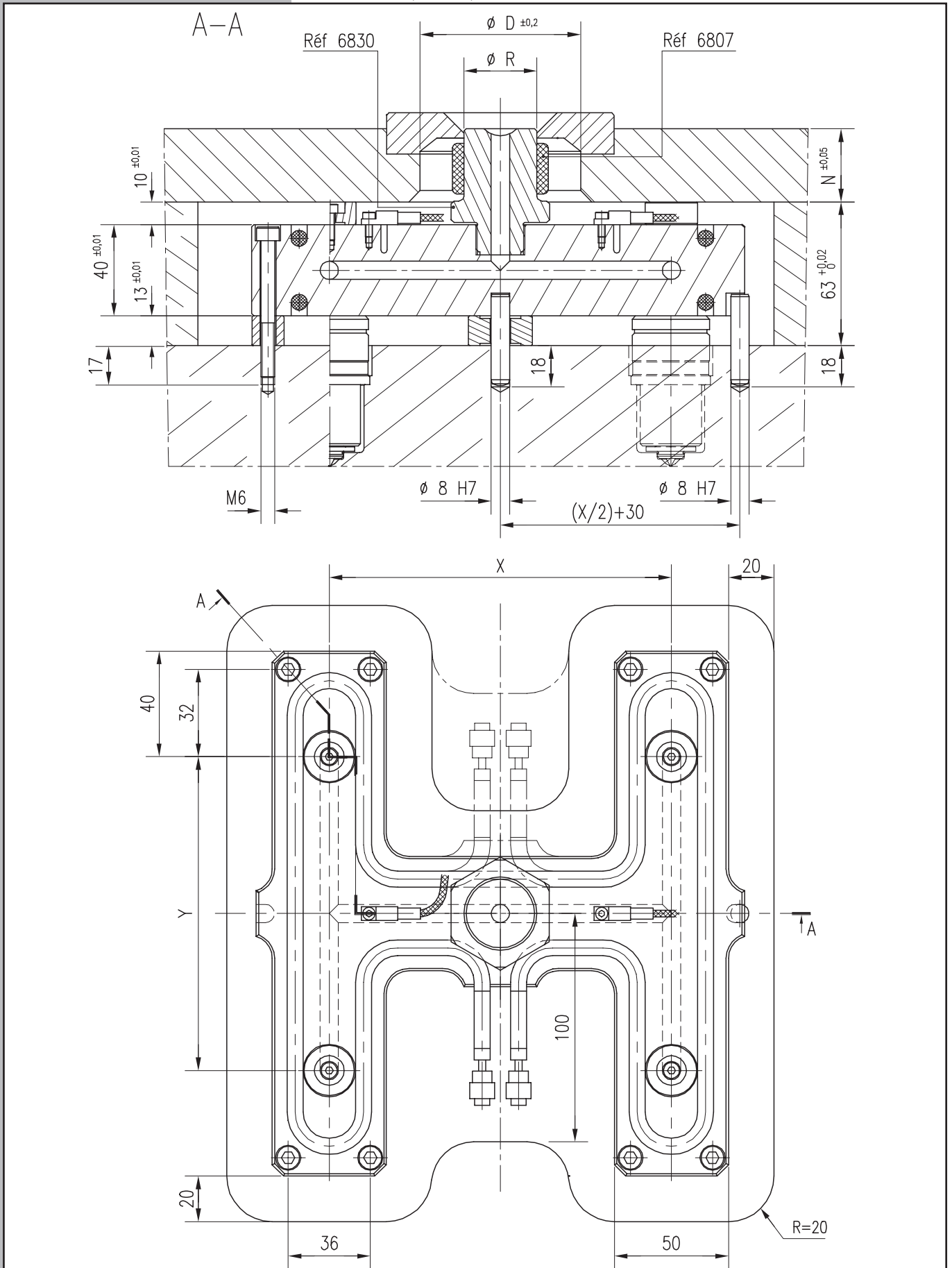
REF. 6935 → 6935 - 500 - 000

BLOC CHAUD 4 POINTS EN H POUR RP400, RP600, RP800, RP800

POUR RP 1200 CONTACTER NOTRE BUREAU D'ETUDE

REF. 6850

BLOC CHAUD 4 POINTS EN H POUR RP400, RP600, RP800
HOT MANIFOLD 4 POINTS IN H FOR RP400, RP600, RP800
HEIßKANALVERTEILER H-FORM FÜR 4 DÜSEN RP400, RP600, RP800



BLOC CHAUD 4 POINTS EN H POUR RP400, RP600, RP800

POUR RP 1200 CONTACTER NOTRE BUREAU D'ETUDE

REF. 6850

BLOC CHAUD 4 POINTS EN H POUR RP400, RP600, RP800
HOT MANIFOLD 4 POINTS IN H FOR RP400, RP600, RP800
HEIßKANALVERTEILER H-FORM FÜR 4 DÜSEN RP400, RP600, RP800



REF. 6850 X=150 Y=232 → 6850-150-232

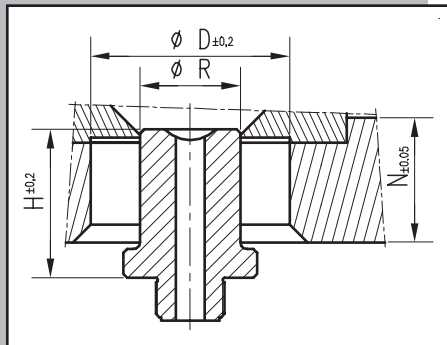
- Tableau des dimensions -

Y	X	$100 < X \leq 325$
$53 < Y \leq 325$	Pour déterminer la puissance et le nombre de zones de régulation de chaque bloc contacter notre bureau d'études.	

REÇU DE NEZ DE PRESSE

REF. 6830

REÇU DE NEZ DE PRESSE
NOZZLE ADAPTER
DÜSENANLAGEKÖRPER



REF. 6830 R=24 H=42 → 6830-024-042

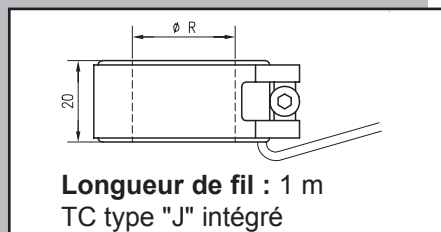
- Tableau des dimensions -

D	60		70	
N	32	50	32	50
R	24		35	
H	42	60	42	60
Références	6830-024-042	6830-024-060	6830-035-042	6830-035-060

COLLIER CHAUFFANT DE REÇU DE NEZ DE PRESSE AVEC THERMOCOUPLE INCORPORE

REF. 6807

COLLIER CHAUFFANT AVEC THERMOCOUPLE INCORPORE
BAND HEATER WITH INTERNAL THERMOCOUPLE
HEIZBAND FÜR DÜSENANLAGEKÖRPER MIT INTEGRIERTEM THERMOELEMENT



REF. 6807 R=24 → 6807 - 024 - 000

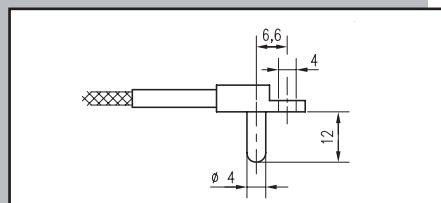
- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230V)	R	Références
300	24	6807-024-000
250	35	6807-034-006

THERMOCOUPLE DE BLOC CHAUD TYPE J

REF. 6935

THERMOCOUPLE DE BLOC CHAUD
THERMOCOUPLE FOR MANIFOLD
THERMOELEMENT FÜR HEIßKANALVERTEILER



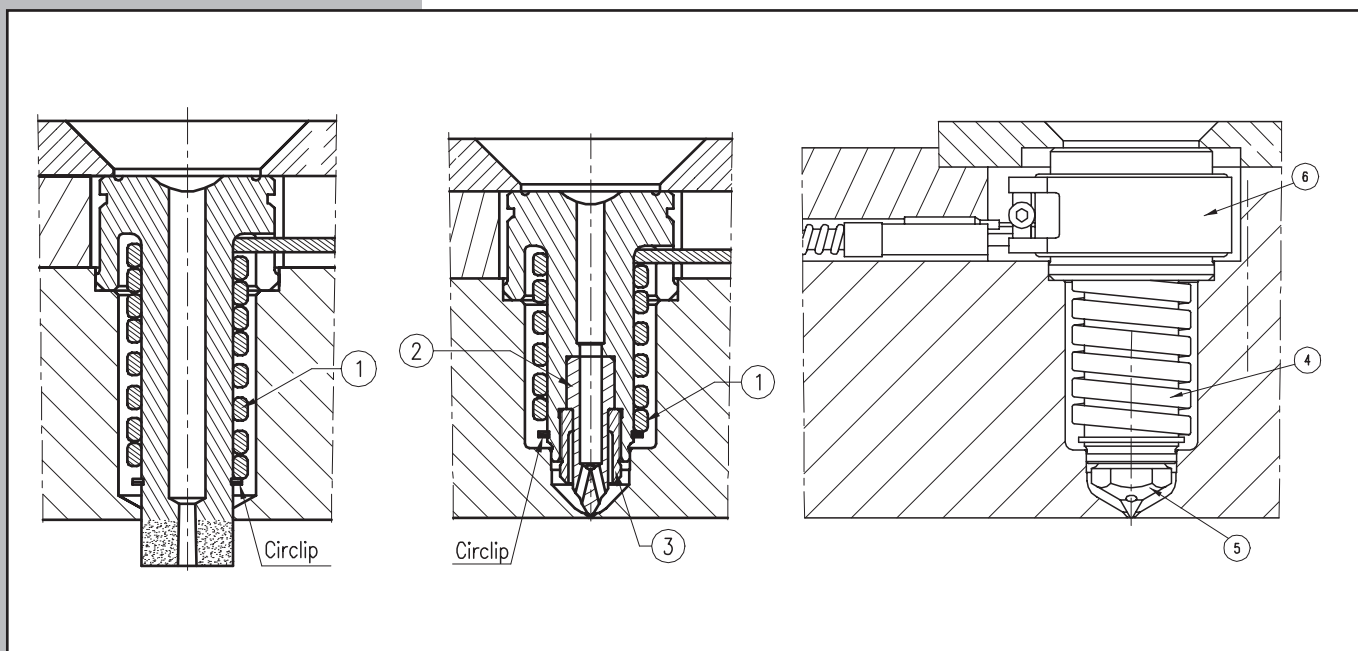
Longueur de fil : 1 m (3m sur demande)
Polarité : Blanc - et Noir +



REF. 6935 → 6935 - 500 - 000

CONCEPTION GENERALE DES BUSES 300 ET 350

CONCEPTION GENERALE
GENERAL CONCEPT
ALLGEMEINER ÜBERBLICK

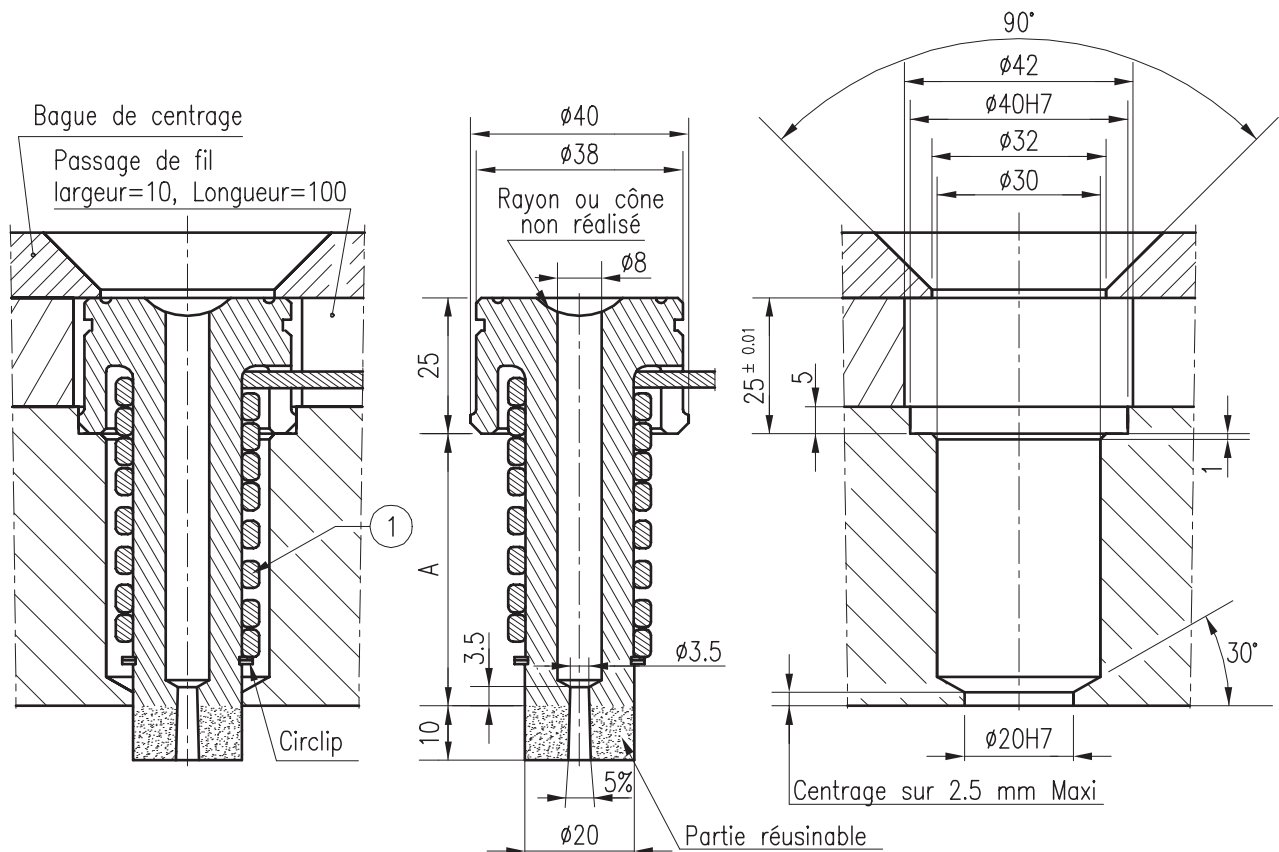


Rép.	Désignation
1	RESISTANCE HELICOIDALE (série 300)
2	POINTE (série 300)
3	ECROU (série 300)
4	RESISTANCE HELICOIDALE (série 350)
5	POINTE (série 350)
6	COLLIER DE TETE (série 350)

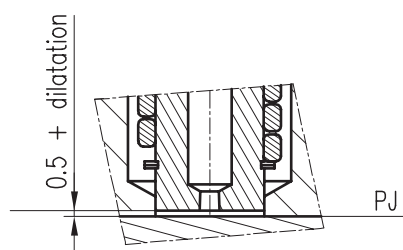
BUSE DIRECTE SERIE 300

REF. 6985

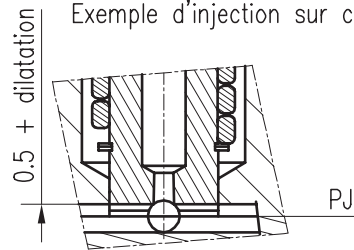
BUSE DIRECTE SERIE 300
HEATED SPRUE NOZZLE 300
BEHEIZTE ANGLIEßDUSE 300



Exemple d'injection sur plan de joint



Exemple d'injection sur canal



Matières	Poids injectable maxi/buse
PE/PP/PS	350 g
SAN	150 g

Recommandée pour PE, PP, PS, SAN, autres matières ou applications particulières nous consulter.



REF. 6985 A=50, P=400 → 6985-205-040

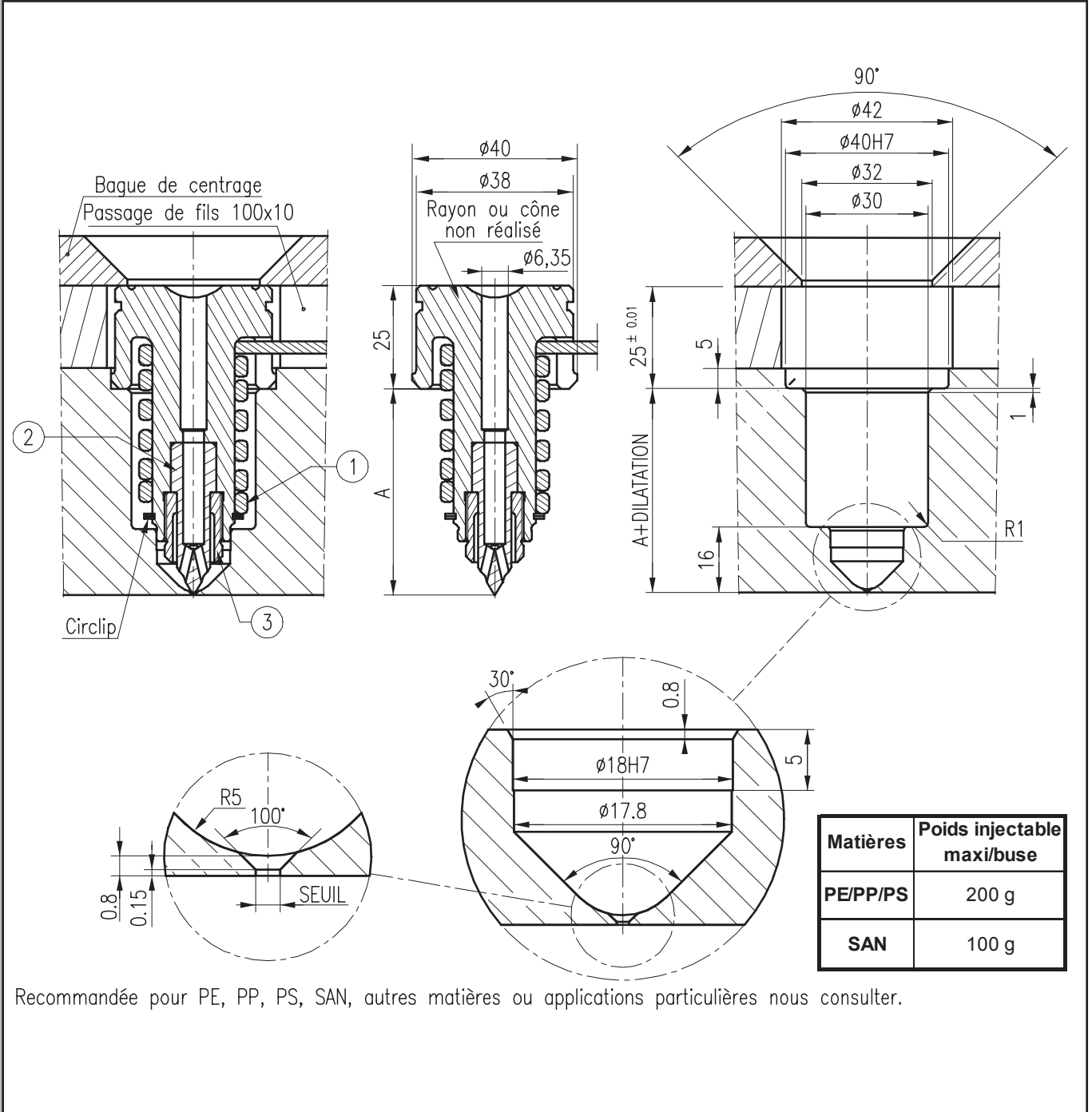
* Dilatation en mm à partir d'un moule à 20°C

- Tableau des dimensions -												
A	50			63			80			100		
Puissance (W) (230V)	400			500			650			800		
Température °C	200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250	300
* Dilatation en mm	0,12	0,15	0,18	0,15	0,19	0,23	0,19	0,24	0,29	0,24	0,3	0,37
Références	6985-205-040			6985-206-350			6985-208-065			6985-210-080		

BUSE TOPLESS SERIE 300

REF. 6986

BUSE TOPLESS SÉRIE 300
HEATED SPRUE NOZZLE "TOPLESS" 300
"TOPLESS" BEHEIZTE ANGIEßDUSE 300



Recommandée pour PE, PP, PS, SAN, autres matières ou applications particulières nous consulter.



REF. 6986 A=50, P=470 → 6986-405-040

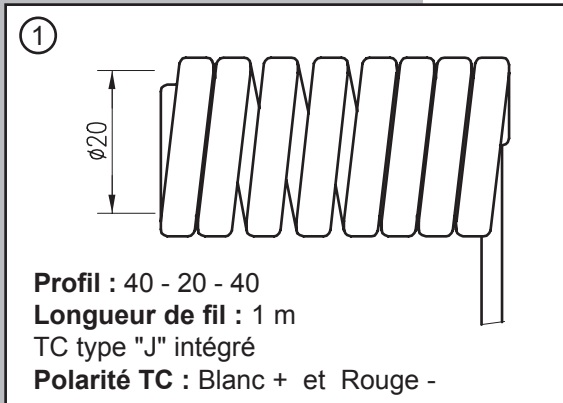
* Dilatation en mm à partir d'un moule à 20°C

- Tableau des dimensions -

A	50			63			80			100		
Puissance (W) (230V)	470			550			620			700		
Température °C	200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250	300
* Dilatation en mm	0,12	0,15	0,18	0,15	0,19	0,23	0,19	0,24	0,29	0,24	0,3	0,37
Références	6986-405-040			6986-406-350			6986-408-065			6986-410-080		

RESISTANCE HELICOIDALE (série 300)

REF. 6936



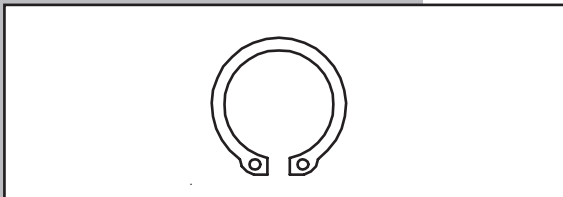
REF. 6936 A=50, P=400 → 6936-205-040

- Tableau des dimensions -

A (cote buse)	Puissance (W) (230V)	Références
50	400	6936-205-040
63	500	6936-206-350
80	650	6936-208-065
100	800	6936-210-080

CIRCLIPS (série 300)

REF. 6988



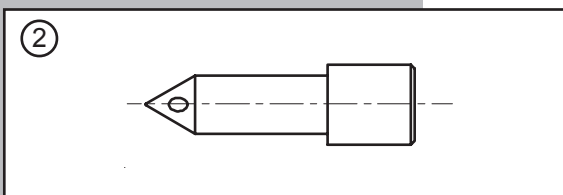
REF. 6988 → 6988-020-000

- Tableau des dimensions -

Référence	6988-020-000

POINTE (série 300)

REF. 6989



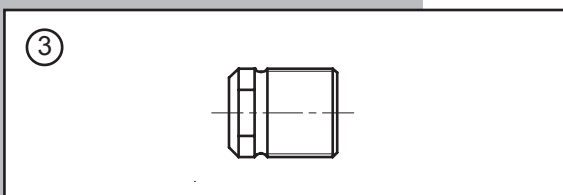
REF. 6989 → 6989-000-008

- Tableau des dimensions -

MATERIAU	AMPCO
Référence	6989-000-008

ECROU (série 300)

REF. 6989



REF. 6989 → 6989-000-010

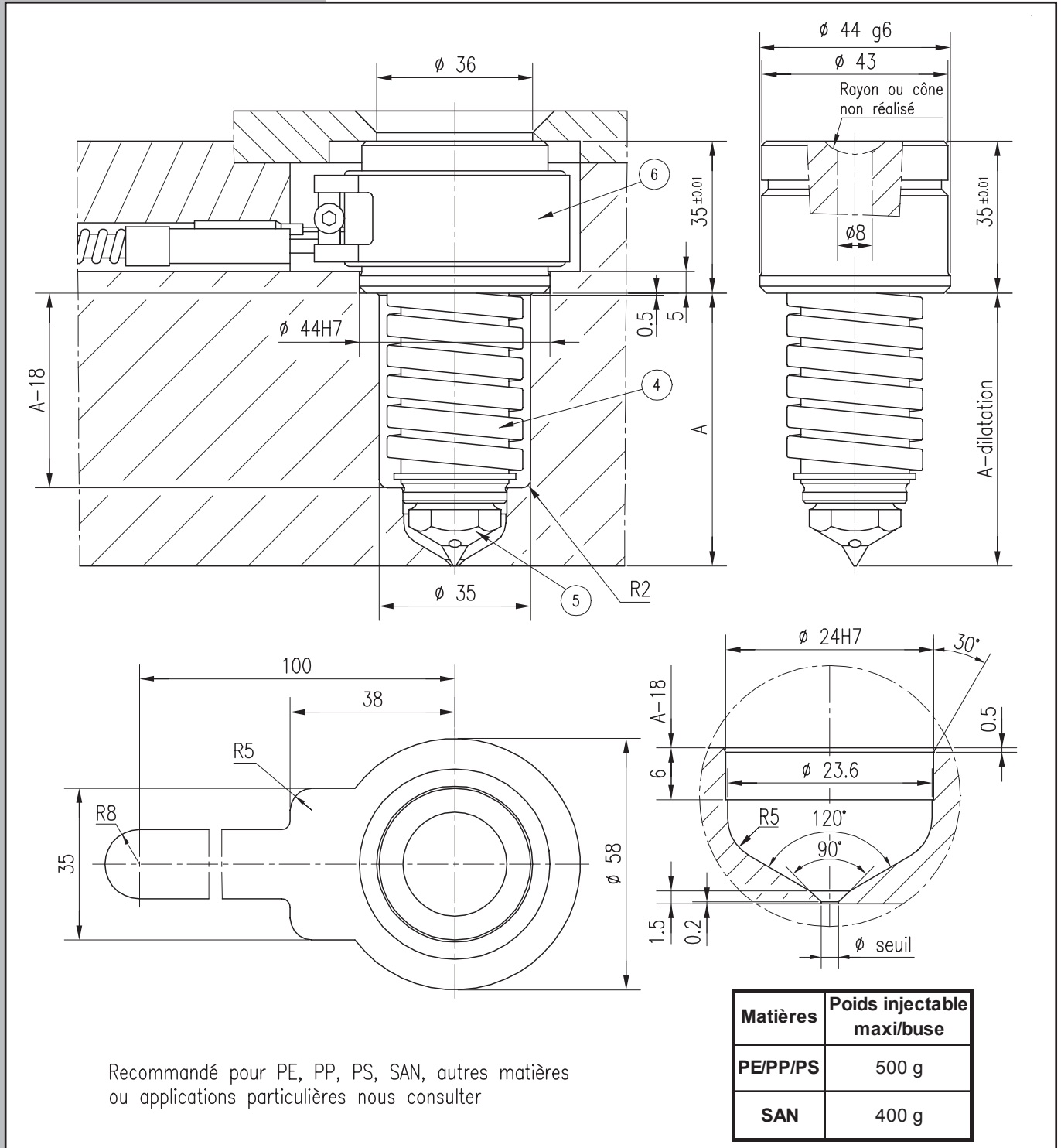
- Tableau des dimensions -

Référence	6989-000-010

BUSE TOPLESS SERIE 350

REF. 6986

BUSE TOPLESS SÉRIE 350
HEATED SPRUE NOZZLE 350 TOPLESS
BEHEIZTE ANGIEßDUSE 350 TOPLESS



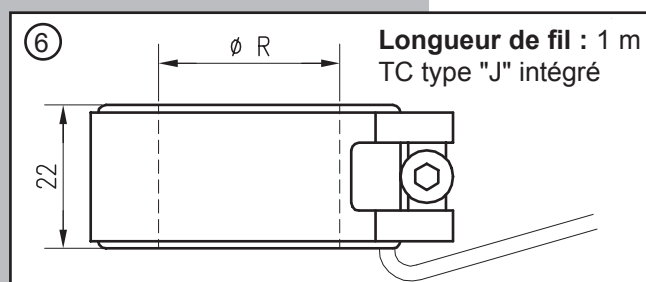
REF. 6986 A=80 P=700 → 6986-308-070

- Tableau des dimensions -

A	63	80	100
Puissance (W) (230V)	550	700	750
Références	6986-306-355	6986-308-070	6986-310-075

COLLIER DE TETE (série 350)

REF. 6807



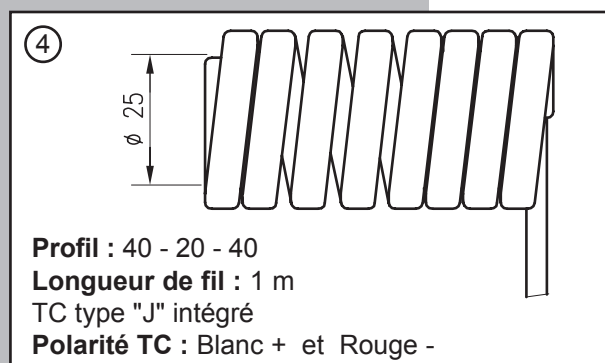
REF. 6807 R=43 → 6807-043-008

- Tableau des dimensions -

Puissance (W) (230V)	330
R	43
Référence	6807-043-008

RESISTANCE HELICOIDALE (série 350)

REF. 6936



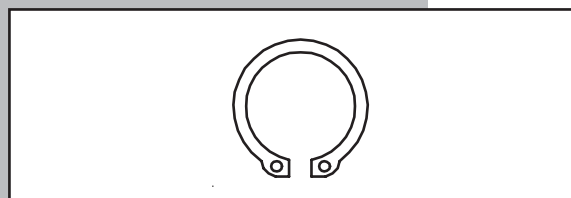
REF. 6936 A=63 P=550 → 6936-306-355

- Tableau des dimensions -

A (cote de buse)	Puissance (W) (230V)	Références
63	550	6936-306-355
80	700	6936-308-070
100	750	6936-310-075

CIRCLIPS (série 350)

REF. 6988



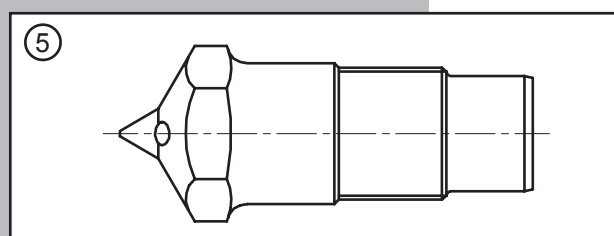
REF. 6988 → 6988-030-000

- Tableau des dimensions -

Référence	6988-030-000
-----------	--------------

POINTE (série 350)

REF. 6989



REF. 6989 → 6989-030-006

- Tableau des dimensions -

Matériau	Bronze
Référence	6989-030-006

CARTOUCHE CHAUFFANTE**REF. 811-812
821-822-823**CARTOUCHE CHAUFFANTE
CARTRIDGE HEATER
HEIZPATRONE**MODELES DIMENSIONS POUCES****Réf 821 Type S**
*sans thermocouple***Réf 811 Type NT**
*avec thermocouple au fond de la cartouche***Réf 812 Type N**
*avec thermocouple au milieu de la cartouche***MODELES DIMENSIONS METRIQUES****Réf 822 Type S**
*sans thermocouple***Réf 823 Type TCB**
avec thermocouple au fond de la cartouche

Toutes nos cartouches sont rétreintes. L'excellent compactage de l'isolant diélectrique, ainsi obtenu, favorise une meilleure conductibilité thermique ainsi qu'une plus grande longévité des cartouches.

IMPLANTATION

Les alésages recevant les cartouches doivent être exécutés en tolérance H7. Dans le cas des cartouches à thermocouple en bout, prévoir un alésage à fond plat pour ne pas perturber la mesure de la température par la présence d'une poche d'air entre le bout de la cartouche et son logement.

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE type S

REF. 821

Haute densité (dimensions en POUCES)

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE TYPE S
CARTRIDGE HEATER TYPE S HIGH DENSITY(INCH)
HEIZPATRONE TYP S (OHNE THERMOFÜHLER ZOLLMAßE)



Sans thermocouple

Tension = 220 V

L = Longueur

D = diamètre

Longueur du fil ≈ 250 mm

T maxi =700 °C



REF. 821 D=1/4" Modèle=16 → 821-1,4-16

GAMME DISPONIBLE

L	W	D Modèle	1/4 "	3/8 "	1/2 "	5/8 "
			(6,35 mm)	(9,52 mm)	(12,70 mm)	(15,87 mm)
1" (25,4 mm)	150	1				
	175	2				
1" 1/4 (31,75 mm)	200	3				
1" 1/2 (38,1 mm)	150	4				
	250	5				
2" (50,8 mm)	200	6				
	250	7				
	300	8				
	400	9				
	400	10				
2" 1/2 (63,5 mm)	500	11				
	200	12				
	250	13				
3" (76,2 mm)	300	14				
	250	15				
	300	16				
	400	17				
4" (101,6 mm)	500	18				
	250	19				
	300	20				
	400	21				
	350	22				
	500	23				
5" (127 mm)	800	24				
	1000	25				
	400	26				
	500	27				
6" (152,4 mm)	800	28				
	1000	29				
	500	30				
	800	31				
7" (177,8 mm)	1000	32				
	1500	33				
	800	34				
8" (203,2 mm)	1000	35				
	1500	36				
	800	37				
10" (254 mm)	1000	38				
	1500	39				
	2000	40				
12" (304,8 mm)	1000	41				
	1500	42				
	2000	43				
		44				

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE type NT

REF. 811

Avec thermocouple (dimensions en POUCES)

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE TYPE NT AVEC THERMOCOUPLE
CARTRIDGE HEATER TYPE NT WITH THERMOCOUPLE (INCH)
HEIZPATRONE TYP NT MIT THERMOFÜHLER (ZOLL)

Thermocouple (type J) au fond de la cartouche
Tension = 220 V D = diamètre
L = Longueur
Longueur du fil ≈ 1m
T maxi = 800 °C



REF. 811 D=1/4" Modèle=7 → 811-1,4-7

GAMME DISPONIBLE

D extérieur		L longueur		puissance en W		Modèle	REF. 811
Nominal	Réel	pouces	mm	à 240 v	à 220 v		
1/4" (6,35 mm)	6,22 mm	1" 1/2	38,1	200	170	1	
		2"	50,8	200	170	2	
		2" 1/2	63,5	250	210	3	
		3"	76,2	300	250	4	
		3" 1/2	88,9	300	290	5	
		4"	101,6	400	340	6	
		5"	127	450	380	7	
		6"	152,4	500	420	8	
3/8" (9,52 mm)	9,40 mm	2"	50,8	300	250	1	
		3"	76,2	300	250	2	
		4"	101,6	400	290	3	
		5"	127	500	400	4	
		6"	152,4	600	480	5	
		7"	177,8	675	570	6	

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE type N

REF. 812

Avec thermocouple (dimensions en POUCES)

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE TYPE N AVEC THERMOCOUPLE
 CARTRIDGE HEATER TYPE N WITH THERMOCOUPLE (INCH)
 HEIZPATRONE TYP N MIT THERMOFÜHLER (ZOLL)

REGULATION

Thermocouple (type J) au milieu de la cartouche
 Tension = 220 V D = diamètre
 L = Longueur
 Longueur du fil ≈ 1m
 T maxi = 800 °C



REF. 812 D=1/2" Modèle=11



812-1,2-11

GAMME DISPONIBLE

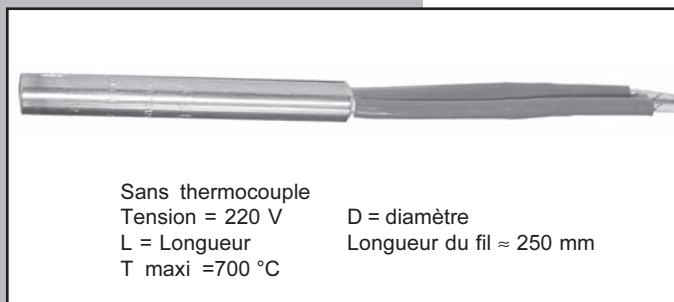
D extérieur		L longueur		puissance en W		Modèle	REF. 812
Nominal	Réel	pouces	mm	à 240 v	à 220 v		
1/2 " (12,7 mm)	12,57 mm	2"	50,8	300	250	1	
		2" 1/2	63,5	300	250	2	
		3"	76,2	400	340	3	
		3" 1/2	88,9	500	350	4	
		4"	101,6	500	420	5	
		5"	127	600	525	6	
		6"	152,4	750	650	7	
		7"	177,8	1000	750	8	
		8"	203,2	1000	880	9	
		9"	228,6	1200	1000	10	
10"	254	1200	1110	11			

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE type S

REF. 822

Haute densité (dimensions METRIQUES)

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE TYPE S HAUTE DENSITE
CARTRIDGE HEATER TYPE S HIGHT DENSITY (METRIC)
HEIZPATRONE OHNE THERMOFÜHLER TYP S (METRISCH)



REF. 822 D=8 Modèle=27 → 822-8-27

GAMME DISPONIBLE							
L	W	Modèle	D				
			6,5	8	10	12,5	16
40	150	1					
	200	2					
50	150	3					
	200	4					
	250	5					
	300	6					
	400	7					
	500	8					
60	150	9					
	200	10					
	250	11					
	300	12					
	400	13					
	500	14					
80	200	15					
	250	16					
	300	17					
	350	18					
	400	19					
	500	20					
	800	21					
100	200	22					
	250	23					
	300	24					
	350	25					
	400	26					
	500	27					
	800	28					
	1000	29					
	130	300	30				
500		31					
800		32					
1000		33					
1500		34					
160	500	35					
	800	36					
	1000	37					
	1600	38					
200	1000	39					
	1500	40					

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE type TCB

Avec thermocouple (dimensions METRIQUES)

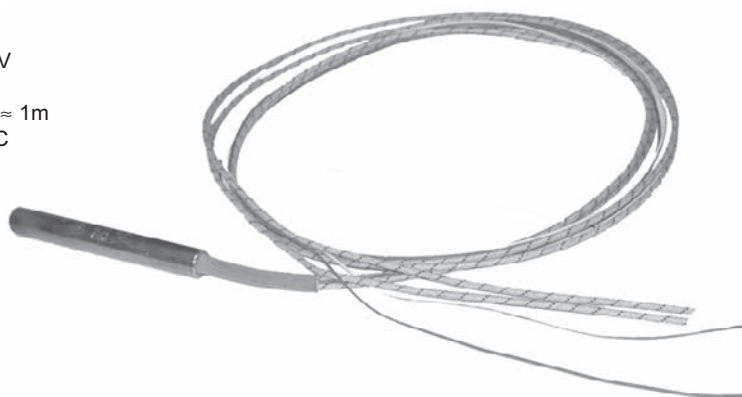
REF. 823

CARTOUCHE CHAUFFANTE RETREINTE TYPE TCB AVEC THERMOCOUPLE
 CARTRIDGE HEATER TYPE TCB WITH THERMOCOUPLE (METRIC)
 HEIZPATRONE TYP TCB MIT THERMOFÜHLER(METRISCH)

REGULATION

Thermocouple (type J) sur le fond de la cartouche

D = diamètre
 Tension = 220 V
 L = Longueur
 Longueur du fil ≈ 1m
 T maxi =750 °C



REF. 823 D=8 Modèle=10



823-8-10

GAMME DISPONIBLE

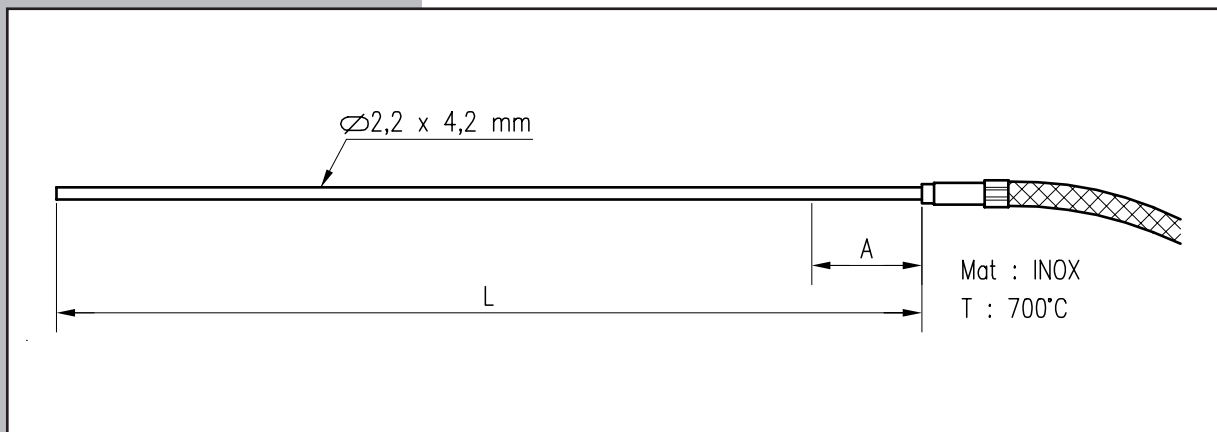
L	W	D			
		Modèle	6,5	8	10
40	200	1			
	300	2			
50	250	3			
	300	4			
60	250	5			
	400	6			
80	300	7			
	400	8			
100	300	9			
	400	10			
	500	11			
130	400	12			
160	500	13			
160	750	14			

RESISTANCE CHAUFFANTE FORMABLE

REF. 861-862

Avec ou sans thermocouple (type J). Câble sous gaine en soie de verre siliconée.

RESISTANCE CHAUFFANTE FORMABLE
COILED NOZZLE HEATER
HEIZELEMENTE



REF. 862 Repère 10 → 862-10

GAMME DISPONIBLE

Repères	L (mm)	A (mm) Longueur non chauffante	Longueur du fils (mm)	Puissance en W (230 V)	Sans thermocouple REF. 861	Avec thermocouple J REF. 862
1	300	45	1000	255		
2	350	45	1000	305		
3	400	45	1000	355		
4	450	45	1000	405		
5	500	45	1000	455		
6	550	45	1000	505		
7	600	45	1000	555		
8	700	45	1000	655		
9	800	45	1000	755		
10	900	45	1000	855		
11	1000	45	1000	955		
12	1200	45	1000	1155		

RESISTANCE CHAUFFANTE FORMABLE

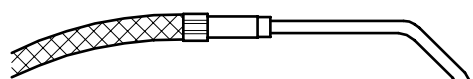
Avec ou sans thermocouple (type J). Câble sous gaine en soie de verre siliconée.

RESISTANCE CHAUFFANTE FORMABLE
COILED NOZZLE HEATER
HEIZELEMENTE

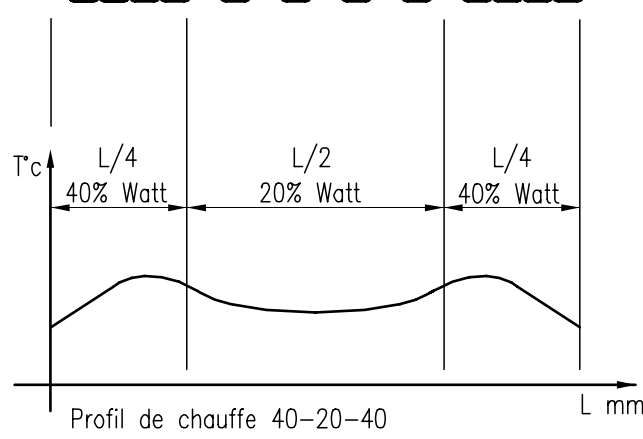
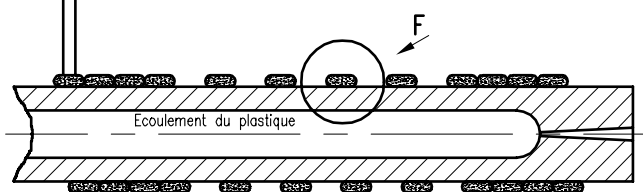
AVANTAGES



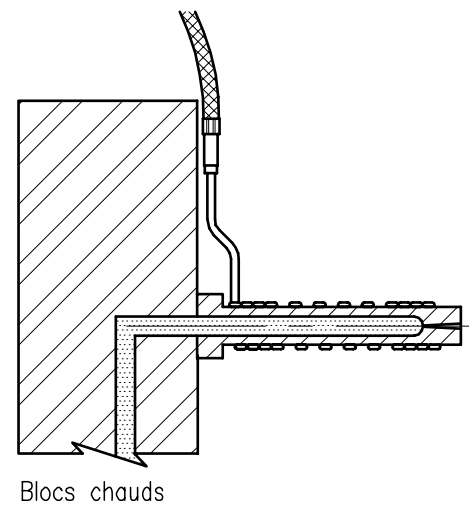
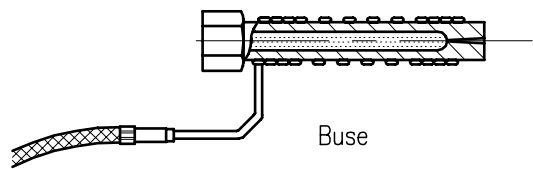
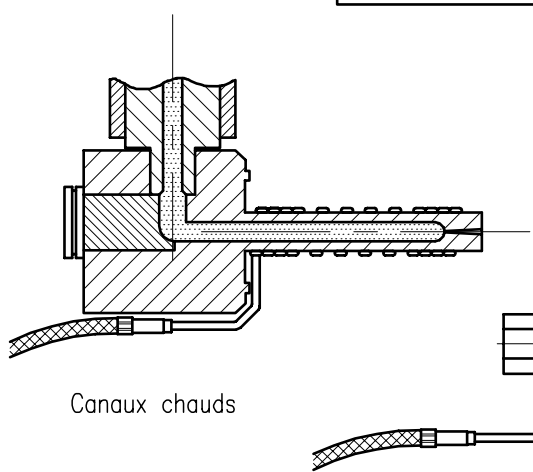
- Surface de contact optimisée
- Connexion résistant à haute température
- Thermocouple TC Type J intégré (Fe-Co)
- profil de température 40-20-40



<p>-Forme ronde Un point de contact</p>	
<p>-Forme carrée Deux points de contact</p>	
<p>-Forme idéale Grande surface de contact</p>	<p>Vue F</p>



Exemples d'utilisation





COUPLEUR RAPIDE RMI A OBTURATEUR

REF. 970

COUPLEUR RAPIDE RMI
 RMI QUICK-RELEASE COUPLING
 ANSCHLUßNIPPEL RMI

Données techniques des modèles 1 à 10

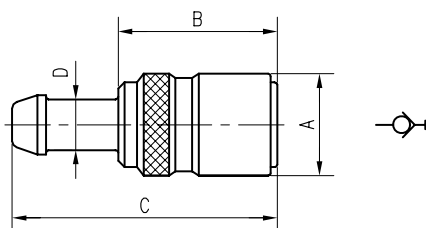
Ø de passage intégral (mm)	9
Section de passage (mm ²)	63,6
Pression maxi de service (bars)	16
Obturations	Simple  Double 



REF. 970 Modèle=1 → 970-1

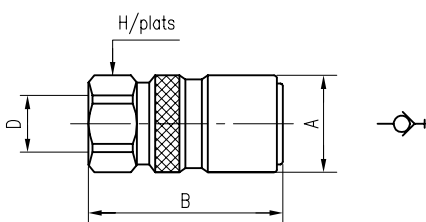
GAMME DISPONIBLE

RACCORD A OBTURATION POUR TUYAU CAOUTCHOUC



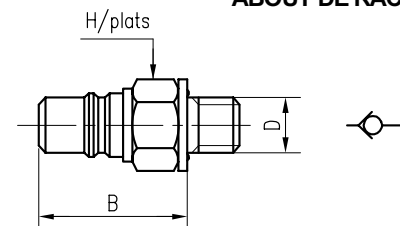
A	25
B	41,5
C	69,5
D	12
Code	RMI 09.1812/JV
Modèle	1
REF. 970	

RACCORD A OBTURATION FILETAGE FEMELLE



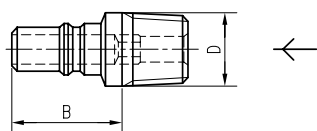
H/plats	22
A	25
B	53
D	3/8 gaz
Code	RMI 09.1102/JV
Modèle	2
REF. 970	

ABOUT DE RACCORDEMENT AUTO-OBTURATEUR, FILETAGE MÂLE



H/plats	19	19	22
B	39	35,5	25
D	1/4 gaz côn.	3/8 gaz côn.	1/2 gaz cyl.
Codes	RMI 09.7151/JV	RMI 09.7152/JV	RMI 09.7153/JV
Modèles	3	4	5
REF. 970			

ABOUT DE RACCORDEMENT A PASSAGE LIBRE, FILETAGE MÂLE



Abouts totalement encastrables



B	21	23
D	1/4 gaz côn.	3/8 gaz côn.
Codes	RMI 09.6161	RMI 09.6162
Modèles	6	7
REF. 970		

COUPLEUR RAPIDE RMI A OBTURATEUR

REF. 970

COUPLEUR RAPIDE RMI
RMI QUICK-RELEASE COUPLING
ANSCHLUßNIPPEL RMI

REGULATION

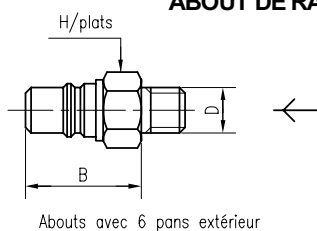
Données techniques des modèles 1 à 10	
Ø de passage intégral (mm)	9
Section de passage (mm ²)	63,6
Pression maxi de service (bars)	16
Obturations	Simple  Double 



REF. 970 Modèle=8 → 970-8

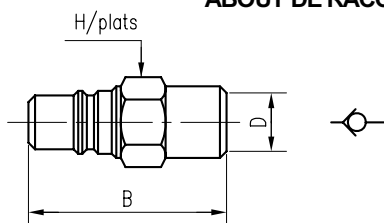
GAMME DISPONIBLE

ABOUT DE RACCORDEMENT A PASSAGE LIBRE, FILETAGE MÂLE



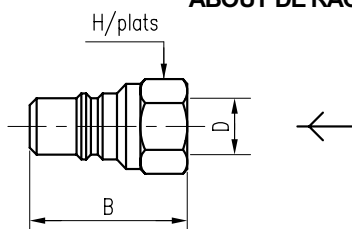
H/plats	22
B	25
D	1/2 gaz cyl.
Code	RMI 09.6153
Modèle	8
REF. 970	

ABOUT DE RACCORDEMENT AUTO-OBTURATEUR, FILETAGE FEMELLE



H/plats	19
B	48,5
D	1/4 gaz
Code	RMI 09.7101/JV
Modèle	9
REF. 970	

ABOUT DE RACCORDEMENT A PASSAGE LIBRE, FILETAGE FEMELLE

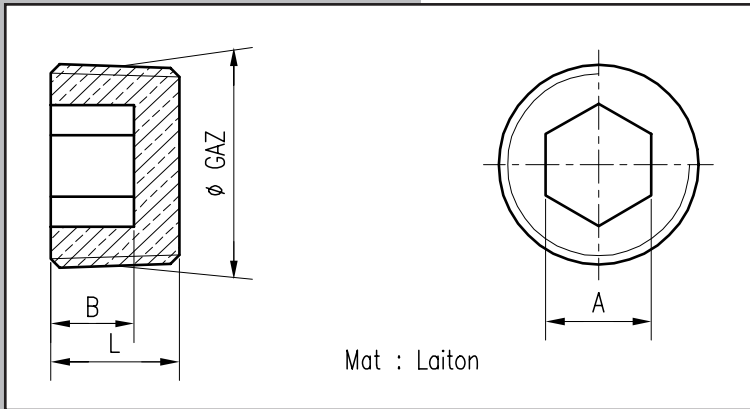


H/plats	22
B	37
D	3/8 gaz
Code	RMI 09.6102
Modèle	10
REF. 970	

BOUCHON FILETE CONIQUE LAITON

REF.1101 à 1105

BOUCHON FILETE CONIQUE LAITON
TAPER THREADED PLUG
VERSCHLUßSCHRAUBE KONISCH



REF. 1101 Ø=1/8 GAZ → 1101

GAMME DISPONIBLE

L	8	10	11	13	17
B	5	6	7	8	11
A/plat	5	6	8	10	14
GAZ	1/8 5-10	1/4 8-13	3/8 12-17	1/2 15-21	3/4 20-27
REFERENCES	1101	1102	1103	1104	1105

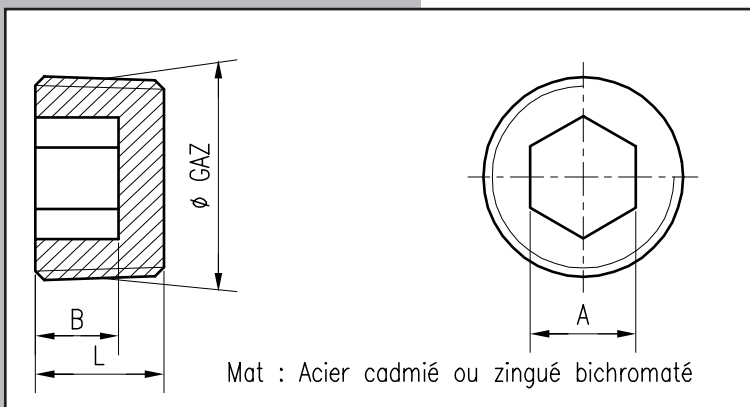
BOUCHON FILETE CONIQUE ACIER

REF.1013 à 1016

Filetage NF E 03.004

1203

BOUCHON FILETE CONIQUE ACIER
TAPER THREADED PLUG
VERSCHLUßSCHRAUBE KONISCH



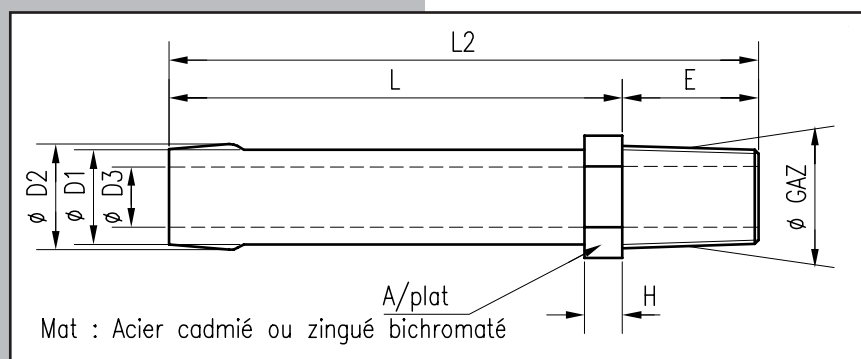
REF. 1013 Ø=3/4 GAZ → 1013

GAMME DISPONIBLE

L	8	10	11	13	17
B	5	6	7	8	11
A/plat	5	6	8	10	14
GAZ	1/8 5-10	1/4 8-13	3/8 12-17	1/2 15-21	3/4 20-27
REFERENCES	1203	1015	1016	1014	1013

RACCORD MOULISTE : MÂLEREF.1008 à 1011
1205RACCORD MOULISTE CADMIÉ : MÂLE
HOSE EXTENSION
KÜHLANSCHLUßSTÜCK

REGULATION



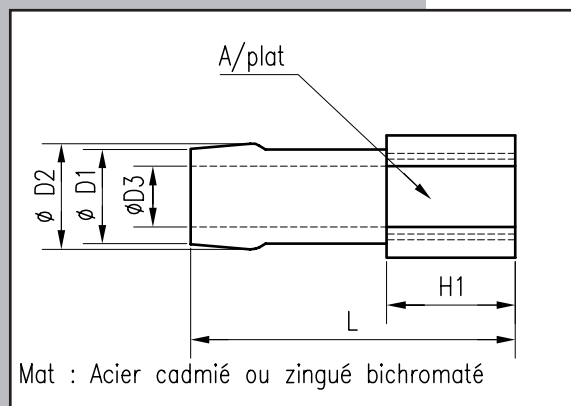
REF. 1205 Ø=1/8 GAZ L=29 → 1205

GAMME DISPONIBLE					
L2	41	48	78	89	100
L	29	30	60	69	76
A/plat	12	14	14	19	23
H	5	5	8	9	10
E	12	18	18	20	24
D3	5	8	8	11	14
D2	12	14	14	19	23
D1	10,5	12,5	12,5	16,5	20,5
GAZ cón.	1/8 5-10	1/4 8-13	1/4 8-13	3/8 12-17	1/2 15-21
REFERENCES	1205	1009	1008	1010	1011

RACCORD MOULISTE : FEMELLE

REF. 104-106

RACCORD MOULISTE CADMIÉ : FEMELLE
HOSE EXTENSION
KÜHLANSCHLUßSTÜCK



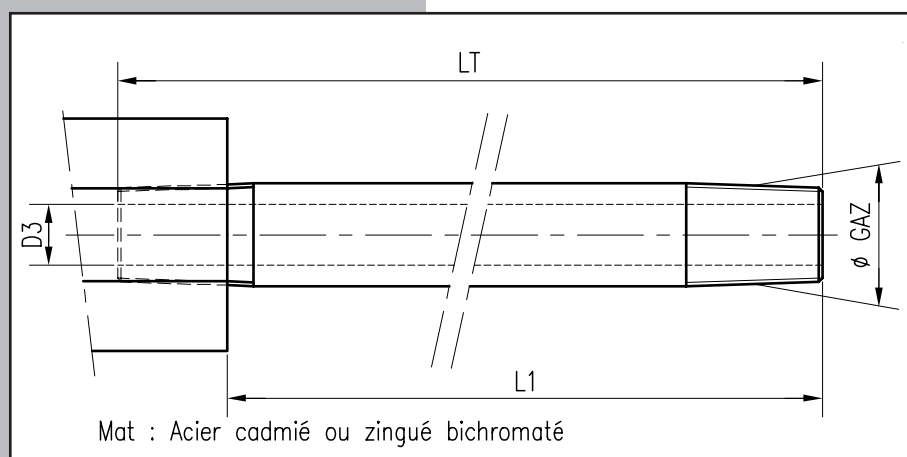
REF. 104 Ø=1/8 GAZ L=38 → 104

GAMME DISPONIBLE

L	38	43
D1	10,5	12,5
D2	12	14
D3	5	8
H1	14	17
GAZ	1/8	1/4
A/plat	14	17
REFERENCE	104	106

RALLONGE

REF. 114-116



REF. 114 Ø=1/8 GAZ L1=110 → 114-110

GAMME DISPONIBLE

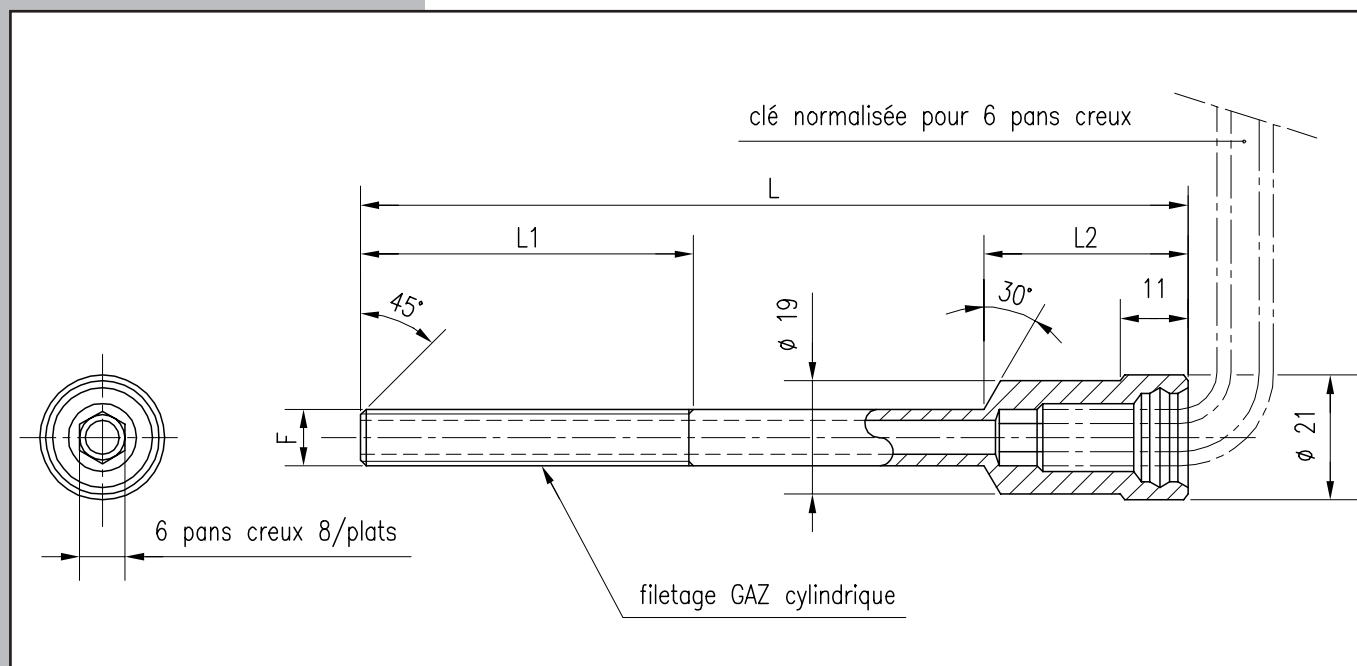
D3	5			8		
LT	69	119	169	121	171	221
GAZ	1/8 5-10			1/4 8-13		
REFERENCES	114			116		
L1	60	110	160	110	160	210

RACCORD MONOBLOC RPL8

REF. 117

RACCORD MONOBLOC RPL8
ONE PIECE SOCKET EXTENDER RPL 08
KÜHLANSCHLUßSTÜCK RPL8

REGULATION



REF. 117 Modèle=1 L=100 mm → 117-1-100

GAMME DISPONIBLE

L1	26	60	60	26	60	60	60
L2	22	22	22	21	21	21	21
F	1/8 gaz A			1/4 gaz A			
Codes	RPL 08 1010/50/RF	RPL 08 1010/100/RF	RPL 08 1010/150/RF	RPL 08 1011/50/RF	RPL 08 1011/100/RF	RPL 08 1011/150/RF	RPL 08 1011/200/RF
Modèles	1			2			
L	50	100	150	50	100	150	200
REF. 117							

COUPLEUR RAPIDE RPL

REF.900 à 907 -
913 à 915

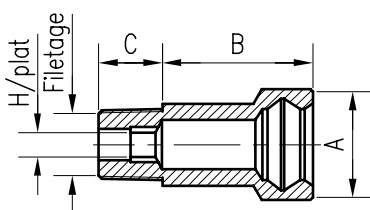
COUPLEUR RAPIDE RPL
RPL STRAIGHT QUICK RELEASE COUPLING
ANSCHLUßNIPPEL RPL



REF. 903 Ø=1/8 → 903

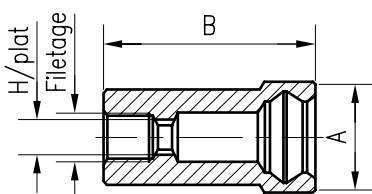
GAMME DISPONIBLE

PRISE DROITE FILETAGE MÂLE PRÉ-TÉFLONÉ



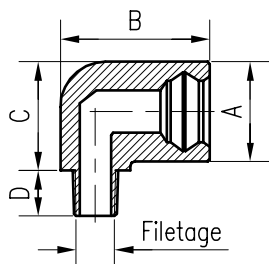
H/flat	6	8	8
A	21	21	21
B	22	21	11
C	10	12	13
Diamètres filetages	1/8 gaz côn.	1/4 gaz côn.	3/8 gaz côn.
Codes	RPL 08.1150	RPL 08.1151	RPL 08.1152
REFERENCES	900	901	902

PRISE DROITE FILETAGE FEMELLE



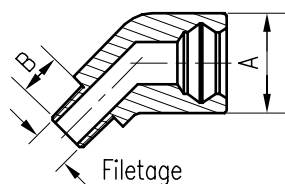
H/flat	6	8
A	21	21
B	35	39
Diamètres filetages	1/8 gaz	1/4 gaz
Codes	RPL 08.1100	RPL 08.1101
REFERENCES	903	904

PRISE 90° FILETAGE MÂLE



A	22	22	22
B	33	33	33
C	24	24	24
D	10	12	13
Diamètres filetages	1/8 gaz côn.	1/4 gaz côn.	3/8 gaz côn.
Codes	RPL 08.1150/RE	RPL 08.1151/RE	RPL 08.1152/RE
REFERENCES	905	906	907

PRISE 135° FILETAGE MÂLE



A	22	22	22
B	10	12	13
Diamètres filetages	1/8 gaz côn.	1/4 gaz côn.	3/8 gaz côn.
Codes	RPL 08.1150/RO	RPL 08.1151/RO	RPL 08.1152/RO
REFERENCES	913	914	915

COUPLEUR RAPIDE RPL

REF. 908-910-
912-919-950à953

COUPLEUR RAPIDE RPL
RPL STRAIGHT QUICK RELEASE COUPLING
ANSCHLUßNIPPEL RPL

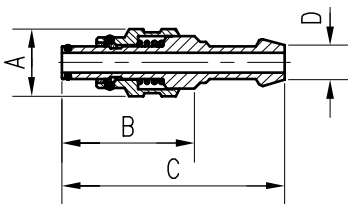
REGULATION



REF. 919 Ø=1/4 gaz cyl. → 919

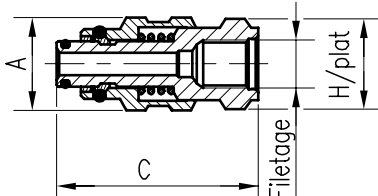
GAMME DISPONIBLE

FICHE DROITE POUR TUYAU



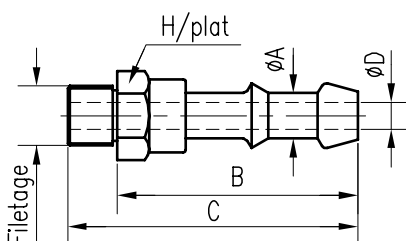
A	20	20	20
B	37	37	37
C	65	65	65
D	8	10	12
Codes	RPL 08.6808	RPL 08.6810	RPL 08.6812
REFERENCES	908	910	912

FICHE DROITE FILETAGE FEMELLE



H/plat	17
A	20
C	43
Diamètre filetage	1/4 GAZ
Code	RPL 08.6101
REFERENCE	919

ABOUT FILETÉ POUR TUYAU CAOUTCHOUC

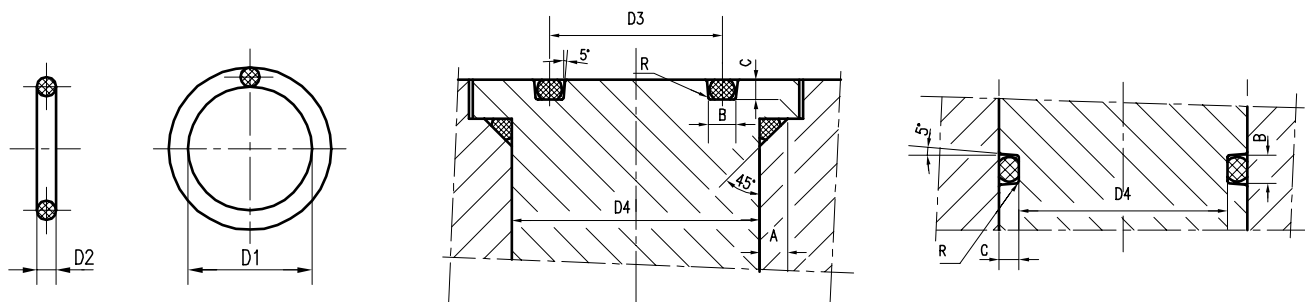


H/plat	17	17	17	17
A	6	8	10	13
B	53	53	53	60
C	64	64	64	71
D	4	5,5	7	8
Diamètres filetages	1/4 gaz cyl.	1/4 gaz cyl.	1/4 gaz cyl.	1/4 gaz cyl.
Codes	AF 151.06/G2	AF 151.08/G2	AF151.10/G2	AF 151.13/G2
REFERENCES	950	951	952	953

JOINT TORIQUE

REF.990-991-992

JOINT TORIQUE
O-RING
O-RING



Réf 990 : Ethylène propylène : pour l'eau chaude, caoutchouc ne résistant pas aux huiles minérales, température d'utilisation -50°C $+120^{\circ}\text{C}$

Réf 991 : Nitrile : caoutchouc résistant aux huiles minérales, température d'utilisation -40°C $+80^{\circ}\text{C}$ (huile et eau)

Réf 992 : Viton : caoutchouc spécial, température d'utilisation -20°C $+200^{\circ}\text{C}$ (huile)



REF. 990 Modèle=1 → 990-1 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE par sachet

Modèles	D1	D2	A	B	C	D3	D4	Quantité par sachet	Références disponible par sachet		
									990	991	992
1	2,6	1,9	2,5	2,2	1,5	4,5	2,75	5			
2	3,4	1,9	2,5	2,2	1,5	5,3	3,6	5			
3	4,2	1,9	2,5	2,2	1,5	6,1	4,45	5			
4	4,9	1,9	2,5	2,2	1,5	6,8	5,1	5			
5	5,7	1,9	2,5	2,2	1,5	7,6	6	5			
6	7,2	1,9	2,5	2,2	1,5	9,1	7,6	5			
7	8,9	1,9	2,5	2,2	1,5	10,8	9,4	5			
8	8,9	2,7	3,5	3,1	2,2	11,6	9,4	5			
9	10,5	2,7	3,5	3,1	2,2	13,2	11,05	5			
10	12,1	2,7	3,5	3,1	2,2	14,8	12,6	5			
11	13,6	2,7	3,5	3,1	2,2	16,3	14,15	5			
12	15,1	2,7	3,5	3,1	2,2	17,8	15,85	5			
13	16,9	2,7	3,5	3,1	2,2	19,6	17,4	5			
14	18,4	2,7	3,5	3,1	2,2	21,1	18,95	5			
15	18,3	3,6	4,7	4,2	2,9	21,9	19,25	5			
16	19,8	3,6	4,7	4,2	2,9	23,4	20,5	5			
17	21,3	3,6	4,7	4,2	2,9	24,9	22,25	5			
18	23	3,6	4,7	4,2	2,9	26,6	23,75	5			
19	24,6	3,6	4,7	4,2	2,9	28,2	25,4	5			
20	26,2	3,6	4,7	4,2	2,9	29,8	26,95	5			
21	27,8	3,6	4,7	4,2	2,9	31,4	28,5	5			
22	29,3	3,6	4,7	4,2	2,9	32,9	29,95	5			
23	30,8	3,6	4,7	4,2	2,9	34,4	31,5	5			
24	32,5	3,6	4,7	4,2	2,9	36,1	33,25	5			
25	34,1	3,6	4,7	4,2	2,9	37,7	34,8	5			
26	35,6	3,6	4,7	4,2	2,9	39,2	36,4	5			
27	37,3	3,6	4,7	4,2	2,9	40,9	38,2	5			
28	37,47	5,33	7	6,2	4,3	42,8	38,9	5			
29	40,64	5,33	7	6,2	4,3	45,97	42	5			
30	43,82	5,33	7	6,2	4,3	49,15	45,2	5			

JOINT TORIQUE

REF.990-991-992

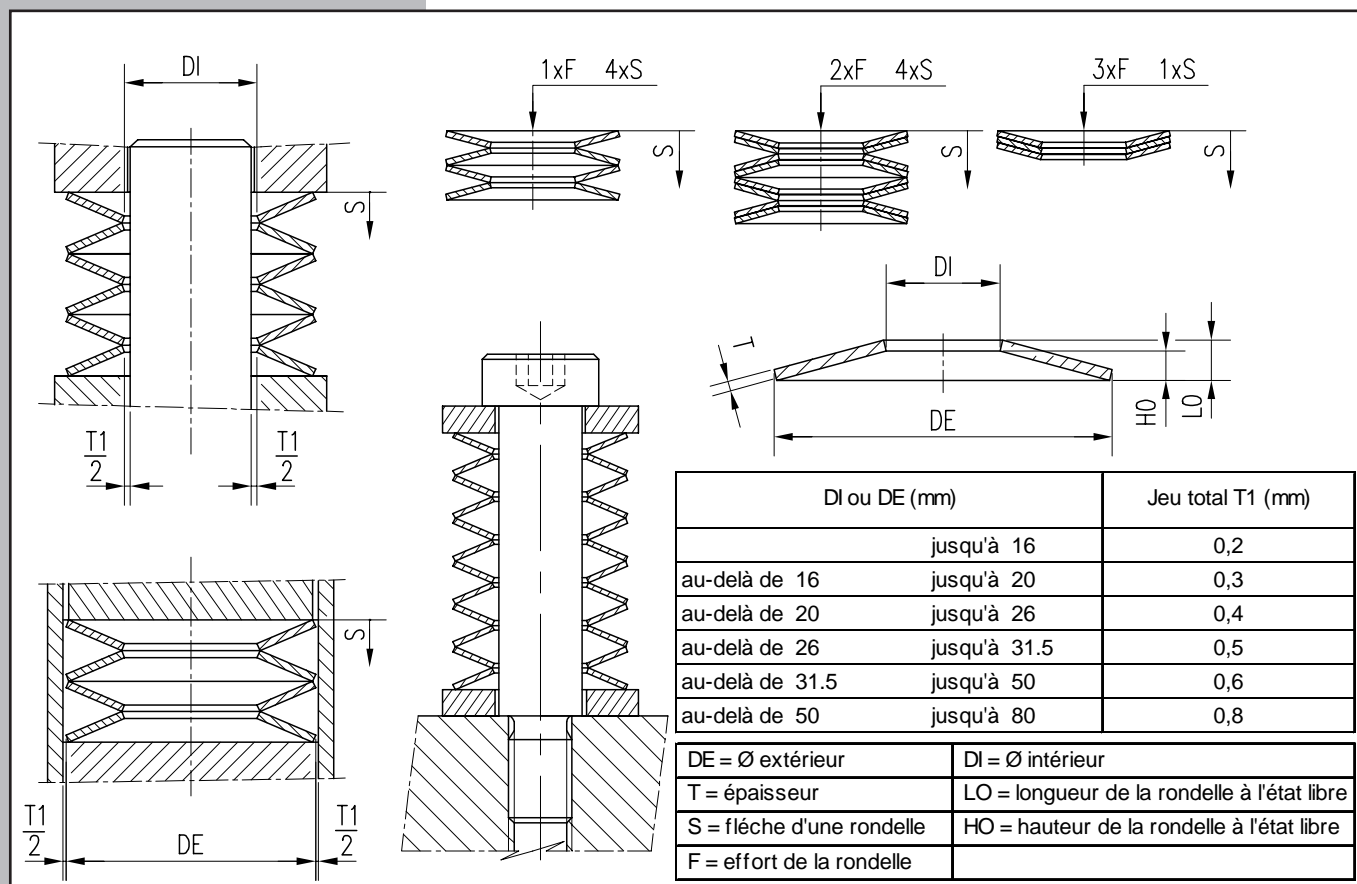
REGULATION

GAMME DISPONIBLE par sachet											
Modèles	D1	D2	A	B	C	D3	D4	Quantité par sachet	Références disponible par sachet		
									990	991	992
31	46,99	5,33	7	6,2	4,3	52,32	48,35	2			
32	50,17	5,33	7	6,2	4,3	55,5	51,55	2			
33	53,34	5,33	7	6,2	4,3	58,67	54,85	2			
34	56,52	5,33	7	6,2	4,3	61,85	58	2			
35	59,69	5,33	7	6,2	4,3	65,02	61,1	2			
36	62,87	5,33	7	6,2	4,3	68,2	64,35	2			
37	66,04	5,33	7	6,2	4,3	71,37	67,55	2			
38	69,22	5,33	7	6,2	4,3	74,55	70,8	2			
39	72,39	5,33	7	6,2	4,3	77,72	73,9	2			
40	75,57	5,33	7	6,2	4,3	80,9	77,1	2			
41	78,74	5,33	7	6,2	4,3	84,07	80,3	2			
42	81,92	5,33	7	6,2	4,3	87,25	83,45	2			
43	85,09	5,33	7	6,2	4,3	90,42	86,75	2			
44	88,27	5,33	7	6,2	4,3	93,6	89,9	2			
45	91,44	5,33	7	6,2	4,3	96,77	93,05	2			
46	94,62	5,33	7	6,2	4,3	99,95	96,1	2			
47	97,79	5,33	7	6,2	4,3	103,12	99,3	2			
48	100,97	5,33	7	6,2	4,3	106,3	102,65	2			
49	104,14	5,33	7	6,2	4,3	109,47	105,85	2			
50	107,32	5,33	7	6,2	4,3	112,65	109,15	2			
51	110,49	5,33	7	6,2	4,3	115,82	112,2	2			
52	113,67	5,33	7	6,2	4,3	119	115,3	2			
53	113,67	6,99	9,2	8,2	5,6	120,66	115,55	2			
54	116,84	6,99	9,2	8,2	5,6	123,83	119	2			
55	120,02	6,99	9,2	8,2	5,6	127,01	121,75	2			
56	123,19	6,99	9,2	8,2	5,6	130,18	124,9	2			
57	126,37	6,99	9,2	8,2	5,6	133,36	128	2			
58	129,54	6,99	9,2	8,2	5,6	136,53	131	2			
59	132,72	6,99	9,2	8,2	5,6	139,71	134,5	2			
60	135,89	6,99	9,2	8,2	5,6	142,88	137,75	2			
61	139,07	6,99	9,2	8,2	5,6	146,06	140,8	2			
62	142,24	6,99	9,2	8,2	5,6	149,23	144,1	2			
63	145,42	6,99	9,2	8,2	5,6	152,41	147	2			
64	148,59	6,99	9,2	8,2	5,6	155,58	150,25	2			
65	151,77	6,99	9,2	8,2	5,6	158,76	154,75	2			
66	158,12	6,99	9,2	8,2	5,6	165,11	160,75	2			
67	164,47	6,99	9,2	8,2	5,6	171,46	167	2			
68	170,82	6,99	9,2	8,2	5,6	177,81	173,25	2			
69	177,17	6,99	9,2	8,2	5,6	184,16	179,75	2			
70	183,52	6,99	9,2	8,2	5,6	190,51	186	2			
71	189,87	6,99	9,2	8,2	5,6	196,86	192,75	2			
72	196,22	6,99	9,2	8,2	5,6	203,21	200	2			
73	202,57	6,99	9,2	8,2	5,6	209,56	208	2			
74	215,27	6,99	9,2	8,2	5,6	222,26	220,5	2			
75	227,97	6,99	9,2	8,2	5,6	234,96	233,25	2			
76	240,67	6,99	9,2	8,2	5,6	247,66	246,25	2			
77	253,37	6,99	9,2	8,2	5,6	260,36	258,5	2			
78	266,07	6,99	9,2	8,2	5,6	273,06	270,75	2			
79	278,77	6,99	9,2	8,2	5,6	285,76	284	2			
80	291,47	6,99	9,2	8,2	5,6	298,46	297,5	2			
81	304,17	6,99	9,2	8,2	5,6	311,16	309,65	2			
82	316,87	6,99	9,2	8,2	5,6	323,86	322,75	2			
83	329,57	6,99	9,2	8,2	5,6	336,56	334,5	2			
84	342,27	6,99	9,2	8,2	5,6	349,26	348	2			
85	354,97	6,99	9,2	8,2	5,6	361,96	360,25	2			
86	367,67	6,99	9,2	8,2	5,6	374,66	373,5	2			
87	380,37	6,99	9,2	8,2	5,6	387,36	385,5	2			
88	393,07	6,99	9,2	8,2	5,6	400,06	398,75	2			

RONDELLE RESSORT

REF. 385

RONDELLE RESSORT
DISC SPRING
TELLERFEDER



REF. 385 DE=8 Modèle=3 → 385-8-3

GAMME DISPONIBLE

DE	Modèles	DI	T	LO	HO	S=0.25H0		S=0.5H0		S=0.75H0		REF. 385	
						S (mm)	F (N)	S (mm)	F (N)	S (mm)	F (N)		
8	1	3,2	0,3	0,55	0,25	0,062	45,6	0,125	79,1	0,187	104,3		
	2		0,4	0,6	0,2	0,05	69,2	0,1	130,1	0,15	185,5		
	3	4,2	0,3	0,55	0,25	0,062	51,6	0,125	89,3	0,187	117,9		
	4		0,4	0,6	0,2	0,05	78,2	0,1	147	0,15	209,5		
10	1	3,2	0,3	0,65	0,35	0,087	51,1	0,175	81,6	0,262	98,3		
	2		0,4	0,7	0,3	0,075	75,1	0,15	132,9	0,225	179,1		
	3		0,5	0,85	0,35	0,087	165,3	0,175	296,1	0,262	404		
	4	4,2	0,4	0,7	0,3	0,075	79,3	0,15	140,3	0,225	189,1		
	5		0,5	0,75	0,25	0,062	109,8	0,125	206,3	0,187	294		
	6		5,2	0,4	0,7	0,3	0,075	87,8	0,15	155,3	0,225	209,3	
	7			0,5	0,75	0,25	0,062	121,5	0,125	228,3	0,187	325,3	
12	1	4,2	0,4	0,8	0,4	0,1	85,1	0,2	141,4	0,3	178,3		
	2		0,5	0,9	0,4	0,1	142,6	0,2	249	0,3	331,4		
	3	5,2	0,5	0,9	0,4	0,1	150,4	0,2	262,7	0,3	349,6		
	4		0,6	0,95	0,35	0,087	195,9	0,175	361,2	0,262	506,1		
	5		0,5	0,85	0,35	0,087	133,5	0,175	239,2	0,262	326,4		
	6	6,2	0,6	0,95	0,35	0,087	213,6	0,175	393,8	0,262	551,7		
12,5	1	6,2	0,5	0,85	0,35	0,087	120	0,175	215,1	0,262	293,4		
	2		0,7	1	0,3	0,075	239,4	0,15	456,8	0,225	659,5		

RONDELLE RESSORT

REF. 385

RONDELLE RESSORT
DISC SPRING
TELLERFEDER

GAMME DISPONIBLE

DE	Modèles	DI	T	LO	HO	S=0.25H0		S=0.5H0		S=0.75H0		REF. 385
						S (mm)	F (N)	S (mm)	F (N)	S (mm)	F (N)	
14	1	7,2	0,5	0,9	0,4	0,1	120,1	0,2	209,8	0,3	279,2	
	2		0,8	1,1	0,3	0,075	283,8	0,15	547,2	0,225	796,8	
15	1	5,2	0,4	0,95	0,55	0,137	101,2	0,275	154,4	0,412	175,5	
	2		0,5	1	0,5	0,125	132,8	0,25	220,6	0,375	278,2	
	3		0,6	1,05	0,45	0,112	170,8	0,225	302,1	0,337	407,2	
	4		0,7	1,25	0,55	0,137	340,2	0,275	596,4	0,412	796,5	
	5	6,2	0,5	1	0,5	0,125	138,1	0,25	229,4	0,375	289,4	
	6		0,6	1,05	0,45	0,112	177,6	0,225	314,2	0,337	423,5	
	7		0,7	1,1	0,4	0,1	222,4	0,2	411,1	0,3	577,5	
	8	8,2	0,7	1,1	0,4	0,1	256,3	0,2	473,9	0,3	665,68	
	9		0,8	1,2	0,4	0,1	366,8	0,2	689,3	0,3	982,3	
16	1	8,2	0,6	1,05	0,45	0,112	172	0,225	304,3	0,337	410	
	2		0,9	1,25	0,35	0,087	362,5	0,175	697	0,262	1013	
18	1	6,2	0,4	1	0,6	0,15	84,6	0,3	126,1	0,45	138,6	
	2		0,5	1,1	0,6	0,15	129,9	0,3	205,7	0,45	245,4	
	3		0,6	1,2	0,6	0,15	191,1	0,3	317,3	0,45	400,3	
	4		0,7	1,4	0,7	0,175	354,1	0,35	588	0,525	741,7	
	5		0,8	1,5	0,7	0,175	479,5	0,35	821,6	0,525	1072	
	6	8,2	0,7	1,25	0,55	0,137	254,6	0,275	446,2	0,412	596	
	7		0,8	1,3	0,5	0,125	308,9	0,25	563,8	0,375	782,6	
	8	9,2	0,7	1,2	0,5	0,125	233,4	0,25	416,6	0,375	566,4	
	9		1	1,4	0,4	0,1	450,6	0,2	865	0,3	1254	
20	1	8,2	0,6	1,3	0,7	0,175	214,4	0,35	342,1	0,525	412	
	2		0,7	1,35	0,65	0,162	261,5	0,325	442	0,487	568,5	
	3		0,8	1,4	0,6	0,15	315	0,3	557,3	0,45	751	
	4		0,9	1,5	0,6	0,15	423,2	0,3	764,5	0,45	1051	
	5	10,2	0,8	1,35	0,55	0,137	304,3	0,275	546,8	0,412	748,2	
	6		0,9	1,45	0,55	0,137	411,7	0,275	754	0,412	1050	
	7		1	1,55	0,55	0,137	543,6	0,275	1010	0,412	1425	
	8		1,1	1,55	0,45	0,112	548,2	0,225	1050	0,337	1521	
22,5	1	11,2	0,8	1,45	0,65	0,162	306,3	0,325	533,4	0,487	707,4	
	2		1,25	1,75	0,5	0,125	693,1	0,25	1330	0,375	1929	
23	1	8,2	0,7	1,5	0,8	0,2	279,4	0,4	448,4	0,6	543,6	
	2		0,8	1,55	0,75	0,187	332	0,375	560	0,562	718,5	
	3		0,9	1,7	0,8	0,2	485,7	0,4	829,2	0,6	1078	
	4	10,2	0,9	1,65	0,75	0,187	463,1	0,375	801,9	0,562	1058	
	5		1	1,7	0,7	0,175	538,2	0,35	964,2	0,525	1315	
	6		1,25	1,85	0,6	0,15	863,4	0,3	1630	0,45	2331	
25	1	12,2	0,9	1,6	0,7	0,175	366,8	0,35	644,3	0,525	862,3	
	2		1,5	2,05	0,55	0,137	1040	0,275	2007	0,412	2926	
28	1	10,2	0,8	1,75	0,95	0,237	347,9	0,475	552,5	0,712	661,5	
	2		1	2	1	0,25	615,2	0,5	1022	0,75	1289	
	3		1,25	2,25	1	0,25	1030	0,5	1799	0,75	2394	
	4	12,2	1	1,95	0,95	0,237	589,9	0,475	991,7	0,712	1268	
	5		1,25	2,1	0,85	0,212	843,8	0,425	1519	0,637	2083	
	6		1,5	2,25	0,75	0,187	1149	0,375	2159	0,562	3077	
	7	14,2	1	1,8	0,8	0,2	476,4	0,4	832	0,6	1107	
	8		1,25	2,1	0,85	0,212	907,4	0,425	1634	0,637	2240	
	9		1,5	2,15	0,65	0,162	1033	0,325	1970	0,487	2841	

RESSORTS

RONDELLE RESSORT

REF. 385
GAMME DISPONIBLE

DE	Modèles	DI	T	LO	HO	S=0.25H0		S=0.5H0		S=0.75H0		REF. 385
						S (mm)	F (N)	S (mm)	F (N)	S (mm)	F (N)	
31,5	1	16,3	1,25	2,15	0,9	0,225	790,5	0,45	1409	0,675	1913	
	2		1,75	2,45	0,7	0,175	1391	0,35	2669	0,525	3871	
34	1	12,3	1	2,2	1,2	0,3	587,2	0,6	930	0,9	1110	
	2		1,25	2,45	1,2	0,3	946,4	0,6	1587	0,9	2024	
	3		1,5	2,7	1,2	0,3	1447	0,6	2527	0,9	3363	
	4	14,3	1,25	2,4	1,15	0,287	912,8	0,575	1546	0,862	1993	
	5		1,5	2,55	1,05	0,262	1224	0,525	2192	0,787	2990	
	6	16,3	1,5	2,55	1,05	0,262	1291	0,525	2313	0,787	3155	
	7		2	2,85	0,85	0,212	2097	0,425	4003	0,637	5783	
35,5	1	18,3	1,25	2,25	1	0,25	730,9	0,5	1277	0,75	1699	
	2		2	2,8	0,8	0,2	1864	0,4	3576	0,6	5187	
40	1	14,3	1,25	2,65	1,4	0,35	904,4	0,7	1459	1,05	1780	
	2		1,5	2,8	1,3	0,325	1188	0,65	2040	0,975	2668	
	3		2	3,05	1,05	0,262	1800	0,525	3363	0,787	4769	
	4	16,3	1,5	2,8	1,3	0,325	1224	0,65	2102	0,975	2749	
	5		2	3,1	1,1	0,275	1972	0,55	3663	0,825	5169	
	6	18,3	2	3,15	1,15	0,287	2182	0,575	4030	0,862	5656	
	7	20,4	1,5	2,65	1,15	0,287	1109	0,575	1953	0,862	2621	
	8		2	3,1	1,1	0,275	2175	0,55	4041	0,825	5701	
	9		2,25	3,15	0,9	0,225	2336	0,45	4481	0,675	6500	
	10		2,5	3,45	0,95	0,237	3351	0,475	6453	0,712	9390	
45	1	22,4	1,75	3,05	1,3	0,325	1524	0,65	2701	0,975	3646	
	2		2,5	3,5	1	0,25	2773	0,5	5320	0,75	7716	
50	1	18,4	1,5	3,15	1,65	0,412	1166	0,825	1890	1,237	2319	
	2		2	3,65	1,65	0,412	2229	0,825	3868	1,237	5114	
	3		2	3,5	1,5	0,375	1966	0,75	3478	1,125	4687	
	4	20,4	2,5	3,85	1,35	0,337	3008	0,675	5601	1,012	7919	
	5		2	3,6	1,6	0,4	2247	0,8	3924	1,2	5222	
	6	22,4	2,5	3,9	1,4	0,35	3261	0,7	6044	1,05	8510	
	7		2	3,4	1,4	0,35	1949	0,7	3491	1,05	4762	
	8	25,4	2,5	3,9	1,4	0,35	3473	0,7	6437	1,05	9063	
	9		3	4,1	1,1	0,275	4255	0,55	8214	0,825	11976	
56	1	28,5	2	3,6	1,6	0,4	1910	0,8	3335	1,2	4438	
	2		3	4,3	1,3	0,325	4142	0,65	7895	0,975	11388	
60	1	20,5	2	4,2	2,2	0,55	2528	1,1	4097	1,65	5026	
	2		2,5	4,7	2,2	0,55	4151	1,1	7102	1,65	9255	
	3	25,5	2,5	4,4	1,9	0,475	3447	0,95	6081	1,425	8175	
	4		3	4,65	1,65	0,412	4495	0,825	8352	1,237	11784	
	5	30,5	3	4,7	1,7	0,425	5083	0,85	9407	1,275	13226	
	6		3,5	5	1,5	0,375	6591	0,75	12574	1,125	18153	
63	1	31	2,5	4,25	1,75	0,437	2942	0,875	5270	1,312	7189	
	2		3,5	4,9	1,4	0,35	5399	0,7	10359	1,05	15025	
70	1	25,5	2	4,5	2,5	0,625	2408	1,25	3771	1,875	4437	
	2	30,5	2,5	4,9	2,4	0,6	3755	1,2	6297	1,8	8031	
	3		3	5,1	2,1	0,525	4676	1,05	8376	1,575	11426	
	4	35,5	3	5,1	2,1	0,525	5028	1,05	9007	1,575	12287	
	5		4	5,8	1,8	0,45	8757	0,9	16634	1,35	23923	
	6	40,5	4	5,7	1,7	0,425	9025	0,85	17230	1,275	24889	
	7		5	6,4	1,4	0,35	13646	0,7	26719	1,05	39410	
71	1	36	2,5	4,5	2	0,5	2894	1	5054	1,5	6725	
	2		4	5,6	1,6	0,4	7379	0,8	14157	1,2	20535	

RESSORT DE COMPRESSION EN FIL A SECTION RECTANGULAIRE

REF. 324-355
356-357-358-359

RESSORT DE COMPRESSION EN FIL A SECTION RECTANGULAIRE
RECTANGULAR WIRE DIE SPRING
SYSTEM-DRUCKFEDER

Séries

Demandez le catalogue spécifique
« RESSORTS DE COMPRESSION
POUR OUTILLAGES »



Charges extra légères
couleur " Violet" Réf.324



Charges légères
couleur " Vert" Réf.355



Charges moyennes
couleur " Bleu" Réf.356



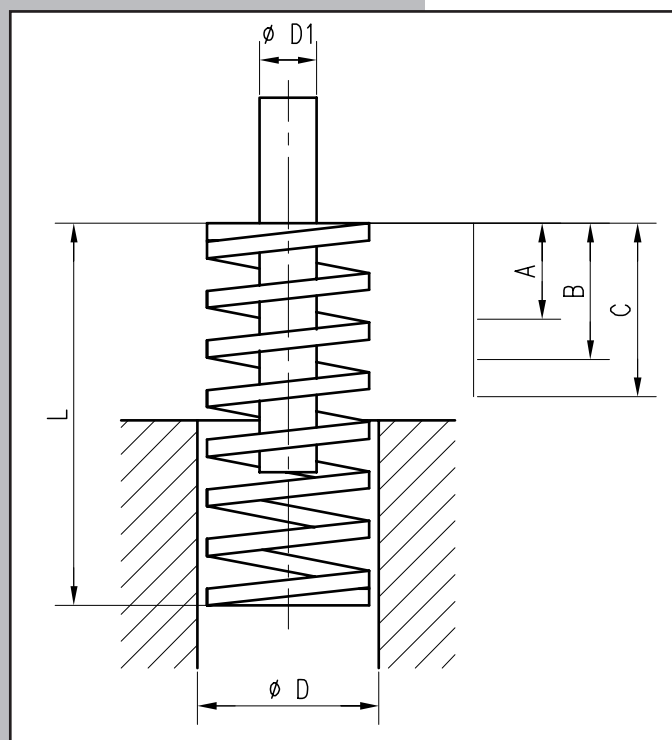
Charges fortes
couleur " Rouge" Réf.357



Charges extra fortes
couleur " jaune" Réf.358



Charges hyper fortes
couleur " bronze" Réf.359



L =Longueur totale du ressort détendu.

K =Charge exprimée en newton pour obtenir une course d'un millimètre.

A =Charge et course recommandées pour une longue durée.

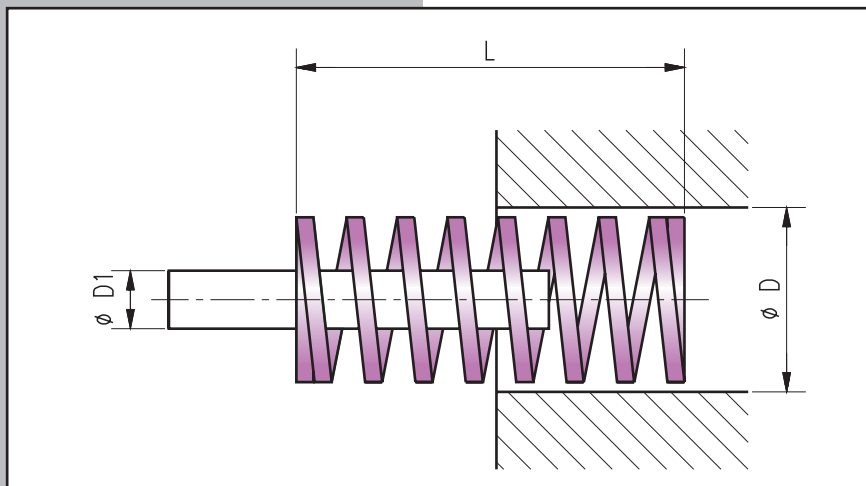
B =Charge et course maximales de travail.

C =Charge et course approximatives du ressort comprimé à bloc.

RESSORT CHARGE EXTRA LEGERE COULEUR VIOLET

REF. 324

RESSORT CHARGE EXTRA LEGERE COULEUR VIOLET
RECTANGULAR WIRE DIE SPRING PURPLE COLOUR LIGHT EXTRALOAD
SYSTEM-DRUCKFEDER, PURPURROT



REF. 324 D=40 L=127 → 324-40-127

GAMME DISPONIBLE

D	D1	L	K	A		B		C		REF. 324
				35 %	50 %	Approximatif				
mm	mm	mm	N/mm	N	mm	N	mm	N	mm	
20	10	25	32,1	280,875	8,75	401,25	12,5	449,4	14	
		32	24,7	276,64	11,2	395,2	16	442,624	17,92	
		38	20,7	275,31	13,3	393,3	19	440,496	21,28	
		44	17,8	274,12	15,4	391,6	22	438,592	24,64	
		51	15,3	273,105	17,85	390,15	25,5	436,968	28,56	
		64	12,1	271,04	22,4	387,2	32	433,664	35,84	
		76	10,2	271,32	26,6	387,6	38	434,112	42,56	
		89	8,6	267,89	31,15	382,7	44,5	428,624	49,84	
		102	7,5	267,75	35,7	382,5	51	428,4	57,12	
		115	6,7	269,675	40,25	385,25	57,5	431,48	64,4	
		127	6,1	271,145	44,45	387,35	63,5	433,832	71,12	
		139	5,5	267,575	48,65	382,25	69,5	428,12	77,84	
		152	5,1	271,32	53,2	387,6	76	434,112	85,12	
		305	2,5	266,875	106,75	381,25	152,5	427	170,8	
25	12,5	25	52,7	461,125	8,75	658,75	12,5	737,8	14	
		32	40	448	11,2	640	16	716,8	17,92	
		38	33,3	442,89	13,3	632,7	19	708,624	21,28	
		44	28,6	440,44	15,4	629,2	22	704,704	24,64	
		51	24,7	440,895	17,85	629,85	25,5	705,432	28,56	
		64	19,4	434,56	22,4	620,8	32	695,296	35,84	
		76	16,3	433,58	26,6	619,4	38	693,728	42,56	
		89	13,9	432,985	31,15	618,55	44,5	692,776	49,84	
		102	12,1	431,97	35,7	617,1	51	691,152	57,12	
		115	10,8	434,7	40,25	621	57,5	695,52	64,4	
		127	9,8	435,61	44,45	622,3	63,5	696,976	71,12	
		139	8,9	432,985	48,65	618,55	69,5	692,776	77,84	
		152	8,1	430,92	53,2	615,6	76	689,472	85,12	
		178	6,9	429,87	62,3	614,1	89	687,792	99,68	
		203	6,1	433,405	71,05	619,15	101,5	693,448	113,68	
305	4	427	106,75	610	152,5	683,2	170,8			

RESSORT CHARGE EXTRA LEGERE COULEUR VIOLET

REF. 324

RESSORT CHARGE EXTRA LEGERE COULEUR VIOLET
RECTANGULAR WIRE DIE SPRING PURPLE COLOUR LIGHT EXTRALOAD
SYSTEM-DRUCKFEDER, PURPURROT

GAMME DISPONIBLE

D	D1	L	K	A		B		C		REF. 324
				35 %		50 %		Approximatif		
mm	mm	mm	N/mm	N	mm	N	mm	N	mm	
32	16	38	43,8	582,54	13,3	832,2	19	932,064	21,28	
		44	37,5	577,5	15,4	825	22	924	24,64	
		51	32,3	576,555	17,85	823,65	25,5	922,488	28,56	
		64	25,4	568,96	22,4	812,8	32	910,336	35,84	
		76	21,3	566,58	26,6	809,4	38	906,528	42,56	
		89	18,1	563,815	31,15	805,45	44,5	902,104	49,84	
		102	15,8	564,06	35,7	805,8	51	902,496	57,12	
		115	13,9	559,475	40,25	799,25	57,5	895,16	64,4	
		127	12,6	560,07	44,45	800,1	63,5	896,112	71,12	
		139	11,4	554,61	48,65	792,3	69,5	887,376	77,84	
		152	10,5	558,6	53,2	798	76	893,76	85,12	
		178	8,9	554,47	62,3	792,1	89	887,152	99,68	
		203	7,8	554,19	71,05	791,7	101,5	886,704	113,68	
Section du fil 6,4 x 2,65		254	6,2	551,18	88,9	787,4	127	881,888	142,24	
		305	5,2	555,1	106,75	793	152,5	888,16	170,8	
40	20	51	50,8	906,78	17,85	1295,4	25,5	1450,848	28,56	
		64	39,7	889,28	22,4	1270,4	32	1422,848	35,84	
		76	33,1	880,46	26,6	1257,8	38	1408,736	42,56	
		89	28,1	875,315	31,15	1250,45	44,5	1400,504	49,84	
		102	24,5	874,65	35,7	1249,5	51	1399,44	57,12	
		115	21,6	869,4	40,25	1242	57,5	1391,04	64,4	
		127	19,5	866,775	44,45	1238,25	63,5	1386,84	71,12	
		139	17,8	865,97	48,65	1237,1	69,5	1385,552	77,84	
		152	16,3	867,16	53,2	1238,8	76	1387,456	85,12	
		178	13,8	859,74	62,3	1228,2	89	1375,584	99,68	
		203	12,1	859,705	71,05	1228,15	101,5	1375,528	113,68	
Section du fil 7,8 x 3,4		254	9,7	862,33	88,9	1231,9	127	1379,728	142,24	
		305	8	854	106,75	1220	152,5	1366,4	170,8	
50	25	64	80,2	1796,48	22,4	2566,4	32	2874,368	35,84	
		76	66,9	1779,54	26,6	2542,2	38	2847,264	42,56	
		89	56,6	1763,09	31,15	2518,7	44,5	2820,944	49,84	
		102	49,3	1760,01	35,7	2514,3	51	2816,016	57,12	
		115	43,5	1750,875	40,25	2501,25	57,5	2801,4	64,4	
		127	39,3	1746,885	44,45	2495,55	63,5	2795,016	71,12	
		139	35,8	1741,67	48,65	2488,1	69,5	2786,672	77,84	
		152	32,8	1744,96	53,2	2492,8	76	2791,936	85,12	
		178	27,8	1731,94	62,3	2474,2	89	2771,104	99,68	
		203	24,2	1719,41	71,05	2456,3	101,5	2751,056	113,68	
		Section du fil 10,7 x 4,4		254	19,2	1706,88	88,9	2438,4	127	2731,008
		305	16	1708	106,75	2440	152,5	2732,8	170,8	

RESSORT CHARGE LEGERE COULEUR VERT

ISO 10243

REF. 355

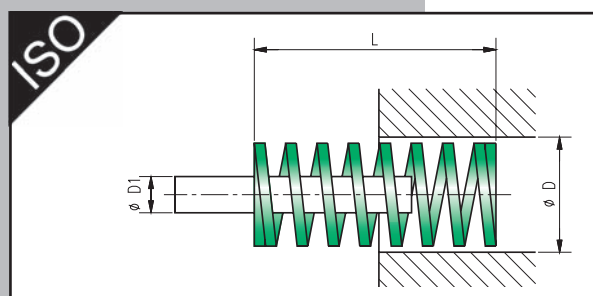
 RESSORT CHARGE LEGERE COULEUR VERT
 RECTANGULAR WIRE DIE SPRING GREEN COLOUR LIGHT LOAD
 SYSTEM-DRUCKFEDER, GRÜN

		GAMME DISPONIBLE								REF. 355
D	D1	L	K	A 30 %		B 40 %		C Approximatif		
mm	mm	mm	N/mm	N	mm	N	mm	N	mm	
10	5	25	10	75	7,5	100	10	130	13	
		32	8,5	82	9,6	109	12,8	136	16	
		38	6,8	78	11,4	103	15,2	136	20	
		44	6	79	13,2	106	17,6	144	24	
		51	5	77	15,3	102	20,4	135	27	
		64	4,3	83	19,2	110	25,6	151	35	
		76	3,2	73	22,8	97	30,4	125	39	
		305	1,1	101	91,5	134	122	169	154	
Section du fil 1,7 x 1,1										
12,5	6,3	25	17,9	134	7,5	179	10	233	13	
		32	16,4	157	9,6	210	12,8	279	17	
		38	13,6	155	11,4	207	15,2	286	21	
		44	12,1	160	13,2	213	17,6	315	26	
		51	11,4	174	15,3	233	20,4	331	29	
		64	9,3	179	19,2	238	25,6	344	37	
		76	7,1	162	22,8	216	30,4	298	42	
		89	5,4	144	26,7	192	35,6	270	50	
		102	4,6	141	30,6	188	40,8	267	58	
Section du fil 2,3 x 1,5										
16	8	25	23,4	176	7,5	234	10	304	13	
		32	22,9	220	9,6	293	12,8	389	17	
		38	19,3	220	11,4	293	15,2	386	20	
		44	17,1	226	13,2	301	17,6	428	25	
		51	15,7	240	15,3	320	20,4	424	27	
		64	10,7	205	19,2	274	25,6	385	36	
		76	10	228	22,8	304	30,4	430	43	
		89	8,6	230	26,7	306	35,6	447	52	
		102	7,8	239	30,6	318	40,8	452	58	
Section du fil 3,2 x 1,7										
20	10	25	55,8	419	7,5	558	10	725	13	
		32	45	432	9,6	576	12,8	765	17	
		38	33,3	380	11,4	506	15,2	666	20	
		44	30	396	13,2	528	17,6	720	24	
		51	24,5	375	15,3	500	20,4	662	27	
		64	20	384	19,2	512	25,6	700	35	
		76	16	365	22,8	486	30,4	640	40	
		89	14	374	26,7	498	35,6	686	49	
		102	12	367	30,6	490	40,8	660	55	
		115	10,9	376	34,5	501	46	676	62	
		127	9,5	362	38,1	483	50,8	675	71	
		139	8,4	350	41,7	467	55,6	638	76	
		152	7,5	342	45,6	456	60,8	608	81	
		305	4	366	91,5	488	122	672	168	
Section du fil 4 x 2,1										
25	12,5	25	100	750	7,5	1000	10	1200	12	
		32	80,3	771	9,6	1028	12,8	1285	16	
		38	62	707	11,4	942	15,2	1178	19	
		44	52,9	698	13,2	931	17,6	1164	22	
		51	44	673	15,3	898	20,4	1100	25	
		64	35,2	676	19,2	901	25,6	1197	34	
		76	28	638	22,8	851	30,4	1064	38	
		89	24	641	26,7	854	35,6	1152	48	
		102	21,1	646	30,6	861	40,8	1139	54	
		115	18,7	645	34,5	860	46	1141	61	
		127	16,7	636	38,1	848	50,8	1152	69	
		139	15,3	638	41,7	851	55,6	1148	75	
		152	14	638	45,6	851	60,8	1134	81	
		178	12,5	668	53,4	890	71,2	1200	96	
		203	10,4	633	60,9	844	81,2	1144	110	
		305	7	641	91,5	854	122	1176	168	
		Section du fil 5,3 x 2,7								

RESSORT CHARGE LEGERE COULEUR VERT

ISO 10243

REF. 355



REF. 355 D=40 L=127 → 355-40-127

D mm	D1 mm	L mm	K N/mm	A 30 %		B 40 %		C Approximatif		REF. 355
				N	mm	N	mm	N	mm	
32	16	38	94	1072	11,4	1429	15,2	1692	18	
		44	79,5	1049	13,2	1399	17,6	1749	22	
		51	67	1025	15,3	1367	20,4	1675	25	
		64	53	1018	19,2	1357	25,6	1802	34	
		76	44	1003	22,8	1338	30,4	1760	40	
		89	37,2	993	26,7	1324	35,6	1786	48	
		102	32	979	30,6	1306	40,8	1760	55	
		115	29	1001	34,5	1334	46	1827	63	
		127	25	953	38,1	1270	50,8	1725	69	
		139	23	959	41,7	1279	55,6	1771	77	
		152	21,5	980	45,6	1307	60,8	1742	81	
		178	18,2	972	53,4	1296	71,2	1729	95	
		203	15,8	962	60,9	1283	81,2	1770	112	
		254	12,5	953	76,2	1270	101,6	1788	143	
305	10,3	942	91,5	1257	122	1803	175			
40	20	51	92	1408	15,3	1877	20,4	2300	25	
		64	73	1402	19,2	1869	25,6	2409	33	
		76	63	1436	22,8	1915	30,4	2457	39	
		89	51	1362	26,7	1816	35,6	2397	47	
		102	43	1316	30,6	1754	40,8	2322	54	
		115	39,6	1366	34,5	1822	46	2416	61	
		127	37	1410	38,1	1880	50,8	2442	66	
		139	32	1334	41,7	1779	55,6	2432	76	
		152	28	1277	45,6	1702	60,8	2268	81	
		178	25,2	1346	53,4	1794	71,2	2344	93	
203	22,7	1382	60,9	1843	81,2	2497	110			
254	17	1295	76,2	1727	101,6	2312	136			
305	14,8	1354	91,5	1806	122	2412	163			
50	25	64	156	2995	19,2	3994	25,6	4836	31	
		76	125	2850	22,8	3800	30,4	4500	36	
		89	109	2910	26,7	3880	35,6	4796	44	
		102	94	2876	30,6	3835	40,8	4606	49	
		115	81	2795	34,5	3726	46	4860	60	
		127	71	2705	38,1	3607	50,8	4544	64	
		139	66,5	2773	41,7	3697	55,6	4655	70	
		152	60	2736	45,6	3648	60,8	4620	77	
		178	52	2777	53,4	3702	71,2	4888	94	
		203	44	2680	60,9	3573	81,2	4620	105	
		229	38,2	2624	68,7	3499	91,6	4813	126	
		254	35	2667	76,2	3556	101,6	4795	137	
305	28,5	2608	91,5	3477	122	4788	168			
63	38	76	189	4309	22,8	5746	30,4	7182	38	
		89	158	4219	26,7	5625	35,6	7110	45	
		102	131	4009	30,6	5345	40,8	6812	52	
		115	116	4002	34,5	5336	46	6960	60	
		127	103	3924	38,1	5232	50,8	6489	63	
		152	84,3	3844	45,6	5125	60,8	6575	78	
		178	71,5	3818	53,4	5091	71,2	6364	89	
		203	61,7	3758	60,9	5010	81,2	6664	108	
		254	47	3581	76,2	4775	101,6	6439	137	
		305	38,2	3495	91,5	4660	122	6227	163	

RESSORTS

RESSORT CHARGE MOYENNE COULEUR BLEU

REF. 356

ISO 10243

RESSORT CHARGE MOYENNE COULEUR BLEU
RECTANGULAR WIRE DIE SPRING BLUE COLOUR MEDIUM LOAD
SYSTEM-DRUCKFEDER, BLAU

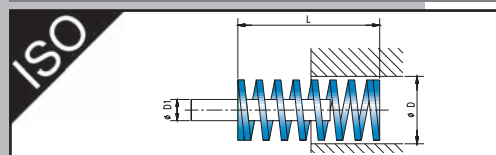
GAMME DISPONIBLE

D	D1	L	K	A 25 %		B 37,5 %		C Approximatif		REF. 356	
				N	mm	N	mm	N	mm		
mm	mm	mm	N/mm	N	mm	N	mm	N	mm		
10	5	Section du fil 1,8 x 1,2	25	16	100	6,3	150	9,4	192	12	
			32	13	104	8	156	12	182	14	
			38	11,9	113	9,5	170	14,3	226	19	
			44	10,3	113	11	170	16,5	237	23	
			51	8,9	113	12,8	170	19,1	240	27	
			64	7,5	120	16	180	24	233	31	
			76	5,3	101	19	151	28,5	196	37	
			305	1,6	122	76,3	183	114,4	219	137	
12,5	6,3	Section du fil 2,5 x 1,7	25	30	188	6,3	281	9,4	300	10	
			32	24,8	198	8	298	12	322	13	
			38	21,4	203	9,5	305	14,3	342	16	
			44	18,5	204	11	305	16,5	370	20	
			51	15,5	198	12,8	296	19,1	388	25	
			64	12,1	194	16	290	24	339	28	
			76	10,2	194	19	291	28,5	347	34	
			305	2,1	160	76,3	240	114,4	269	128	
16	8	Section du fil 3,2 x 2	25	49,4	309	6,3	463	9,4	543	11	
			32	37,1	297	8	445	12	557	15	
			38	33,9	322	9,5	483	14,3	610	18	
			44	30	330	11	495	16,5	660	22	
			51	26,4	337	12,8	505	19,1	634	24	
			64	20,5	328	16	492	24	656	32	
			76	17,8	338	19	507	28,5	641	36	
			305	4,8	366	76,3	549	114,4	667	139	
20	10	Section du fil 4 x 2,4	25	98	613	6,3	919	9,4	980	10	
			32	72,6	581	8	871	12	944	13	
			38	56	532	9,5	798	14,3	896	16	
			44	47,5	523	11	784	16,5	903	19	
			51	41,7	532	12,8	798	19,1	876	21	
			64	32,3	517	16	775	24	904	28	
			76	25,1	477	19	715	28,5	828	33	
			89	22	490	22,3	734	33,4	902	41	
			102	19,8	505	25,5	757	38,3	950	48	
			115	18,1	520	28,8	781	43,1	996	55	
			127	16,6	527	31,8	791	47,6	1013	61	
			305	6,1	465	76,3	698	114,4	891	146	
25	12,5	Section du fil 5,3 x 3,1	25	147	919	6,3	1378	9,4	1617	11	
			32	118	944	8	1416	12	1534	13	
			38	93	884	9,5	1325	14,3	1674	18	
			44	80,8	889	11	1333	16,5	1697	21	
			51	68,6	875	12,8	1312	19,1	1578	23	
			64	53	848	16	1272	24	1590	30	
			76	43,2	821	19	1231	28,5	1512	35	
			89	38,2	850	22,3	1275	33,4	1643	43	
			102	33	842	25,5	1262	38,3	1617	49	
			115	28	805	28,8	1208	43,1	1568	56	
			127	25,9	822	31,8	1233	47,6	1554	60	
			139	23,2	806	34,8	1209	52,1	1508	65	
			152	20,8	790	38	1186	57	1477	71	
			178	17,8	792	44,5	1188	66,8	1513	85	
			305	10,2	778	76,3	1167	114,4	1530	150	

RESSORT CHARGE MOYENNE COULEUR BLEU

REF. 356

ISO 10243



REF. 356 D=40 L=127 → 356-40-127

D mm	D1 mm	L mm	K N/mm	A 25 %		B 37,5 %		C Approximatif		REF. 356		
				N	mm	N	mm	N	mm			
32	16	38	185	1758	9,5	2636	14,3	3145	17			
		44	158	1738	11	2607	16,5	3002	19			
		51	134	1709	12,8	2563	19,1	3082	23			
		64	99	1584	16	2376	24	2970	30			
		76	80,5	1530	19	2294	28,5	2737	34			
		89	69,1	1537	22,3	2306	33,4	2902	42			
		102	58,8	1499	25,5	2249	38,3	2764	47			
		115	51,5	1481	28,8	2221	43,1	2833	55			
		127	44,8	1422	31,8	2134	47,6	2733	61			
		139	42,3	1470	34,8	2205	52,1	2876	68			
		152	37,8	1436	38	2155	57	2835	75			
		178	32,5	1446	44,5	2169	66,8	2893	89			
		203	28,9	1467	50,8	2200	76,1	2919	101			
Section du fil 6,8 x 4		254	21,4	1359	63,5	2038	95,3	2654	124			
		305	18,3	1395	76,3	2093	114,4	2745	150			
40	20	51	182	2315	12,8	3473	19,1	3814	21			
		64	140	2240	16	3360	24	3920	28			
		76	108	2052	19	3078	28,5	3564	33			
		89	90,7	2018	22,3	3027	33,4	3719	41			
		102	81	2066	25,5	3098	38,3	3645	45			
		115	71,8	2064	28,8	3096	43,1	3734	52			
		127	62,7	1991	31,8	2986	47,6	3699	59			
		139	57,5	1998	34,8	2997	52,1	3795	66			
		152	51,6	1961	38	2941	57	3664	71			
		160	47,5	1900	40	2850	60	3420	72			
		178	44,1	1962	44,5	2944	66,8	3660	83			
		203	36,7	1863	50,8	2794	76,1	3450	94			
		Section du fil 8,1 x 4,8		254	30,1	1911	63,5	2867	95,3	3431	114	
		305	24,6	1876	76,3	2814	114,4	3641	148			
50	25	64	209	3344	16	5016	24	6270	30			
		76	168	3192	19	4788	28,5	6048	36			
		89	140	3115	22,3	4673	33,4	6020	43			
		102	119	3035	25,5	4552	38,3	5712	48			
		115	106	3048	28,8	4571	43,1	5830	55			
		127	97	3080	31,8	4620	47,6	6111	63			
		139	87	3023	34,8	4535	52,1	5742	66			
		152	80	3040	38	4560	57	5760	72			
		160	76	3040	40	4560	60	5928	78			
		178	69,5	3093	44,5	4639	66,8	5908	85			
		203	59,8	3035	50,8	4552	76,1	5681	95			
		229	50,9	2914	57,3	4371	85,9	5803	114			
		Section du fil 10,9 x 6		254	43,9	2788	63,5	4181	95,3	5488	125	
		305	38,6	2943	76,3	4415	114,4	5790	150			
63	38	76	312	5928	19	8892	28,5	9360	30			
		89	260	5785	22,3	8678	33,4	9880	38			
		102	221	5636	25,5	8453	38,3	9503	43			
		115	187	5376	28,8	8064	43,1	9350	50			
		127	168	5334	31,8	8001	47,6	8736	52			
		152	136	5168	38	7752	57	9112	67			
		160	128	5120	40	7680	60	8960	70			
		178	114	5073	44,5	7610	66,8	8892	78			
		203	100	5075	50,8	7613	76,1	8800	88			
		229	89,2	5107	57,3	7660	85,9	9098	102			
		254	78,4	4978	63,5	7468	95,3	9016	115			
		Section du fil 11,5 x 9,3		305	64,7	4933	76,3	7400	114,4	8670	134	
				315	62,8	4946	78,8	7418	118	9043	144	
		400	48,5	4850	100	7275	150	9555	197			

RESSORT CHARGE FORTE COULEUR ROUGE

REF. 357

ISO 10243

RESSORT CHARGE FORTE COULEUR ROUGE
RECTANGULAR WIRE DIE SPRING RED COLOUR HEAVY LOAD
SYSTEM-DRUCKFEDER, ROT

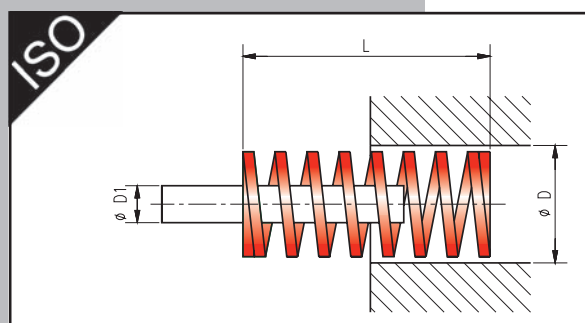
GAMME DISPONIBLE

D	D1	L	K	A 20 %		B 30 %		C Approximatif		REF. 357
				N	mm	N	mm	N	mm	
mm	mm	mm	N/mm	N	mm	N	mm	N	mm	
10	5	25	22,1	111	5	166	7,5	199	9	
		32	17,5	112	6,4	168	9,6	210	12	
		38	17,1	130	7,6	195	11,4	257	15	
		44	15	132	8,8	198	13,2	255	17	
		51	12,8	131	10,2	196	15,3	269	21	
		64	10,7	137	12,8	205	19,2	278	26	
		76	7,5	114	15,2	171	22,8	233	31	
		305	2,1	128	61	192	91,5	256	122	
12,5	6,3	25	42,1	211	5	316	7,5	379	9	
		32	33,2	212	6,4	319	9,6	432	13	
		38	29,3	223	7,6	334	11,4	440	15	
		44	24,6	216	8,8	325	13,2	443	18	
		51	19,6	200	10,2	300	15,3	392	20	
		64	15	192	12,8	288	19,2	390	26	
		76	13,2	201	15,2	301	22,8	396	30	
		89	11,4	203	17,8	304	26,7	399	35	
		102	6,4	192	20,4	287	30,6	385	41	
		305	2,8	171	61	256	91,5	344	123	
16	8	25	75,7	379	5	568	7,5	681	9	
		32	52,8	338	6,4	507	9,6	739	14	
		38	48,5	369	7,6	553	11,4	825	17	
		44	42,8	377	8,8	565	13,2	856	20	
		51	37,1	378	10,2	568	15,3	779	21	
		64	30,3	388	12,8	582	19,2	848	28	
		76	25,7	391	15,2	586	22,8	848	33	
		89	21,7	386	17,8	579	26,7	846	39	
		102	19,3	394	20,4	591	30,6	849	44	
		305	7,1	433	61	650	91,5	902	127	
20	10	25	216	1080	5	1620	7,5	1944	9	
		32	168	1075	6,4	1613	9,6	1848	11	
		38	129	980	7,6	1471	11,4	1677	13	
		44	112	986	8,8	1478	13,2	1792	16	
		51	94	959	10,2	1438	15,3	1880	20	
		64	72,1	923	12,8	1384	19,2	1803	25	
		76	59,7	907	15,2	1361	22,8	1731	29	
		89	50,5	899	17,8	1348	26,7	1768	35	
		102	44,2	902	20,4	1353	30,6	1768	40	
		115	38,4	883	23	1325	34,5	1805	47	
		127	34,1	866	25,4	1299	38,1	1773	52	
		139	31	862	27,8	1293	41,7	1767	57	
		152	28,2	857	30,4	1286	45,6	1748	62	
		305	15	915	61	1373	91,5	1815	121	
25	12,5	25	375	1875	5	2813	7,5	3375	9	
		32	297	1901	6,4	2851	9,6	3267	11	
		38	219	1664	7,6	2497	11,4	3066	14	
		44	187	1646	8,8	2468	13,2	2992	16	
		51	156	1591	10,2	2387	15,3	2694	19	
		64	123	1574	12,8	2362	19,2	3198	26	
		76	99	1505	15,2	2257	22,8	2871	29	
		89	84	1495	17,8	2243	26,7	2940	35	
		102	73	1489	20,4	2234	30,6	2847	39	
		115	65	1495	23	2243	34,5	2925	45	
		127	57,7	1466	25,4	2198	38,1	2770	48	
		139	52,7	1465	27,8	2198	41,7	2846	54	
		152	47,8	1453	30,4	2180	45,6	2868	60	
		178	41	1460	35,6	2189	53,4	2747	67	
		203	35,8	1453	40,6	2180	60,9	2864	80	
		305	22,9	1397	61	2095	91,5	2725	119	

RESSORT CHARGE FORTE COULEUR ROUGE

ISO 10243

REF. 357



REF. 357 D=40 L=127 → 357-40-127

D mm	D1 mm	L mm	K N/mm	A 20 %		B 30 %		C Approximatif		REF. 357		
				N	mm	N	mm	N	mm			
32	16	38	388	2949	7,6	4423	11,4	5044	13			
		44	324	2851	8,8	4277	13,2	5184	16			
		51	272	2774	10,2	4162	15,3	4896	18			
		64	212	2714	12,8	4070	19,2	4876	23			
		76	172	2614	15,2	3922	22,8	4644	27			
		89	141	2510	17,8	3765	26,7	4653	33			
		102	122	2489	20,4	3733	30,6	4758	39			
		115	107	2461	23	3692	34,5	4601	43			
		127	93	2362	25,4	3543	38,1	4371	47			
		139	86	2391	27,8	3586	41,7	4386	51			
		152	78	2371	30,4	3557	45,6	4290	55			
		178	67,2	2392	35,6	3588	53,4	4637	69			
		203	59,1	2399	40,6	3599	60,9	4787	81			
		254	46,4	2357	50,8	3536	76,2	4594	99			
305	38	2318	61	3477	91,5	4522	119					
40	20	51	350	3570	10,2	5355	15,3	6300	18			
		64	269	3443	12,8	5165	19,2	6725	25			
		76	219	3329	15,2	4993	22,8	6570	30			
		89	190	3382	17,8	5073	26,7	6840	36			
		102	163	3325	20,4	4988	30,6	6683	41			
		115	142	3266	23	4899	34,5	6674	47			
		127	128	3251	25,4	4877	38,1	6784	53			
		139	115	3197	27,8	4796	41,7	6440	56			
		152	105	3192	30,4	4788	45,6	6510	62			
		178	89	3168	35,6	4753	53,4	6230	70			
		203	77	3126	40,6	4689	60,9	6391	83			
		254	61	3099	50,8	4648	76,2	6161	101			
		305	51	3111	61	4667	91,5	6477	127			
		50	25	64	413	5286	12,8	7930	19,2	10738	26	
76	339			5153	15,2	7729	22,8	9831	29			
89	288			5126	17,8	7690	26,7	10080	35			
102	245			4998	20,4	7497	30,6	10045	41			
115	215			4945	23	7418	34,5	10105	47			
127	192			4877	25,4	7315	38,1	10560	55			
139	168			4670	27,8	7006	41,7	10248	61			
152	154			4682	30,4	7022	45,6	10164	66			
178	134			4770	35,6	7156	53,4	10050	75			
203	117			4750	40,6	7125	60,9	10179	87			
254	89			4521	50,8	6782	76,2	9612	108			
305	73			4453	61	6680	91,5	9709	133			
63	38			76	630	9576	15,2	14364	22,8	15120	24	
				89	485	8633	17,8	12950	26,7	15520	32	
		102	434	8854	20,4	13280	30,6	15624	36			
		115	384	8832	23	13248	34,5	15360	40			
		127	349	8865	25,4	13297	38,1	15356	44			
		152	276	8390	30,4	12586	45,6	15456	56			
		178	237	8437	35,6	12656	53,4	15405	65			
		203	210	8526	40,6	12789	60,9	15540	74			
		254	165	8382	50,8	12573	76,2	15510	94			
		305	134	8174	61	12261	91,5	15410	115			

RESSORTS

RESSORT CHARGE EXTRA FORTE COULEUR JAUNE

REF. 358

ISO 10243

RESSORT CHARGE EXTRA FORTE COULEUR JAUNE
RECTANGULAR WIRE DIE SPRING YELLOW COLOUR EXTRA LOAD
SYSTEM-DRUCKFEDER, GELB

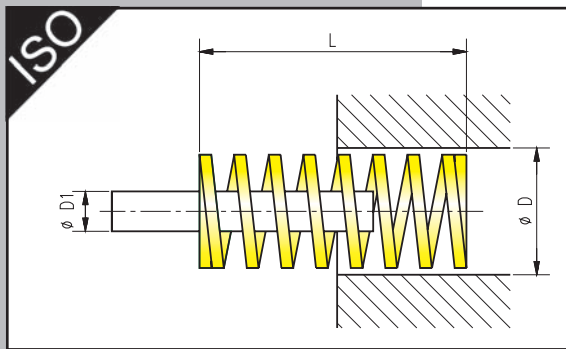
GAMME DISPONIBLE

D	D1	L	K	A		B		C		REF. 358	
				17 %		25 %		Approximatif			
mm	mm	mm	N/mm	N	mm	N	mm	N	mm		
10	5	Section du fil 1,9 x 1,5	25	36,8	156	4,3	230	6,3	331	9	
			32	27,9	152	5,4	223	8	335	12	
			38	23,7	153	6,5	225	9,5	332	14	
			44	19,2	144	7,5	211	11	326	17	
			51	16,5	143	8,7	210	12,8	314	19	
			64	13,2	144	10,9	211	16	304	23	
			76	10,9	141	12,9	207	19	327	30	
			305	2,6	135	51,9	198	76,3	304	117	
12,5	6,3	Section du fil 2,3 x 2,2	25	58,5	249	4,3	366	6,3	527	9	
			32	43,9	239	5,4	351	8	527	12	
			38	36	233	6,5	342	9,5	504	14	
			44	30,3	227	7,5	333	11	545	18	
			51	26,2	227	8,7	334	12,8	524	20	
			64	21,2	231	10,9	339	16	572	27	
			76	17,1	221	12,9	325	19	547	32	
			89	14,5	219	15,1	323	22,3	551	38	
16	8	Section du fil 3,2 x 2,7	102	12,5	216	17,3	319	25,5	513	41	
			305	4,3	223	51,9	328	76,3	495	115	
			25	118	502	4,3	738	6,3	1180	10	
			32	89	484	5,4	712	8	1068	12	
			38	72,1	466	6,5	685	9,5	1009	14	
			44	60,9	456	7,5	670	11	1035	17	
			51	52,3	453	8,7	667	12,8	994	19	
			64	41,2	448	10,9	659	16	1030	25	
20	10	Section du fil 4,1 x 3,7	76	34,1	441	12,9	648	19	989	29	
			89	29,5	446	15,1	656	22,3	1062	36	
			102	25,6	444	17,3	653	25,5	973	38	
			305	8,4	436	51,9	641	76,3	1008	120	
			25	293	1245	4,3	1831	6,3	2051	7	
			32	224	1219	5,4	1792	8	2240	10	
			38	177	1143	6,5	1682	9,5	2124	12	
			44	149	1115	7,5	1639	11	2086	14	
			51	128	1110	8,7	1632	12,8	2048	16	
			64	99	1077	10,9	1584	16	2178	22	
			76	81,7	1056	12,9	1552	19	2043	25	
			89	69,5	1052	15,1	1546	22,3	2155	31	
25	12,5	Section du fil 5,6 x 4,6	102	60,6	1051	17,3	1545	25,5	2182	36	
			115	53	1036	19,6	1524	28,8	2226	42	
			127	47,5	1026	21,6	1508	31,8	2043	43	
			139	43	1016	23,6	1494	34,8	2064	48	
			152	39	1008	25,8	1482	38	2028	52	
			305	21,2	1099	51,9	1617	76,3	2226	105	
			32	374	2037	5,4	2995	8	4118	11	
			38	346	2235	6,5	3287	9,5	4498	13	
			44	244	1825	7,5	2684	11	3904	16	
			51	208	1799	8,7	2646	12,8	3735	18	
			64	161	1752	10,9	2576	16	3703	23	
			76	131	1690	12,9	2485	19	3401	26	
89	111	1672	15,1	2459	22,3	3426	31				
102	96,3	1670	17,3	2456	25,5	3467	36				
115	85,7	1675	19,6	2464	28,8	3514	41				
127	76,3	1647	21,6	2423	31,8	3586	47				
152	63,5	1641	25,8	2413	38	3429	54				
178	53,9	1631	30,3	2399	44,5	3396	63				
203	47	1622	34,5	2385	50,8	3384	72				
305	30,9	1602	51,9	2356	76,3	3492	113				

RESSORT CHARGE EXTRA FORTE COULEUR JAUNE

REF. 358

ISO 10243



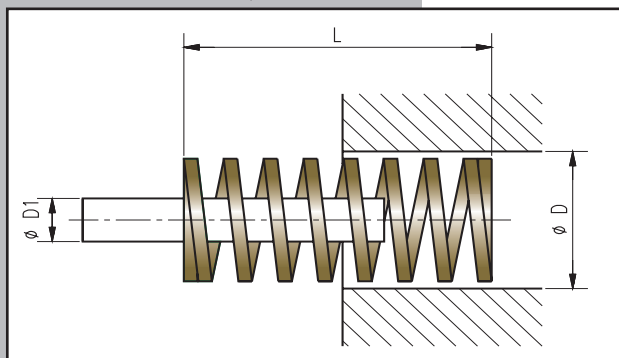
REF. 358 D=40 L=127 → 358-40-127

D mm	D1 mm	L mm	K N/mm	A 17 %		B 25 %		C Approximatif		REF. 358
				N	mm	N	mm	N	mm	
32	16	38	528	3412	6,5	5018	9,5	6338	12	
		44	424	3175	7,5	4668	11	6366	15	
		51	353	3061	8,7	4501	12,8	6001	17	
		64	269	2929	10,9	4307	16	5922	22	
		76	219	2823	12,9	4152	19	5463	25	
		89	180	2728	15,1	4012	22,3	5950	33	
		102	155	2688	17,3	3953	25,5	5580	36	
		115	140	2737	19,6	4025	28,8	5880	42	
		127	124	2677	21,6	3937	31,8	5704	46	
		152	102	2636	25,8	3876	38	5712	56	
		178	88,2	2669	30,3	3925	44,5	5645	64	
		203	76	2623	34,5	3857	50,8	5396	71	
		254	60,8	2625	43,2	3861	63,5	5472	90	
305	49	2541	51,9	3736	76,3	5047	103			
40	20	51	628	5445	8,7	8007	12,8	10676	17	
		64	487	5299	10,9	7792	16	11201	23	
		76	379	4897	12,9	7201	19	10233	27	
		89	321	4857	15,1	7142	22,3	9951	31	
		102	281	4873	17,3	7166	25,5	10116	36	
		115	245	4790	19,6	7044	28,8	9800	40	
		127	221	4771	21,6	7017	31,8	9724	44	
		139	202	4773	23,6	7020	34,8	10504	52	
		152	168	4341	25,8	6384	38	9408	56	
		178	148	4478	30,3	6586	44,5	9028	61	
		203	132	4555	34,5	6699	50,8	9636	73	
		254	107	4620	43,2	6795	63,5	9951	93	
		305	87,8	4552	51,9	6695	76,3	9307	106	
50	25	64	709	7714	10,9	11344	16	14889	21	
		76	572	7390	12,9	10868	19	14300	25	
		89	475	7187	15,1	10569	22,3	13300	28	
		102	405	7023	17,3	10328	25,5	13365	33	
		115	352	6882	19,6	10120	28,8	13376	38	
		127	316	6822	21,6	10033	31,8	13588	43	
		139	289	6829	23,6	10043	34,8	13583	47	
		152	289	6829	23,6	10043	34,8	13583	47	
		178	239	6176	25,8	9082	38	12667	53	
		203	187	6453	34,5	9490	50,8	13277	71	
		254	153	6607	43,2	9716	63,5	13923	91	
		305	127	6585	51,9	9684	76,3	13462	106	
		63	38	76	842	10879	12,9	15998	19	20208
89	726			10984	15,1	16154	22,3	20328	28	
102	656			11375	17,3	16728	25,5	20336	31	
115	534			10440	19,6	15353	28,8	20292	38	
127	480			10363	21,6	15240	31,8	20160	42	
152	396			10233	25,8	15048	38	20196	51	
178	335			10137	30,3	14908	44,5	20100	60	
203	297			10249	34,5	15073	50,8	20196	68	
254	235			10147	43,2	14923	63,5	19975	85	
305	194			10059	51,9	14793	76,3	19982	103	

RESSORT CHARGE HYPER FORTE COULEUR BRONZE

REF. 359

RESSORT CHARGE HYPER FORTE COULEUR BRONZE
RECTANGULAR WIRE DIE SPRING BRONZE COLOUR HYPER LOAD
SYSTEM-DRUCKFEDER, BRONZE











REF. 359 D=25 L=64 → 359-25-64

GAMME DISPONIBLE

D mm	D1 mm	L mm	K N/mm	A 10 %		C Comprimé à bloc approx.		REF. 359		
				N	mm	N	mm			
25	12,5	44	1158	5095	4,4	9264	8			
		51	933	4758	5,1	9330	10			
		64	644	4122	6,4	8372	13			
		76	556	4226	7,6	8896	16			
		89	462	4112	8,9	9240	20			
		102	390	3978	10,2	8970	23			
		115	360	4140	11,5	9360	26			
		127	326	4140	12,7	9128	28			
		152	255	3876	15,2	8670	34			
		178	230	4094	17,8	8970	39			
		203	202	4101	20,3	9090	45			
Section du fil 5,7 x 7,4		305	136	4148	30,5	8568	63			
32	16	51	1150	5865	5,1	12650	11			
		64	887	5677	6,4	12418	14			
		76	733	5570	7,6	12460	17			
		89	612	5447	8,9	12853	21			
		102	544	5544	10,2	12502	23			
		115	494	5685	11,5	12359	25			
		127	432	5490	12,7	12968	30			
		152	356	5416	15,2	12471	35			
		178	304	5409	17,8	12459	41			
		203	265	5387	20,3	12472	47			
		Section du fil 7,4 x 8,8		254	214	5436	25,4	12412	58	
40	20	305	177	5385	30,5	12359	70			
		64	1228	7859	6,4	15964	13			
		76	1017	7729	7,6	16272	16			
		89	880	7832	8,9	17600	20			
		102	762	7772	10,2	17526	23			
		115	679	7809	11,5	17654	26			
		127	622	7899	12,7	17416	28			
		152	509	7737	15,2	18324	36			
		178	429	7636	17,8	18447	43			
		203	374	7592	20,3	18326	49			
		Section du fil 8,7 x 10,6		254	296	7518	25,4	18352	62	
50	25	305	246	7503	30,5	18450	75			
		76	1811	13764	7,6	25354	14			
		89	1410	12549	8,9	26790	19			
		102	1215	12393	10,2	26730	22			
		115	1076	12374	11,5	26900	25			
		127	968	12294	12,7	27104	28			
		152	806	12251	15,2	27404	34			
		178	698	12424	17,8	27920	40			
		203	612	12424	20,3	27540	45			
		Section du fil 11,8 x 13,4		254	472	11989	25,4	27376	58	
				305	388	11834	30,5	27160	70	

RESSORT A GAZ : VOIR DANS LE CATALOGUE "RESSORTS DE COMPRESSION POUR OUTILLAGES"

RESSORT A GAZ
GAS SPRING
GASDRUCKFEDER

Données		STANDARD				Course en mm														
		∅																		
Ressorts à gaz		mm	bar	daN	daN	5	10	15	25	38	50	63	80	100	125	160	200			
C 	370	19	128	100	160															
		25	129	200	320															
		32	137	350	560															
		38	131	500	800															
		50	141	1000	1600															
		63	147	1500	2400															
		75	157	2500	4000															
		95	151	4000	6400															
TOP 	372	25	157	400	640															
		32	154	700	1120															
		38	162	1000	1600															
		50	159	2000	3200															
		63	153	3000	4800															
		75	142	4000	6400															
		95	154	7000	11200															
		120	141	10000	16000															
SML 	376	32	196	500	800															
		38	197	750	1200															
		50	212	1500	2400															
		75	189	3000	4800															
CSM 	374	19	128	100	160															
		25	129	200	320															
		32	137	350	560															
		38	131	500	800															
		50	141	1000	1600															
		63	147	1500	2400															
		75	157	2500	4000															
		95	151	4000	6400															
CS 	375	19	191	150	240															
		25	195	300	480															
		32	197	500	800															
		38	205	1000	1600															
		50	209	2000	3200															
		63	189	3000	4800															
		75	190	5000	8000															
		95	182	8000	12800															

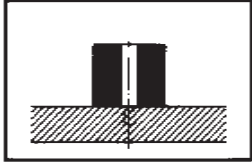
RESSORTS

RESSORT ELASTOMERE

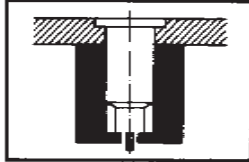
REF.390-391-394
395-396-397

RESSORT ELASTOMERE
URETHANE SPRING
ELASTOMERFEDER

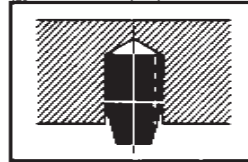
390 - 391



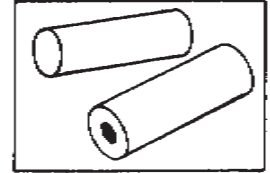
394



395



396 - 397



Ressorts en élastomère

Dévêtisseurs

Décolleurs/Amortisseurs

Jets, Barres

2 qualités d'élastomère selon l'utilisation

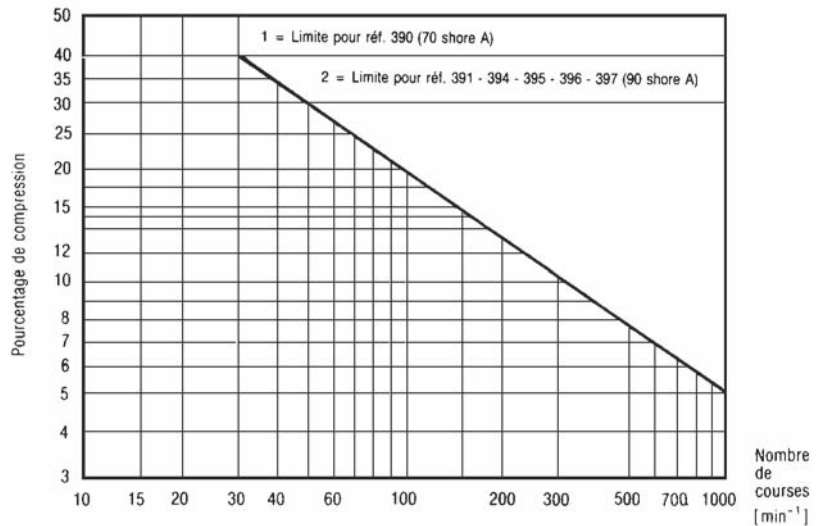
- **Grande course** chloroprène (CR) 70 shore A Réf. 390
- **Grande puissance** polyuréthane (PUR) 90 shore A Réf.391 - 394
395 - 396
397

Important

Fréquence de Course

Le nombre de courses/minute en utilisation dynamique continue doit être pris en compte. Une augmentation de la cadence correspond à une diminution du pourcentage de compression. En restant en dessous de la valeur limite, la longévité augmente en raison du faible échauffement (Hystérisis).

Le module d'élasticité varie en fonction de la température dont la gamme se situe entre -20°C et +60°C.



RESSORT ELASTOMERE

REF.390-391-394
395-396-397

RESSORT ELASTOMERE
URETHANE SPRING
ELASTOMERFEDER

Tolérances dimensionnelles

suivant norme M3 DIN 7715
(températures +20°C).

Tolérances de dureté

± 3 shore A (DIN 9835).

Directives de montage

Les ressorts peuvent être utilisés séparément, en parallèle ou superposés. Leur comportement puissance/course est conforme aux lois d'élasticité des ressorts traditionnels. Les directives de montage ci-après doivent être respectées pour parvenir à une utilisation maximum.

Mise en place

Les élastomères étant incompressibles, leur déformation sous charge se traduit par un gonflement. Le pourcentage de celui-ci est donc égal au pourcentage de compression.

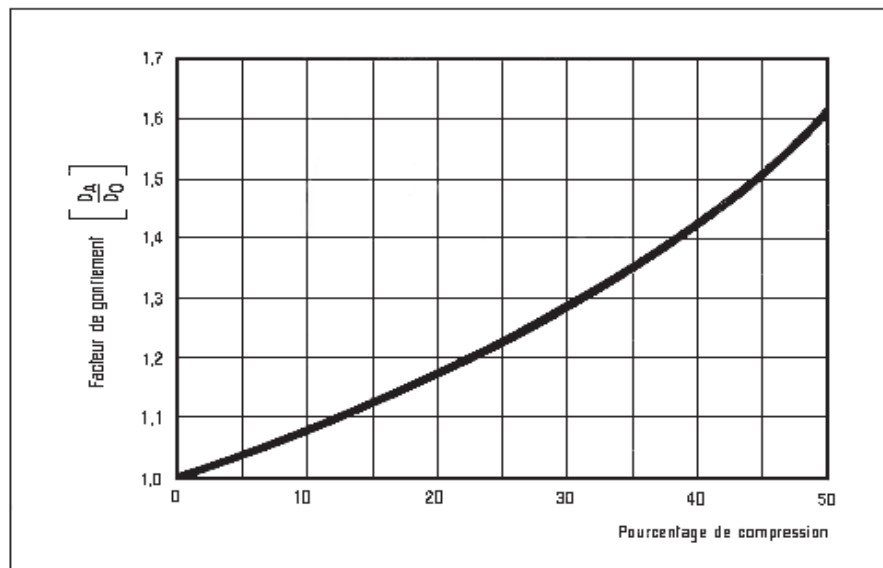
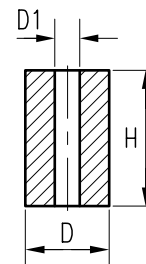
Guidage

Pour guider, centrer, éviter les frottements et risque de flambage, il est préférable d'utiliser des axes. Ceux-ci sont indispensables dans un montage en colonne ou lorsque la hauteur du ressort est supérieure au diamètre.

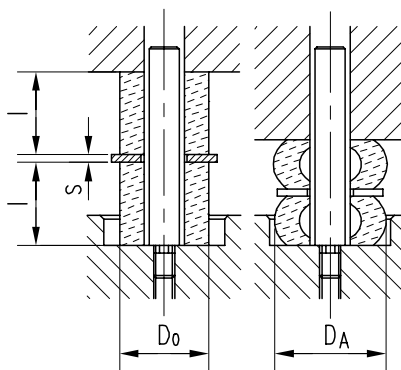
Montage en colonne

On obtient une plus grande course en superposant des ressorts. Ils seront guidés pour accroître leur longévité et séparés les uns des autres par des rondelles entretoises pour conserver leur autonomie de déformation. Sous une même puissance, les courses s'additionnent.

Dimensions (mm)	Tolérances admissibles pour	
	D et D1 ± mm	H ± mm
Jusqu'à 6,3	0,25	0,4
Au-dessus 6,3 jusqu'à 10	0,3	0,5
Au-dessus 10 jusqu'à 16	0,4	0,6
Au-dessus 16 jusqu'à 25	0,5	0,8
Au-dessus 25 jusqu'à 40	0,6	1,0
Au-dessus 40 jusqu'à 53	0,8	1,3
Au-dessus 53 jusqu'à 100	1	1,6
Au-dessus 100 jusqu'à 120	1,3	2,0



Courbe de gonflement



Guidage

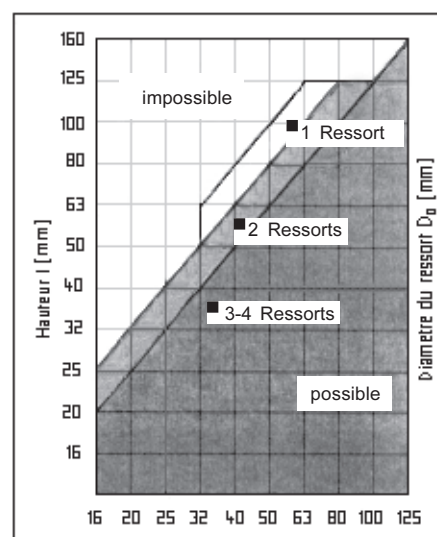
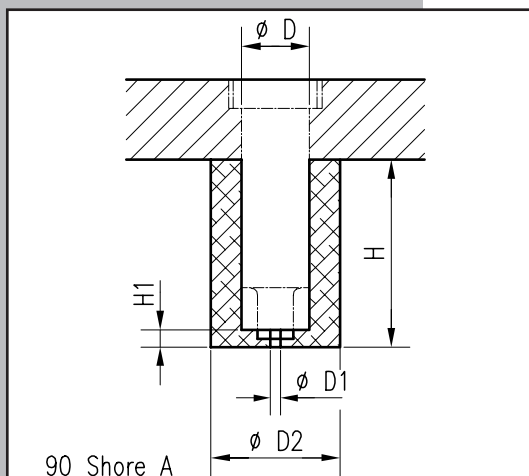


Diagramme d'empilage

DEVETISSEUR DE POINÇON (Polyuréthane)

REF. 394

DEVETISSEUR DE POINÇON (POLYURÉTHANE)
URETHANE STRIPPER (PUR)
ABSTREIFER



Se montent par emmanchement serré sur tous poinçons cylindriques de forme, ronde, carrée, ovale, triangulaire, etc...

Montage :

La longueur du dévêtisseur doit être supérieure de 1 à 2 mm à celle du poinçon.

Ils peuvent être coupés à longueur suivant besoin. Prévoir l'espace de gonflement.



REF. 394 D=10 H=55 → 394-10-55

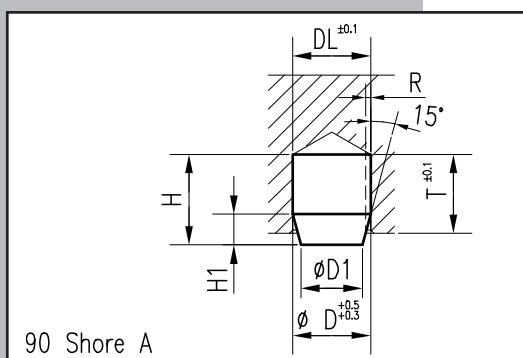
GAMME DISPONIBLE

D2	H1	D1	Force (N) sous course de			D	H	REF. 394
			3 mm	6 mm	9 mm			
17	5	1,6	600	1500	--	4	45	
19	5	1,6	650	1200	1800	6	55	
21	5	3	700	1300	2100	8	55	
23	5	3	900	1600	2400	10	55	
26	5	3	1100	1900	3000	13	55	
30	5	3	1400	2300	3700	16	55	
38	5	3	2100	3600	5500	20	55	
50	5	3	3700	6500	10200	25	55	

DECOLLEUR (Polyuréthane)

REF. 395

DECOLLEUR (POLYURÉTHANE)
EJECTOR / CUSHION (PUR)
AUSHEBER / PUFFER



Utilisés sur les outils et moules pour, éjecter, amortir et réduire le niveau sonore des impacts.

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.



REF. 395 D=24 → 395-24

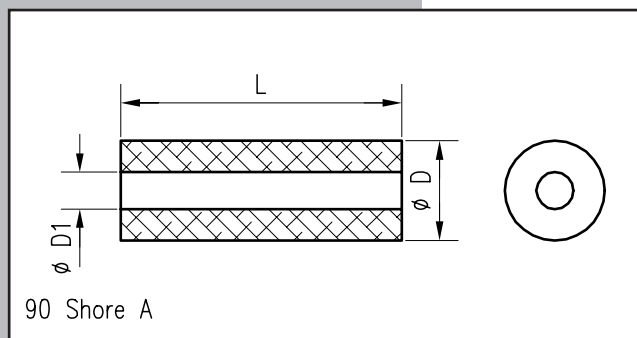
GAMME DISPONIBLE

H	H1	D1	R	DL	T	F (N) maxi	D	REF. 395
9,5	4,5	3,6	--	6	8	100	6	
15,5	7,5	6	1	10	13	450	10	
25	12	9,5	1,5	16	21	1500	16	
25	10	18	2	24	21	3000	24	
35	19	20	2,5	30	30	3000	30	
32	14	24	3	32	26	12000	32	
40	16	30	3	39,5	34	25000	39,5	

JET CREUX (Polyuréthane)

REF. 396

JET CREUX (POLYURÉTHANE)
HOLLOW ROD (PUR)
FEDERSTAB /-STANGE



Usinables, ces jets permettent la réalisation de pièces prototypes ou de présérie dont les dimensions ou formes ne correspondent pas aux dimensions de notre standard.



REF. 396 D=25 L=300 → 396-25-300

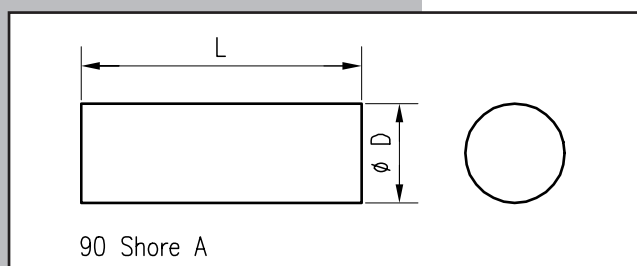
GAMME DISPONIBLE

D1	D	L	REF. 396
6,5	16	300	
8,5	20	300	
10,5	25	300	
13,5	32	300	
13,5	40	300	
17	50	400	
17	63	400	
21	80	400	
21	100	300	
27	125	300	

JET PLEIN (Polyuréthane)

REF. 397

JET PLEIN (POLYURÉTHANE)
SOLID ROD (PUR)
FEDERSTAB /-STANGE



Usinables, ces jets permettent la réalisation de pièces prototypes ou de présérie dont les dimensions ou formes ne correspondent pas aux dimensions de notre standard.



REF. 397 D=25 L=300 → 397-25-300

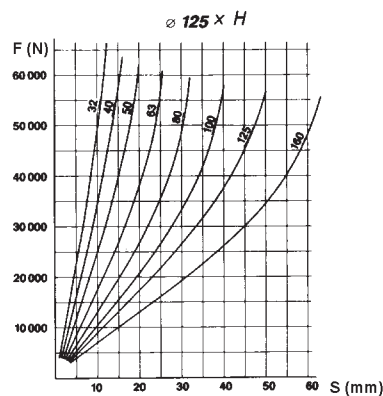
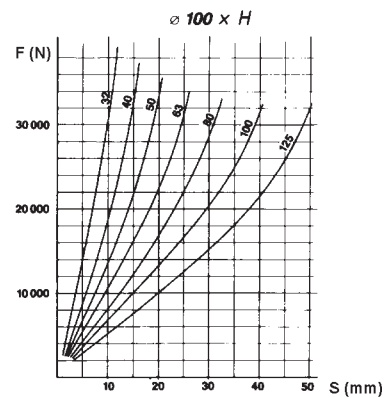
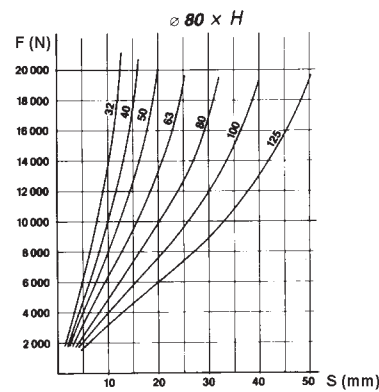
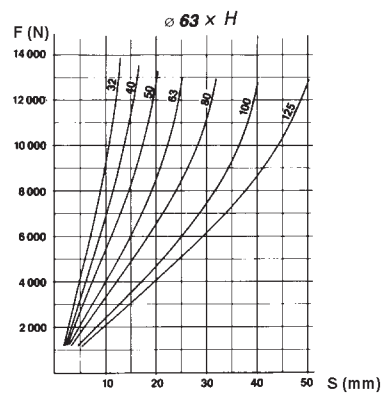
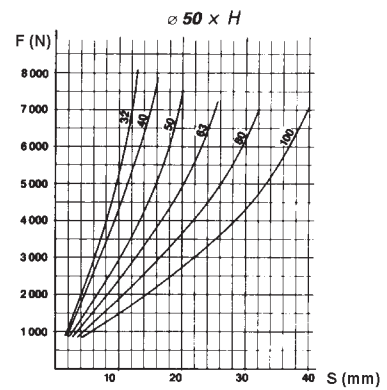
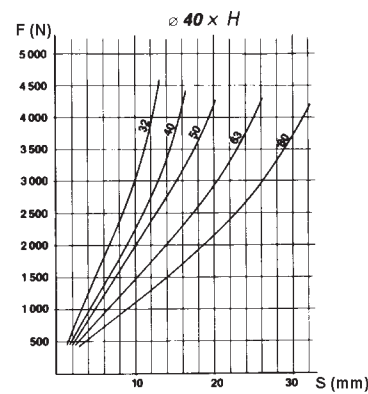
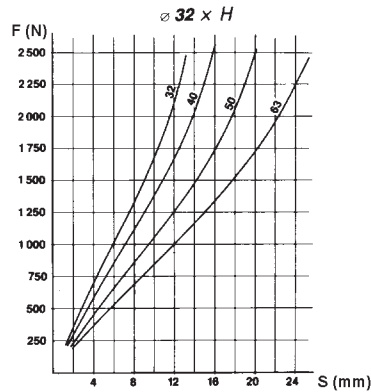
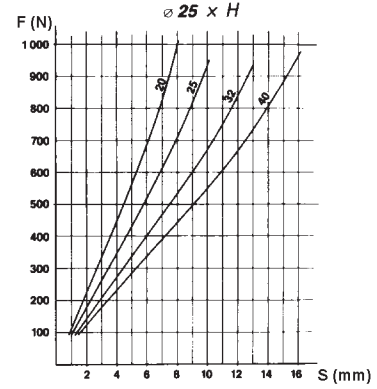
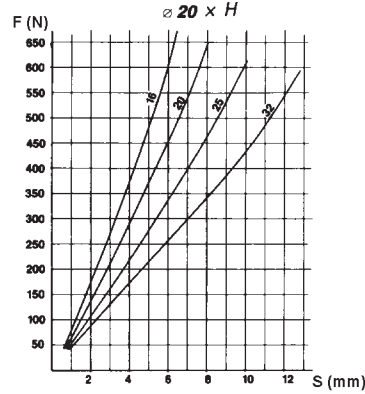
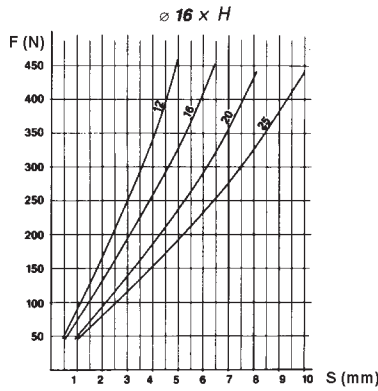
GAMME DISPONIBLE

D	L	REF. 397
16	300	
20	300	
25	300	
32	300	
40	300	
50	400	
63	400	
80	400	
100	300	
125	300	

RESSORT ELASTOMERE (Chloroprène noir)

REF. 390

RESSORT ELASTOMERE (CHLOROPRÈNE NOIR)
URETHANE SPRING (CHLOROPRENE BLACK)
ELASTOMERFEDER (SCHWARZ)



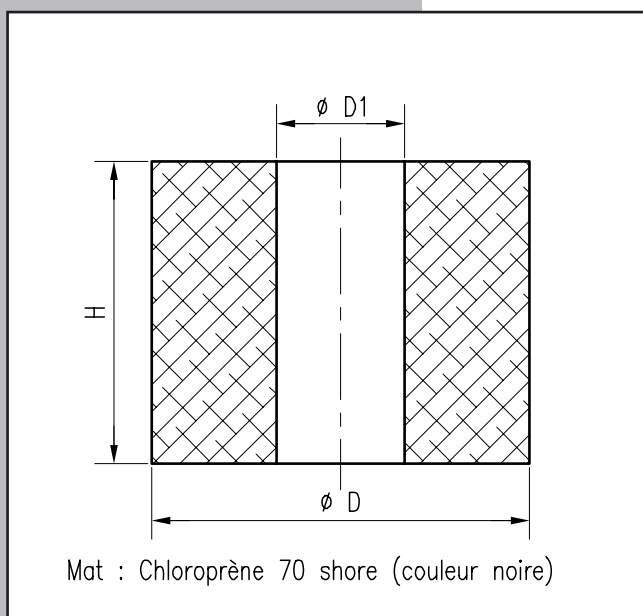
S : course
1 N = 0,102 Kgf

RESSORT ELASTOMERE (Chloroprène noir)

REF. 390

RESSORT ELASTOMERE (CHLOROPRÈNE NOIR)
 URETHANE SPRING (CHLOROPRENE BLACK)
 ELASTOMERFEDER (SCHWARZ)

RESSORTS



REF. 390 D=40 H=32 → 390-40-32

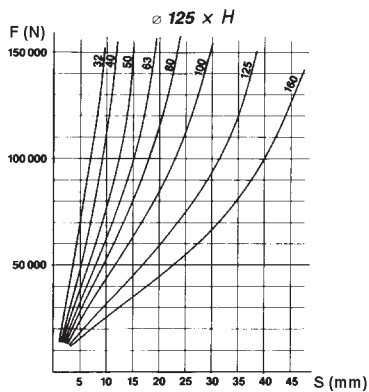
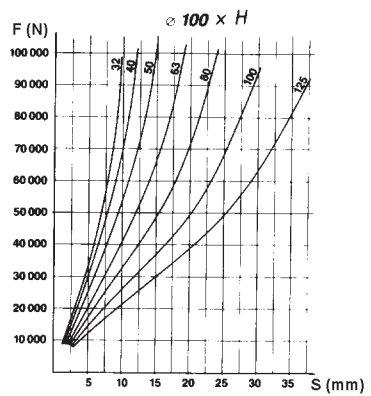
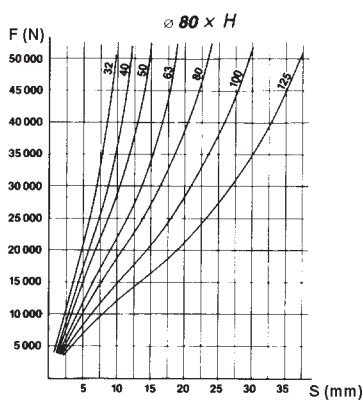
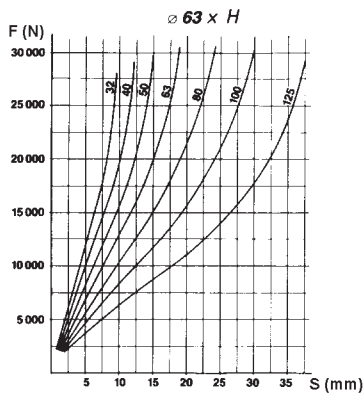
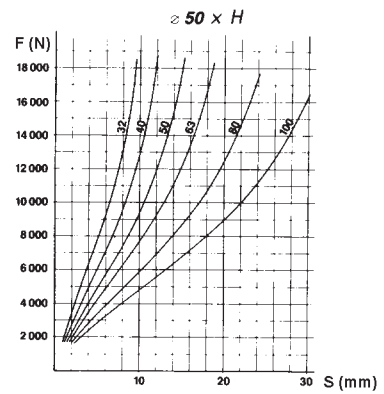
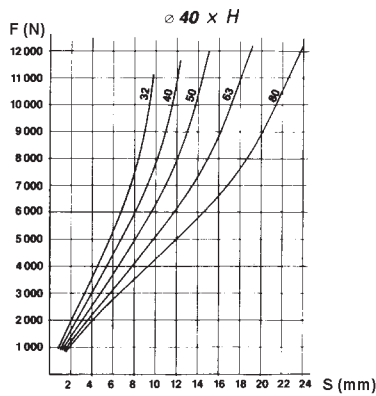
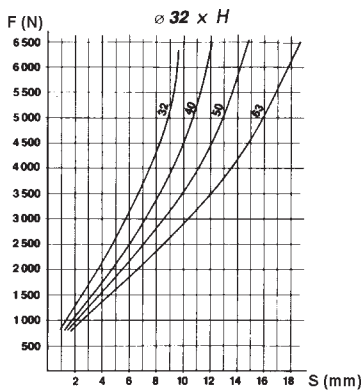
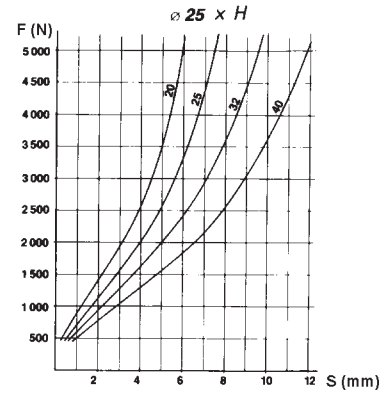
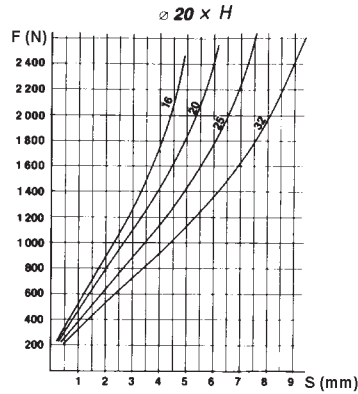
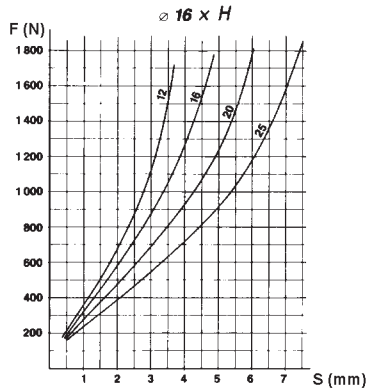
GAMME DISPONIBLE

D1	H D	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
6,5	16											
8,5	20											
10,5	25											
13,5	32											
13,5	40											
17	50											
17	63											
21	80											
21	100											
27	125											

RESSORT ELASTOMERE (Polyuréthane rouge)

REF. 391

RESSORT ELASTOMERE (POLYURÉTHANE ROUGE)
URETHANE SPRING (PUR RED)
ELASTOMERFEDER (ROT)



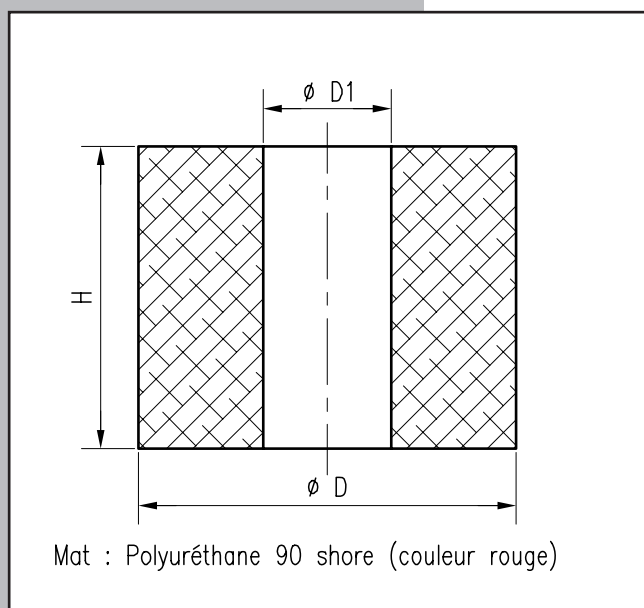
S : course
1 N = 0,102 Kgf

RESSORT ELASTOMERE (Polyuréthane rouge)

REF. 391

RESSORT ELASTOMERE (POLYURÉTHANE ROUGE)
 URETHANE SPRING (PUR RED)
 ELASTOMERFEDER (ROT)

RESSORTS



REF. 391 D=40 H=32 → 391-40-32

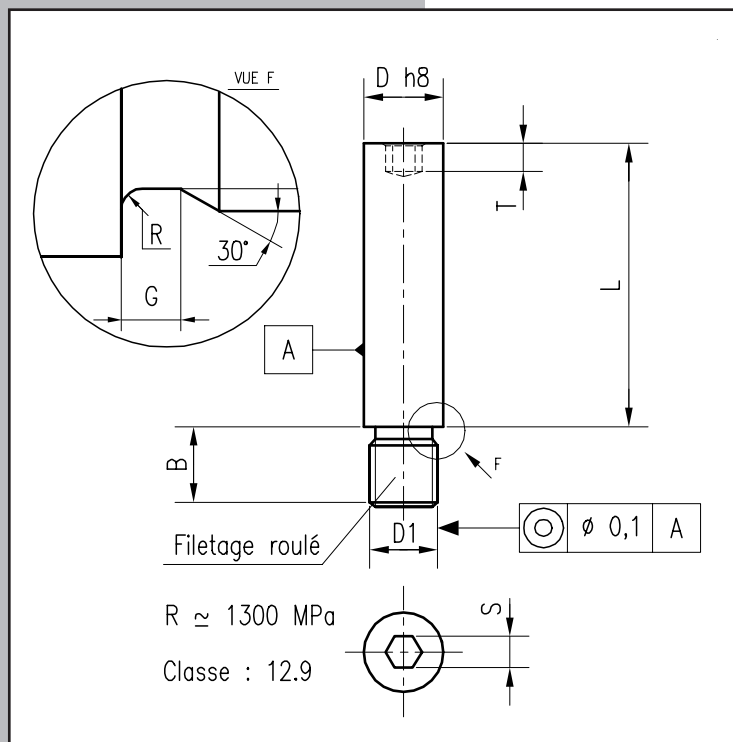
GAMME DISPONIBLE

D1	H	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
D												
6,5	16											
8,5	20											
10,5	25											
13,5	32											
13,5	40											
17	50											
17	63											
21	80											
21	100											
27	125											

AXE DE GUIDAGE

REF. 387

AXE DE GUIDAGE
GUIDE BOLT
FÜHRUNGSBOLZEN



REF. 387 D=10 L=40 → 387-10-40

GAMME DISPONIBLE

Pas ISO	0,8	1	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2,5
D1	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16	M20
B	8	10	12	16	16	20	25	32
S	3	4	5	6	6	8	10	14
G	1,2	1,5	1,9	2,2	2,2	2,6	3	3,7
R	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	1	1,2
T	2,5	3	4	5	5	6	8	11
D \ L	6	8	10	12	13	16	20	25
10								
12								
16								
20								
25								
32								
40								
50								
63								
80								
100								
120								
140								
160								
200								
250								

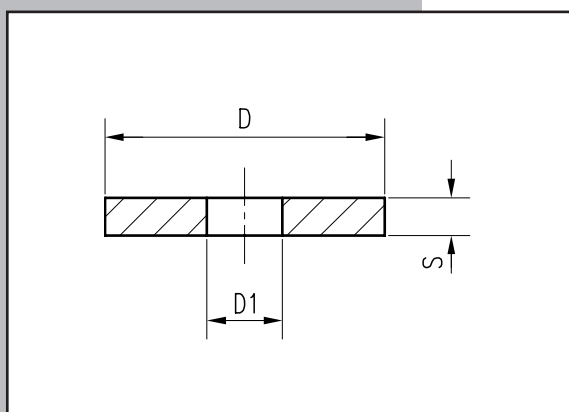
RONDELLE ENTRETOISE (laiton)

REF. 389

DIN 9835 Forme A

RONDELLE ENTRETOISE (LAITON)
 SPACER (BRASS)
 DISTANZSCHEIBE (MESSING)

RESSORTS



REF. 389 D=20 → 389-20

GAMME DISPONIBLE

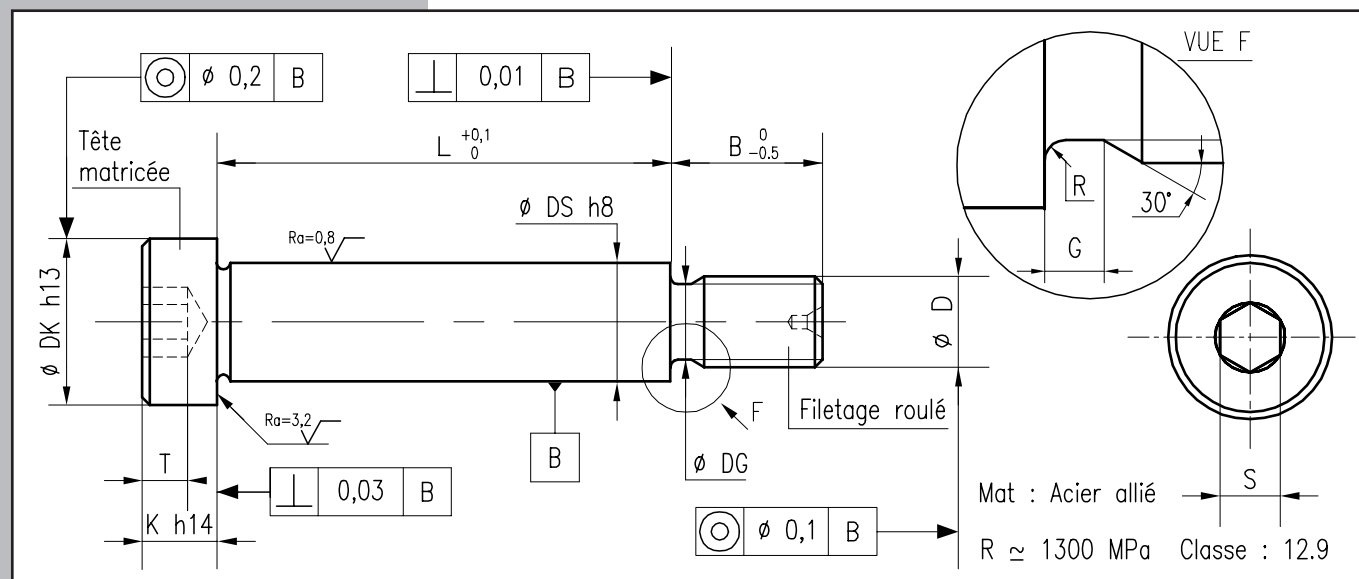
D	20	25	30	40	50	60	80
D1	6,5	8,5	10,5	13,5	13,5	16,5	16,5
S	4	4	5	5	5	6	6
D	20	25	30	40	50	60	80
REF. 389							

VIS EPAULEE A 6 PANS CREUX

REF. 1021

NF E 27-191

VIS EPAULEE A 6 PANS CREUX
SHOULDER BOLT
PASSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT



REF. 1021 (ou 3221) D=M8 L=63 mm → 1021-8-63 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

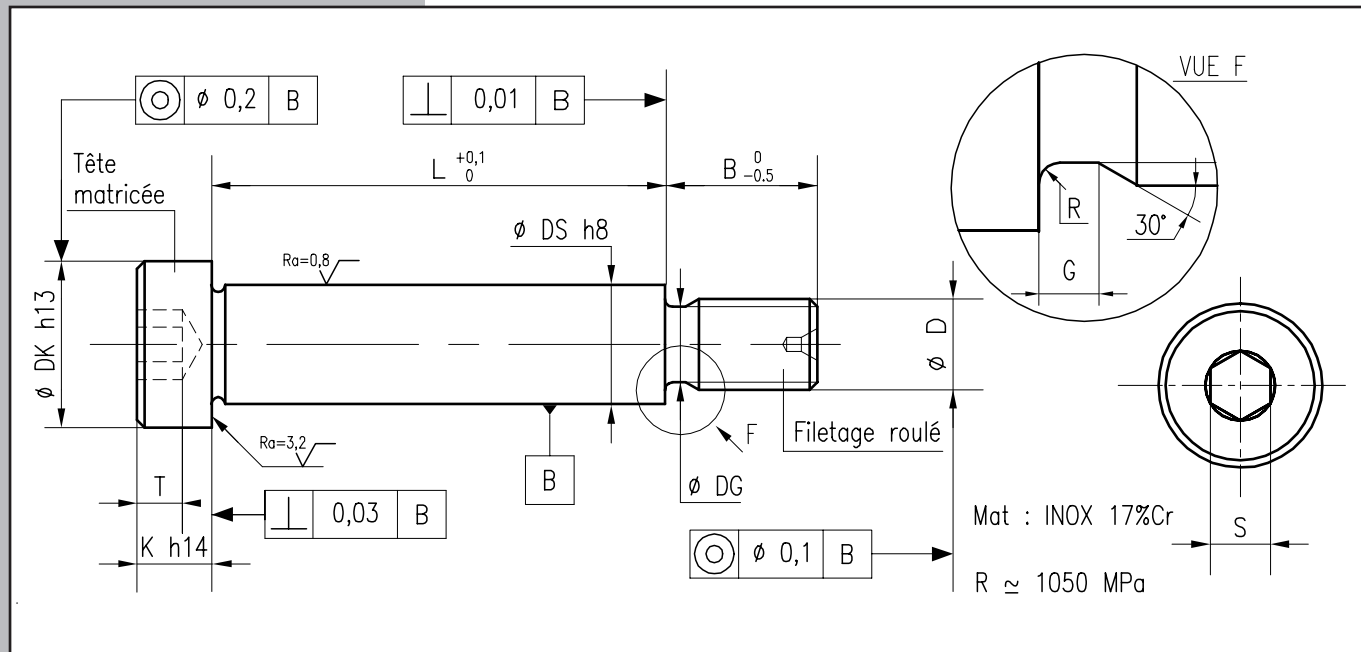
Pas ISO	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3
DK	9	11	14	18	22	28	36	45
DS	6	8	10	12	16	20	25	32
K	4	5	6	8	10	12	16	20
B	8	10	12	16	20	25	32	40
S	3	4	5	6	8	10	14	17
T	2,5	3	4	5	6	8	11	12
DG	3,9	4,6	6,3	7,9	9,6	13,2	16,5	19,8
G	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,7	4,5
R	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1	1,2	1,5
Cs en m.N	6,9	12,8	29,9	58,8	108	264,6	507,5	1000
D	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
L	6							
8								
10								
12								
14								
16								
20								
25								
30								
32								
40								
50								
60								
63								
70								
80								
90								
100								
110								
120								
125								
140								
160								
200								
250								

VIS EPAULEE A 6 PANS CREUX INOX 17% Cr

REF. 1031

NF E 27-191

VIS EPAULEE A 6 PANS CREUX INOX 17% Cr
 SHOULDER BOLT STAINLESS STEEL Cr 17%
 PASSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT INOX 17% Cr



VISSERIE



REF. 1031 D=M8 L=60 mm → 1031-8-60 (Fabrications spéciales sur demande)

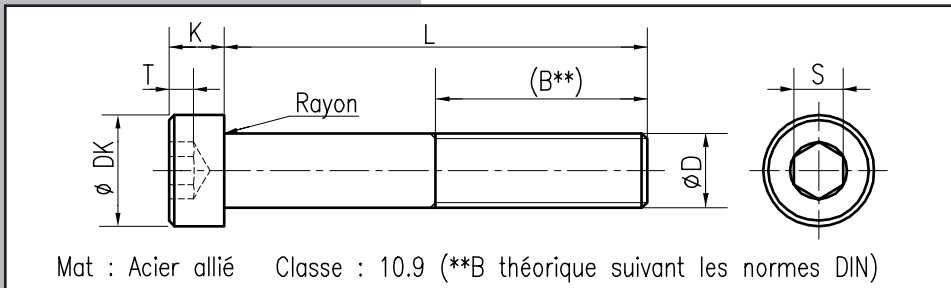
GAMME DISPONIBLE

Pas ISO	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2
DK	9	11	14	18	22	28
DS	6	8	10	12	16	20
K	4	5	6	8	10	12
B	8	10	12	16	20	25
S	3	4	5	6	8	10
T	2.5	3	4	5	6	8
DG	3.9	4.6	6.3	7.9	9.6	13.2
G	1.2	1.5	1.9	2.2	2.6	3
R	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1
D	M5	M6	M8	M10	M12	M16
L	6					
8						
10						
12						
16						
20						
25						
30						
32						
40						
50						
60						
70						
80						
90						
100						
110						
120						
140						
160						

VIS TETE CYLINDRIQUE BASSE A 6 PANS CREUX (CZHC)

REF.526

VIS TETE CYLINDRIQUE BASSE A 6 PANS CREUX (CZHC)
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW, SLIM HEAD (CZHC)
ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT UND FLACHEM KOPF (CZHC)



REF. 526 D=M8 L=16 → 526-8-16

GAMME DISPONIBLE

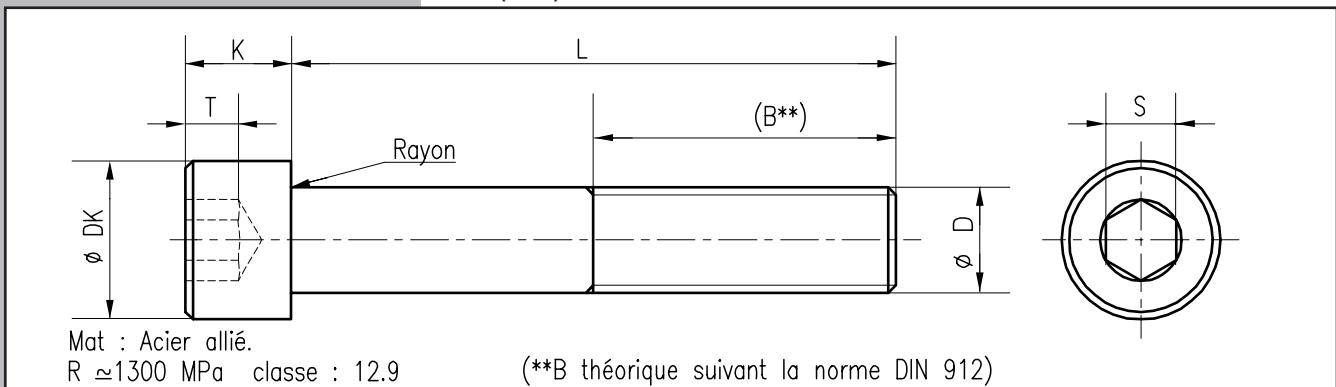
D	M4	M6	M8	M10
B**	(14)	(18)	(22)	(26)
T	2,3	3	3,8	4,5
K	2,8	4	5	6,5
DK	7	10	13	16
S	2,5	4	5	7
Pas iso	0,7	1	1,25	1,5
L \ D	M4	M6	M8	M10
12				
16				
20				
25				
30				

VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX (CHC)

REF. 527

NF E 25-125, DIN 912

VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX (CHC)
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW (CHC)
ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT (CHC)



REF. 527 (ou 3211) D=M4 L=6 → 527-4-6

FICHE TECHNIQUE

D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
B**	(18)	(20)	(22)	(24)	(28)	(32)	(36)	(40)	(44)	(48)	(52)	(60)	95	95
T	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13,5	15,5
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30
DK	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	36	40	45
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19	19	22
Pas iso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5

VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX (CHC)

REF. 527

NF E 25-125, DIN 912

VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX (CHC)
 HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW (CHC)
 ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT (CHC)

GAMME DISPONIBLE														
D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
B**	(18)	(20)	(22)	(24)	(28)	(32)	(36)	(40)	(44)	(48)	(52)	(60)	95	95
T	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13,5	15,5
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30
DK	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	36	40	45
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19	19	22
Pas iso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5
L \ D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
6														
8														
10														
12														
14														
16														
18														
20														
22														
25														
30														
35														
40														
45														
50														
55														
60														
65														
70														
75														
80														
90														
100														
110														
120														
130														
140														
150														
160														
180														
200														
220														
240														
300														
350														
400														
450														
500														

en dessous du trait

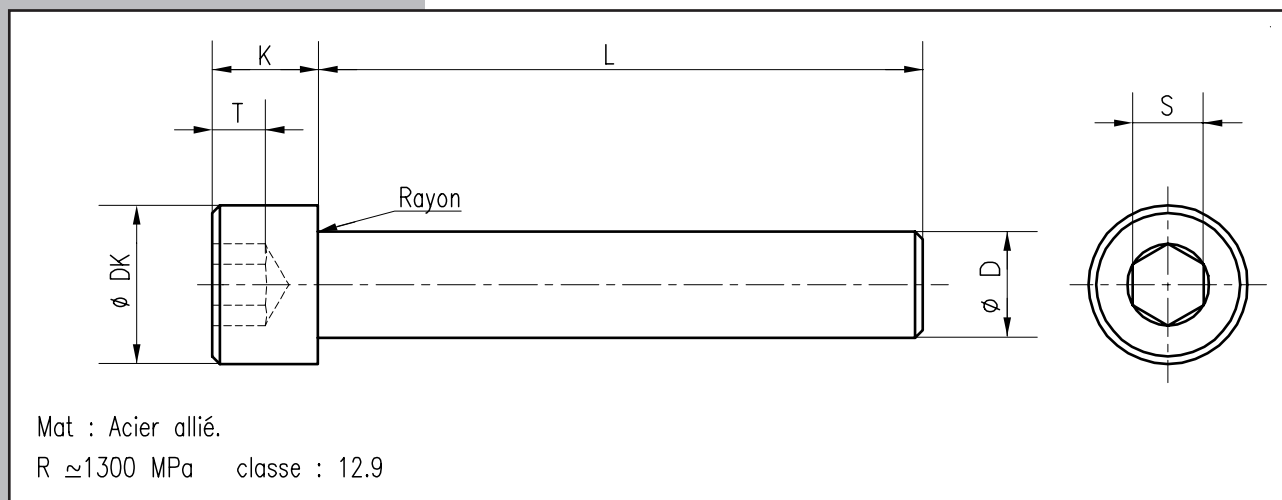
B=95

VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX NON FILETEE

NF E 25-125, DIN 912

REF. 528

VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX NON FILETEE
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW BLANK
ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT, ROHLING



REF. 528 D=18 L=300 → 528-18-300

GAMME DISPONIBLE

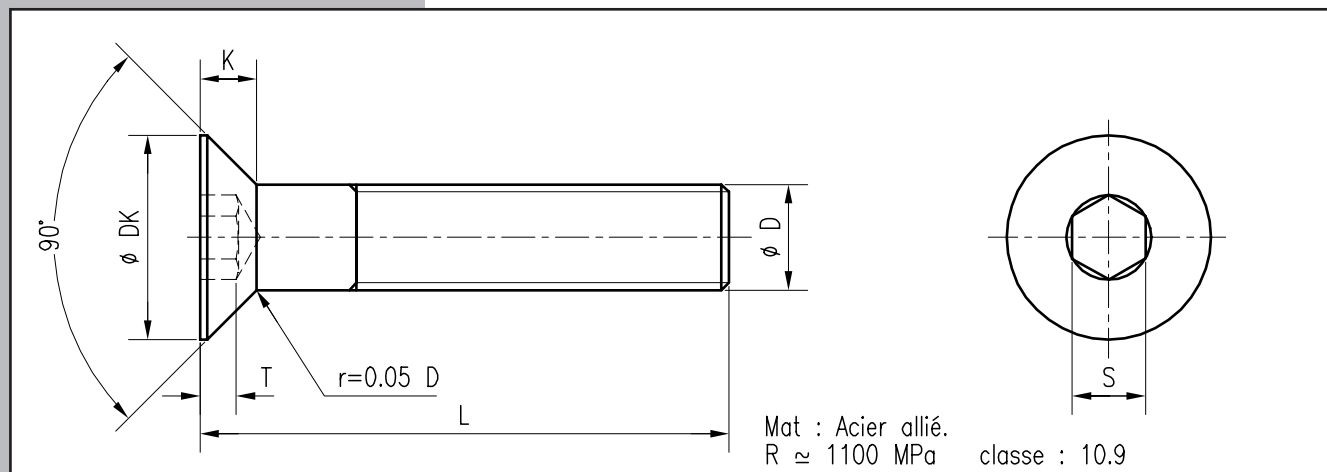
D	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30
T	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13,5	15,5
DK	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	36	40	45
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19	19	22
L \ D	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30
100														
150														
200														
250														
300														
400														
500														

VIS TETE FRAISEE A 6 PANS CREUX

DIN 7991

REF. 530

VIS TETE FRAISEE A 6 PANS CREUX
 HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD CAP SCREW
 SENKSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT



REF. 530 (ou 3231) D=M4 L=25 → 530-4-25 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE

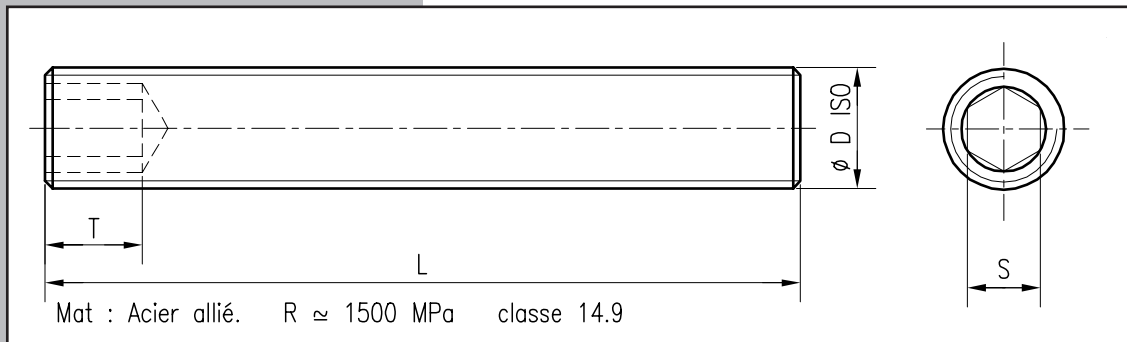
D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
T	1,3	2	2,4	2,8	3,8	4,8	5	5,3	5,8	6,5
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5
DK	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12
Pas iso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
L \ D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
8										
10										
12										
16										
20										
25										
30										
35										
40										
45										
50										
55										
60										
70										

VIS SANS TETE A 6 PANS CREUX BOUT PLAT

NF E 27-180

REF. 531

VIS SANS TETE A 6 PANS CREUX BOUT PLAT
HEXAGON SOCKET SET SCREW WITH FLAT POINT
GEWINDESTIFT MIT INNENSECHSKANT



REF. 531 D=M5 L=20 → 531-5-20 (Fabrications spéciales sur demande)

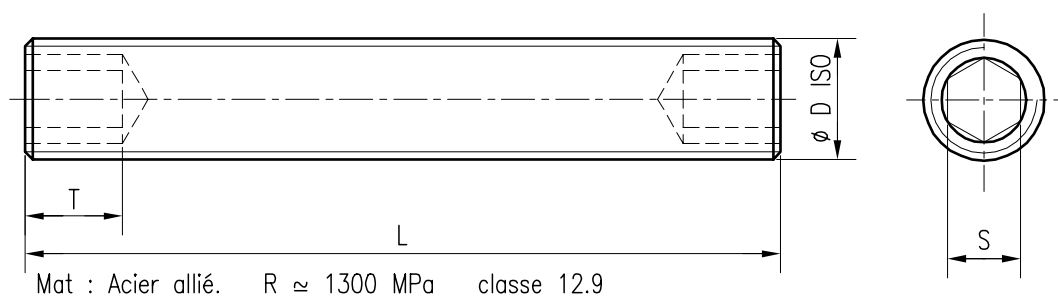
*T dans le cas où $L \leq D$

GAMME DISPONIBLE										
D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
T*	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	4,8	6,4	8
T mini	2	2,5	3	3,5	5	6	8	8	10	12
S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
L \ D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
5										
6										
8										
10										
12										
16										
20										
25										
30										
35										
40										
45										
50										
60										
70										
80										
90										
100										

VIS SANS TETE A DOUBLE 6 PANS CREUX

REF. 535

VIS SANS TETE A DOUBLE 6 PANS CREUX
 HEXAGON SOCKET SET SCREW
 GEWINDESTIFT MIT INNENSECHSKANT



VISSERIE



REF. 535 D=6 L=30 mm →

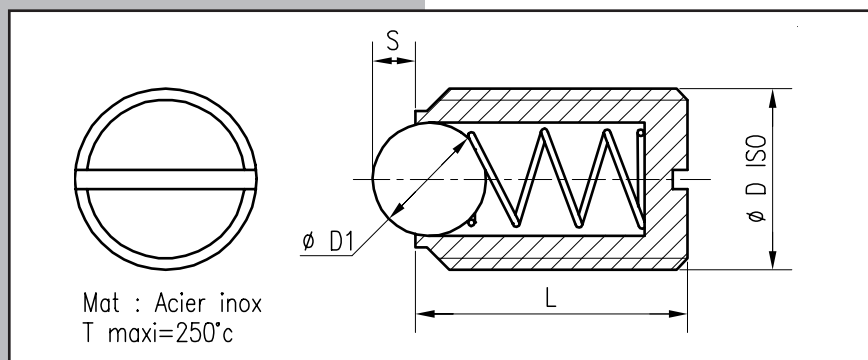
535-6-30 (Fabrications spéciales sur demande)

GAMME DISPONIBLE					
T mini	3,5	5	6	8	10
S	3	4	5	6	8
L \ D	M6	M8	M10	M12	M16
	25				
30					
35					
40					
45					
50					
60					
70					
80					

VIS A BILLE A TETE FENDUE

REF. 532

VIS A BILLE A TETE FENDUE
SPRING PLUNGER, SLOTTED
FEDERNDEN DRUCKSTÜCK MIT SCHLITZ



REF. 532 D=M8 → 532-8

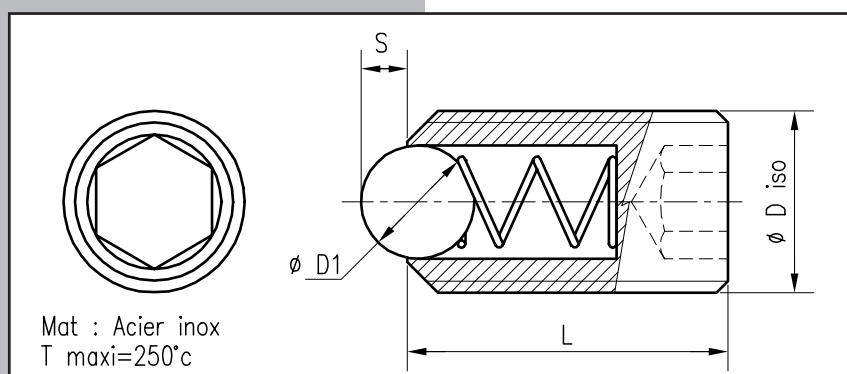
GAMME DISPONIBLE

D		M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Force en N	Début	6	9	18	20	30	65	90
	Fin	11	15	30	40	55	120	140
D1 bille		3	3,5	5	6	8	10	12
S		0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
L		12	14	16	19	22	24	30
D		M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
REF. 532								

VIS A BILLE SIX PANS CREUX

REF. 533

VIS A BILLE SIX PANS CREUX
SPRING PLUNGER, HEXAGON SOCKET
FEDERNDEN DRUCKSTÜCK MIT INNENSECHSKANT



REF. 533 D=M6 → 533-6

GAMME DISPONIBLE

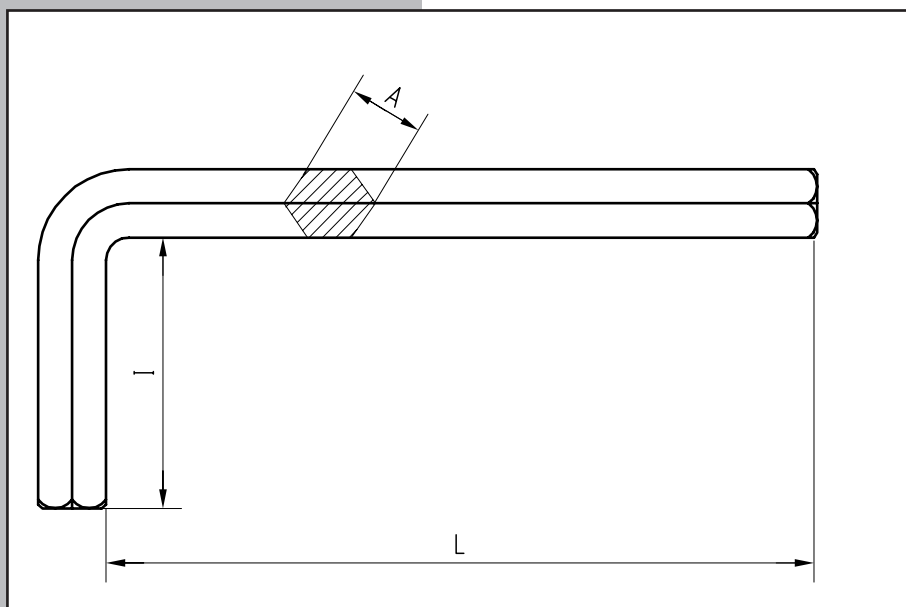
D		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Force en N	Début	11	18	24	26	41	66
	Fin	18	31	45	49	86	111
D1 bille		3,5	4,5	6	8	10	12
S		1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
L		15	18	23	26	33	43
D		M6	M8	M10	M12	M16	M20
REF. 533							

CLE DE SERRAGE POUR VIS A 6 PANS CREUX

DIN 911

REF. 810

CLE DE SERRAGE POUR VIS A 6 PANS CREUX
KEY FOR HEXAGON SOCKET SCREW
SECHSKANTSCHLÜSSEL



REF. 810 A=5 → 810-5

GAMME DISPONIBLE

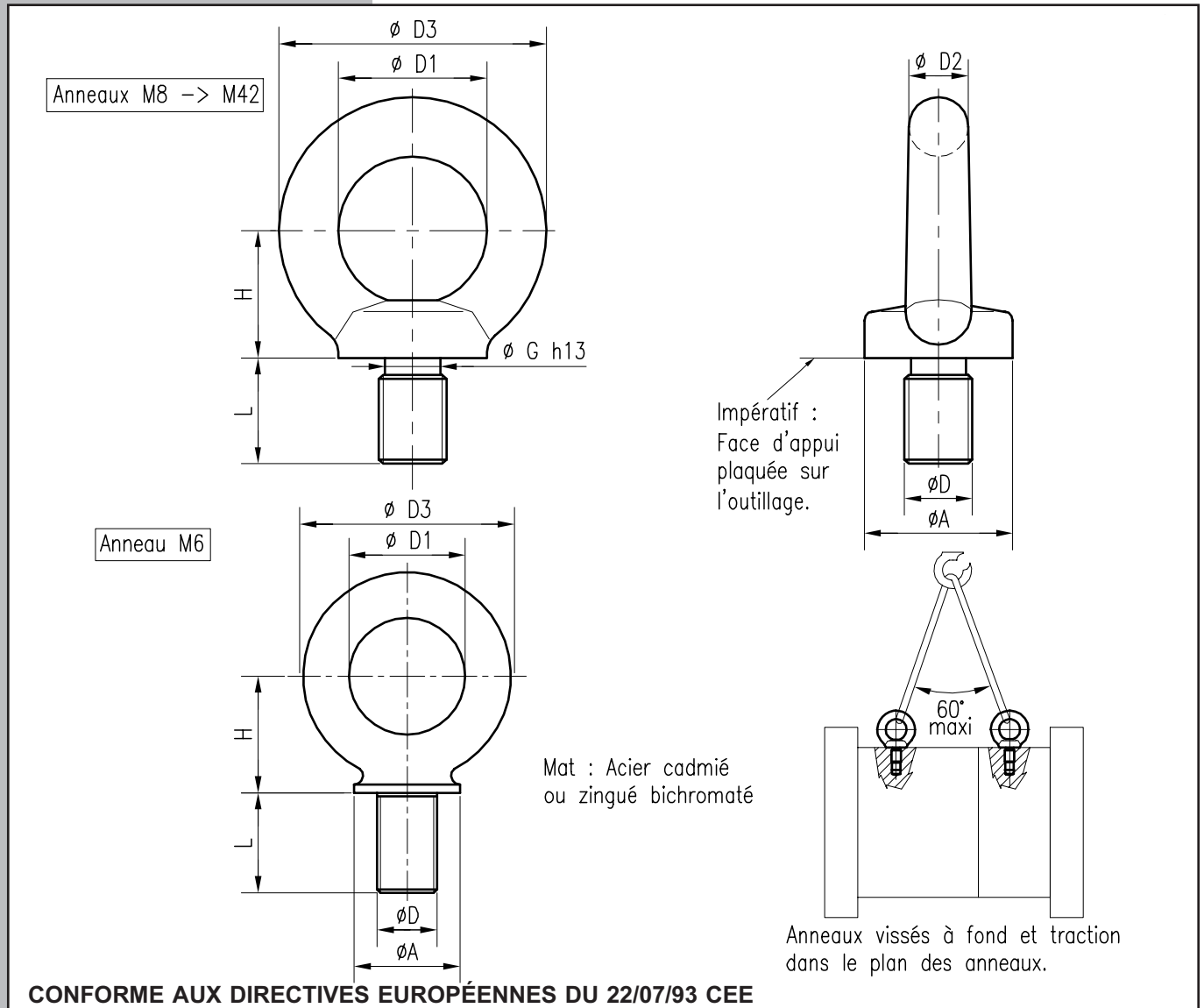
A	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19	22
A mini	1,475	1,96	2,46	2,96	3,952	4,952	5,952	7,942	9,942	11,89	13,89	16,89	18,87	21,87
L	45	48	62	65	71	80	90	100	112	125	140	160	175	200
I	13	16	17	20	25	28	32	36	40	45	55	60	70	80
Cs en m.N	0,64	1,5	3	5,2	12	24	41	95	180	305	480	830	1140	1750
VIS 527			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M30
VIS 528											M18		M27	
VIS 530		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14 M16	M20				
VIS 1020						10	12-13	16	17-20	24	30	36		
Bouchon						1203	1015	1016	1014		1013			
VIS 1021				M5	M6	M8	M10	M12	M16		M20	M24		
R.P.L							900 902 903	901 902 904						
VIS 531	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12 M14							
A	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19	22
REF. 810														

ANNEAU DE LEVAGE

DIN 580

REF. 1022

ANNEAU DE LEVAGE
LIFTING EYE BOLT
RINGSCHRAUBE



REF. 1022 (ou 3312) D ISO=30 → 1022-30

* Non renouvelées après épuisement du stock

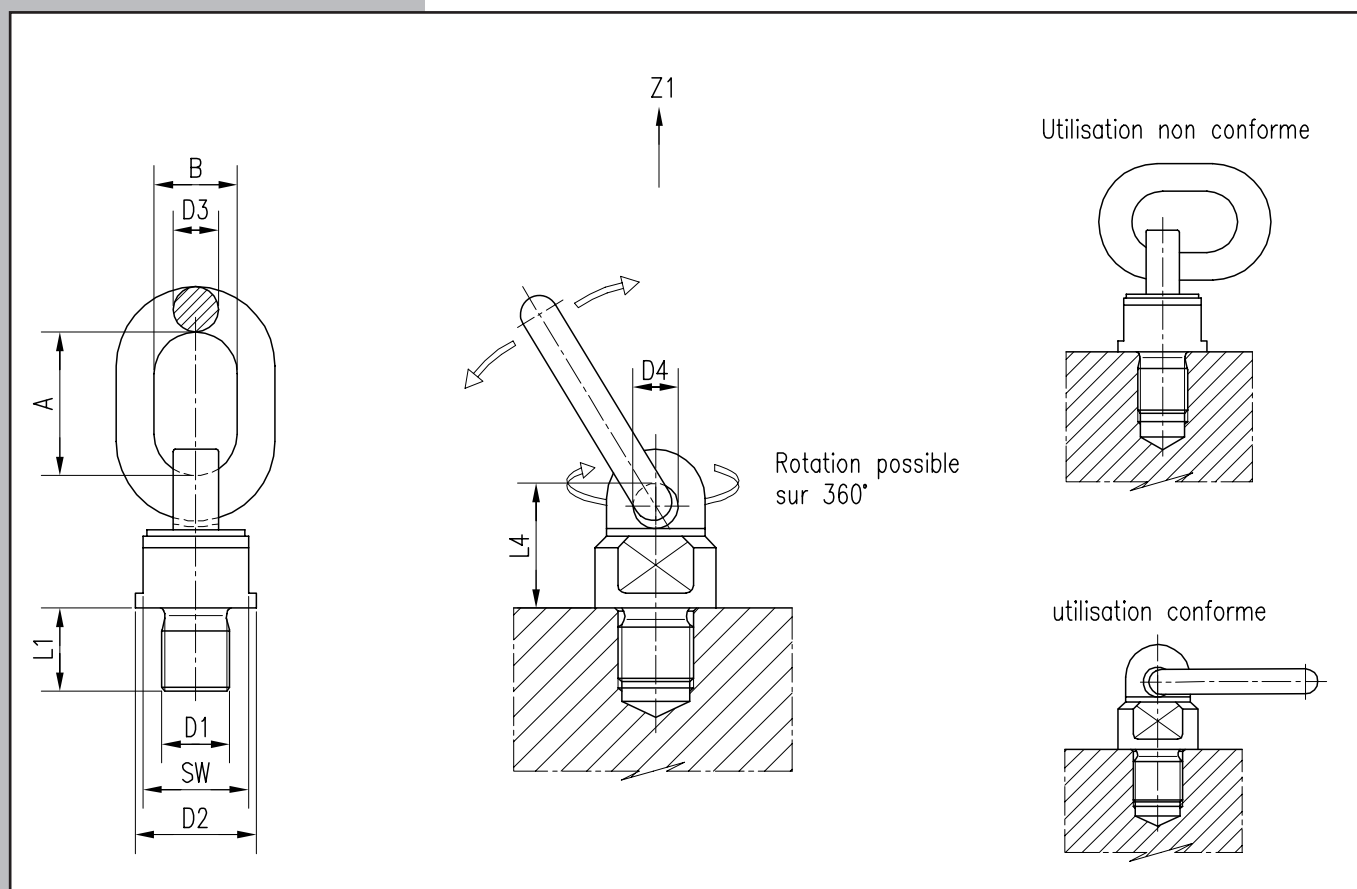
GAMME DISPONIBLE

D - ISO	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
Levage daN / anneau	50	95	170	240	340	500	600	830	1050	1270	1650	2600	3200	3700	4300	5000
Levage daN / anneau	70	140	230	340	490	700	900	1200	1500	1800	2500	3600	4300	5100	6100	7000
D3	36	36	45	54	63	63	72	72	90	90	90	108	108	126	126	144
D1	19,5	20	25	30	35	35	40	40	50	50	50	60	60	70	70	80
L	24	15	15	18	25	25	30	30	36	36	36	45	45	54	54	63
H	19	18	22	26	30	30	35	35	45	45	45	55	55	65	65	75
G	--	6	7,7	9,4	11	13	14,6	16,4	19,6	19,6	22	25	28	30,3	33,3	35,6
A	20	20	25	30	35	35	40	40	50	50	50	65	65	75	75	85
D2	8,25	8	10	12	14	14	16	16	20	20	20	24	24	28	28	32
D - ISO	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
REF. 1022															*	

ANNEAU DE LEVAGE ARTICULE

REF. 260

ANNEAU DE LEVAGE ARTICULE
SAFETY-EYE BOLT
SICHERHEITS-RINGSCHRAUBE



DIVERS



REF. 260 D1=M12 D3=13 → 260-12-13

* Non renouvelées après épuisement du stock

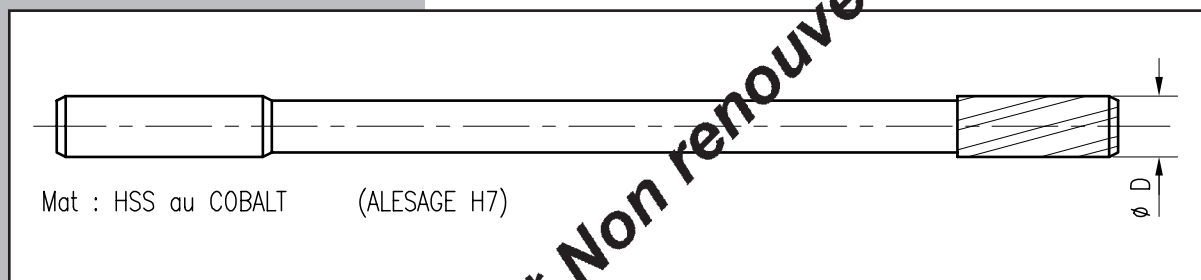
GAMME DISPONIBLE

D1	M12	M16	M20	M24	M30	M30	M36	M45
A x B	55 x 30	55 x 30	70 x 34	85 x 40	85 x 40	115 x 50	115 x 50	140 x 65
Z1 (kg)	500	1120	2000	3150	5300	8000	10000	15000
D2	36	36	52	57	70	80	80	104
D4	14	14	18	20	24	27	27	32
L1	18	20	30	30	35	35	50	60
L4	43	43	58	64	82	90	91	109
SW	30	30	41	46	55	65	65	80
D1	M12	M16	M20	M24	M30	M30	M36	M45
D3	13	13	16	18	20	22	22	28
REF. 260						*		

ALESOIR SPECIAL POUR MOULISTE QUEUE CYLINDRIQUE

REF. 801

ALESOIR SPECIAL POUR MOULISTE QUEUE CYLINDRIQUE
PARALLEL REAMER
REIBAHLE



REF. 801 D=10 → 801-10

* Non renouvelées après épuisement du stock

GAMME DISPONIBLE

Longueur totale	Longueur taillée	D	REF. 801
65	14	2	*
75	14	2,5	*
90	14	3	*
105	16	4	*
140	18	7	*
160	18	8	*
190	20	10	*

ALESOIR SPECIAL POUR MOULISTE CONE 5%

REF. 803

ALESOIR SPECIAL POUR MOULISTE CONE 5%
TAPER REAMER
REIBAHLE



REF. 803 D=9 D1=3,5 → 803-9-3,5

* Non renouvelées après épuisement du stock

GAMME DISPONIBLE

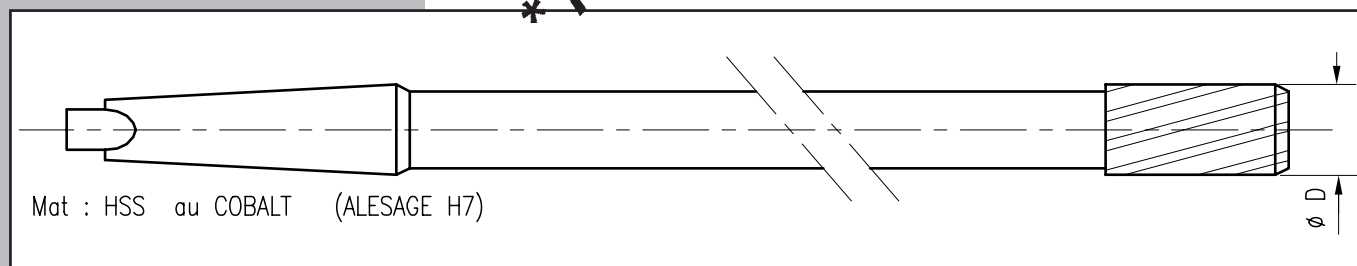
Longueur taillée	D	D1	REF. 803
110	9	3,5	*
135	11	3,5	*

ALESOIR SPECIAL POUR MOULISTE QUEUE CONIQUE

REF. 802

ALESOIR SPECIAL POUR MOULISTE QUEUE CONIQUE
PARALLEL REAMER WITH TAPER SHANK
REIBAHLE

** Non renouvelées*



REF. 802 D=20 → 802-20

* Non renouvelées après épuisement du stock

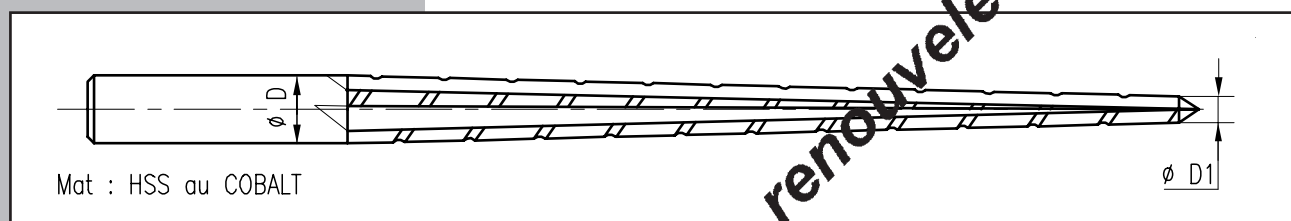
GAMME DISPONIBLE

Cône morse N°	Longueur totale	Longueur taillée	D	REF. 802
1	245	22	12,5	*
	245	22	13	*
	245	22	14	*
2	260	25	18	*
	270	28	20	*

ALESOIR SPECIAL POUR MOULISTE CONE 8%

REF. 804

ALESOIR SPECIAL POUR MOULISTE CONE 8%
TAPER REAMER
REIBAHLE



** Non renouvelées*



REF. 804 D=12 D1=3,5 → 804-12-3,5

* Non renouvelées après épuisement du stock

GAMME DISPONIBLE

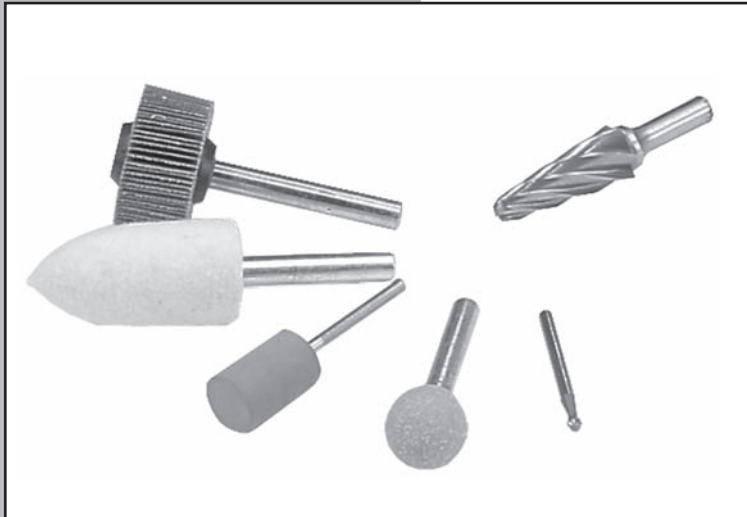
Longueur taillée	D	D1	REF. 804
107	12	3,5	*
135	14	3,5	*

MICRO OUTILLAGE POUR USINAGE ET POLISSAGE

REF.
40 à 47 - 49

MICRO OUTILLAGE POUR USINAGE ET POLISSAGE

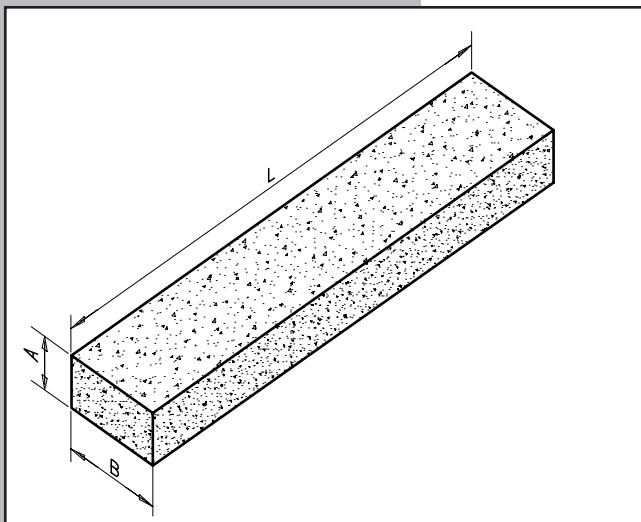
Demandez le catalogue spécifique
« MICRO OUTILLAGE POUR USINAGE ET POLISSAGE »



PIERRE A POLIR AU SOUFRE

REF. 300

PIERRE A POLIR AU SOUFRE
RECTANGULAR POLISHING STONE
SCHLEIFSTEIN SCHWEFEL



REF. 300 Modèle=1 Grain=320 → 300-1-320

GAMME DISPONIBLE

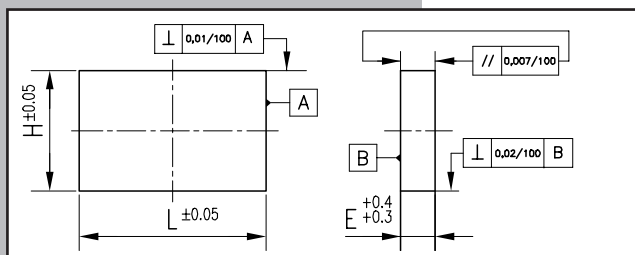
A	B	L	Modèles	Grain								
				120	180	220	320	400	600	900	1200	
4	4	100	1									
3	6	150	2									
6	6	150	3									
3	13	150	4									
6	13	150	5									
9,5	9,5	150	6									
13	13	150	7									

PLAQUE P RECTIFIEE

Matières 1730/C 45 ou 2312/40 Cr Mn Mo S 8-6

REF. 9200

Autres nuances et dimensions sur consultation

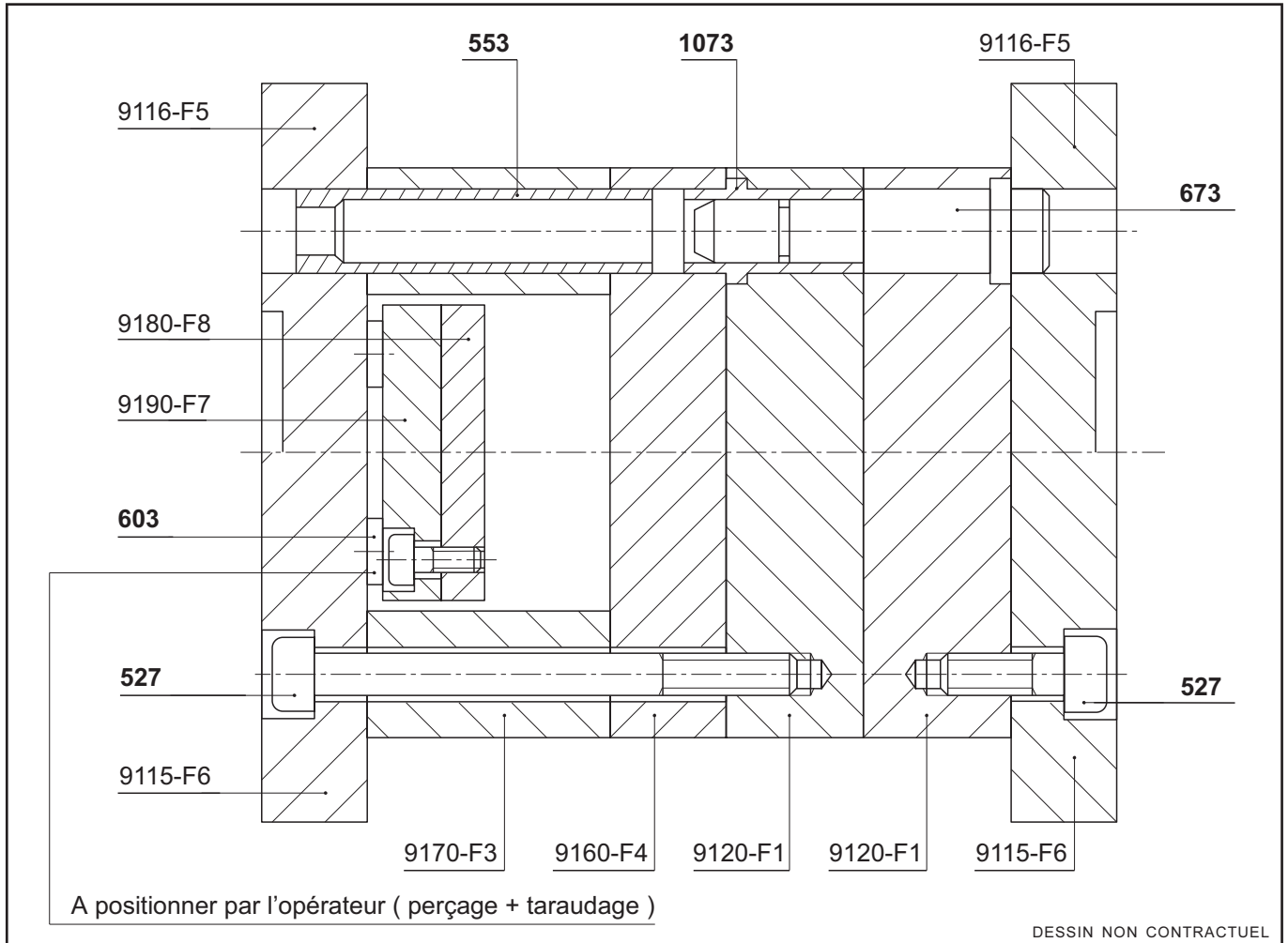


REF. 9200 Dimension 196x396 Epaisseur 46 Matière 2312

→ 9200-196-396-46-2312

Plaques 1730 / 2312 REF. 9200													Moulisol® REF. 9881		
Dimensions	E : Epaisseurs												E : Epaisseurs		
	17	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136	156	6	10
156 x 156															
156 x 196															
156 x 206															
156 x 246															
156 x 296															
196 x 196															
196 x 206															
190 x 246															
196 x 246															
196 x 296															
196 x 346															
196 x 396															
218 x 246															
218 x 296															
246 x 246															
246 x 254															
246 x 276															
246 x 296															
246 x 346															
246 x 396															
246 x 446															
246 x 496															
296 x 276															
296 x 296															
296 x 346															
296 x 396															
296 x 446															
296 x 496															
296 x 546															
296 x 596															
346 x 346															
346 x 396															
346 x 446															
346 x 496															
346 x 546															
346 x 596															
396 x 396															
396 x 446															
396 x 496															
396 x 546															
396 x 596															
446 x 446															
446 x 496															
446 x 546															
446 x 596															
496 x 496															
496 x 546															
496 x 596															
546 x 546															
546 x 596															
596 x 596															
546 x 646															
596 x 646															
596 x 696															

CORPS DE MOULE STANDARD














- Tableau des dimensions -

Diagram	156	196	246	296	346	396	446	496	546	596
156										
190										
196										
218										
246										
296										
346										
396										
446										
496										
546										
596										

CORPS DE MOULE STANDARD



SOMMAIRE

CORPS DE MOULE STANDARD :			
STAMMFORMEN			
STANDARD MOULD BASES			
		156x156	196
		156x196	198
		156x246	200
		156x296	202
	9120-F1	196x196	204
	9130-F1U	190x246	206
	9160-F4	196x296	208
	9170-F3	196x346	210
	9117-F9	196x396	212
	9116-F5	218x246	214
	9115-F6	218x296	216
	9190-F7	246x246	218
	9110-F10	246x296	220
	9150-FE	246x346	222
	9180-F8	246x396	224
		246x446	226
		246x496	228
		296x296	230
		296x346	232
		296x396	234
		296x446	236
		296x496	238
		296x546	240
		296x596	242
		346x346	244
		346x396	246
		346x446	248
		346x496	250
		346x546	252
		346x596	254
		396x396	256
		396x446	258
		396x496	260
		396x546	262
		396x596	264
		446x446	266
		446x496	268
		446x546	270
		446x596	272
		496x496	274
		496x546	276
		496x596	278
		546x546	280
		546x596	282
		596x596	284
PLAQUES ISOLANTES " MOULISOL® " REF. 9881			286
INSULATED SHEET " MOULISOL® " REF. 9881			
ISOLIER PLATTEN " MOULISOL® " REF. 9881			
DEMANDE DE DEVIS ou BON DE COMMANDE			287
MATERIAUX			289
TOLERANCES			289



156 x 156

CORPS DE MOULE STANDARD

156 x 156		Exemple de commande : 156x156-F1-E=017-Matériau=1730 -> 156156F10171730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock								
	9120 - F1 9130 - F1U			E	Matériaux (€ / 1)							
					1730	2312	2162	2767	2311	2343		
				17								
				22								
				27								
				36								
				46								
				56								
				66								
		76										

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	
				46	
				56	
				76	

	9160-F4		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
				27	
				36	

	9116-F5 9115-F6		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
				F5	
				22	
				27	
				F6	
				22	
				27	

	9117-F9		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
				17	
				22	

	9110-F10		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
				17	
				22	

	9190-F7		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
				17	

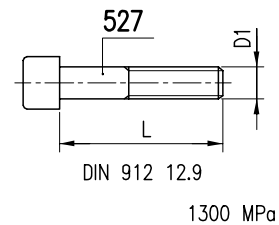
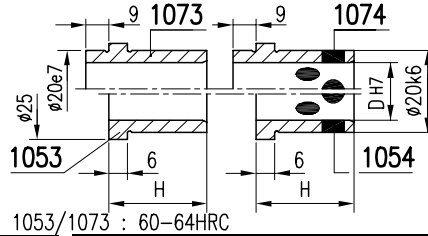
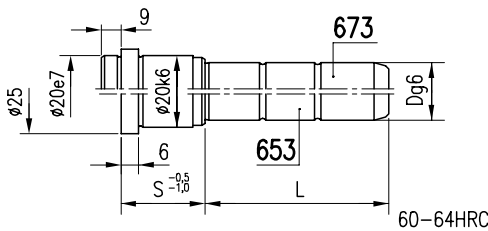
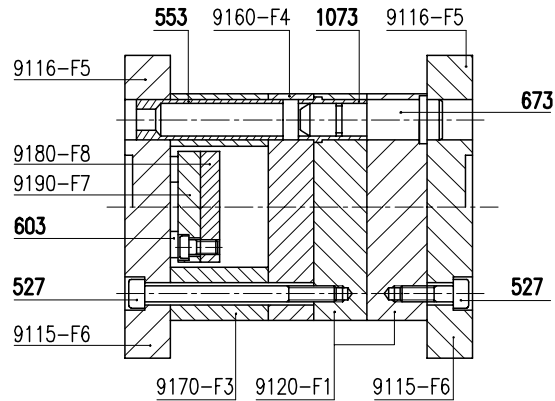
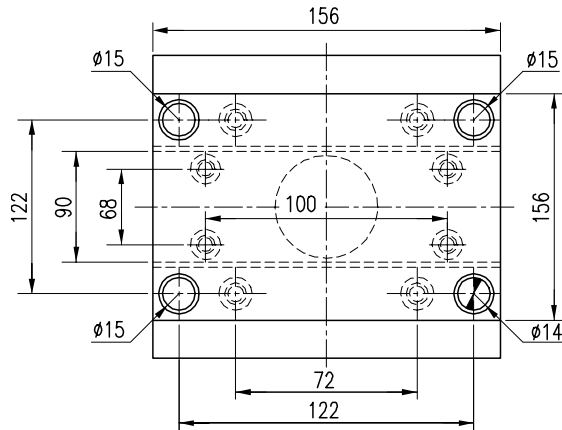
	9180-F8		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	
				9	

	9150-FE		E	T-X-Y	
				Epaisseurs F1-E	
				Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
T≤35/R10		T≤45/R12		T≤60/R16	

CORPS DE MOULE STANDARD



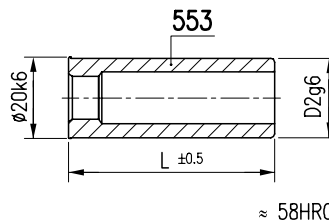
156 x 156



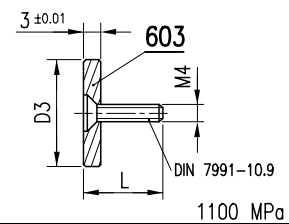
673		D=14/15											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=14/15		€ / 1		D=14/15		€ / 1		D=14/15		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	20			96	55				
	55				35				95				
	75				40			116	75				
	95				45								
22	20				55								
	30				65								
	35				75								
	40				95								
	45				125								
	50				155								
	55			46	20								
	65				35								
	70				45								
	90				65								
	110				85								
	125				105								
	150				125								
27	20				145								
	30			56	20								
	35				35								
	40				55								
	45				75								
	55				95								
	65				135								
	85			66	55								
	105				65								
	125				95								
	145				125								
	165			76	55								
					95								
				86	55								
					95								

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
14	17				
15	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1		D1	L	€ / 1	
8	16			10	140		
10	16				150		
	20				180		
	25				200		
	30				220		
	35				240		
	40				300		
	45						
	50						
	55						
	60						
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2	L	€ / 1		D2	L	€ / 1	
20	30			20	140		
	40				160		
	60						
	80						
	100						
	120						



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD



156 x 196

156 x 196	Exemple de commande : 156x196-F1-E=017-Matériau=1730 -> 156196F10171730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
		9120 - F1 9130 - F1U		Matériaux (€ / l)			
	E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
	17						
	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
76							
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343							

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	46			
	56			
	76			

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	27			
	36			

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	F5			
	22			
	27			
	F6			
	22			
	27			

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	17			
	22			

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	17			
	22			

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	17			

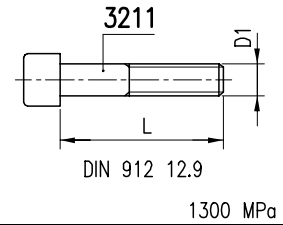
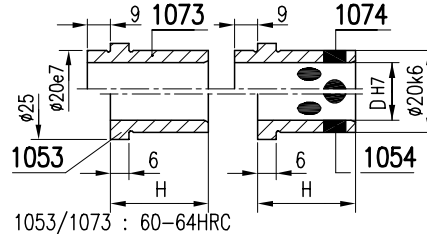
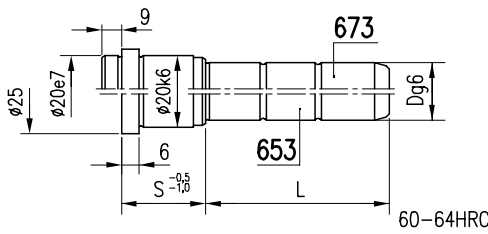
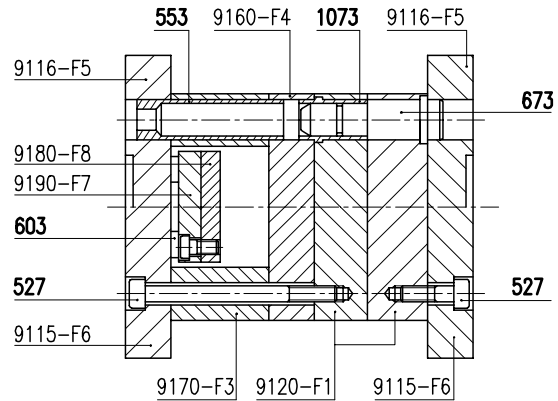
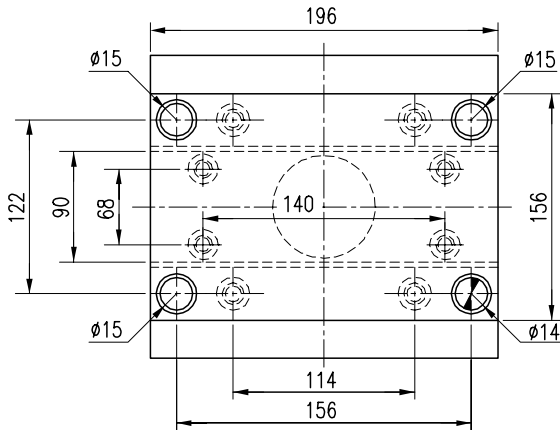
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	9			

	9150-FE	E	T-X-Y	
	Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés		
	T≤35/R10		T≤45/R12	T≤60/R16

CORPS DE MOULE STANDARD



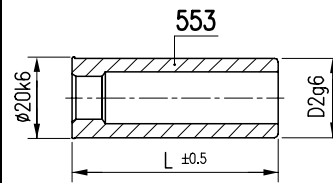
156 x 196



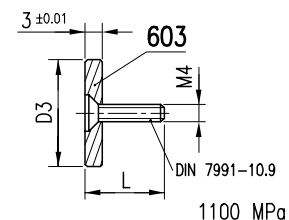
673		D=14/15											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=14/15		€ / 1		D=14/15		€ / 1		D=14/15		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	20			96	55				
	55				35				95				
	75				40			116	75				
	95				45								
22	20				55								
	30				65								
	35				75								
	40				95								
	45				125								
	50				155								
	55			46	20								
	65				35								
	70				45								
	90				65								
	110				85								
	125				105								
	150				125								
27	20				145								
	30			56	20								
	35				35								
	40				55								
	45				75								
	55				95								
	65				135								
	85			66	55								
	105				65								
	125				95								
	145				125								
	165			76	55								
					95								
				86	55								
					95								

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
14	17				
15	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	16		10	140	
10	16			150	
	20			180	
	25			200	
	30			220	
	35			240	
	40			300	
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
20	30		20	140	
	40			160	
	60				
	80				
	100				
	120				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			



156 x 246

CORPS DE MOULE STANDARD

156 x 246	Exemple de commande : 156x246-F1-E=017-Matériau=1730 -> 156246F10171730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
		9120 - F1 9130 - F1U	Matériaux (€ / l)				
	E T1 17 17 22 22 ≥27 15	1730 2312 2162 2767 2311 2343					
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343							

9170-F3	Mat. (€ / l)	
	1730	
46 56 76		

9160-F4	Mat. (€ / l)	
	1730	2312
27 36		

9116-F5 9115-F6	Mat. (€ / l)	
	1730	2312
F5 22 27 F6 22 27		

9117-F9	Mat. (€ / l)	
	1730	2312
17 22		

9110-F10	Mat. (€ / l)	
	1730	2312
17 22		

9190-F7	Mat. (€ / l)	
	1730	2312
17		

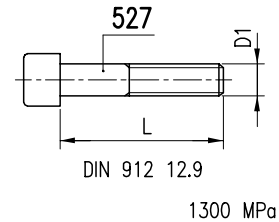
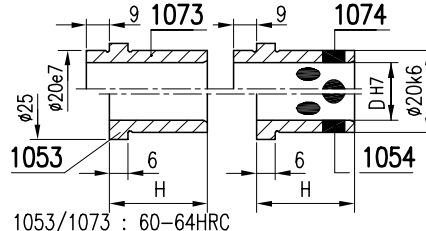
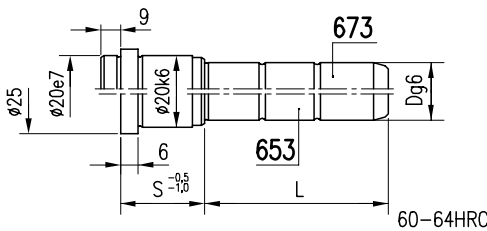
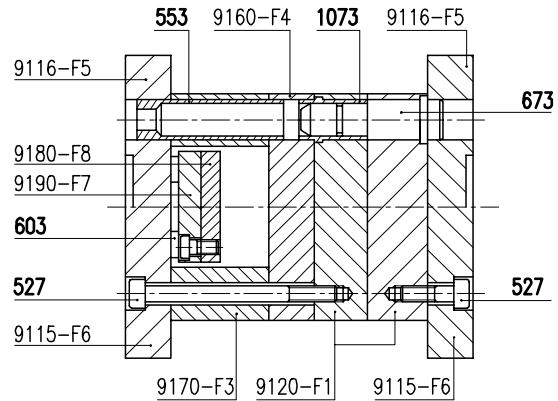
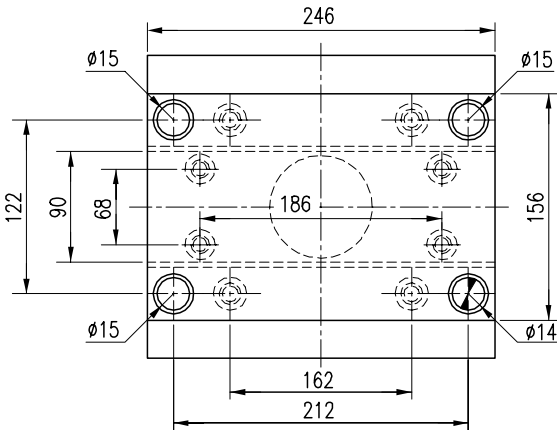
9180-F8	Mat. (€ / l)	
	1730	
9		

9150-FE	E	T-X-Y
Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés		
T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16		

CORPS DE MOULE STANDARD



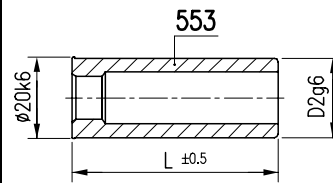
156 x 246



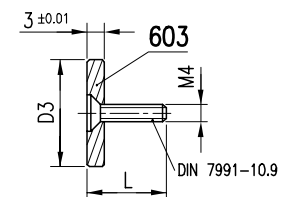
673		D=14/15											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=14/15		€ / 1		D=14/15		€ / 1		D=14/15		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	20			96	55				
	55				35				95				
	75				40			116	75				
	95				45								
22	20				55								
	30				65								
	35				75								
	40				95								
	45				125								
	50				155								
	55			46	20								
	65				35								
	70				45								
	90				65								
	110				85								
	125				105								
	150				125								
27	20				145								
	30			56	20								
	35				35								
	40				55								
	45				75								
	55				95								
	65				135								
	85			66	55								
	105				65								
	125				95								
	145				125								
	165			76	55								
					95								
				86	55								
					95								

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
14	17				
15	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	16		10	140	
10	16			150	
	20			180	
	25			200	
	30			220	
	35			240	
	40			300	
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
20	30		20	140	
	40			160	
	60				
	80				
	100				
	120				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®



156 x 296

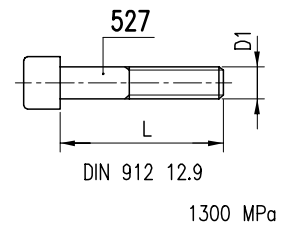
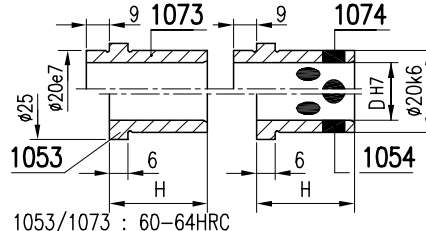
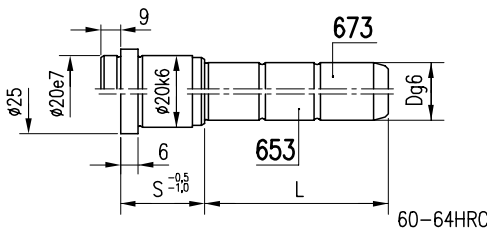
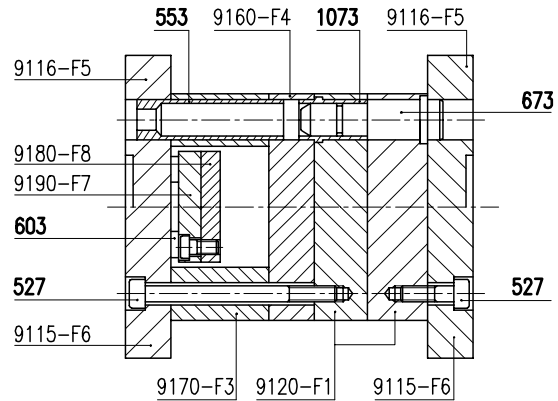
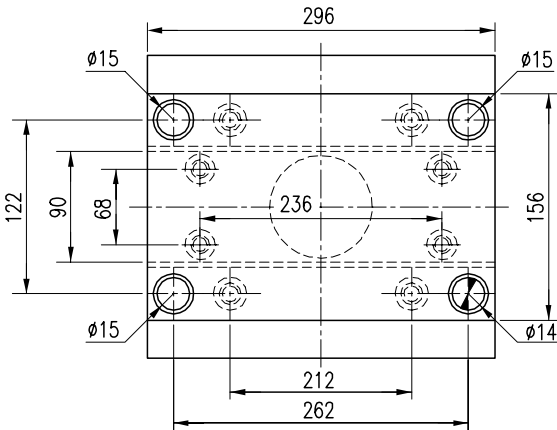
CORPS DE MOULE STANDARD

156 x 296		Exemple de commande : 156x296-F1-E=022-Matériau=1730 -> 156296F10221730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
9120 - F1 9130 - F1U		E	Matériaux (€ / 1)						
			1730	2312	2162	2767	2311	2343	
		22							
		27							
		36							
		46							
		56							
		66							
		76							
Mat. F1U : 2162									
9170-F3		E	Mat. (€ / 1)						
			1730						
		46							
		56							
		76							
9160-F4		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		27							
		36							
9116-F5 9115-F6		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		F5							
		27							
		F6							
		27							
9117-F9		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		22							
9110-F10		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		22							
9190-F7		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		17							
9180-F8		E	Mat. (€ / 1)						
			1730						
		12							
9150-FE		E	T-X-Y						
					Epaisseurs F1-E				
					Sur demande				
					délai supplémentaire 2 jours ouvrés				
					T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16				

CORPS DE MOULE STANDARD



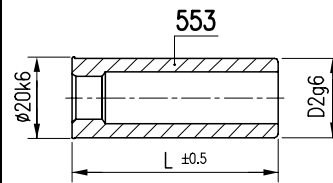
156 x 296



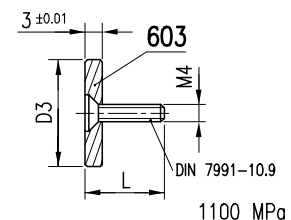
673		D=14/15											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=14/15		€ / 1		D=14/15		€ / 1		D=14/15		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	20			96	55				
	55				35				95				
	75				40			116	75				
	95				45								
22	20				55								
	30				65								
	35				75								
	40				95								
	45				125								
	50				155								
	55			46	20								
	65				35								
	70				45								
	90				65								
	110				85								
	125				105								
	150				125								
27	20				145								
	30			56	20								
	35				35								
	40				55								
	45				75								
	55				95								
	65				135								
	85			66	55								
	105				65								
	125				95								
	145				125								
	165			76	55								
					95								
				86	55								
					95								

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
14	17				
15	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1		D1	L	€ / 1	
8	16			10	140		
10	16				150		
	20				180		
	25				200		
	30				220		
	35				240		
	40				300		
	45						
	50						
	55						
	60						
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2	L	€ / 1		D2	L	€ / 1	
20	30			20	140		
	40				160		
	60						
	80						
	100						
	120						




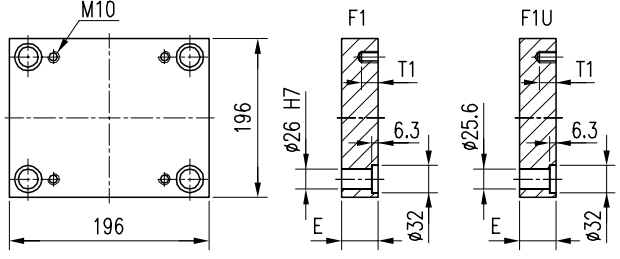
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®


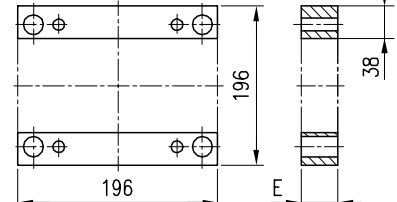



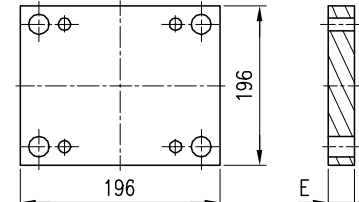
196 x 196


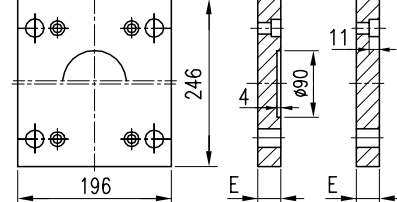
CORPS DE MOULE STANDARD


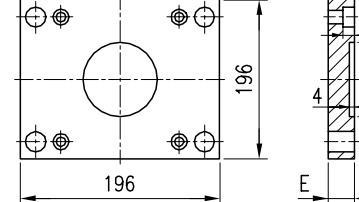
196 x 196		Exemple de commande : 196x196-F1-E=022-Matériau=1730 -> 196196F10221730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
 9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)							
		1730	2312	2162	2767	2311	2343		
	17								
	22								
	27								
	36								
	46								
	56								
	66								
76									
86									
96									


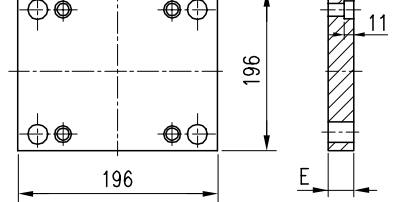
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343


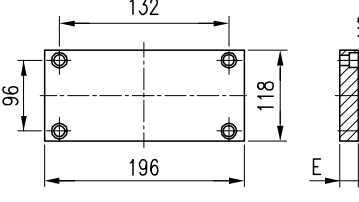
 9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	46		
	56		
	76		


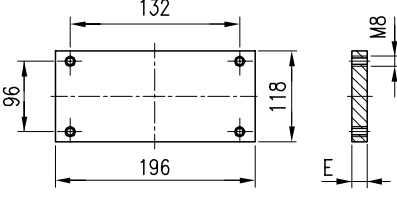
 9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		
	36		


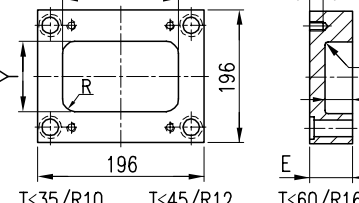
 9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	F5		
	22		
	27		
	F6		
	22		
	27		

 9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	17		
	22		

 9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	17		
	22		

 9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	17		

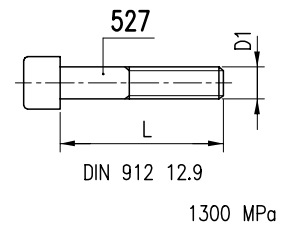
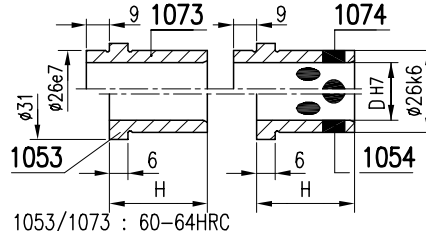
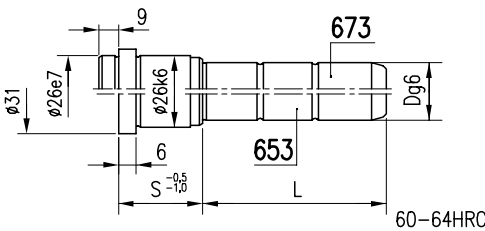
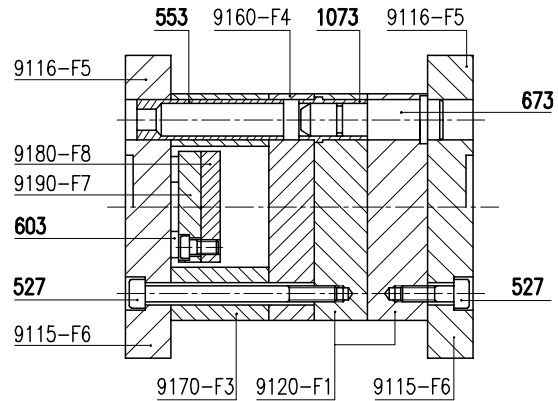
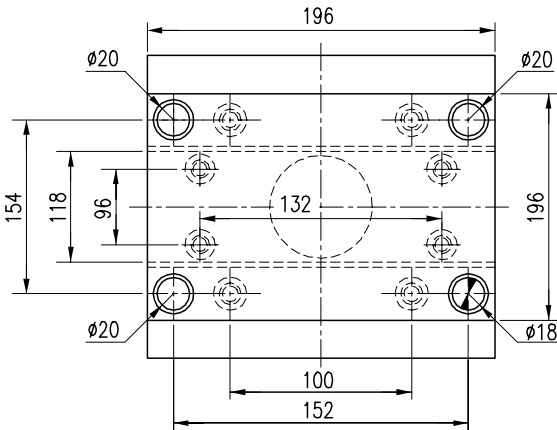
 9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	12		

 9150-FE	E	T-X-Y	
		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
		Epaisseurs F1-E	
		T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16	

CORPS DE MOULE STANDARD



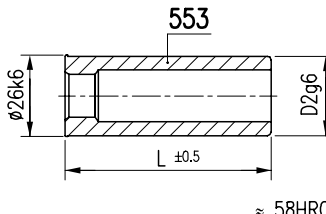
196 x 196



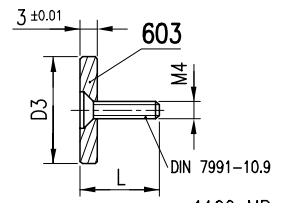
673		D=18/20						Exemple de commande : 673-D-S-L					
653		€ / 1		D=18/20		€ / 1		D=18/20		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	20			66	35				
	55				35				55				
	75				40				75				
	120				45				95				
22	20				50				145				
	35				55			76	55				
	40				60				75				
	45				65				95				
	50				70				135				
	55				75			86	55				
	60				80				75				
	65				95				95				
	70				115				125				
	80				135			96	55				
	85				165				95				
	115				225			116	75				
27	20				255				115				
	35			46	20			136	135				
	40				35								
	45				45								
	50				65								
	55				85								
	60				105								
	65				135								
	70				165								
	80				245								
	85			56	20								
	105				35								
	125				55								
	165				75								
	225				95								
	245				155								

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
18	17				
	22				
20	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
		€ / 1		D1		L	
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1		
8	16		10	140			
10	16			150			
	20			180			
	25			200			
	30			220			
	35			240			
	40			300			
	45						
	50						
	55						
	60						
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
		€ / 1		D2		L	
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1		
26	30		26	140			
	40			160			
	60			180			
	80						
	100						
	120						



603		Exemple de commande : 603-D3-L		
		€ / 1		
D3	L	€ / 1		
16	12			
25				

CMS OXA®



190 x 246

CORPS DE MOULE STANDARD

190 x 246	Exemple de commande : 190x246-F1-E=022-Matériau=1730 -> 190246F10221730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock													
		9120 - F1 9130 - F1U		Matériaux (€ / l)											
	<table border="1"> <tr><th>E</th><th>T1</th></tr> <tr><td>17</td><td>17</td></tr> <tr><td>22</td><td>22</td></tr> <tr><td>≥27</td><td>15</td></tr> </table>	E	T1	17	17	22	22	≥27	15	1730	2312	2162	2767	2311	2343
		E	T1												
		17	17												
		22	22												
		≥27	15												
		17													
		22													
		27													
		36													
		46													
56															
66															
76															
86															
96															

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		46		
		56		
		76		

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		
		36		

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		F5		
		22		
		27		
		F6		
		22		
		27		

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		17		
		22		

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		17		
		22		

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		17		

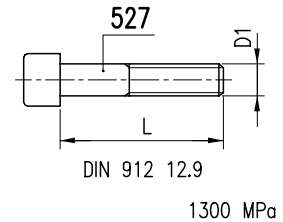
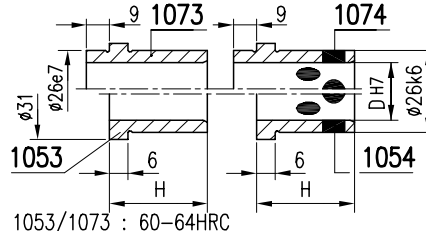
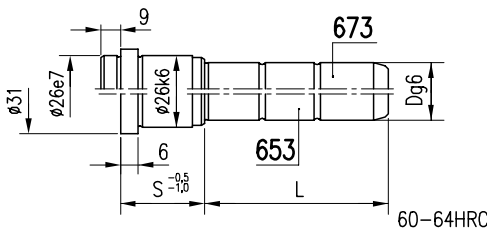
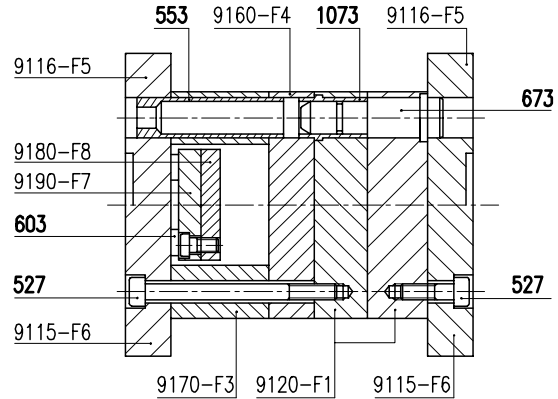
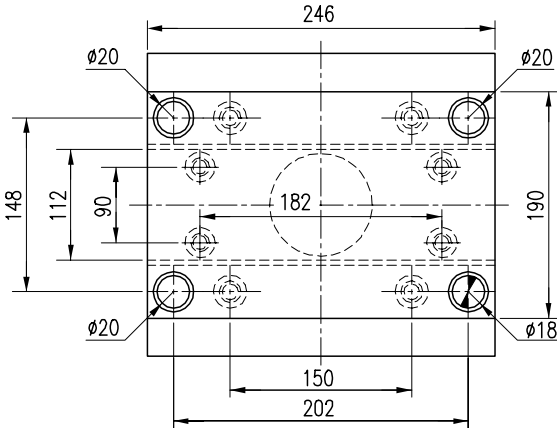
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		12		

	9150-FE	E	T-X-Y

CORPS DE MOULE STANDARD



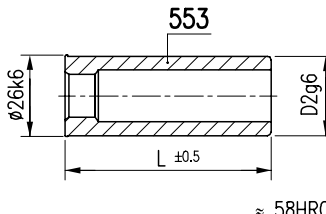
190 x 246



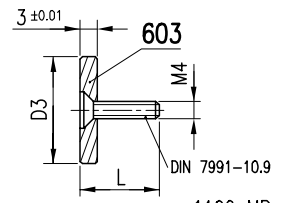
673		D=18/20					
653		Exemple de commande : 673-D-S-L					
D=18/20		€ / 1		D=18/20		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653
17	35			36	20		
	55				35		
	75				40		
	120				45		
22	20				50		
	35				55	76	55
	40				60		75
	45				65		95
	50				70		135
	55				75	86	55
	60				80		75
	65				95		95
	70				115		125
	80				135	96	55
	85				165		95
	115				225	116	75
27	20				255		115
	35			46	20	136	135
	40				35		
	45				45		
	50				65		
	55				85		
	60				105		
	65				135		
	70				165		
	80				245		
	85			56	20		
	105				35		
	125				55		
	165				75		
	225				95		
	245				155		

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
18	17				
	22				
20	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	16		10	140	
10	16			150	
	20			180	
	25			200	
	30			220	
	35			240	
	40			300	
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
26	30		26	140	
	40			160	
	60			180	
	80				
	100				
	120				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®

CORPS DE MOULE STANDARD



196 x 296

196 x 296	Exemple de commande : 196x296-F1-E=022-Matériau=1730 -> 196296F10221730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
	9120 - F1 9130 - F1U		E	Matériaux (€ / l)					
				1730	2312	2162	2767	2311	2343
	E	T1							
	17	17							
	22	22							
	27	27							
	36	36							
	46	46							
	56	56							
	66	66							
76	76								
86	86								
96	96								

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	56		
	76		
	96		

9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	36		

9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
F5			
27			
36			
F6			
27			
36			

9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		
	27		

9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		
	27		

9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	17		

9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	12		

9150-FE	E	T-X-Y

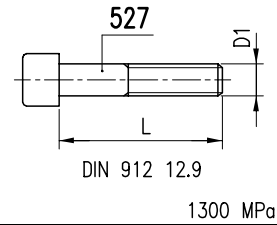
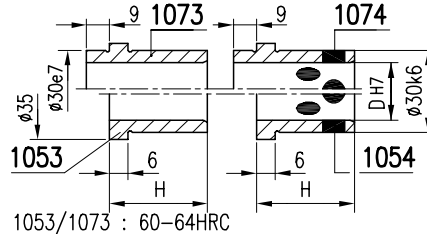
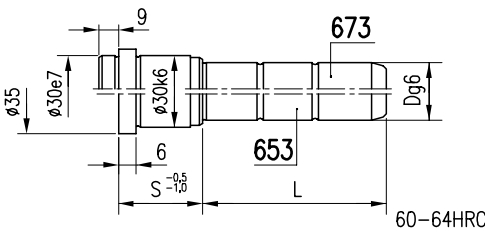
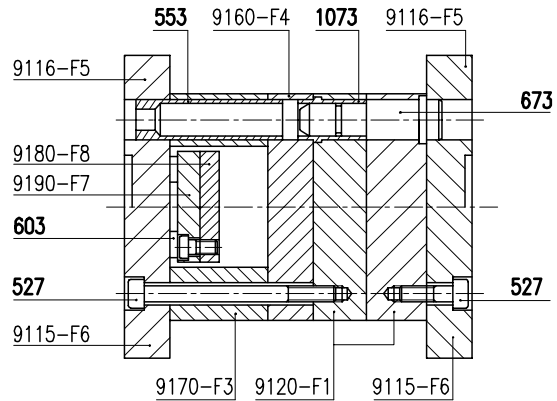
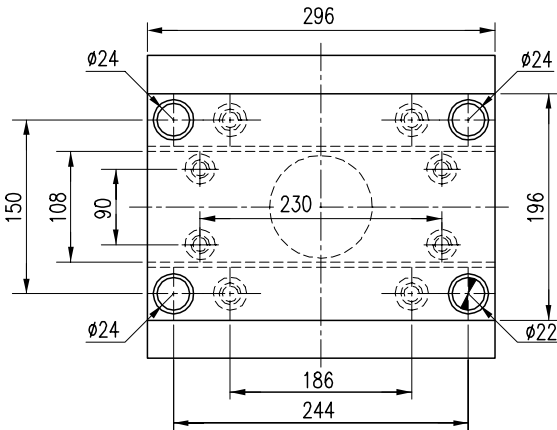
Epaisseurs F1-E

T \leq 35/R10 T \leq 45/R12 T \leq 60/R16

CORPS DE MOULE STANDARD



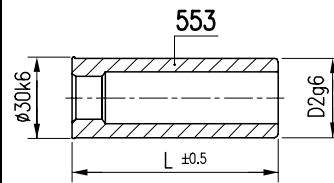
196 x 296



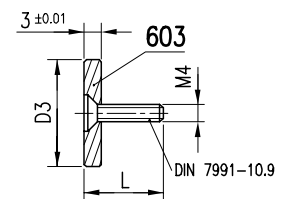
673		D=22/24											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	95			66	35				
	55				115				55				
	75				135				75				
22	35				165				95				
	55				205				155				
	75				245			76	25				
	105				285				45				
	130			46	25				55				
27	25				35				75				
	35				45				95				
	45				50				115				
	50				60				145				
	60				65			86	55				
	65				70				75				
	70				80				95				
	80				85				135				
	85				105			96	55				
	105				125				75				
	125				165				95				
	165				205				125				
	205			56	25				116	75			
	245				35				115				
	285				45				155				
36	25				55				136	95			
	35				75				135				
	45				95				156	155			
	50				115								
	55				165								
	60				205								
	70												
	75												
	80												

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	16		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®



196 x 346

CORPS DE MOULE STANDARD

196 x 346		Exemple de commande : 196x346-F1-E=022-Matériau=1730 -> 196346F10221730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
9120 - F1 9130 - F1U		E	Matériaux (€ / 1)						
			1730	2312	2162	2767	2311	2343	
		17							
		22							
		27							
		36							
		46							
		56							
		66							
		76							
		86							
		96							
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343									

9170-F3		E	Mat. (€ / 1)	
			1730	
		56		
		76		
		96		

9160-F4		E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		36		

9116-F5 9115-F6		E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		F5		
		27		
		36		
		F6		
		27		
		36		

9117-F9		E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		22		
		27		

9110-F10		E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		22		
		27		

9190-F7		E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		17		

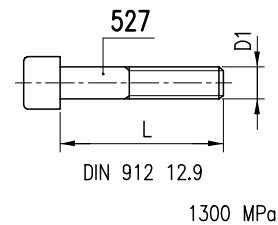
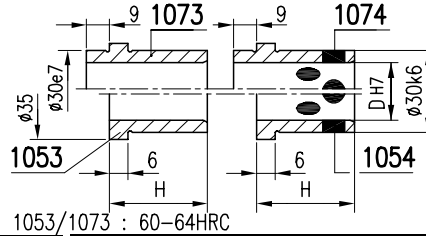
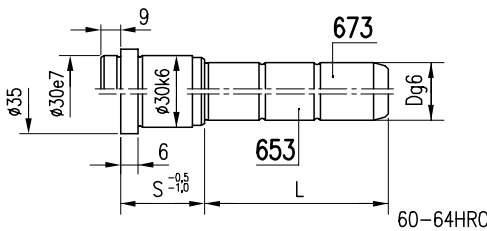
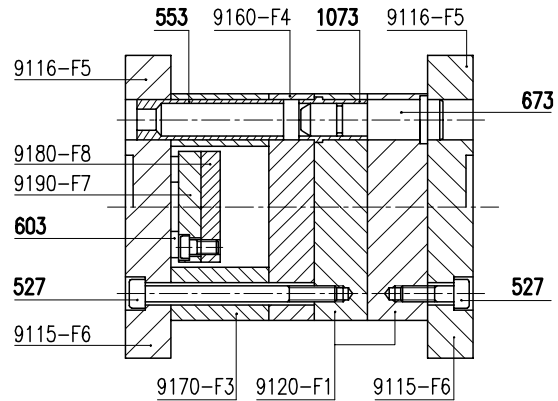
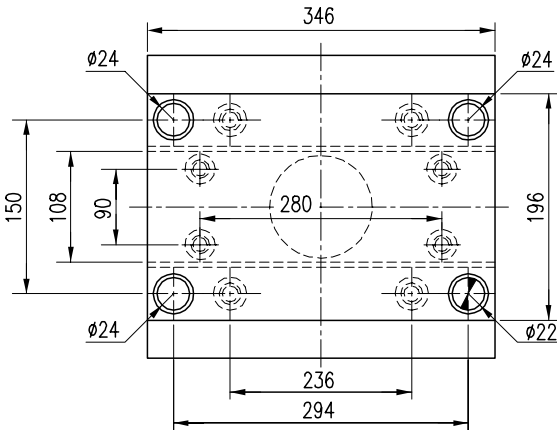
9180-F8		E	Mat. (€ / 1)	
			1730	
		12		

9150-FE		E	T-X-Y	
				Epaisseurs F1-E Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés
T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16				

CORPS DE MOULE STANDARD



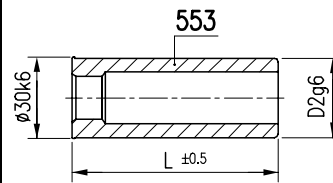
196 x 346



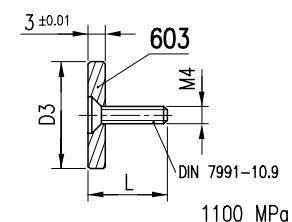
673		D=22/24											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	95			66	35				
	55				115				55				
	75				135				75				
22	35				165				95				
	55				205				155				
	75				245			76	25				
	105				285				45				
	130			46	25				55				
27	25				35				75				
	35				45				95				
	45				50				115				
	50				60				145				
	60				65			86	55				
	65				70				75				
	70				80				95				
	80				85				135				
	85				105			96	55				
	105				125				75				
	125				165				95				
	165				205				125				
	205			56	25			116	75				
	245				35				115				
	285				45				155				
36	25				55			136	95				
	35				75				135				
	45				95			156	155				
	50				115								
	55				165								
	60				205								
	70												
	75												
	80												

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1		
8	16		12	150			
12	20			160			
	25			180			
	30			200			
	35			220			
	40			240			
	45			300			
	50			350			
	55						
	60						
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®



196 x 396

CORPS DE MOULE STANDARD

196 x 396		Exemple de commande : 196x396-F1-E=027-Matériau=1730 -> 196396F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
<p style="text-align: center;">Mat. F1U : 2162</p>	9120 - F1		E	Matériaux (€ / 1)						
	9130 - F1U			1730	2312	2162	2767	2311	2343	
				27						
				36						
				46						
				56						
				66						
				76						
				86						
				96						

	9170-F3		E	Mat. (€ / 1)		
				1730		
			56			
			76			
		96				

	9160-F4		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
		36			

	9116-F5		E	Mat. (€ / 1)		
	9115-F6			1730	2312	
			F5			
			36			
			F6			
			36			

	9117-F9		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
		27			

	9110-F10		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
		27			

	9190-F7		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
		22			

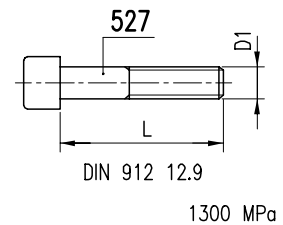
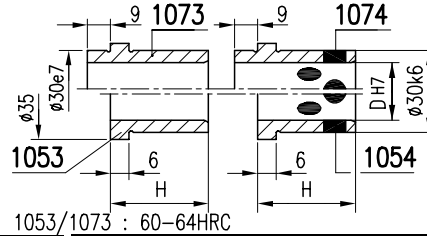
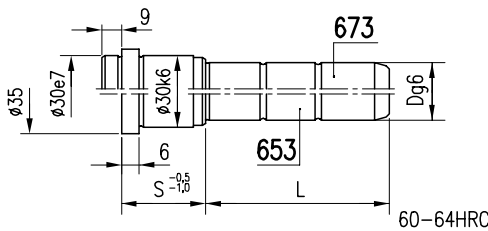
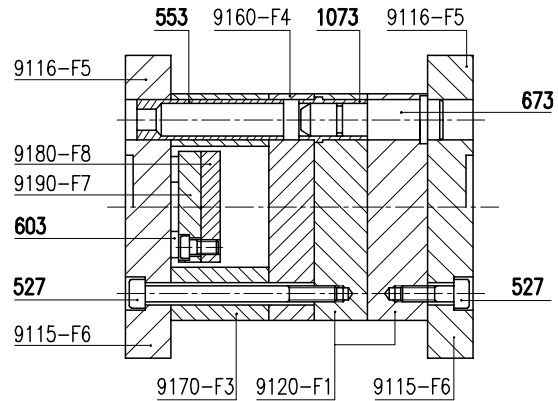
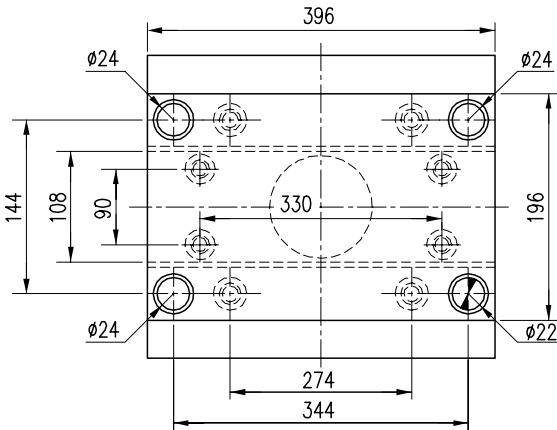
	9180-F8		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	
		17			

<p style="text-align: center;">Epaisseurs F1-E</p> <p style="text-align: center;">Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés</p>	9150-FE		E	T-X-Y	
		T≤35/R10			
		T≤45/R12			
		T≤60/R16			

CORPS DE MOULE STANDARD



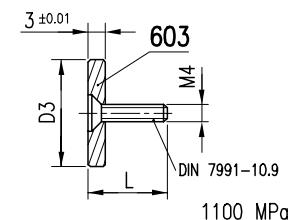
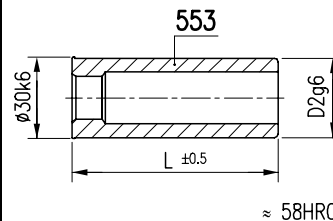
196 x 396



673		653		D=22/24							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1				
S	L	673	653	S	L	673	653				
17	35			36	95			66	35		
	55				115				55		
	75				135				75		
22	35				165				95		
	55				205				155		
	75				245			76	25		
	105				285				45		
	130			46	25				55		
27	25				35				75		
	35				45				95		
	45				50				115		
	50				60				145		
	60				65			86	55		
	65				70				75		
	70				80				95		
	80				85				135		
	85				105			96	55		
	105				125				75		
	125				165				95		
	165				205				125		
	205			56	25				116	75	
	245				35				115		
	285				45				155		
36	25				55				136	95	
	35				75				135		
	45				95				156	155	
	50				115						
	55				165						
	60				205						
	70										
	75										
	80										

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
22	17						
24	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				


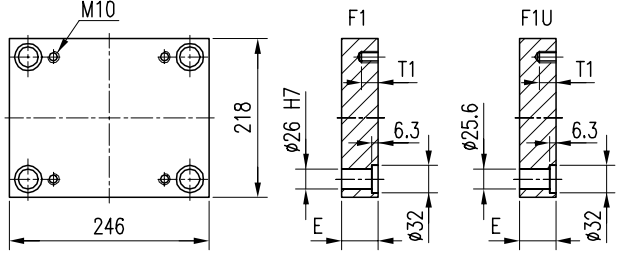
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


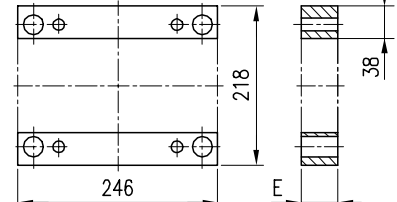
CMS OXA®


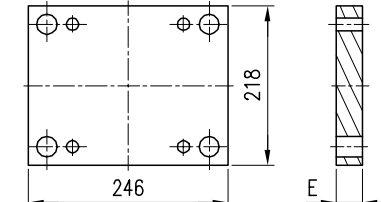



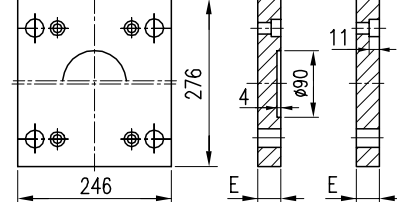
218 x 246


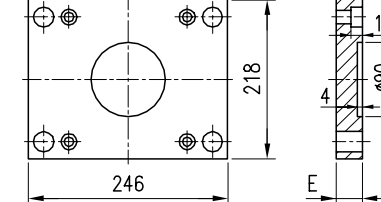
CORPS DE MOULE STANDARD


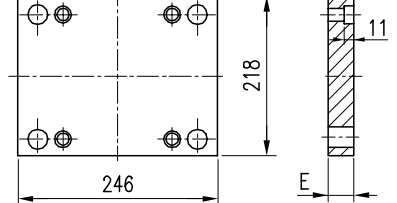
	218 x 246	Exemple de commande : 218x246-F1-E=027-Matériau=1730 -> 218246F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
			9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)			
		1730	2312		2162	2767	2311	2343
		17						
		22						
		27						
		36						
		46						
		56						
		66						
		76						
		86						
		96						
		Mat. F1U : 2162, 2767						


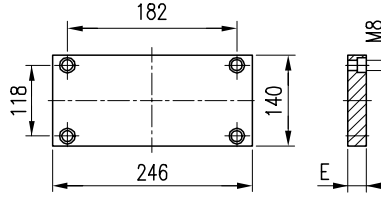
	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		46		
		56		
		76		


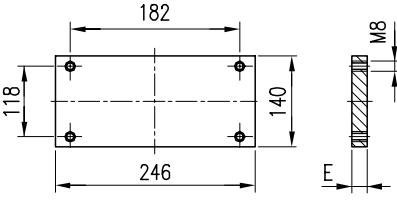
	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		
		36		


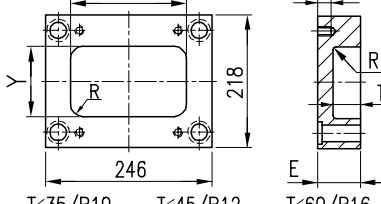
	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		F5		
		22		
		27		
		F6		
		22		
		27		

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		17		
		22		

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		17		
		22		

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		17		

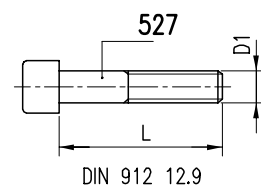
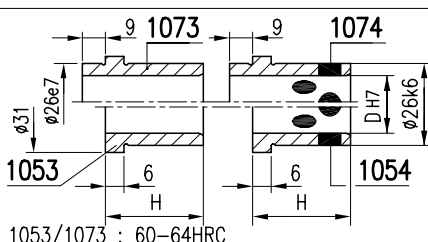
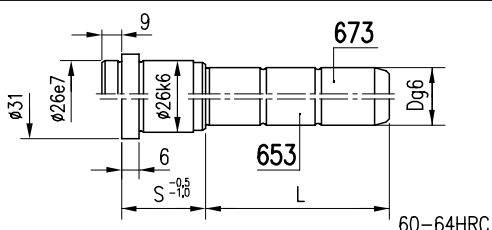
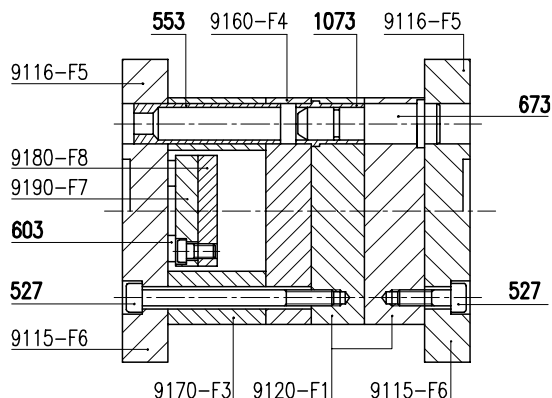
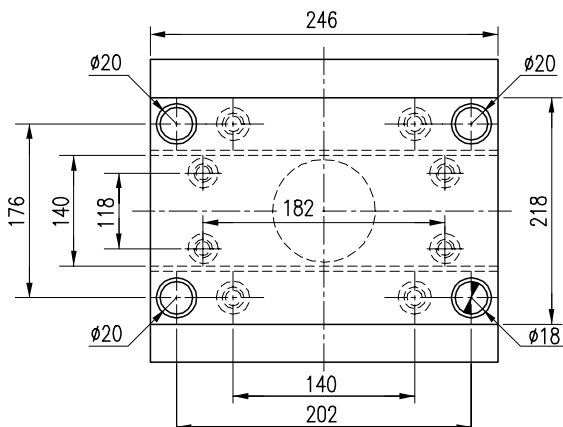
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		12		

	9150-FE	E	T-X-Y
		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
		T≤35/R10	T≤45/R12
		T≤60/R16	

CORPS DE MOULE STANDARD



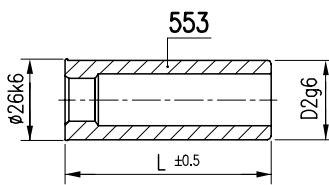
218 x 246



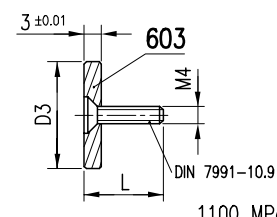
673		D=18/20											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=18/20		€ / 1		D=18/20		€ / 1		D=18/20		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	20			66	35				
	55				35				55				
	75				40				75				
	120				45				95				
22	20				50				145				
	35				55			76	55				
	40				60				75				
	45				65				95				
	50				70				135				
	55				75			86	55				
	60				80				75				
	65				95				95				
	70				115				125				
	80				135			96	55				
	85				165				95				
	115				225			116	75				
27	20				255				115				
	35			46	20			136	135				
	40				35								
	45				45								
	50				65								
	55				85								
	60				105								
	65				135								
	70				165								
	80				245								
	85			56	20								
	105				35								
	125				55								
	165				75								
	225				95								
	245				155								

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
18	17				
	22				
20	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	16		10	140	
10	16			150	
	20			180	
	25			200	
	30			220	
	35			240	
	40			300	
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
26	30		26	140	
	40			160	
	60			180	
	80				
	100				
	120				


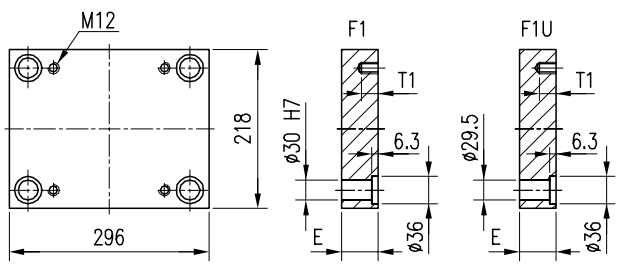
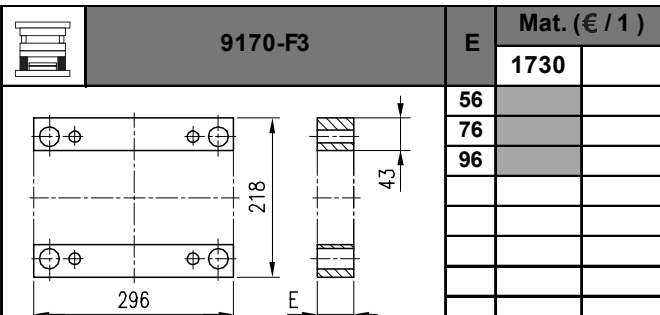
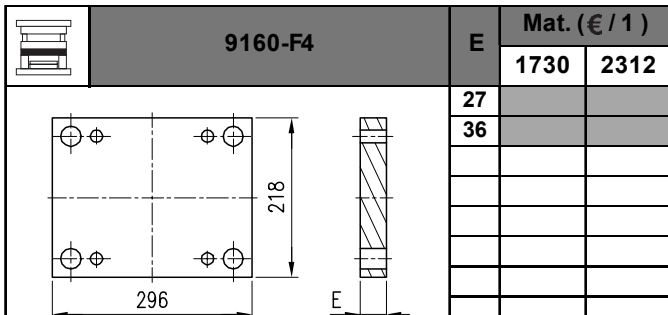
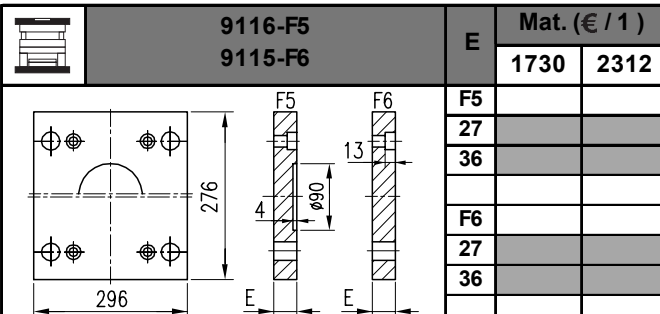
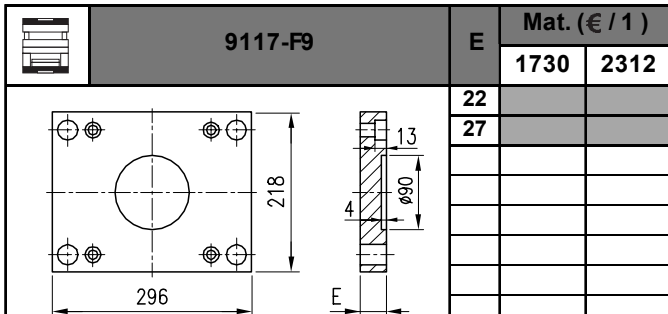
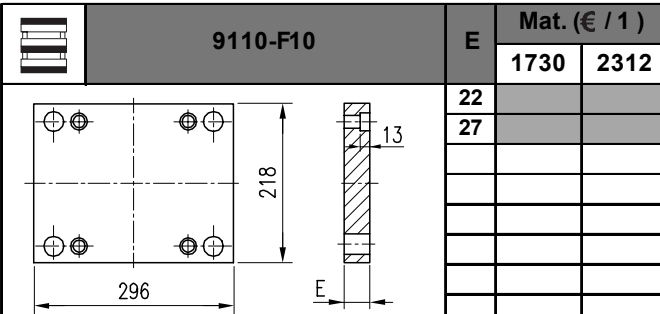
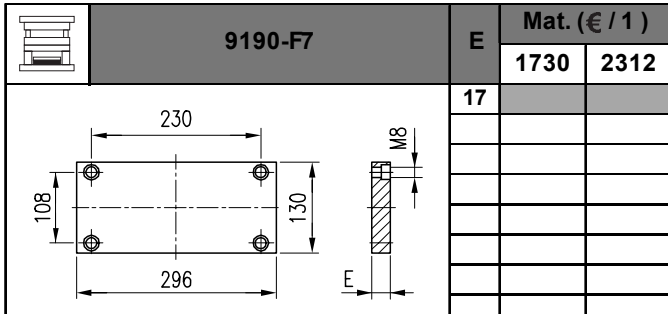
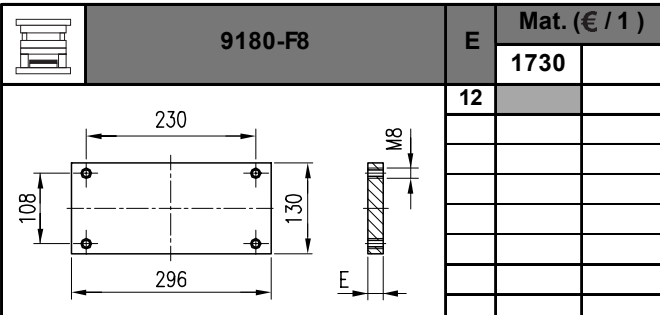
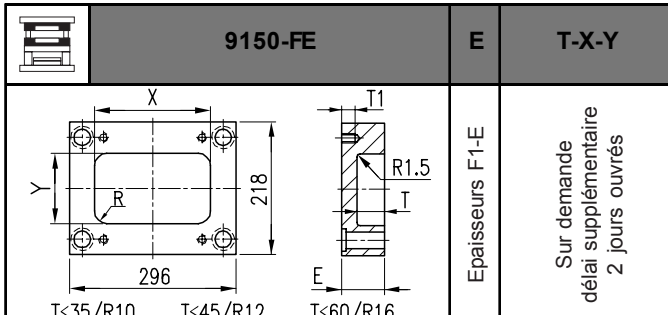


603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			



218 x 296

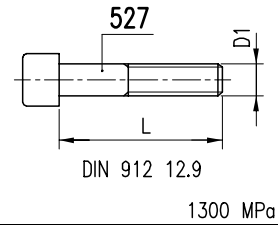
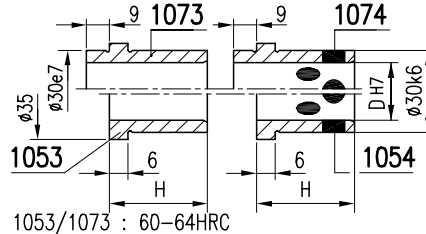
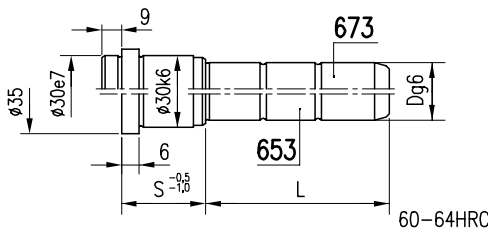
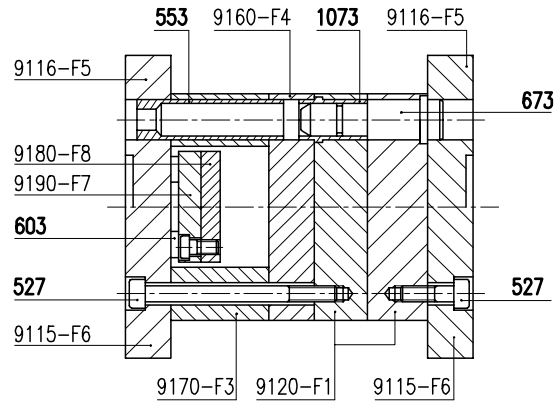
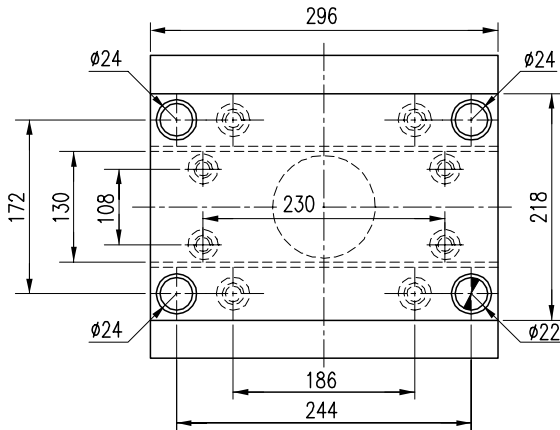
CORPS DE MOULE STANDARD

218 x 296		Exemple de commande : 218x296-F1-E=027-Matériau=1730 -> 218296F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
 9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)							
		1730	2312	2162	2767	2311	2343		
 Mat. F1U : 2162, 2767	17								
	22								
	27								
	36								
	46								
	56								
	66								
	76								
	86								
	96								
	Mat. (€ / l)								
	1730								
	56								
	76								
	96								
	Mat. (€ / l)								
	1730	2312							
	27								
	36								
	Mat. (€ / l)								
	1730	2312							
	F5								
	27								
	36								
	F6								
	27								
36									
	Mat. (€ / l)								
	1730	2312							
	22								
	27								
	Mat. (€ / l)								
	1730	2312							
	22								
27									
	Mat. (€ / l)								
	1730	2312							
	17								
	Mat. (€ / l)								
	1730								
12									
 T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16	T-X-Y								
	E								
	Epaisseurs F1-E				Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés				

CORPS DE MOULE STANDARD



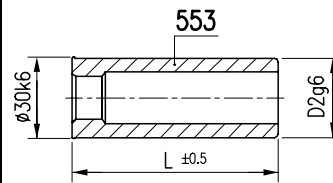
218 x 296



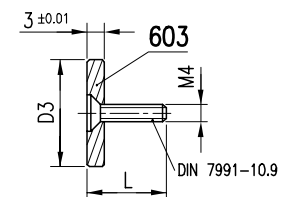
673		D=22/24											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	95			66	35				
	55				115				55				
	75				135				75				
22	35				165				95				
	55				205				155				
	75				245			76	25				
	105				285				45				
	130			46	25				55				
27	25				35				75				
	35				45				95				
	45				50				115				
	50				60				145				
	60				65			86	55				
	65				70				75				
	70				80				95				
	80				85				135				
	85				105			96	55				
	105				125				75				
	125				165				95				
	165				205				125				
	205			56	25			116	75				
	245				35				115				
	285				45				155				
36	25				55			136	95				
	35				75				135				
	45				95			156	155				
	50				115								
	55				165								
	60				205								
	70												
	75												
	80												

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1		D1	L	€ / 1	
8	16			12	150		
12	20				160		
	25				180		
	30				200		
	35				220		
	40				240		
	45				300		
	50				350		
	55						
	60						
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2	L	€ / 1		D2	L	€ / 1	
30	40			30	160		
	60				180		
	80				200		
	100				240		
	120						
	140						


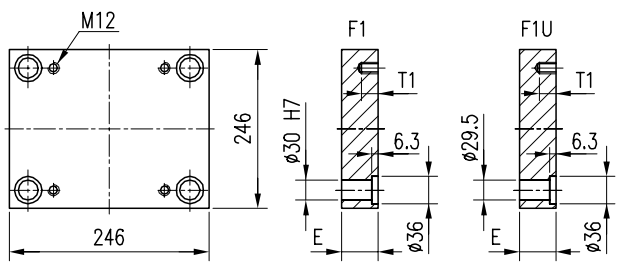










603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			



246 x 246

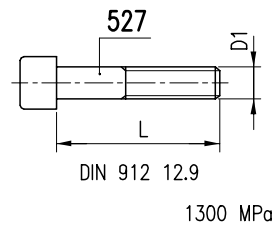
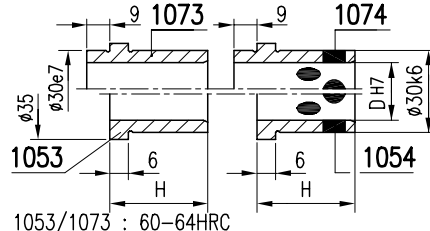
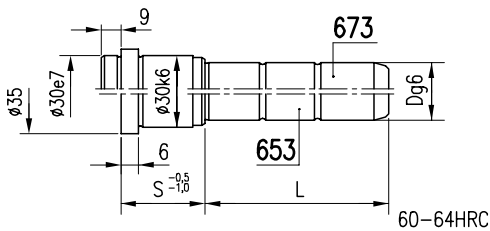
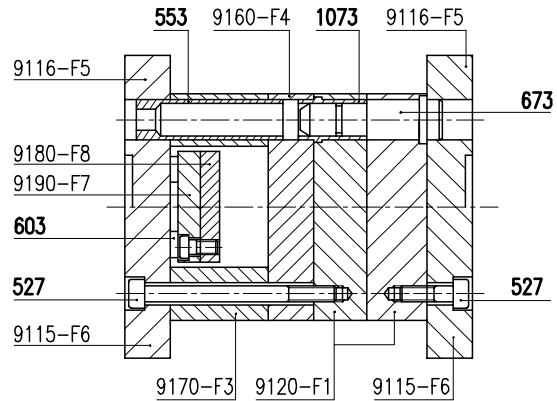
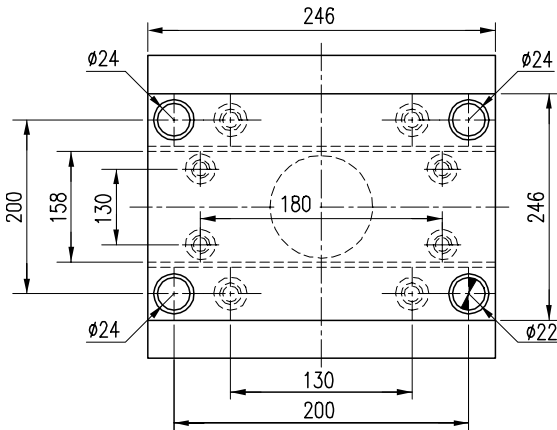
CORPS DE MOULE STANDARD

246 x 246		Exemple de commande : 246x246-F1-E=027-Matériau=1730 -> 246246F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
 9120 - F1 9130 - F1U		E	Matériaux (€ / 1)						
			1730	2312	2162	2767	2311	2343	
 Mat. F1U : 2162, 2767, 2343		17							
		22							
		27							
		36							
		46							
		56							
		66							
76									
86									
96									
 9170-F3		E	Mat. (€ / 1)						
			1730						
		56							
		76							
 9160-F4		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		36							
 9116-F5 9115-F6		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		F5							
		27							
		36							
 9117-F9		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		22							
		27							
 9110-F10		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		22							
 9190-F7		E	Mat. (€ / 1)						
			1730	2312					
		17							
 9180-F8		E	Mat. (€ / 1)						
			1730						
		12							
 9150-FE		E	T-X-Y						
			Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés					

CORPS DE MOULE STANDARD



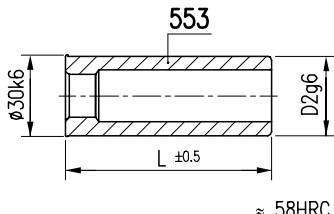
246 x 246



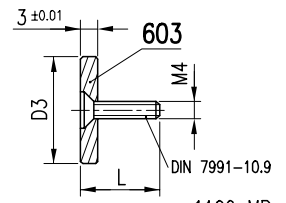
673		D=22/24											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	95			66	35				
	55				115				55				
	75				135				75				
22	35				165				95				
	55				205				155				
	75				245			76	25				
	105				285				45				
	130			46	25				55				
27	25				35				75				
	35				45				95				
	45				50				115				
	50				60				145				
	60				65			86	55				
	65				70				75				
	70				80				95				
	80				85				135				
	85				105			96	55				
	105				125				75				
	125				165				95				
	165				205				125				
	205			56	25			116	75				
	245				35				115				
	285				45				155				
36	25				55			136	95				
	35				75				135				
	45				95			156	155				
	50				115								
	55				165								
	60				205								
	70												
	75												
	80												

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1		D1	L	€ / 1	
8	16			12	150		
12	20				160		
	25				180		
	30				200		
	35				220		
	40				240		
	45				300		
	50				350		
	55						
	60						
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2	L	€ / 1		D2	L	€ / 1	
30	40			30	160		
	60				180		
	80				200		
	100				240		
	120						
	140						




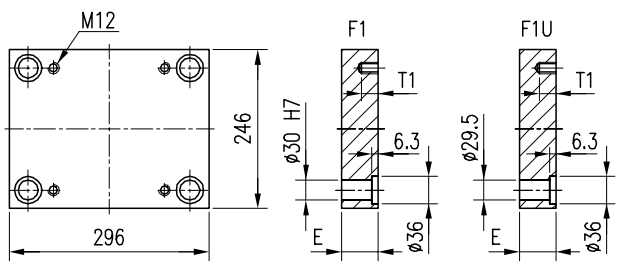

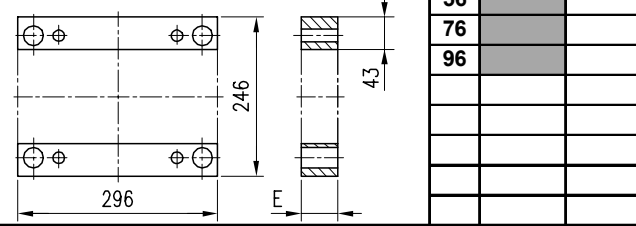

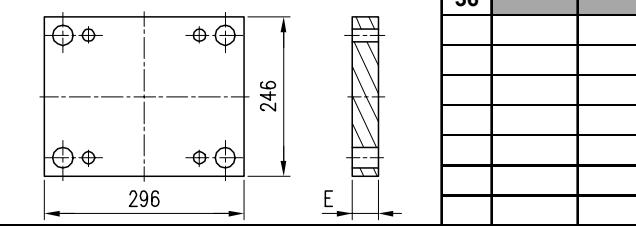

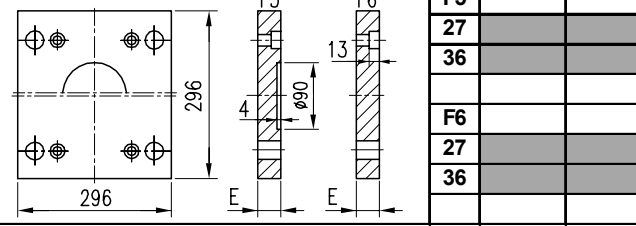

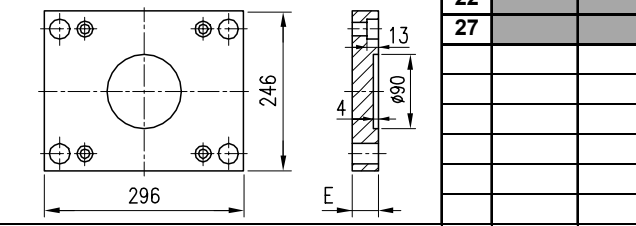

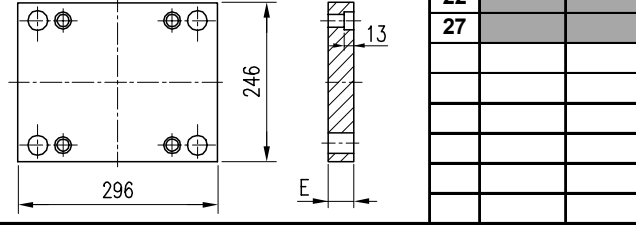

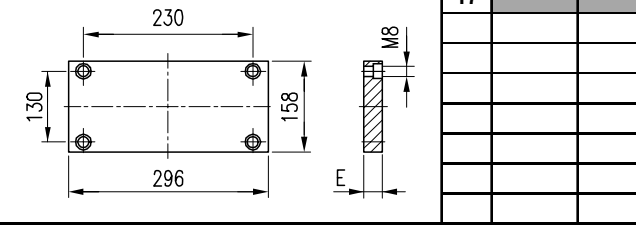

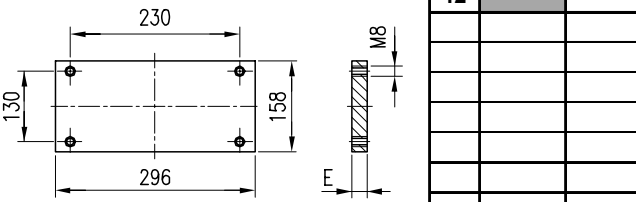

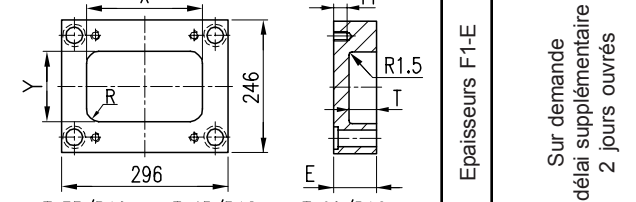
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®



246 x 296

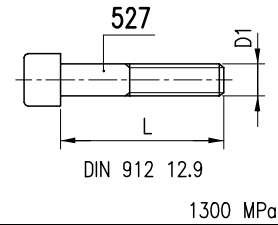
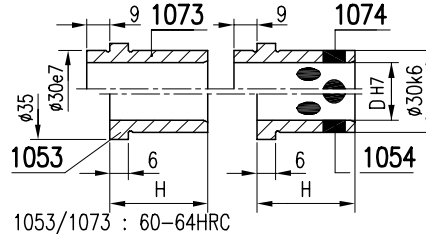
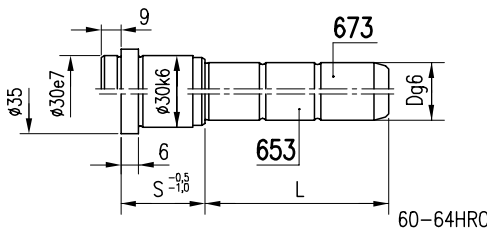
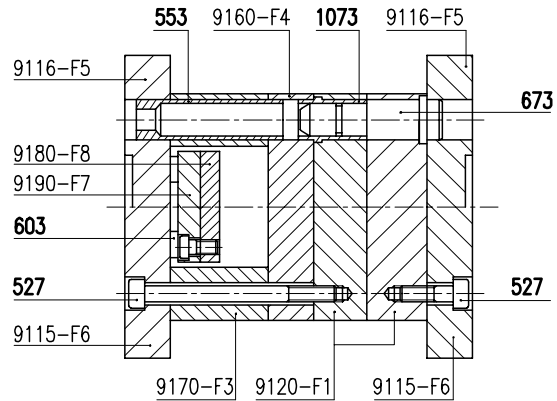
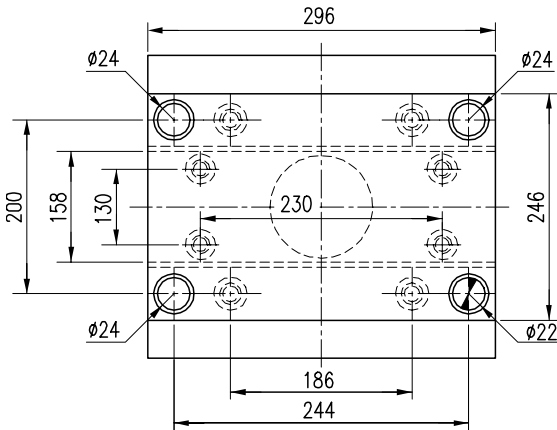
CORPS DE MOULE STANDARD

246 x 296		Exemple de commande : 246x296-F1-E=027-Matériau=1730 -> 246296F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
 9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)							
		1730	2312	2162	2767	2311	2343		
 M12 246 296 F1 F1U T1 6.3 6.3 29.5 36 36 E E E T1 17 17 22 22 ≥27 18	17								
	22								
	27								
	36								
	46								
	56								
	66								
76									
86									
96									
116									
		Mat. F1U : 2162, 2767, 2343							
 9170-F3	E	Mat. (€ / l)							
		1730							
	56								
	76								
96									
		 246 296 E 43							
 9160-F4	E	Mat. (€ / l)							
		1730	2312						
	36								
		 246 296 E							
 9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)							
		1730	2312						
	F5								
	27								
	36								
	F6								
27									
36									
		 296 E E 13 4 90							
 9117-F9	E	Mat. (€ / l)							
		1730	2312						
	22								
	27								
		 246 296 E 13 4 90							
 9110-F10	E	Mat. (€ / l)							
		1730	2312						
	22								
	27								
		 246 296 E 13							
 9190-F7	E	Mat. (€ / l)							
		1730	2312						
	17								
		 230 296 130 158 E M8							
 9180-F8	E	Mat. (€ / l)							
		1730							
	12								
		 230 296 130 158 E M8							
 9150-FE	E	T-X-Y							
		Epaisseurs F1-E		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés					
		 X Y 246 296 E T1 R1.5 T T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16							

CORPS DE MOULE STANDARD



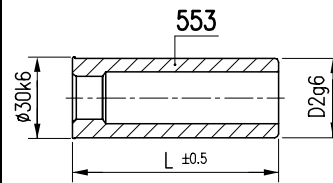
246 x 296



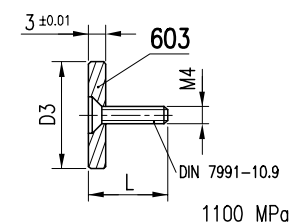
673		D=22/24									
653		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
17	35			36	95			66	35		
	55				115				55		
	75				135				75		
22	35				165				95		
	55				205				155		
	75				245			76	25		
	105				285				45		
	130			46	25				55		
27	25				35				75		
	35				45				95		
	45				50				115		
	50				60				145		
	60				65			86	55		
	65				70				75		
	70				80				95		
	80				85				135		
	85				105			96	55		
	105				125				75		
	125				165				95		
	165				205				125		
	205			56	25			116	75		
	245				35				115		
	285				45				155		
36	25				55			136	95		
	35				75				135		
	45				95			156	155		
	50				115						
	55				165						
	60				205						
	70										
	75										
	80										

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	16		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®



246 x 346

CORPS DE MOULE STANDARD

246 x 346		Exemple de commande : 246x346-F1-E=027-Matériau=1730 -> 246346F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
9120 - F1 9130 - F1U		E	Matériaux (€ / l)						
			1730	2312	2162	2767	2311	2343	
		22							
		27							
		36							
		46							
		56							
		66							
		76							
	86								
	96								
	116								

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3		E	Mat. (€ / l)	
				1730	
		56			
		76			
		96			

	9160-F4		E	Mat. (€ / l)	
				1730	2312
		36			
		46			

	9116-F5 9115-F6		E	Mat. (€ / l)	
				1730	2312
		F5			
		27			
		36			
		F6			
		27			
		36			

	9117-F9		E	Mat. (€ / l)	
				1730	2312
		22			
		27			

	9110-F10		E	Mat. (€ / l)	
				1730	2312
		22			
		27			

	9190-F7		E	Mat. (€ / l)	
				1730	2312
		22			

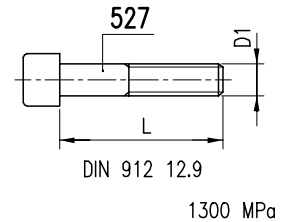
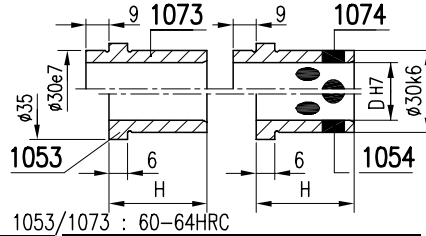
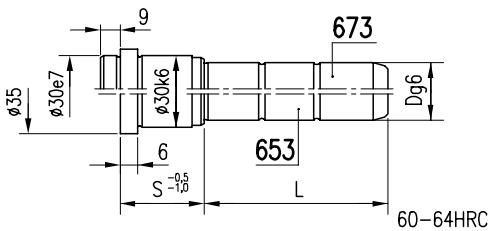
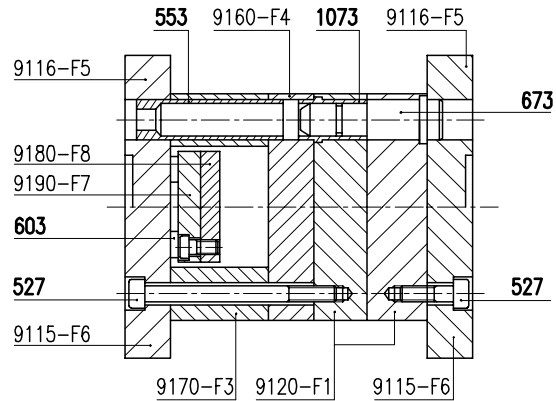
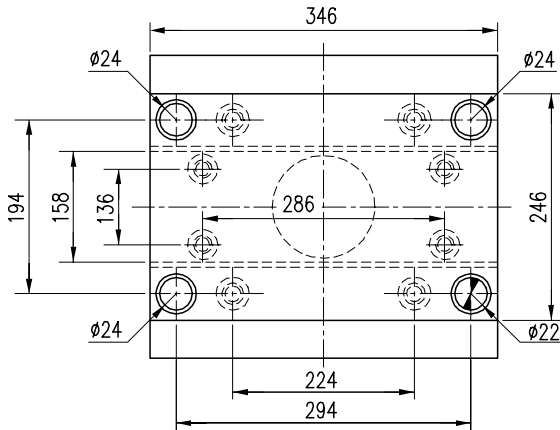
	9180-F8		E	Mat. (€ / l)	
				1730	
		17			

	9150-FE		E	T-X-Y
			Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés

CORPS DE MOULE STANDARD



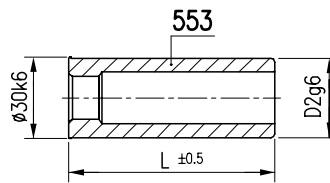
246 x 346



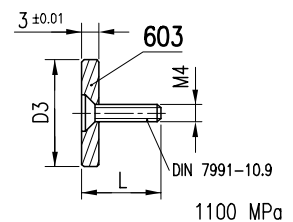
673		653		D=22/24							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
17	35			36	95			66	35		
	55				115				55		
	75				135				75		
22	35				165				95		
	55				205				155		
	75				245			76	25		
	105				285				45		
	130			46	25				55		
27	25				35				75		
	35				45				95		
	45				50				115		
	50				60				145		
	60				65			86	55		
	65				70				75		
	70				80				95		
	80				85				135		
	85				105			96	55		
	105				125				75		
	125				165				95		
	165				205				125		
	205			56	25				116	75	
	245				35				115		
	285				45				155		
36	25				55				136	95	
	35				75				135		
	45				95				156	155	
	50				115						
	55				165						
	60				205						
	70										
	75										
	80										

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D H		€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
22	17						
24	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1 L		€ / 1			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2 L		€ / 1			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3 L		€ / 1	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD



246 x 396

246 x 396	Exemple de commande : 246x396-F1-E=027-Matériau=1730 -> 246396F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
		Matériaux (€ / 1)					
<p>9120 - F1 9130 - F1U</p>	E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	Mat. F1U : 2162, 2767, 2343						

<p>9170-F3</p>	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	
	56		
	76		
	96		

<p>9160-F4</p>	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	36		
	46		

<p>9116-F5 9115-F6</p>	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	F5		
	27		
	36		
	F6		
	27		
	36		

<p>9117-F9</p>	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	22		
	27		

<p>9110-F10</p>	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	22		
	27		

<p>9190-F7</p>	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	22		

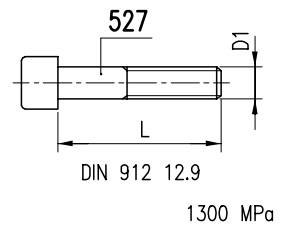
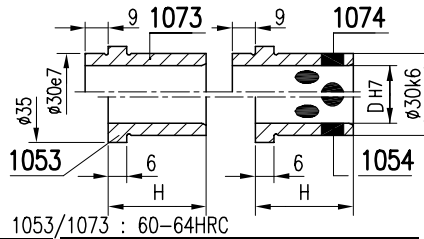
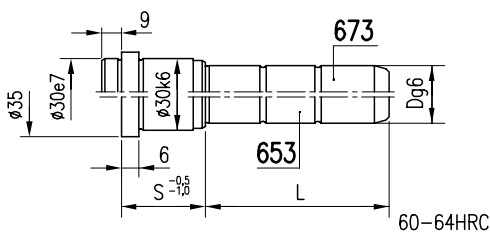
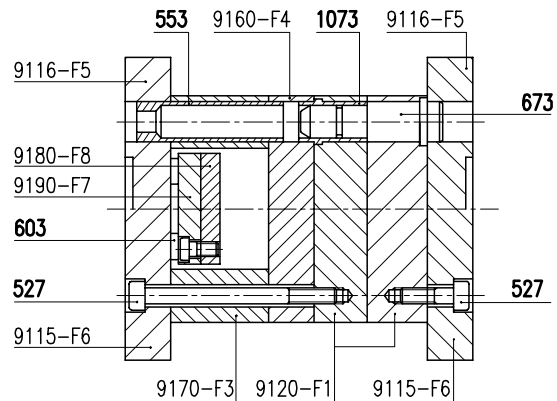
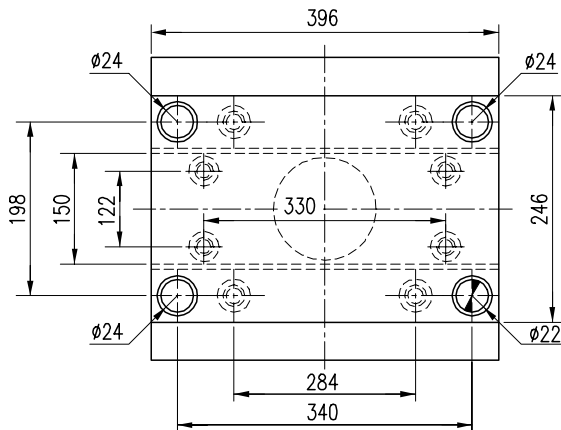
<p>9180-F8</p>	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	
	17		

<p>9150-FE</p>	E	T-X-Y	
		Epaisseurs F1-E	
		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
	T ≤ 35/R10	T ≤ 45/R12	T ≤ 60/R16

CORPS DE MOULE STANDARD



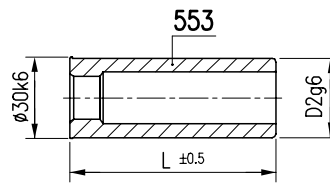
246 x 396



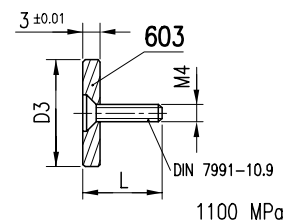
673		653		D=22/24							
				Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
17	35			36	95			66	35		
	55				115				55		
	75				135				75		
22	35				165				95		
	55				205				155		
	75				245			76	25		
	105				285				45		
	130			46	25				55		
27	25				35				75		
	35				45				95		
	45				50				115		
	50				60				145		
	60				65			86	55		
	65				70				75		
	70				80				95		
	80				85				135		
	85				105			96	55		
	105				125				75		
	125				165				95		
	165				205				125		
	205			56	25				116	75	
	245				35				115		
	285				45				155		
36	25				55				136	95	
	35				75				135		
	45				95				156	155	
	50				115						
	55				165						
	60				205						
	70										
	75										
	80										

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
				Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
22	17						
24	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			



246 x 446

CORPS DE MOULE STANDARD

246 x 446	Exemple de commande : 246x446-F1-E=027-Matériau=1730 -> 246446F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
	9120 - F1 9130 - F1U		E	Matériaux (€ / l)					
				1730	2312	2162	2767	2311	2343
		E							
		T1							
			≥27						
			18						

Mat. F1U : 2162

9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	56		
	76		
	96		

9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	36		
	46		

9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	F5		
	36		
	F6		
	36		

9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		

9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		

9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		

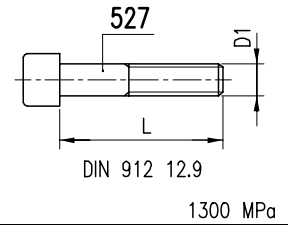
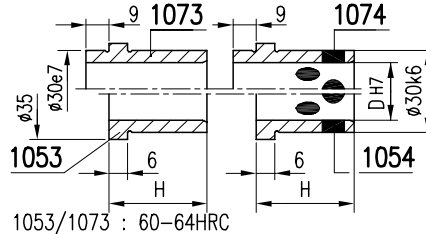
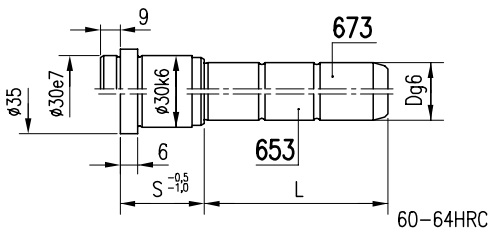
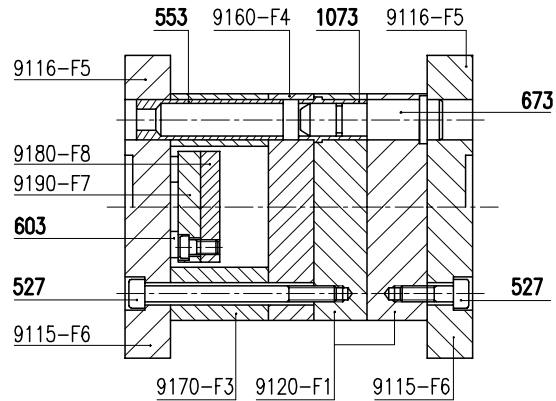
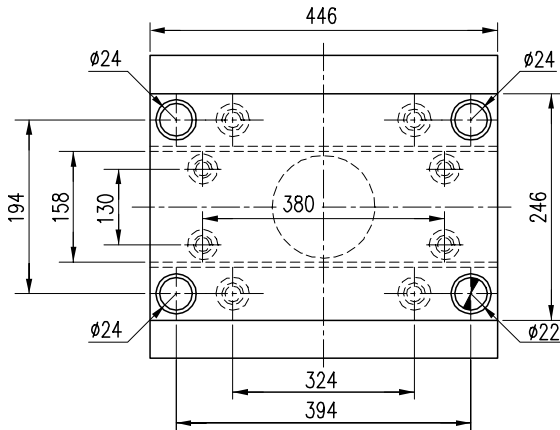
9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	17		

9150-FE	E	T-X-Y
		Epaisseurs F1-E Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés
	T≤35/R10	
	T≤45/R12	
	T≤60/R16	

CORPS DE MOULE STANDARD



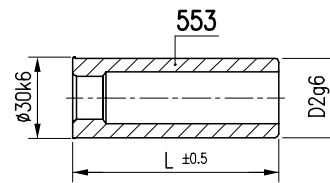
246 x 446



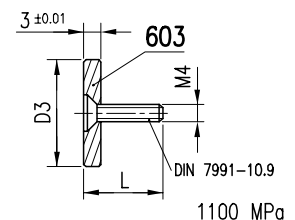
673		653		D=22/24							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1				
S	L	673	653	S	L	673	653				
17	35			36	95			66	35		
	55				115				55		
	75				135				75		
22	35				165				95		
	55				205				155		
	75				245			76	25		
	105				285				45		
	130			46	25				55		
27	25				35				75		
	35				45				95		
	45				50				115		
	50				60				145		
	60				65			86	55		
	65				70				75		
	70				80				95		
	80				85				135		
	85				105			96	55		
	105				125				75		
	125				165				95		
	165				205				125		
	205			56	25				116	75	
	245				35				115		
	285				45				155		
36	25				55				136	95	
	35				75				135		
	45				95				156	155	
	50				115						
	55				165						
	60				205						
	70										
	75										
	80										

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
22	17						
24	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				




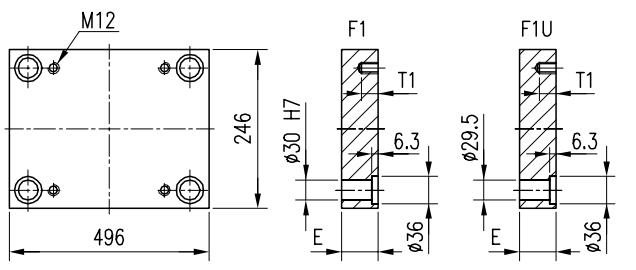
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


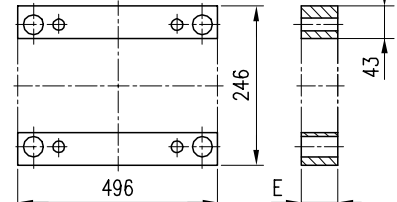
CMS OXA®


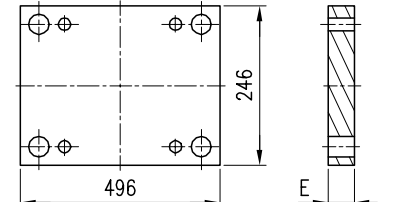



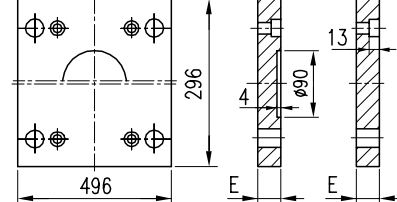
246 x 496


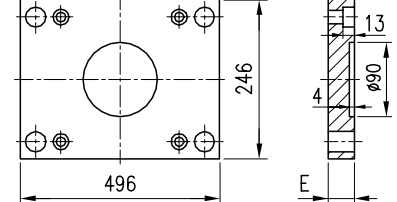
CORPS DE MOULE STANDARD


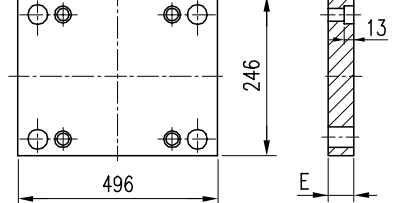
	246 x 496	Exemple de commande : 246x496-F1-E=027-Matériau=1730 -> 246496F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
			9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / 1)			
		1730	2312		2162	2767	2311	2343
Mat. F1U : 2162		27						
		36						
		46						
		56						
		66						
		76						
		86						
		96						
		116						


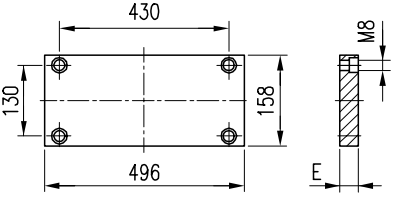
	9170-F3	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	
		56		
		76		
		96		


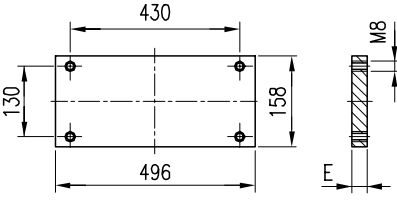
	9160-F4	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		36		
		46		


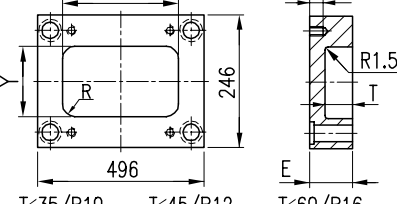
	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		F5		
		36		
		F6		
		36		

	9117-F9	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		27		

	9110-F10	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		27		

	9190-F7	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		22		

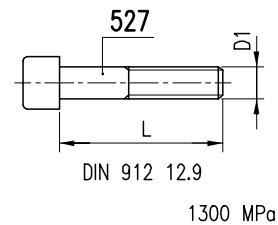
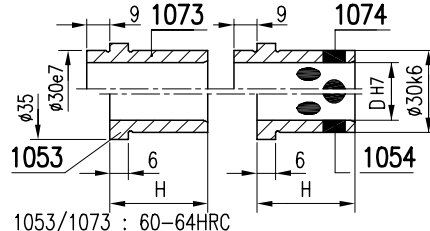
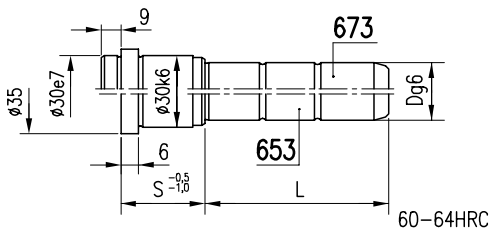
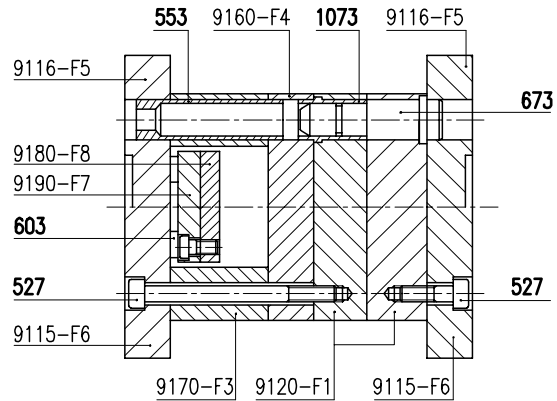
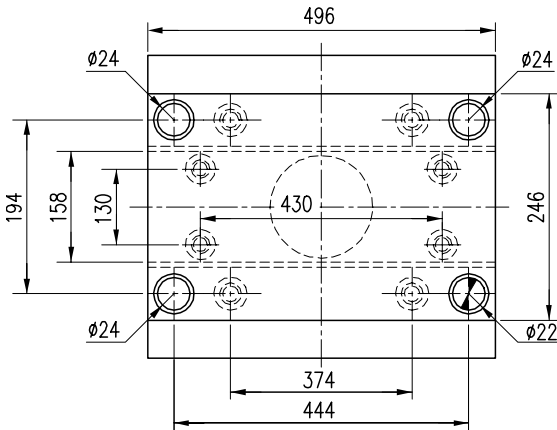
	9180-F8	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	
		17		

	9150-FE	E	T-X-Y
		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16			

CORPS DE MOULE STANDARD



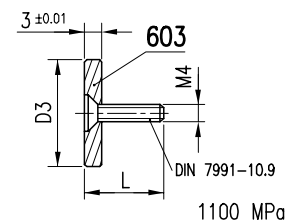
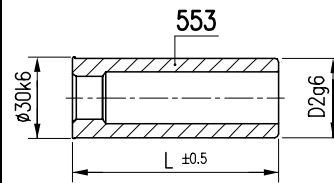
246 x 496



673		D=22/24											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	95			66	35				
	55				115				55				
	75				135				75				
22	35				165				95				
	55				205				155				
	75				245			76	25				
	105				285				45				
	130			46	25				55				
27	25				35				75				
	35				45				95				
	45				50				115				
	50				60				145				
	60				65			86	55				
	65				70				75				
	70				80				95				
	80				85				135				
	85				105			96	55				
	105				125				75				
	125				165				95				
	165				205				125				
	205			56	25			116	75				
	245				35				115				
	285				45				155				
36	25				55			136	95				
	35				75				135				
	45				95			156	155				
	50				115								
	55				165								
	60				205								
	70												
	75												
	80												

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1		D1	L	€ / 1	
8	25			12	150		
12	20				160		
	25				180		
	30				200		
	35				220		
	40				240		
	45				300		
	50				350		
	55						
	60						
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2	L	€ / 1		D2	L	€ / 1	
30	40			30	160		
	60				180		
	80				200		
	100				240		
	120						
	140						

603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®



296 x 296

CORPS DE MOULE STANDARD

296 x 296	Exemple de commande : 296x296-F1-E=027-Matériau=1730 -> 296296F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
		9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)			
		1730		2312	2162	2767	2311
	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
116							
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343							

9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	56		
	76		
	96		

9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	36		
	46		

9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	F5		
	27		
	36		
	F6		
	27		
	36		

9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		
	27		

9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		
	27		

9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	17		

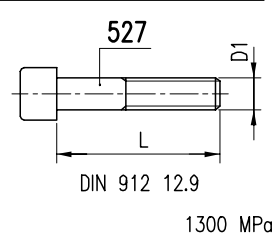
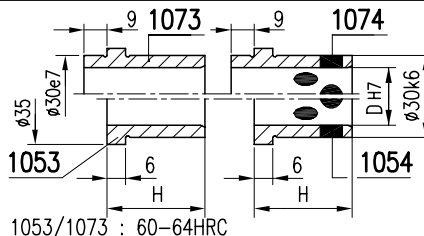
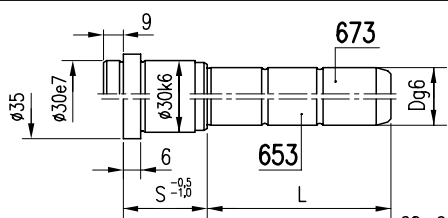
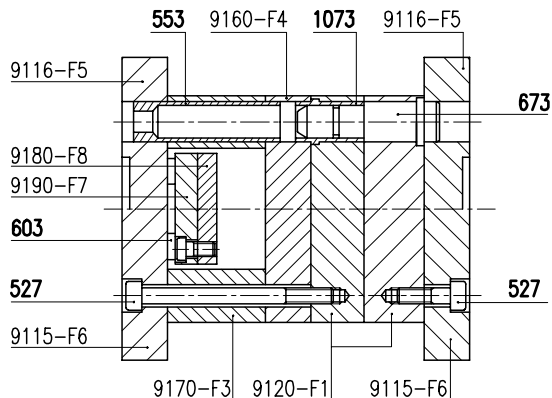
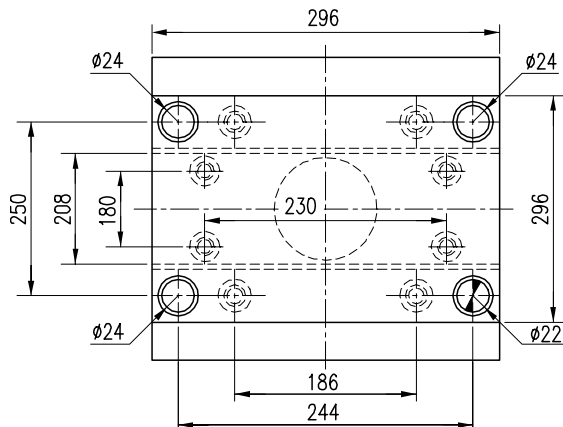
9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	12		

9150-FE	E	T-X-Y	
		Epaisseurs F1-E	
	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés		

CORPS DE MOULE STANDARD



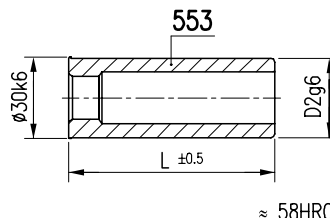
296 x 296



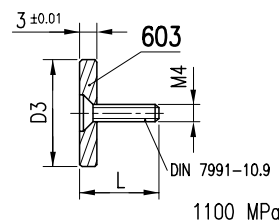
673		D=22/24						653	
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=22/24	€ / 1	D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
17	35			36	95			66	35
	55				115				55
	75				135				75
22	35				165				95
	55				205				155
	75				245			76	25
	105				285				45
	130			46	25				55
27	25				35				75
	35				45				95
	45				50				115
	50				60				145
	60				65			86	55
	65				70				75
	70				80				95
	80				85				135
	85				105			96	55
	105				125				75
	125				165				95
	165				205				125
	205			56	25			116	75
	245				35				115
	285				45				155
36	25				55			136	95
	35				75				135
	45				95			156	155
	50				115				
	55				165				
	60				205				
	70								
	75								
	80								

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	16		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				


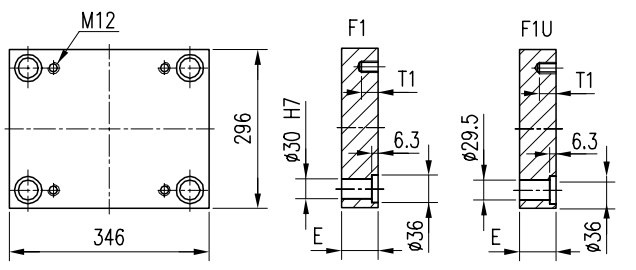



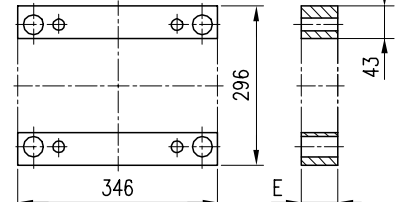
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


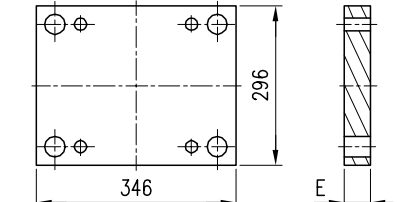



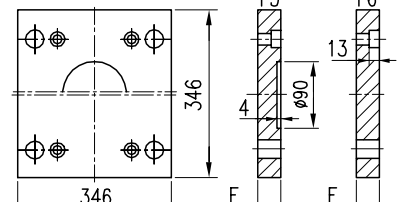
296 x 346


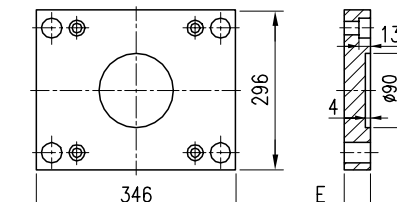
CORPS DE MOULE STANDARD


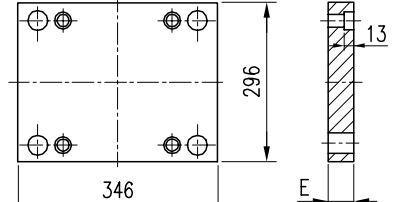
	296 x 346	Exemple de commande : 296x346-F1-E=027-Matériau=1730 -> 296346F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
			9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)			
		1730	2312		2162	2767	2311	2343
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343		22 27 36 46 56 66 76 86 96 116						


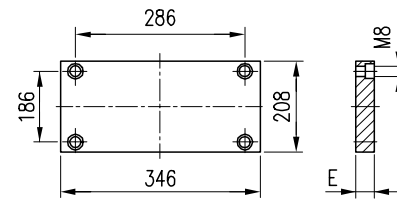
	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		56 76 96		


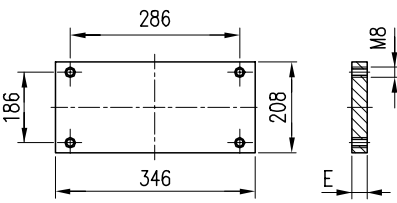
	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		36 46		


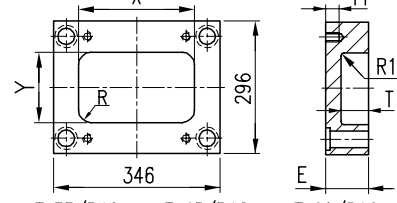
	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		F5 27 36 F6 27 36		

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		22 27		

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		22 27		

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		22		

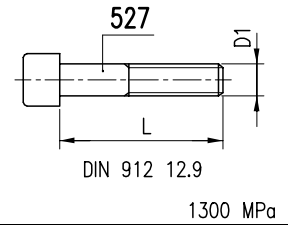
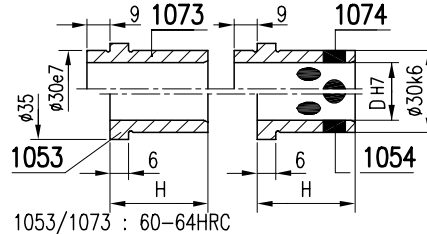
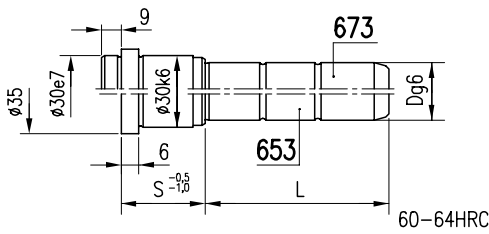
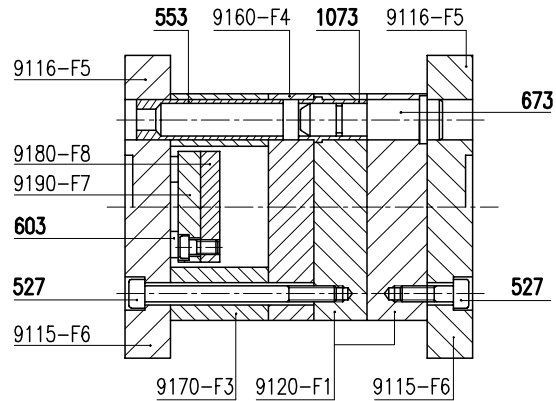
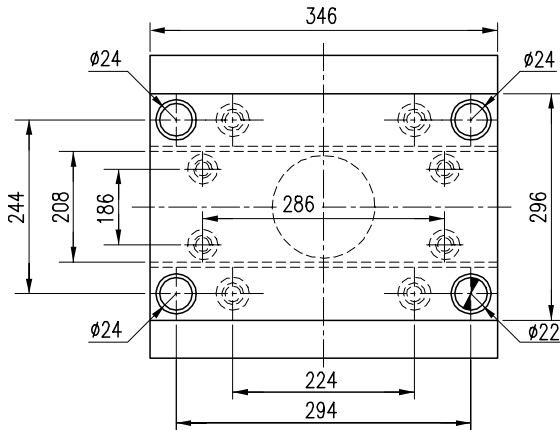
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		17		

	9150-FE	E	T-X-Y
		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16			

CORPS DE MOULE STANDARD



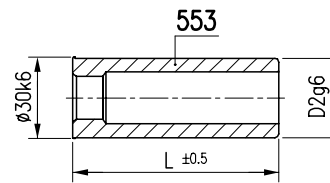
296 x 346



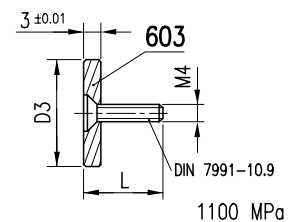
673		653		D=22/24							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
17	35			36	95			66	35		
	55				115				55		
	75				135				75		
22	35				165				95		
	55				205				155		
	75				245			76	25		
	105				285				45		
	130			46	25				55		
27	25				35				75		
	35				45				95		
	45				50				115		
	50				60				145		
	60				65			86	55		
	65				70				75		
	70				80				95		
	80				85				135		
	85				105			96	55		
	105				125				75		
	125				165				95		
	165				205				125		
	205			56	25				116	75	
	245				35				115		
	285				45				155		
36	25				55				136	95	
	35				75				135		
	45				95				156	155	
	50				115						
	55				165						
	60				205						
	70										
	75										
	80										

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
22	17						
	22						
24	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				




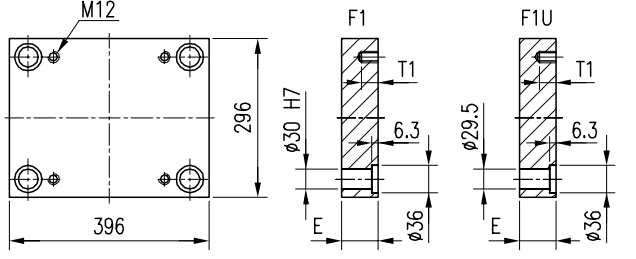
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


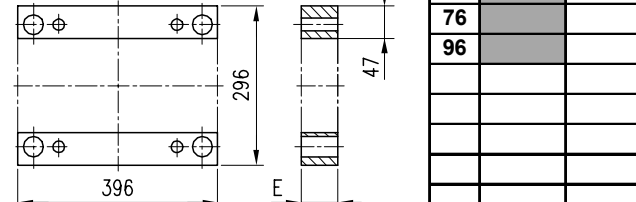
CMS OXA®


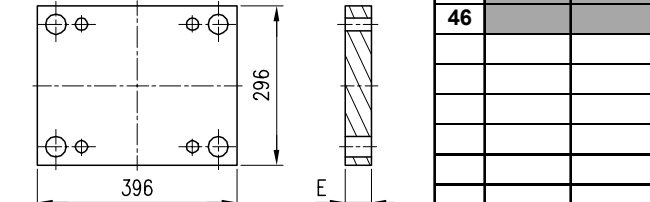



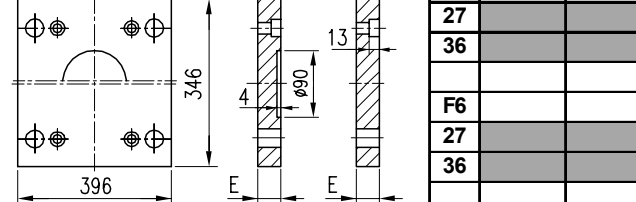
296 x 396


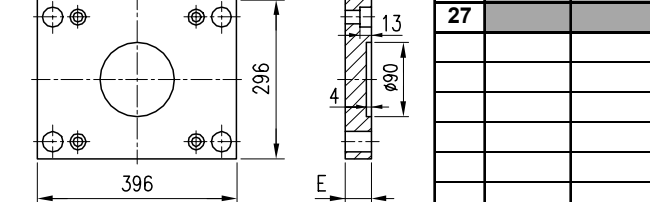
CORPS DE MOULE STANDARD


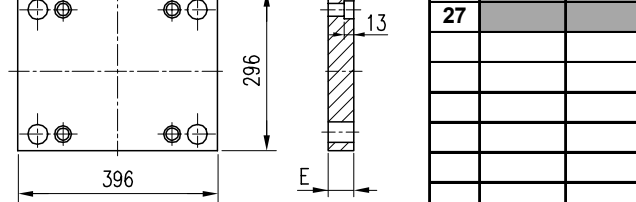
296 x 396		Exemple de commande : 296x396-F1-E=027-Matériau=1730 -> 296396F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
 9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)							
		1730	2312	2162	2767	2311	2343		
	22								
	27								
	36								
	46								
	56								
	66								
	76								
86									
96									
116									
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343									


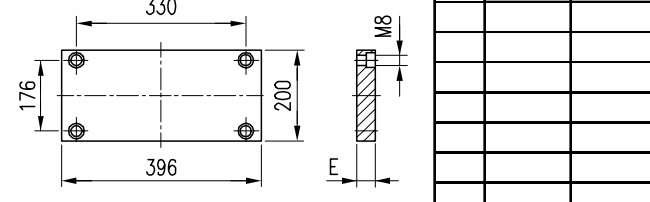
 9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	56		
	76		
	96		


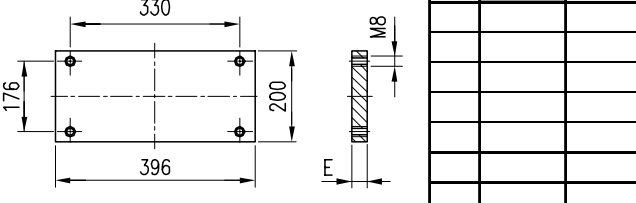
 9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	36		
	46		


 9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	F5		
	27		
	36		
	F6		
	27		
	36		

 9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		
	27		

 9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		
	27		

 9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		

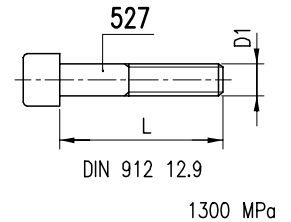
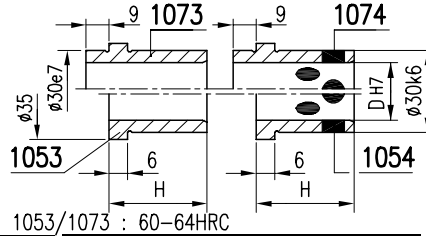
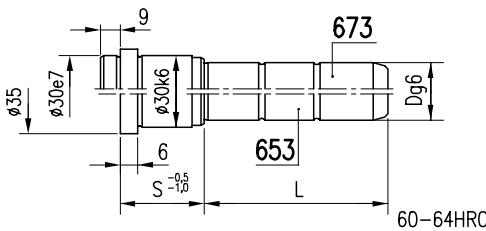
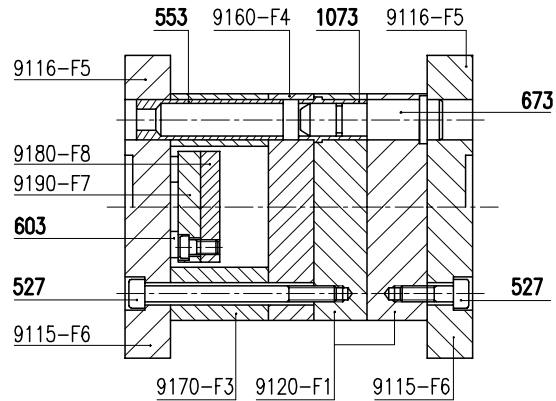
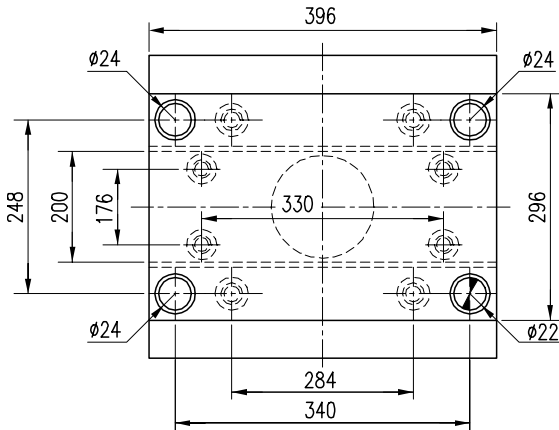
 9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	17		

 9150-FE	E	T-X-Y
T≤35/R10	T≤45/R12	T≤60/R16

CORPS DE MOULE STANDARD



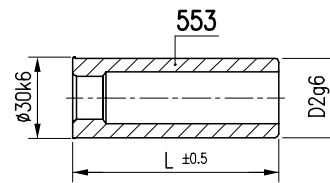
296 x 396



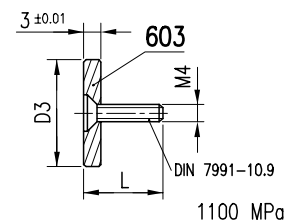
673		653		D=22/24							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
17	35			36	95			66	35		
	55				115				55		
	75				135				75		
22	35				165				95		
	55				205				155		
	75				245			76	25		
	105				285				45		
	130			46	25				55		
27	25				35				75		
	35				45				95		
	45				50				115		
	50				60				145		
	60				65			86	55		
	65				70				75		
	70				80				95		
	80				85				135		
	85				105			96	55		
	105				125				75		
	125				165				95		
	165				205				125		
	205			56	25			116	75		
	245				35				115		
	285				45				155		
36	25				55			136	95		
	35				75				135		
	45				95			156	155		
	50				115						
	55				165						
	60				205						
	70										
	75										
	80										

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D H		€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
22	17						
24	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1 L		€ / 1			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2 L		€ / 1			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3 L		€ / 1	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


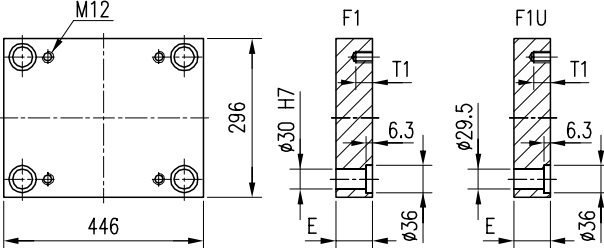
CMS OXA®


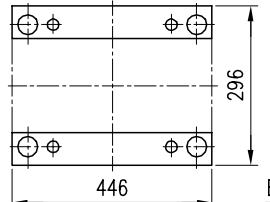



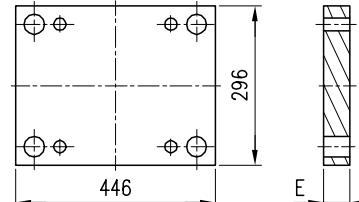
296 x 446


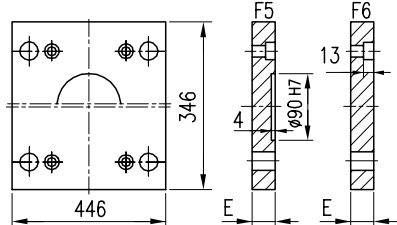
CORPS DE MOULE STANDARD


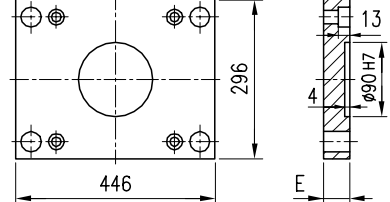
* sur demande


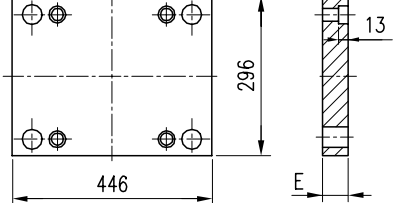
296 x 446		Exemple de commande : 296x446-F1-E=027-Matériau=1730 -> 296446F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
 9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)							
		1730	2312	2162	2767	2311	2343		
 <p>Mat. F1U : 2162, 2767, 2343</p>	27			*	*	*	*		
	36			*	*	*	*		
	46			*	*	*	*		
	56			*	*	*	*		
	66			*	*	*	*		
	76			*	*	*	*		
	86			*	*	*	*		
	96			*	*	*	*		
	116			*	*	*	*		


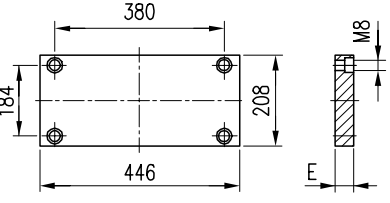
 9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	56		
	76		
	96		


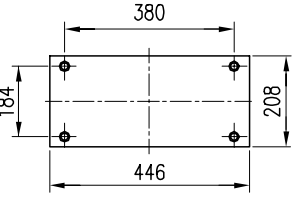
 9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	36		
	46		


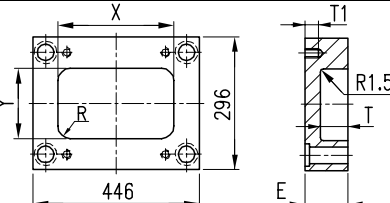
 9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)		
		1730	2312	
	F5			
	36			
	F6			
	36			

 9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		

 9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		

 9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	22		

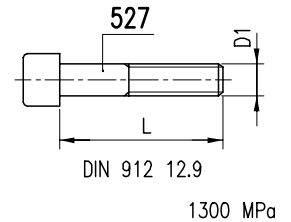
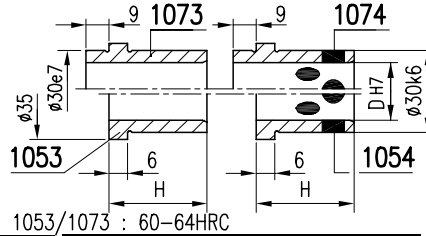
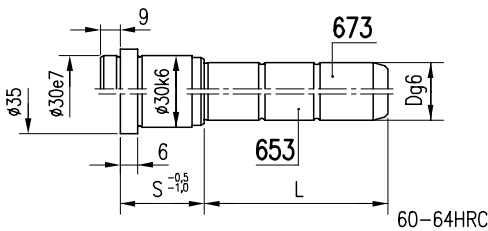
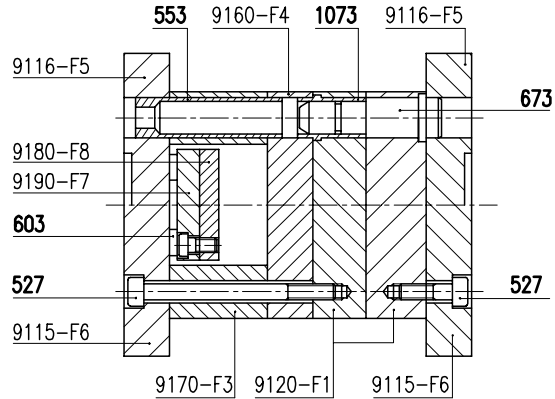
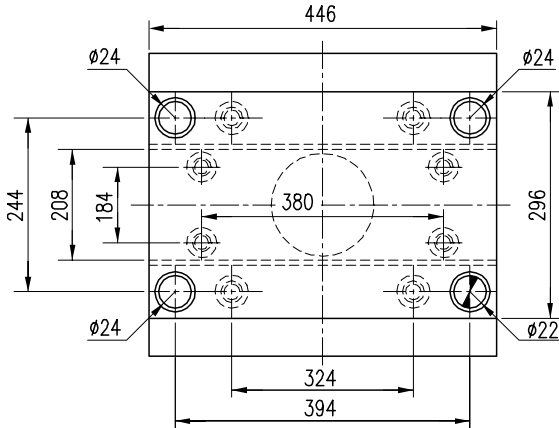
 9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	17		

 9150-FE	E	T-X-Y	
		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
 <p>T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16</p>		Epaisseurs F1-E	

CORPS DE MOULE STANDARD



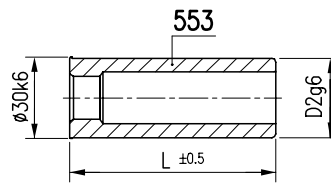
296 x 446



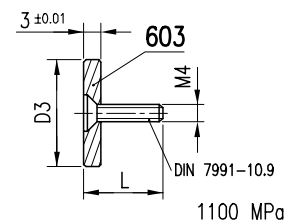
673		653		D=22/24							
				Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
17	35			36	95			66	35		
	55				115				55		
	75				135				75		
22	35				165				95		
	55				205				155		
	75				245			76	25		
	105				285				45		
	130			46	25				55		
27	25				35				75		
	35				45				95		
	45				50				115		
	50				60				145		
	60				65			86	55		
	65				70				75		
	70				80				95		
	80				85				135		
	85				105			96	55		
	105				125				75		
	125				165				95		
	165				205				125		
	205			56	25				116	75	
	245				35				115		
	285				45				155		
36	25				55				136	95	
	35				75				135		
	45				95				156	155	
	50				115						
	55				165						
	60				205						
	70										
	75										
	80										

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
				Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
22	17						
24	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


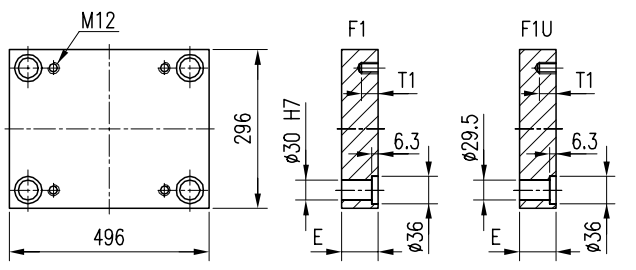
CMS OXA®


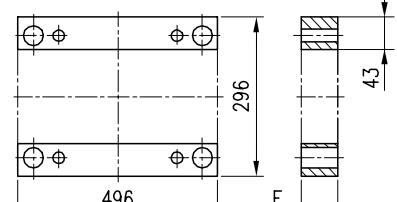
CORPS DE MOULE STANDARD


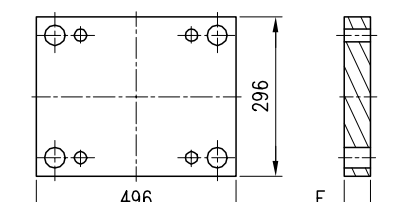



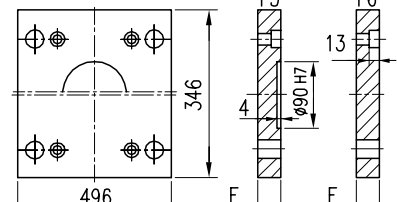
296 x 496


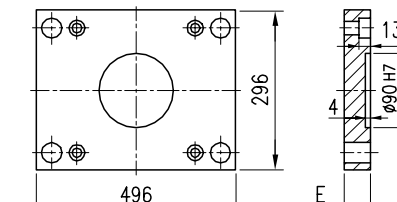
* sur demande


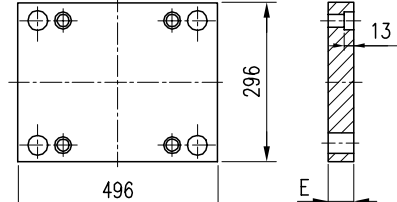
 296 x 496	Exemple de commande : 296x496-F1-E=027-Matériau=1730 -> 296496F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock				
	9120 - F1 9130 - F1U		E 27 36 46 56 66 76 86 96 116	Matériaux (€ / 1)			
		1730		2312	2162	2767	2311
		≥27	T1				
		Mat. F1U : 2162, 2767, 2343					


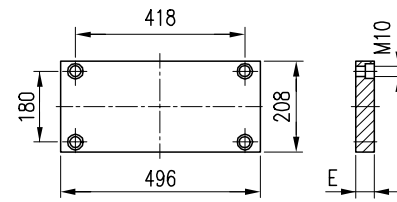
 9170-F3	E 56 76 96	Mat. (€ / 1)	
		1730	
			


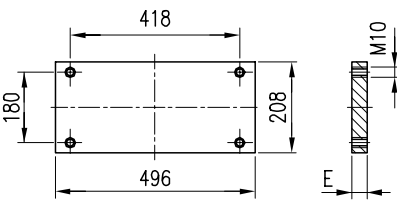
 9160-F4	E 36 46	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			


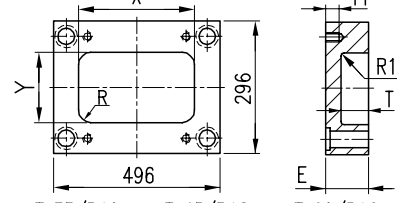
 9116-F5 9115-F6	E F5 36 F6 36	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			

 9117-F9	E 27	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			

 9110-F10	E 27	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			

 9190-F7	E 22	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			

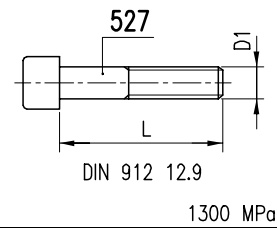
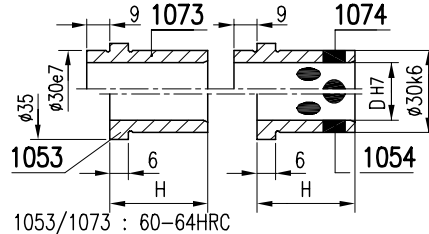
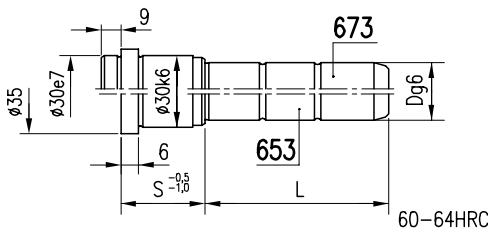
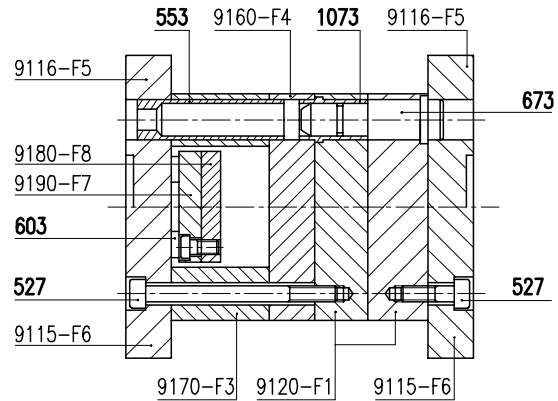
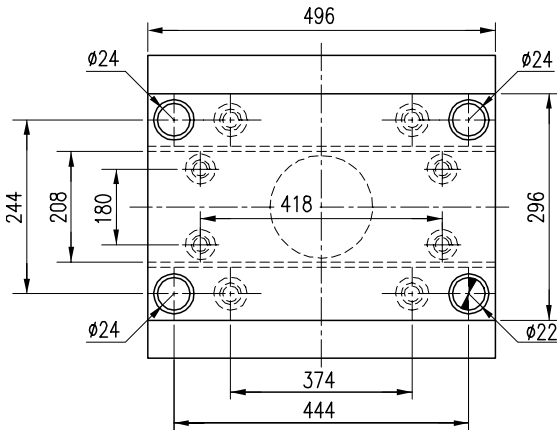
 9180-F8	E 17	Mat. (€ / 1)	
		1730	
			

 9150-FE	E	T-X-Y
		
T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16		

CORPS DE MOULE STANDARD



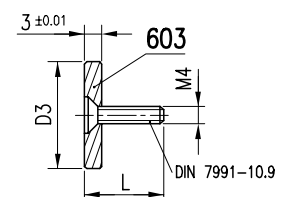
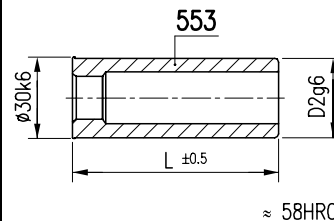
296 x 496



673		D=22/24											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	95			66	35				
	55				115				55				
	75				135				75				
22	35			46	165			76	25				
	55				205				95				
	75				245				155				
	105				285				45				
27	130			56	25			86	55				
	25				35				75				
	35				45				95				
	45				50				115				
	50				60				145				
	60				65				55				
	65				70				75				
	70				80				95				
	80				85				135				
	85				105				55				
36	105				125			96	75				
	125				165				95				
	165				205				125				
	205				25				116	75			
	245				35				115				
	285				45				155				
	36	25				55				136	95		
	36	35				75				135			
	45			95			156	155					
	50			115									
	55			165									
	60			205									
	70												
	75												
	80												
	80												

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H				
1053-1054		€ / 1				
D	H	1073	1074	1053	1054	
22	17					
	24	22				
		27				
		36				
		46				
		56				
		66				
		76				
		86				
		96				
		116				
136						
156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L						
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1	€ / 1	€ / 1	
10	25		12	150				
	20			160				
	25			180				
	30			200				
	35			220				
	40			240				
	45			300				
	50			350				
	55							
	60							
	65							
	70							
	75							
80								
90								
100								
110								
120								
130								
140								



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				

603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	€ / 1
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD



296 x 546

* sur demande

	296 x 546	Exemple de commande : 296x546-F1-E=027-Matériau=1730 -> 296546F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
			Matériaux (€ / 1)						
9120 - F1 9130 - F1U			E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
			27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*	
		46			*	*	*	*	
		56			*	*	*	*	
		66			*	*	*	*	
		76			*	*	*	*	
		86			*	*	*	*	
		96			*	*	*	*	
		116			*	*	*	*	

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	
			56		
			76		
			96		

	9160-F4		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
			36		
			46		

	9116-F5 9115-F6		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
			F5		
			36		
			F6		
			36		

	9117-F9		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
			27		

	9110-F10		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
			27		

	9190-F7		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	2312
			22		

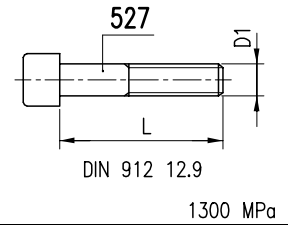
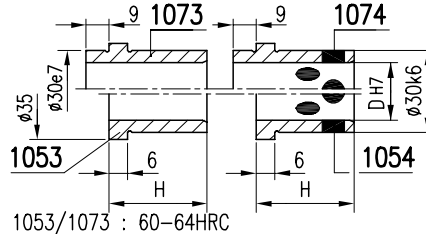
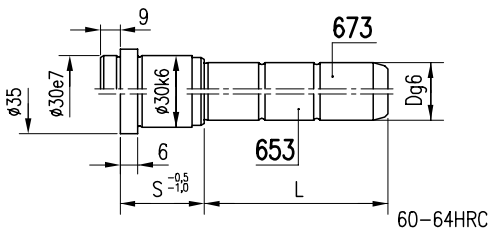
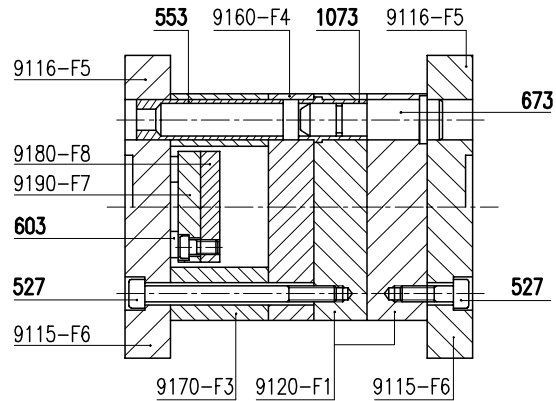
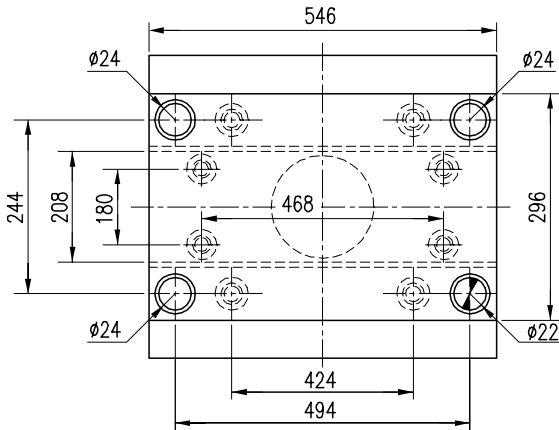
	9180-F8		E	Mat. (€ / 1)	
				1730	
			17		

	9150-FE		E	T-X-Y
			Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés
			T ≤ 35/R10	
			T ≤ 45/R12	
			T ≤ 60/R16	

CORPS DE MOULE STANDARD



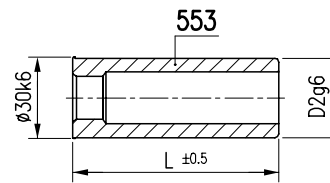
296 x 546



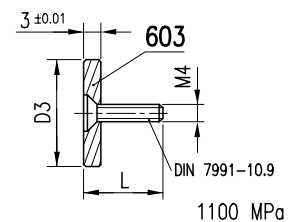
673		653		D=22/24					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1	D=22/24	€ / 1		
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
17	35			36	95			66	35
	55				115				55
	75				135				75
22	35				165				95
	55				205				155
	75				245			76	25
	105				285				45
	130			46	25				55
27	25				35				75
	35				45				95
	45				50				115
	50				60				145
	60				65			86	55
	65				70				75
	70				80				95
	80				85				135
	85				105			96	55
	105				125				75
	125				165				95
	165				205				125
	205			56	25			116	75
	245				35				115
	285				45				155
36	25				55			136	95
	35				75				135
	45				95			156	155
	50				115				
	55				165				
	60				205				
	70								
	75								
	80								

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
22	17						
24	22						
	27						
	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®

CORPS DE MOULE STANDARD



296 x 596

* sur demande

296 x 596		Exemple de commande : 296x596-F1-E=027-Matériau=1730 -> 296596F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock																											
	9120 - F1 9130 - F1U		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Matériaux (€ / l)</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>T1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>27</td><td>18</td></tr> <tr><td>36</td><td>18</td></tr> <tr><td>46</td><td>18</td></tr> <tr><td>56</td><td>18</td></tr> <tr><td>66</td><td>18</td></tr> <tr><td>76</td><td>18</td></tr> <tr><td>86</td><td>18</td></tr> <tr><td>96</td><td>18</td></tr> <tr><td>116</td><td>18</td></tr> </tbody> </table>	Matériaux (€ / l)		E	T1	27	18	36	18	46	18	56	18	66	18	76	18	86	18	96	18	116	18						
	Matériaux (€ / l)																														
	E	T1																													
	27	18																													
	36	18																													
	46	18																													
	56	18																													
	66	18																													
	76	18																													
	86	18																													
96	18																														
116	18																														
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343																															

	9170-F3		E		Mat. (€ / l)	
					1730	
					76	
					96	
				116		

	9160-F4		E		Mat. (€ / l)	
					1730	2312
					36	
					46	

	9116-F5		E		Mat. (€ / l)	
	9115-F6				1730	2312
					F5	
					36	
				F6		
				36		

	9117-F9		E		Mat. (€ / l)	
					1730	2312
					27	

	9110-F10		E		Mat. (€ / l)	
					1730	2312
					27	

	9190-F7		E		Mat. (€ / l)	
					1730	2312
					27	

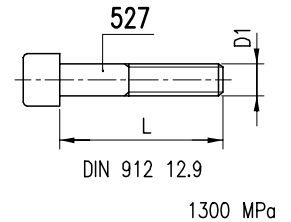
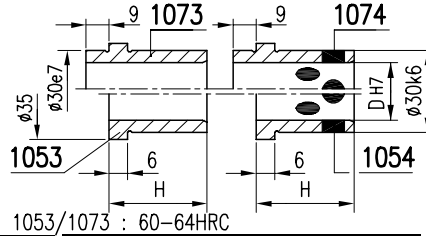
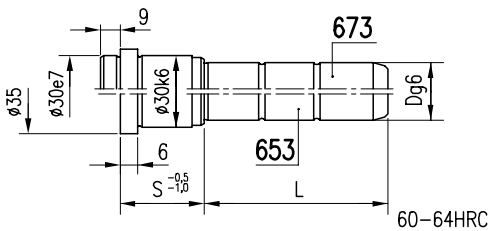
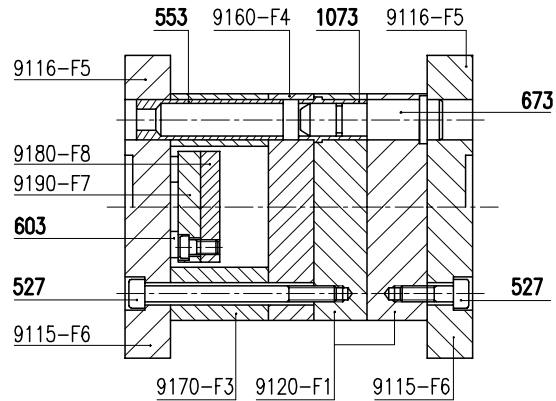
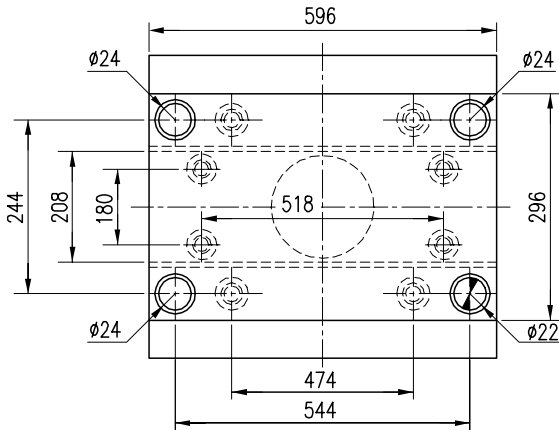
	9180-F8		E		Mat. (€ / l)	
					1730	
					22	

	9150-FE		E	T-X-Y
			Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés

CORPS DE MOULE STANDARD



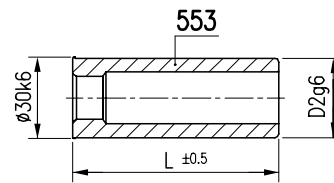
296 x 596



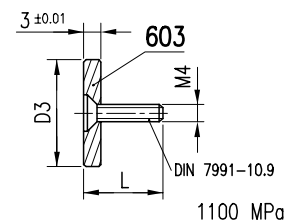
673		D=22/24											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
17	35			36	95			66	35				
	55				115				55				
	75				135				75				
22	35				165				95				
	55				205				155				
	75				245			76	25				
	105				285				45				
	130			46	25				55				
27	25				35				75				
	35				45				95				
	45				50				115				
	50				60				145				
	60				65			86	55				
	65				70				75				
	70				80				95				
	80				85				135				
	85				105			96	55				
	105				125				75				
	125				165				95				
	165				205				125				
	205			56	25				116	75			
	245				35				115				
	285				45				155				
36	25				55				136	95			
	35				75				135				
	45				95				156	155			
	50				115								
	55				165								
	60				205								
	70												
	75												
	80												

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	30		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®



346 x 346

CORPS DE MOULE STANDARD

* sur demande

346 x 346	Exemple de commande : 346x346-F1-E=027-Matériau=1730 -> 346346F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
		Matériaux (€ / 1)						
	9120 - F1	E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
	9130 - F1U							
		22			*	*	*	*
		27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*
		46			*	*	*	*
		56			*	*	*	*
		66			*	*	*	*
		76			*	*	*	*
		86			*	*	*	*
		96			*	*	*	*
		116			*	*	*	*

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	
		56		
		76		
		96		

	9160-F4	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		36		
		46		

	9116-F5	E	Mat. (€ / 1)	
	9115-F6		1730	2312
		F5		
		27		
		36		
		F6		
		27		
		36		

	9117-F9	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		22		
		27		

	9110-F10	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		22		
		27		

	9190-F7	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	2312
		22		

	9180-F8	E	Mat. (€ / 1)	
			1730	
		17		

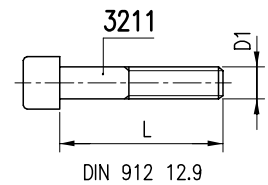
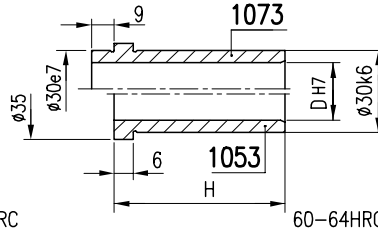
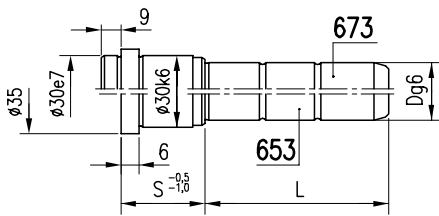
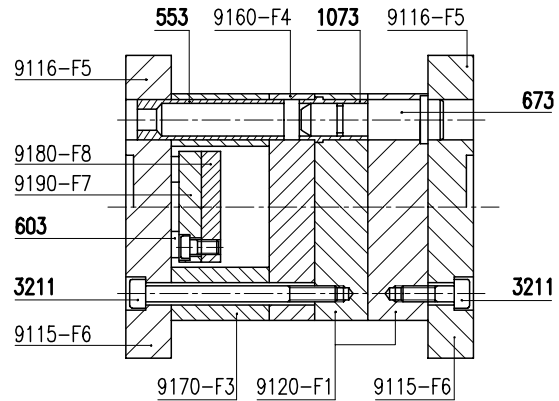
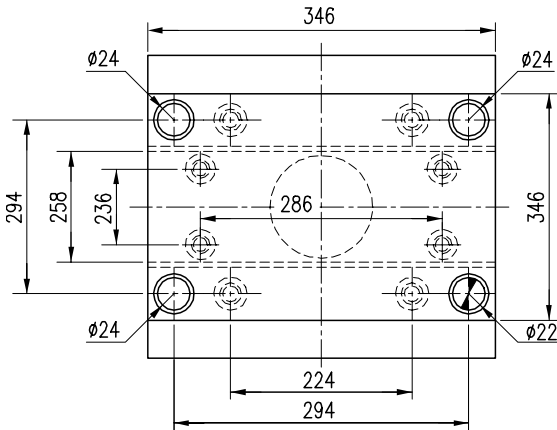
	9150-FE	E	T-X-Y

Epaisseurs F1-E
Sur demande
délai supplémentaire
2 jours ouvrés

CORPS DE MOULE STANDARD



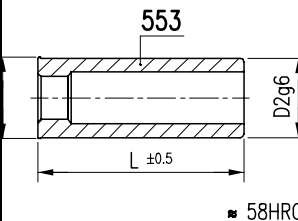
346 x 346



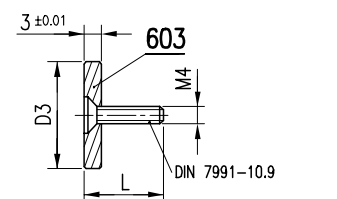
673		D=22/24					
653		Exemple de commande : 673-D-S-L					
D=22/24		€ / 1		D=22/24		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653
17	35			36	95		
	55				115		
	75				135		
22	35				165		
	55				205		
	75				245		
	105				285		
	130			46	25		
27	25				35		
	35				45		
	45				50		
	50				60		
	60				65		
	65				70		
	70				80		
	80				85		
	85				105		
	105				125		
	125				165		
	165				205		
	205			56	25		
	245				35		
	285				45		
36	25				55		
	35				75		
	45				95		
	50				115		
	55				165		
	60				205		
	70						
	75						
	80						

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
22	17				
24	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
8	25		12	150	
12	20			160	
	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
30	40		30	160	
	60			180	
	80			200	
	100			240	
	120				
	140				



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


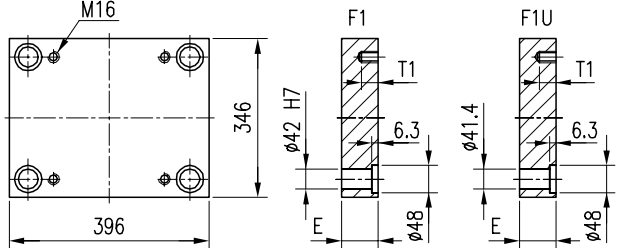
CMS OXA®




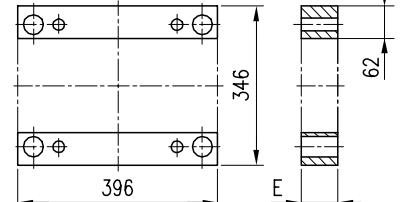
346 x 396


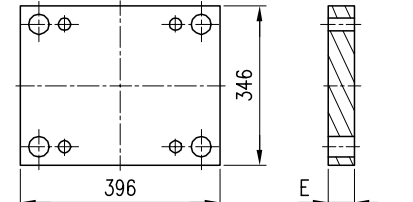
CORPS DE MOULE STANDARD


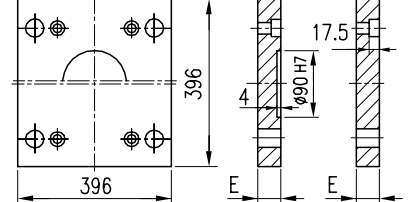
* sur demande


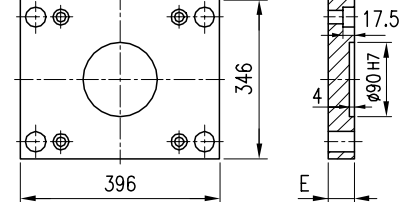
 346 x 396	Exemple de commande : 346x396-F1-E=027-Matériau=1730 -> 346396F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
		9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / 1)			
		1730		2312	2162	2767	2311
	27			*	*	*	*
	36			*	*	*	*
	46			*	*	*	*
	56			*	*	*	*
	66			*	*	*	*
	76			*	*	*	*
	86			*	*	*	*
	96			*	*	*	*
	116			*	*	*	*


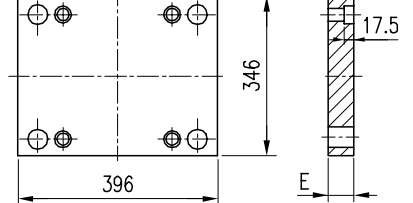
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343


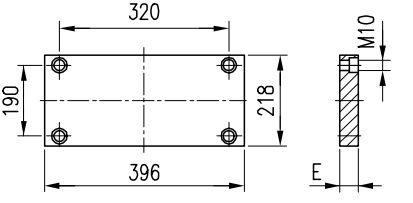
 9170-F3	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	
	56		
	66		
	76		
	86		
	96		
	116		


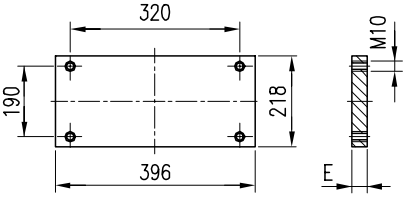
 9160-F4	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	27		
	36		
	46		


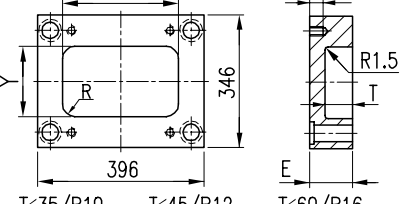
 9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	F5		
	27		
	36		
	46		
	F6		
	27		
	36		
	46		

 9117-F9	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	22		
	27		
	36		

 9110-F10	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	22		
	27		
	36		

 9190-F7	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
	22		

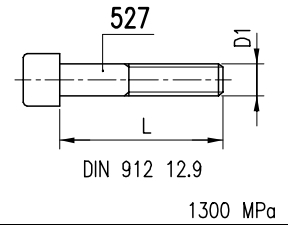
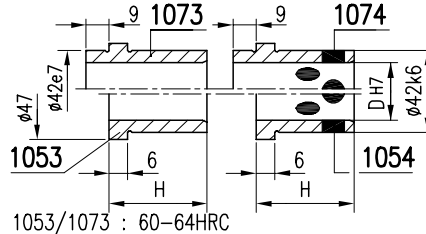
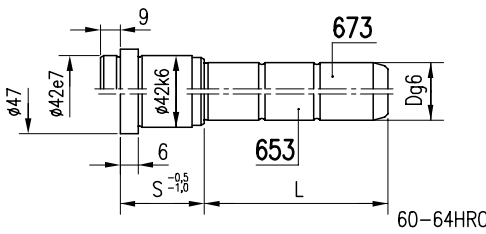
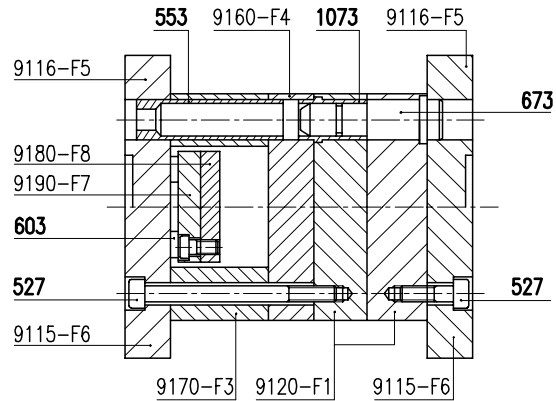
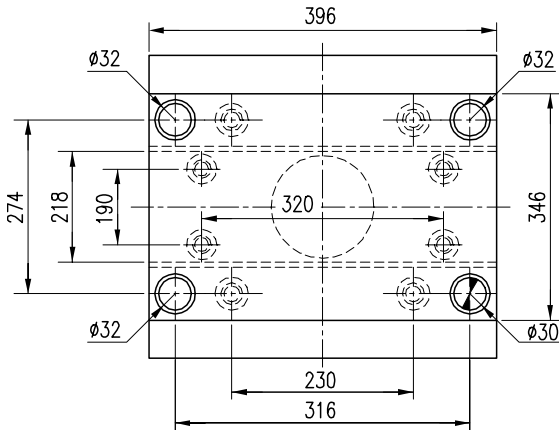
 9180-F8	E	Mat. (€ / 1)	
		1730	
	17		

 9150-FE	E	T-X-Y	
		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
	Epaisseurs F1-E		
	T≤35/R10	T≤45/R12	T≤60/R16

CORPS DE MOULE STANDARD



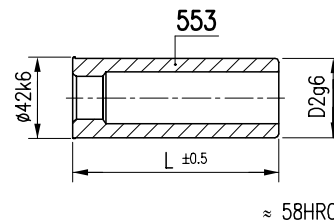
346 x 396



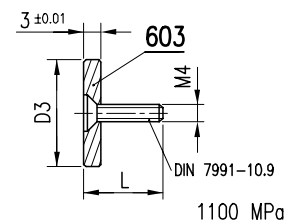
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1		
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	25		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


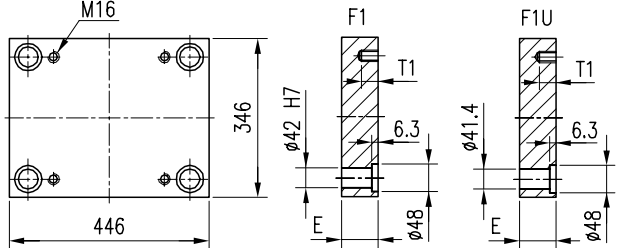
CMS OXA®


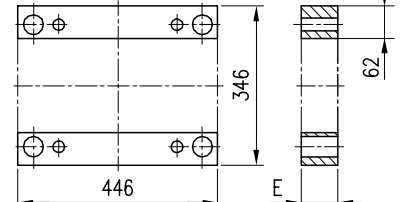



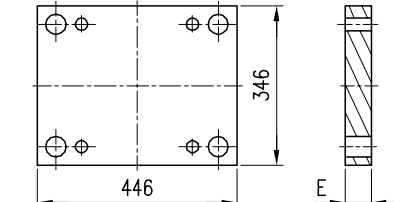
346 x 446


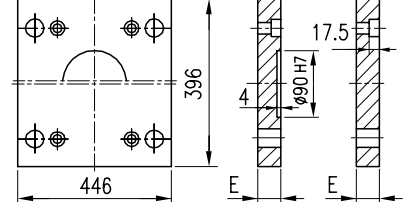
CORPS DE MOULE STANDARD


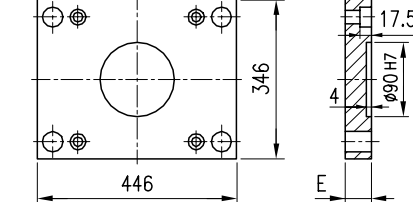
* sur demande


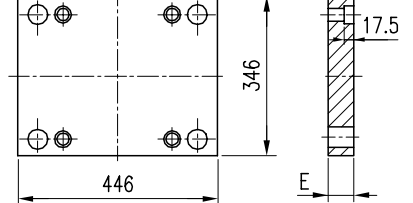
 346 x 446	Exemple de commande : 346x446-F1-E=027-Matériau=1730 -> 346446F10271730		Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock				
	9120 - F1 9130 - F1U		E 27 36 46 56 66 76 86 96 116	Matériaux (€ / 1)			
		1730 2312 2162 2767 2311 2343					
		Mat. F1U : 2162, 2767, 2343					


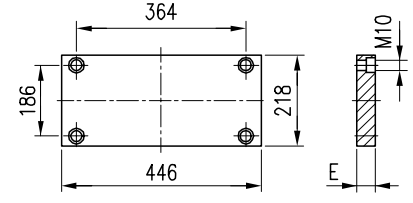
 9170-F3	E 56 66 76 86 96 116 136	Mat. (€ / 1)	
		1730	
			


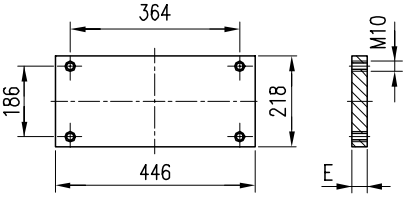
 9160-F4	E 27 36 46	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			


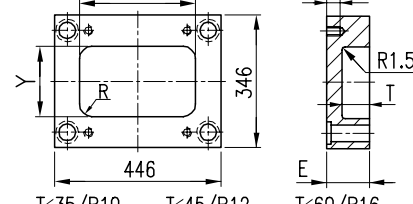
 9116-F5 9115-F6	E F5 27 36 46 F6 27 36 46	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			

 9117-F9	E 22 27 36	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			

 9110-F10	E 22 27 36	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			

 9190-F7	E 22	Mat. (€ / 1)	
		1730	2312
			

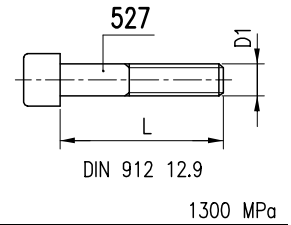
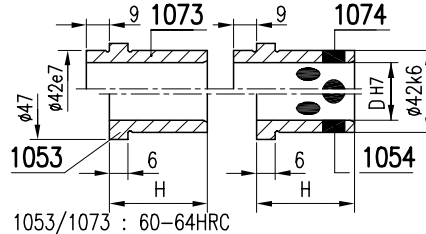
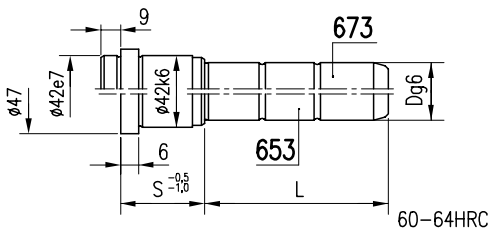
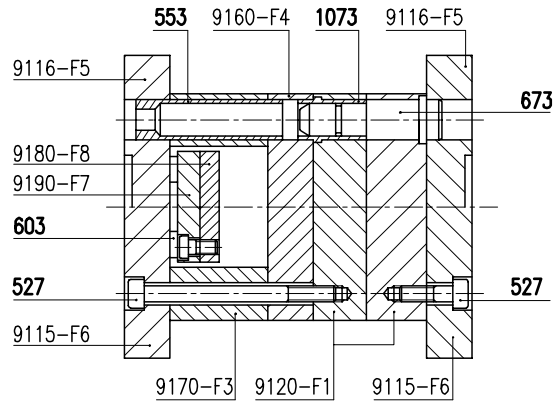
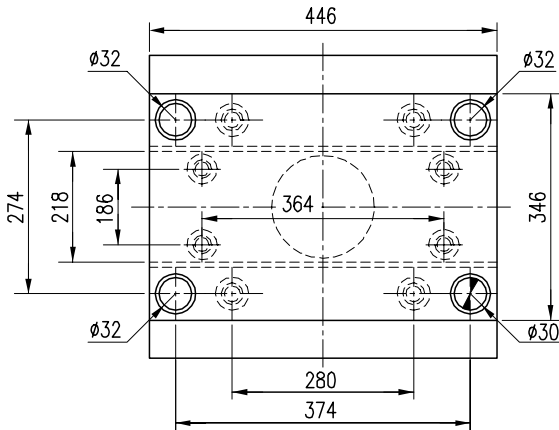
 9180-F8	E 17	Mat. (€ / 1)	
		1730	
			

 9150-FE	E	T-X-Y
		
T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16		

CORPS DE MOULE STANDARD



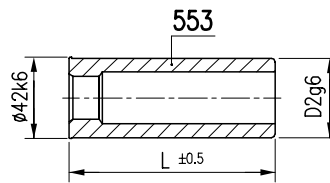
346 x 446



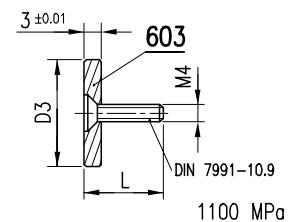
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1		
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	25		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®

CORPS DE MOULE STANDARD



346 x 496

* sur demande

346 x 496	Exemple de commande : 346x496-F1-E=027-Matériau=1730 -> 346496F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
		9120 - F1		9130 - F1U		Matériaux (€ / l)		
		E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
		27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*
		46			*	*	*	*
		56			*	*	*	*
		66			*	*	*	*
		76			*	*	*	*
		86			*	*	*	*
	96			*	*	*	*	
	116			*	*	*	*	

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		56		
		66		
		76		
		86		
		96		
		116		
		136		

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		36		
		46		

	9116-F5	9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
				1730	2312
	F5				
	27				
	36				
	46				
	F6				
	27				
	36				
	46				

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		22		
		27		
		36		

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		22		
		27		
		36		

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		22		

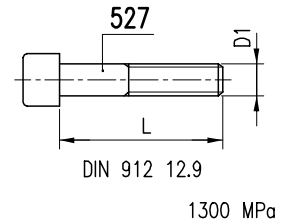
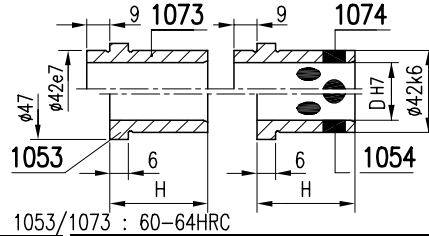
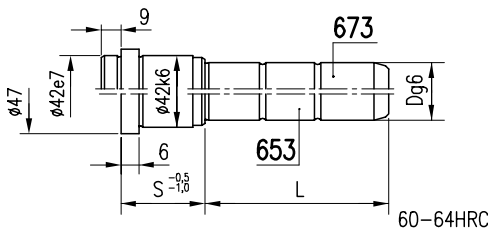
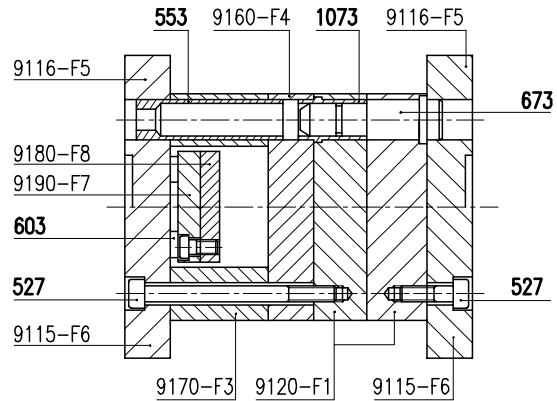
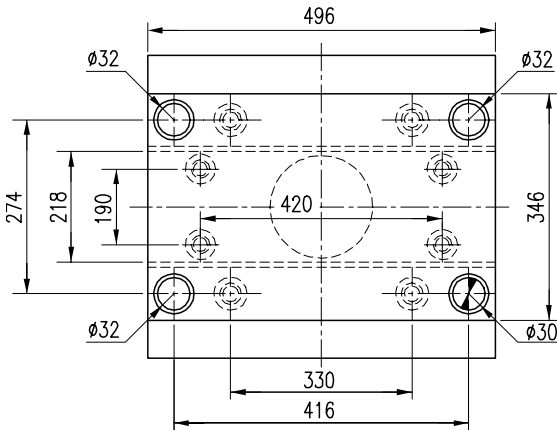
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		17		

	9150-FE	E	T-X-Y
			Epaisseurs F1-E
			Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés

CORPS DE MOULE STANDARD



346 x 496

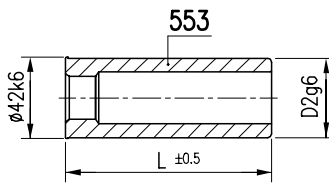


1300 MPa

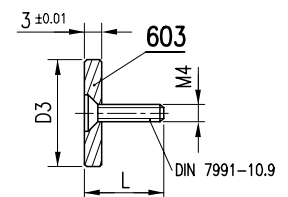
673		653		D=30/32							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
27	45			66	55			156	115		
	65				75				155		
	105				95			196	155		
	165				115				195		
	185				135						
	245				175						
	285				245						
36	55				295						
	75			76	55						
	95				75						
	115				95						
	155				115						
	245				155						
	285				225						
46	45			86	55						
	65				75						
	85				95						
	105				115						
	125				155						
	165				225						
	245				245						
	285			96	55						
					75						
56	55				95						
	75				115						
	95				155						
	115				205						
	135			116	75						
	175				115						
	245				155						
	295			136	95						
					115						
					155						

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D H		€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	25		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



1100 MPa


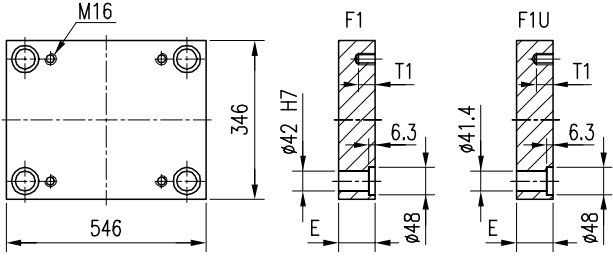
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


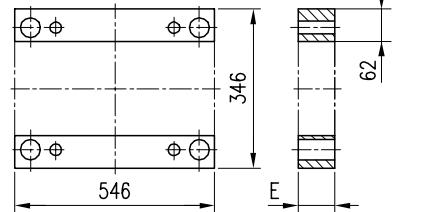



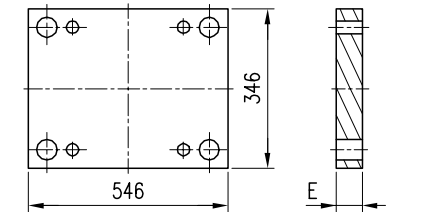
346 x 546


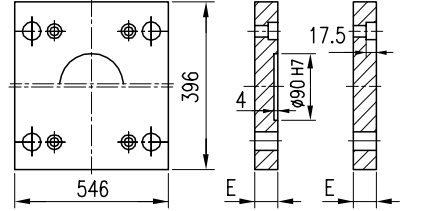
CORPS DE MOULE STANDARD


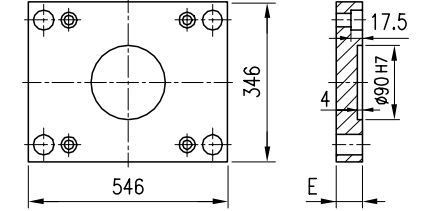
* sur demande


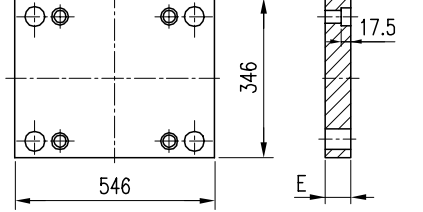
	346 x 546 Exemple de commande : 346x546-F1-E=027-Matériau=1730 -> 346546F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
		9120 - F1 9130 - F1U		Matériaux (€ / l)				
		E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
		27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*
		46			*	*	*	*
		56			*	*	*	*
		66			*	*	*	*
		76			*	*	*	*
		86			*	*	*	*
		96			*	*	*	*
		116			*	*	*	*
		136			*	*	*	*
		Mat. F1U : 2162, 2767, 2343						


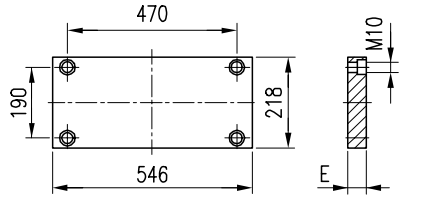
	9170-F3	Mat. (€ / l)		
		E	1730	
		66		
		76		
		86		
		96		
		116		
		136		


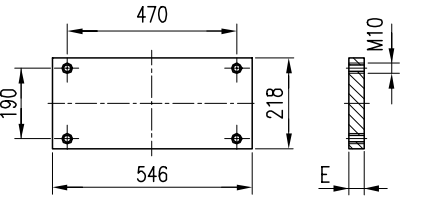
	9160-F4	Mat. (€ / l)		
		E	1730	2312
		36		
		46		


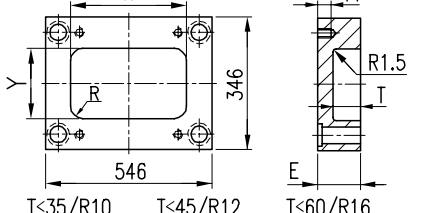
	9116-F5 9115-F6	Mat. (€ / l)		
		E	1730	2312
		F5		
		36		
		46		
		F6		
		36		
		46		

	9117-F9	Mat. (€ / l)		
		E	1730	2312
		27		
		36		

	9110-F10	Mat. (€ / l)		
		E	1730	2312
		27		
		36		

	9190-F7	Mat. (€ / l)		
		E	1730	2312
		27		

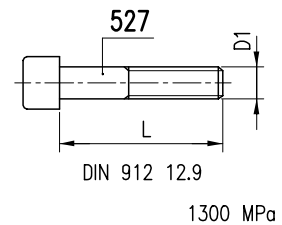
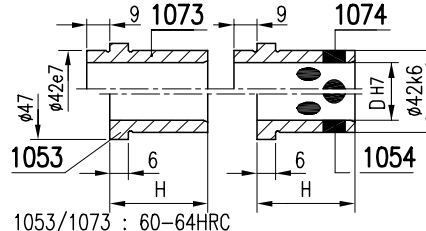
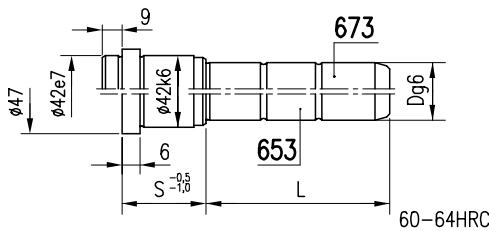
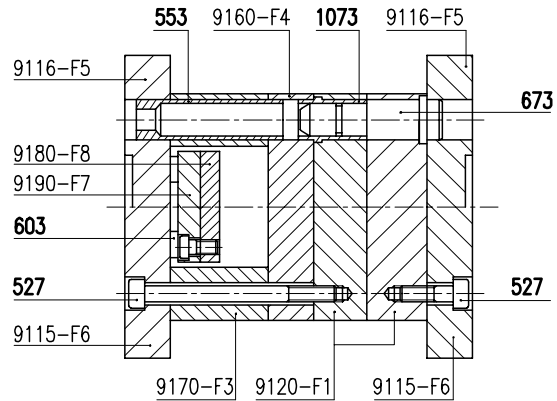
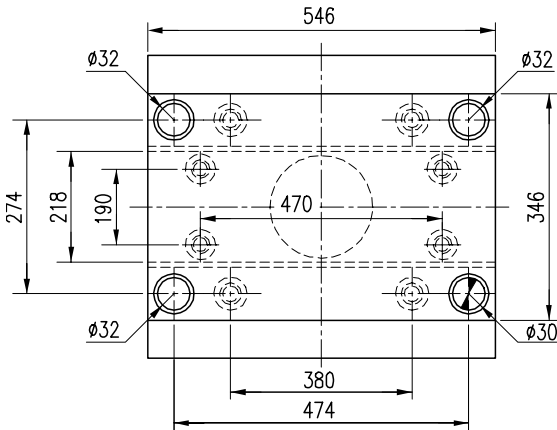
	9180-F8	Mat. (€ / l)		
		E	1730	
		22		

	9150-FE	E	T-X-Y
		Epaisseurs F1-E Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
		T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16	

CORPS DE MOULE STANDARD



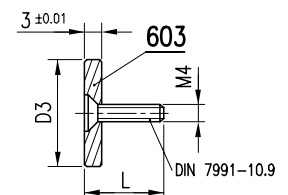
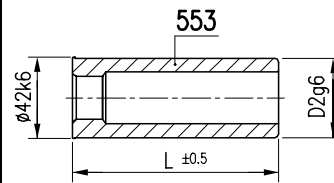
346 x 546



673		653		D=30/32							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
27	45			66	55			156	115		
	65				75				155		
	105				95			196	155		
	165				115				195		
	185				135						
	245				175						
	285				245						
36	55				295						
	75			76	55						
	95				75						
	115				95						
	155				115						
	245				155						
	285				225						
46	45			86	55						
	65				75						
	85				95						
	105				115						
	125				155						
	165				225						
	245				295						
	285			96	55						
	285				75						
56	55				95						
	75				115						
	95				155						
	115				205						
	135			116	75						
	175				115						
	245				155						
	295				205						
				136	95						
					115						
					155						

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D H		€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1 L		€ / 1			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	30		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2 L		€ / 1			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	

603		Exemple de commande : 603-D3-L	
		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3 L		€ / 1	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD



346 x 596

* sur demande

	346 x 596	Exemple de commande : 346x596-F1-E=027-Matériau=1730 -> 346596F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
			9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)			
	27				*	*	*	*
	36			*	*	*	*	
	46			*	*	*	*	
	56			*	*	*	*	
	66			*	*	*	*	
	76			*	*	*	*	
	86			*	*	*	*	
	96			*	*	*	*	
	116			*	*	*	*	
	136			*	*	*	*	

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	66			
	76			
	86			
	96			
	116			
	136			

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	36			
	46			

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	F5			
	36			
	46			
	F6			
	36			
	46			

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	27			
	36			

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	27			
	36			

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	27			

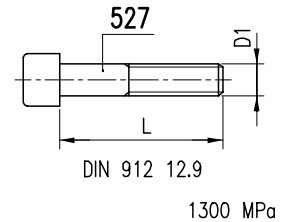
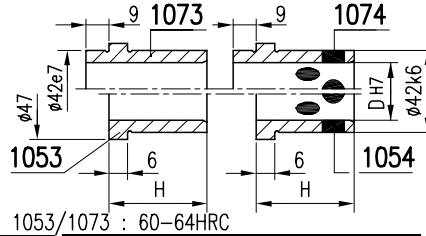
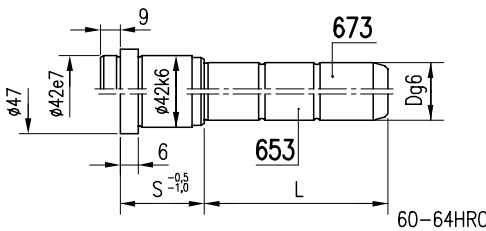
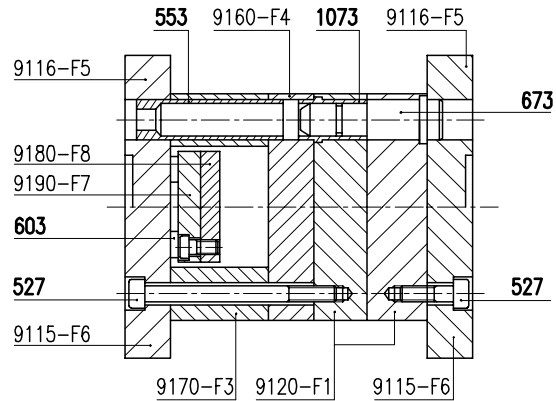
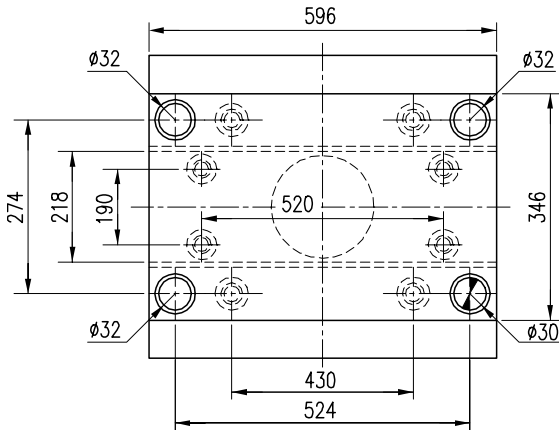
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	22			

	9150-FE	E	T-X-Y
	Epaisseurs F1-E		
	T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16		

CORPS DE MOULE STANDARD



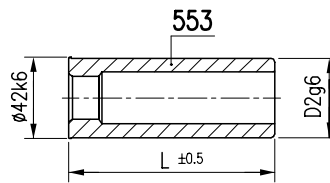
346 x 596



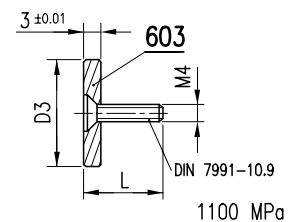
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	S	L
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	30		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®

CORPS DE MOULE STANDARD



396 x 396

* sur demande

	396 x 396	Exemple de commande : 396x396-F1-E=027-Matériau=1730 -> 396396F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
			Matériaux (€ / l)						
9120 - F1 9130 - F1U			E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
			27			*	*	*	*
			36			*	*	*	*
			46			*	*	*	*
			56			*	*	*	*
			66			*	*	*	*
			76			*	*	*	*
			86			*	*	*	*
96			*	*	*	*			
116			*	*	*	*			
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343									

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	56			
	66			
	76			
	86			
	96			
	116			

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	36			
	46			

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	F5			
	27			
	36			
	46			
	F6			
	27			
	36			
	46			

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	22			
	27			
	36			

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	22			
	27			
	36			

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	22			

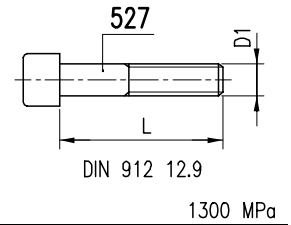
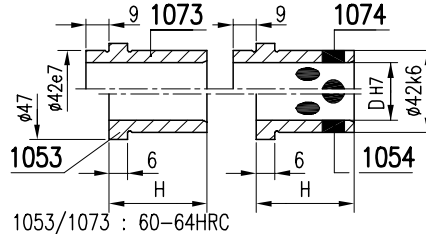
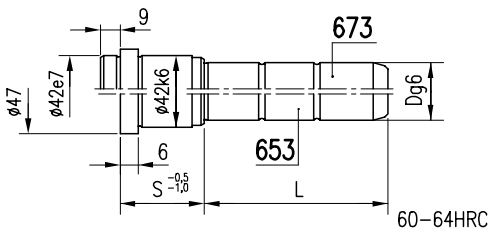
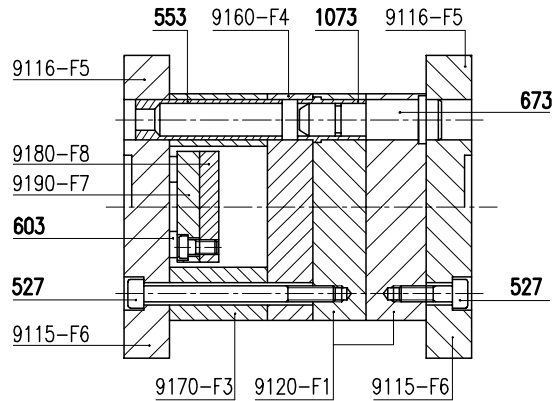
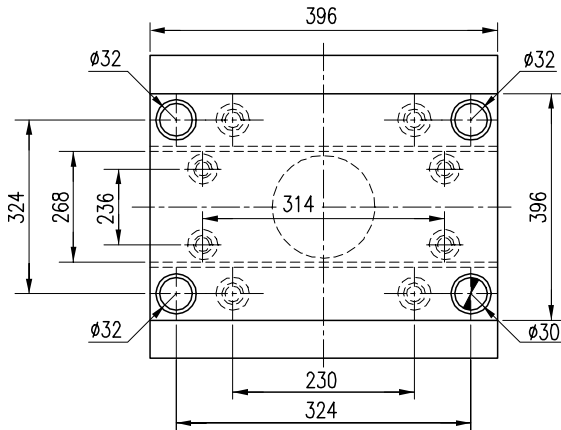
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	17			

	9150-FE	E	T-X-Y
Epaisseurs F1-E			Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés
$T \leq 35/R10$ $T \leq 45/R12$ $T \leq 60/R16$			

CORPS DE MOULE STANDARD



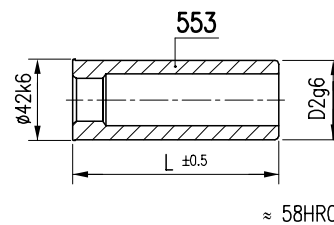
396 x 396



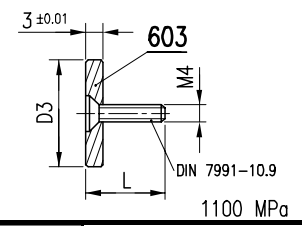
673		D=30/32									
653		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
27	45			66	55			156	115		
	65				75				155		
	105				95			196	155		
	165				115				195		
	185				135						
	245				175						
	285				245						
36	55				295						
	75			76	55						
	95				75						
	115				95						
	155				115						
	245				155						
	285				225						
46	45			86	55						
	65				75						
	85				95						
	105				115						
	125				155						
	165				225						
	245			96	55						
	285				75						
56	55				95						
	75				115						
	95				155						
	115				205						
	135			116	75						
	175				115						
	245				155						
	295			136	95						
					115						
					155						

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
30	27				
32	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				
	196				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1		D1	L	€ / 1	
10	25			16	160		
16	25				180		
	30				200		
	35				220		
	40				240		
	45				300		
	50				350		
	55				400		
	60				450		
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						
	150						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2	L	€ / 1		D2	L	€ / 1	
42	40			42	160		
	60				180		
	80				200		
	100				220		
	120				260		
	140				300		



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®

CORPS DE MOULE STANDARD



396 x 446

* sur demande

396 x 446	Exemple de commande : 396x446-F1-E=027-Matériau=1730 -> 396446F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock							
		Matériaux (€ / l)							
	9120 - F1 9130 - F1U	E	1730	2312	2162	2767	2311	2343	
			27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*	
		46			*	*	*	*	
		56			*	*	*	*	
		66			*	*	*	*	
		76			*	*	*	*	
		86			*	*	*	*	
		96			*	*	*	*	
		116			*	*	*	*	
		Mat. F1U : 2162, 2767, 2343							

	9170-F3	E	1730	
			56	
		66		
		76		
		86		
		96		
		116		

	9160-F4	E	1730	2312
			36	
		46		

	9116-F5 9115-F6	E	1730	2312
			F5	
		27		
		36		
		46		
		F6		
		27		
		36		
		46		

	9117-F9	E	1730	2312
			27	
		36		

	9110-F10	E	1730	2312
			27	
		36		

	9190-F7	E	1730	2312
			22	

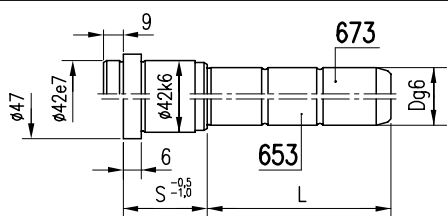
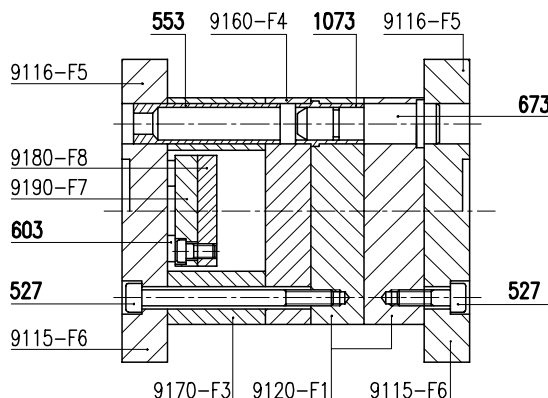
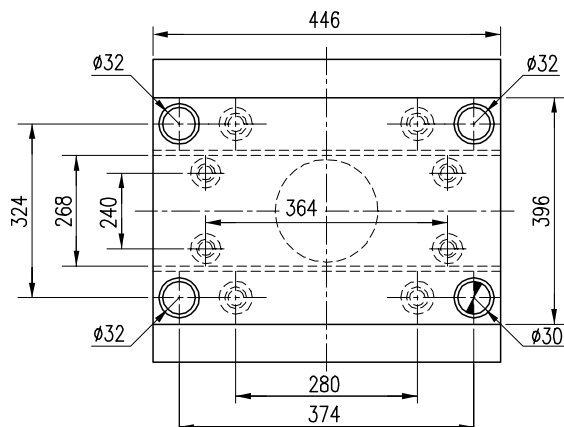
	9180-F8	E	1730	
			17	

	9150-FE	E	T-X-Y	
			Epaisseurs F1-E	
			Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	

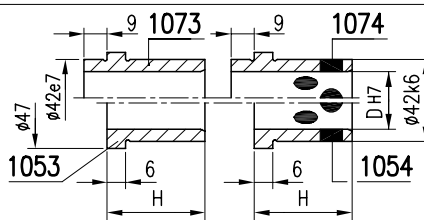
CORPS DE MOULE STANDARD



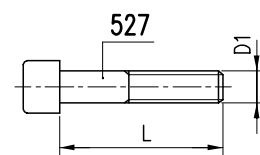
396 x 446



60-64HRC



1053/1073 : 60-64HRC

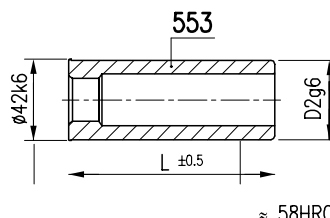


DIN 912 12.9

1300 MPa

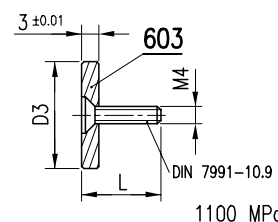
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1		
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	25		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				




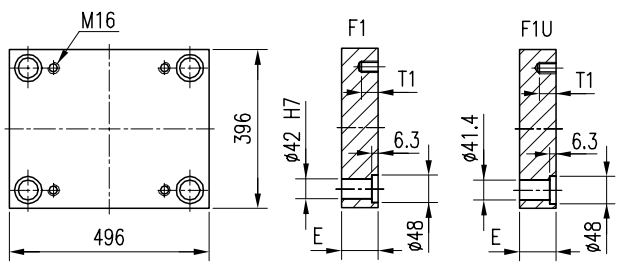
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


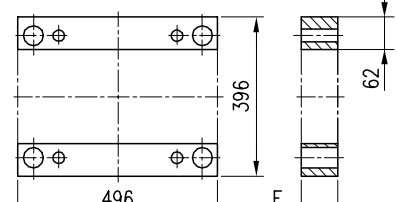
CORPS DE MOULE STANDARD


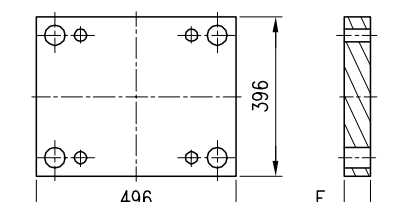



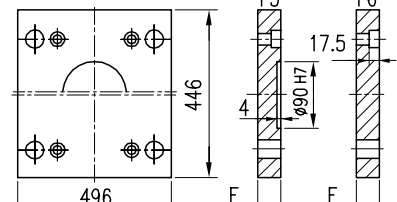
396 x 496


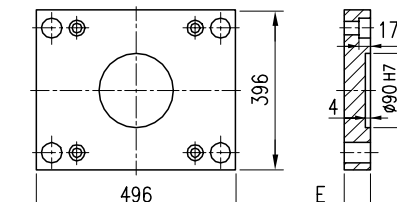
* sur demande


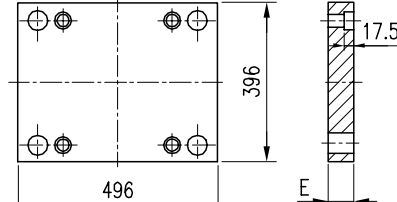
	396 x 496	Exemple de commande : 396x496-F1-E=027-Matériau=1730 -> 396496F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock																																																																															
			9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)																																																																													
		<table border="1"> <tr> <th>E</th> <th>T1</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>24.5</td> </tr> <tr> <td>≥46</td> <td>26</td> </tr> </table>	E		T1	27	27	36	24.5	≥46	26	<table border="1"> <tr> <th>1730</th> <th>2312</th> <th>2162</th> <th>2767</th> <th>2311</th> <th>2343</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> </table>	1730	2312	2162	2767	2311	2343			*	*	*	*			*	*	*	*			*	*	*	*			*	*	*	*			*	*	*	*			*	*	*	*			*	*	*	*			*	*	*	*			*	*	*	*			*	*	*	*				
E	T1																																																																																	
27	27																																																																																	
36	24.5																																																																																	
≥46	26																																																																																	
1730	2312	2162	2767	2311	2343																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		*	*	*	*																																																																													
		Mat. F1U : 2162, 2767, 2343																																																																																


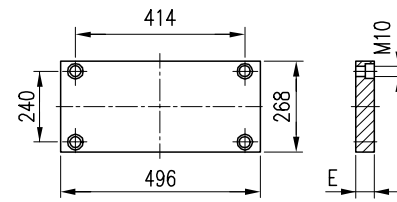
	9170-F3	E	Mat. (€ / l)																			
			<table border="1"> <tr> <th>1730</th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1730																		
1730																						
																						


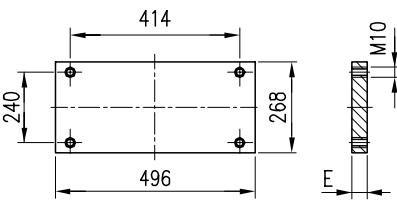
	9160-F4	E	Mat. (€ / l)																			
			<table border="1"> <tr> <th>1730</th> <th>2312</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1730	2312																	
1730	2312																					
																						


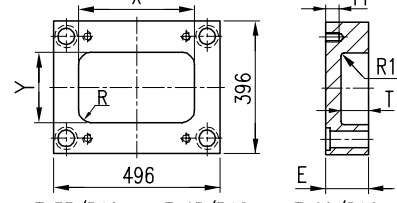
	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)																			
			<table border="1"> <tr> <th>1730</th> <th>2312</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1730	2312																	
1730	2312																					
																						

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)																			
			<table border="1"> <tr> <th>1730</th> <th>2312</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1730	2312																	
1730	2312																					
																						

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)																			
			<table border="1"> <tr> <th>1730</th> <th>2312</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1730	2312																	
1730	2312																					
																						

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)																			
			<table border="1"> <tr> <th>1730</th> <th>2312</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1730	2312																	
1730	2312																					
																						

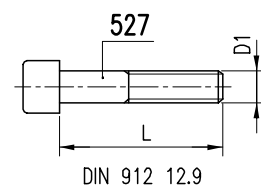
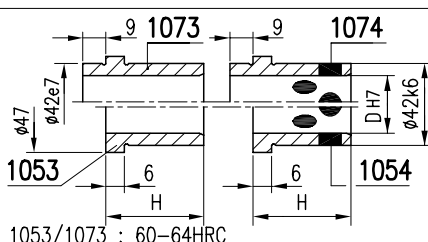
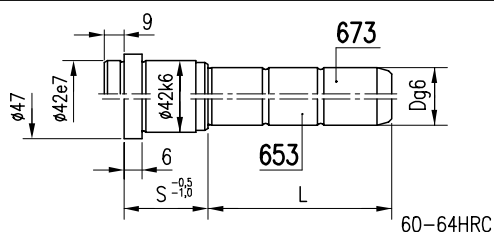
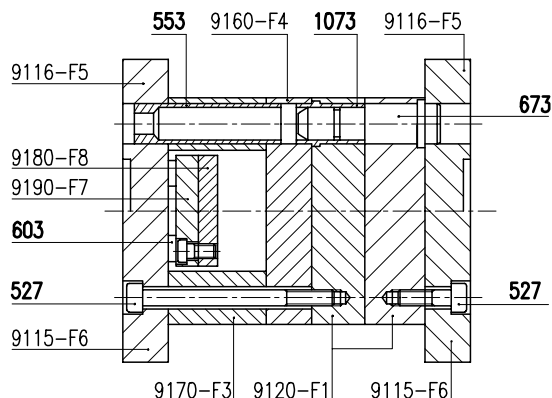
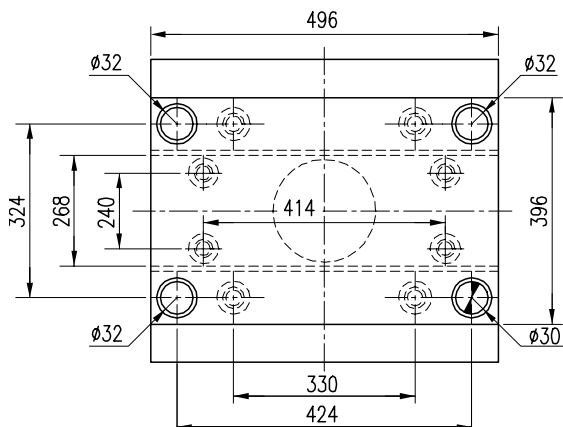
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)																			
			<table border="1"> <tr> <th>1730</th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1730																		
1730																						
																						

	9150-FE	E	T-X-Y	
			Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
		Epaisseurs F1-E		
T≤35/R10 T≤45/R12 T≤60/R16				

CORPS DE MOULE STANDARD



396 x 496

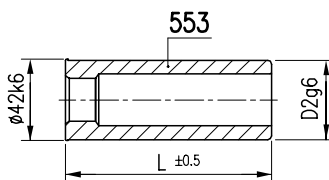


1300 MPa

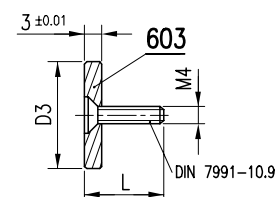
673		653		D=30/32							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
27	45			66	55			156	115		
	65				75				155		
	105				95			196	155		
	165				115				195		
	185				135						
	245				175						
	285				245						
36	55				295						
	75			76	55						
	95				75						
	115				95						
	155				115						
	245				155						
	285				225						
46	45			86	55						
	65				75						
	85				95						
	105				115						
	125				155						
	165				225						
	245				295						
	285			96	55						
	285				75						
56	55				95						
	75				115						
	95				155						
	115				205						
	135			116	75						
	175				115						
	245				155						
	295			136	95						
					115						
					155						

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D H		€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1 L		€ / 1		D1 L		€ / 1	
10	30			16	160		
16	25				180		
	30				200		
	35				220		
	40				240		
	45				300		
	50				350		
	55				400		
	60				450		
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						
	150						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2 L		€ / 1		D2 L		€ / 1	
42	40			42	160		
	60				180		
	80				200		
	100				220		
	120				260		
	140				300		



1100 MPa

603		Exemple de commande : 603-D3-L	
		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3 L		€ / 1	
16	12		
25			



396 x 546

CORPS DE MOULE STANDARD

* sur demande

	396 x 546	Exemple de commande : 396x546-F1-E=027-Matériau=1730 -> 396546F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
			Matériaux (€ / l)						
9120 - F1 9130 - F1U			E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
			E T1						
			27			*	*	*	*
			36			*	*	*	*
			46			*	*	*	*
			56			*	*	*	*
			66			*	*	*	*
			76			*	*	*	*
			86			*	*	*	*
			96			*	*	*	*
			116			*	*	*	*
			136			*	*	*	*
		Mat. F1U : 2162, 2767, 2343							

	9170-F3		Mat. (€ / l)	
			E	1730
			66	
			76	
			86	
			96	
			116	
			136	

	9160-F4		Mat. (€ / l)	
			E	1730
			46	
			56	

	9116-F5 9115-F6		Mat. (€ / l)	
			E	1730
			F5	
			36	
			46	
			F6	
			36	
			46	

	9117-F9		Mat. (€ / l)	
			E	1730
			27	
			36	

	9110-F10		Mat. (€ / l)	
			E	1730
			27	
			36	

	9190-F7		Mat. (€ / l)	
			E	1730
			27	

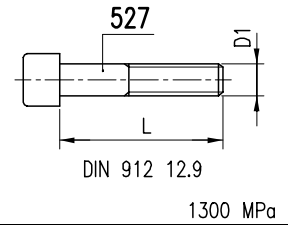
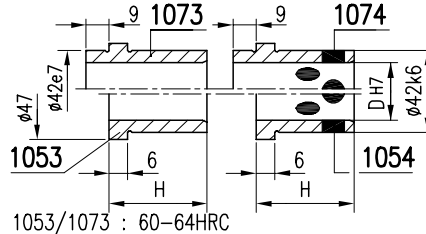
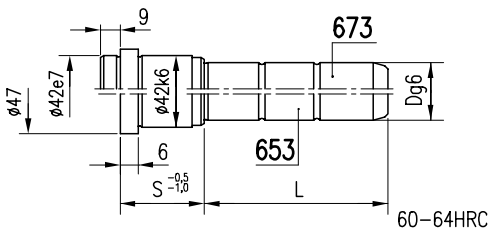
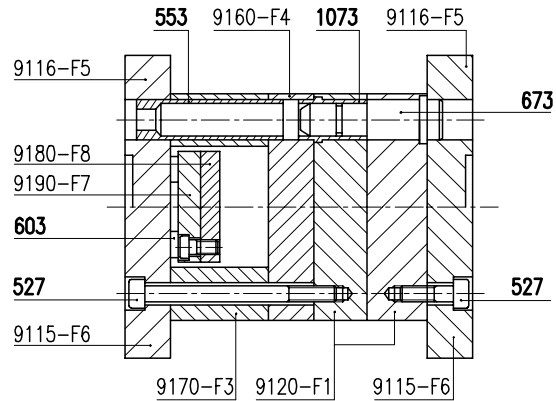
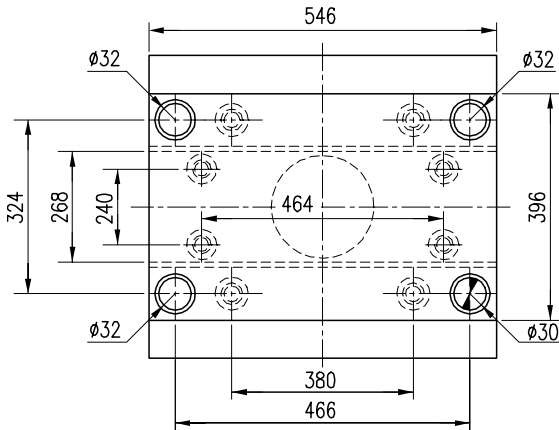
	9180-F8		Mat. (€ / l)	
			E	1730
			17	

	9150-FE		E	T-X-Y
			Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés

CORPS DE MOULE STANDARD



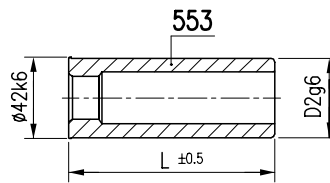
396 x 546



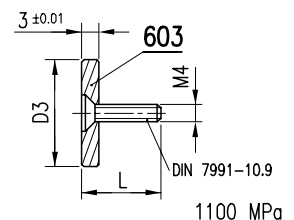
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	S	L
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	30		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	




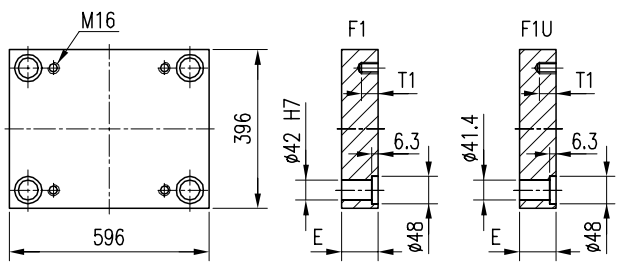
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD


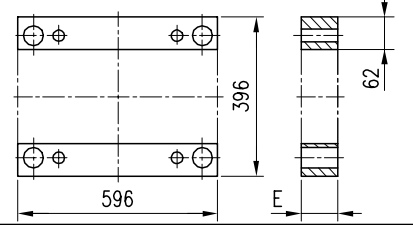



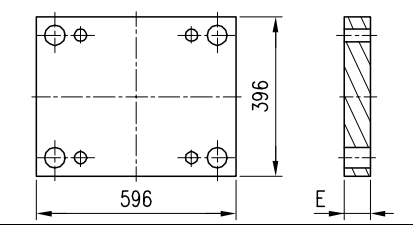
396 x 596


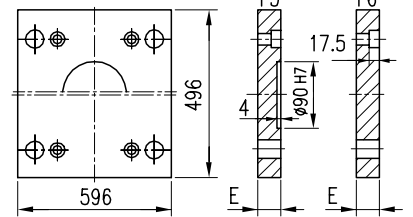
* sur demande


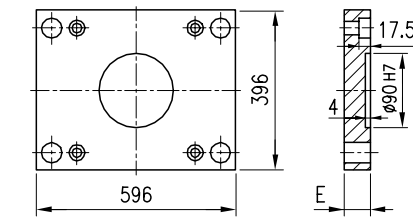
 396 x 596	Exemple de commande : 396x596-F1-E=027-Matériau=1730 -> 396596F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
		9120 - F1 9130 - F1U		Matériaux (€ / l)				
		E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
		27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*
		46			*	*	*	*
		56			*	*	*	*
		66			*	*	*	*
		76			*	*	*	*
		86			*	*	*	*
		96			*	*	*	*
		116			*	*	*	*
		136			*	*	*	*


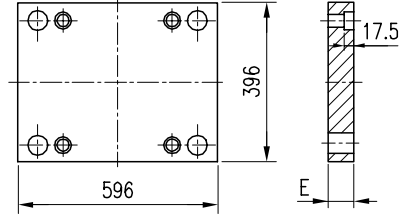
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343


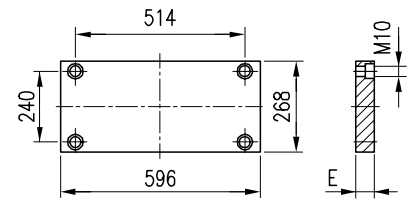
 9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	66		
	76		
	86		
	96		
	116		
	136		


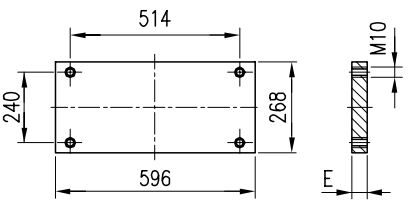
 9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	46		
	56		


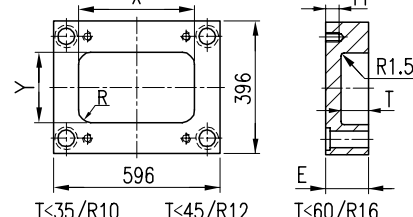
 9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	F5		
	36		
	46		
	F6		
	36		
	46		

 9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		
	36		

 9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		
	36		

 9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		

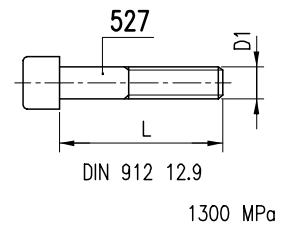
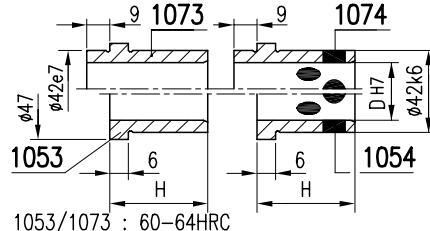
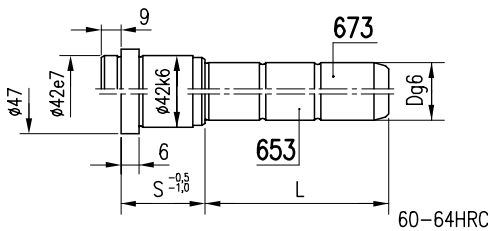
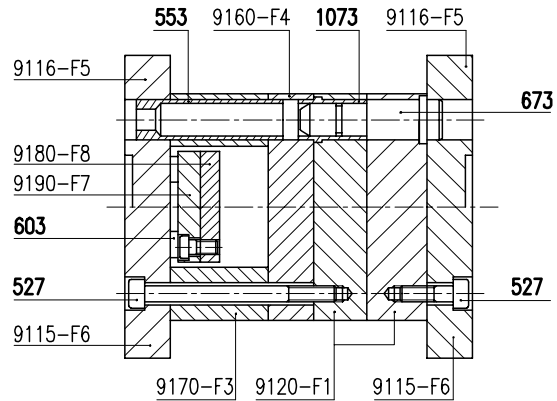
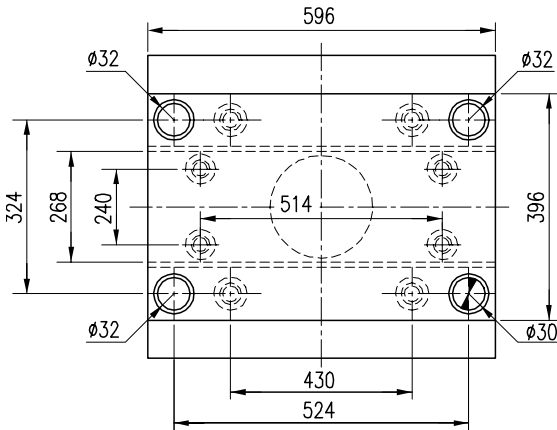
 9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	22		

 9150-FE	E	T-X-Y	
		Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
	Epaisseurs F1-E		

CORPS DE MOULE STANDARD



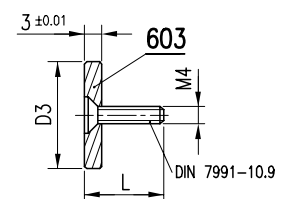
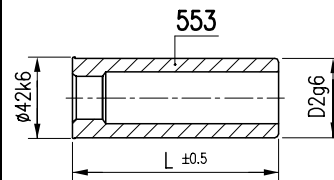
396 x 596



673		653		D=30/32							
				Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
27	45			66	55			156	115		
	65				75				155		
	105				95			196	155		
	165				115				195		
	185				135						
	245				175						
	285				245						
36	55				295						
	75			76	55						
	95				75						
	115				95						
	155				115						
	245				155						
	285				225						
46	45			86	55						
	65				75						
	85				95						
	105				115						
	125				155						
	165				225						
	245				295						
	285			96	55						
	285				75						
56	55				95						
	75				115						
	95				155						
	115				205						
	135			116	75						
	175				115						
	245				155						
	295				205						
				136	95						
					115						
					155						

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	30		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	


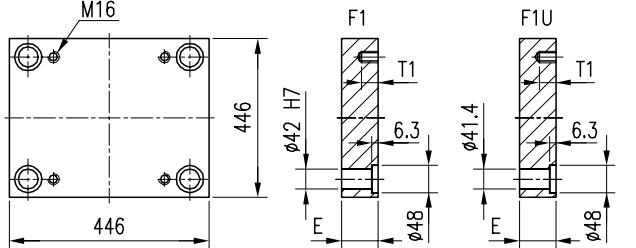
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD


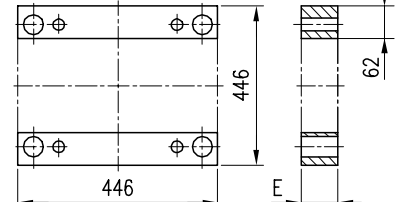



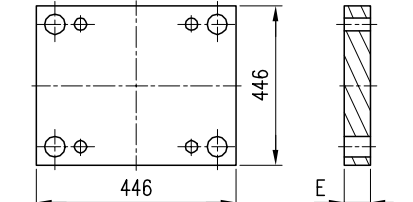
446 x 446


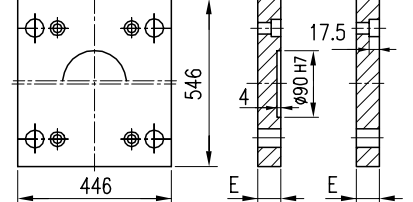
* sur demande


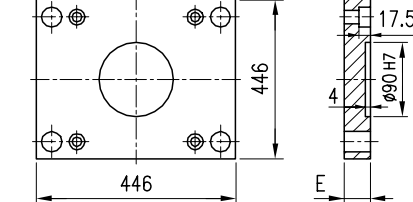
446 x 446	 Exemple de commande : 446x446-F1-E=027-Matériau=1730 -> 446446F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
		9120 - F1 9130 - F1U		Matériaux (€ / l) 1730 2312 2162 2767 2311 2343			
		E	T1				
		27	27		*	*	*
		36			*	*	*
		46			*	*	*
		56			*	*	*
		66			*	*	*
		76			*	*	*
		86			*	*	*
	96			*	*	*	
	116			*	*	*	


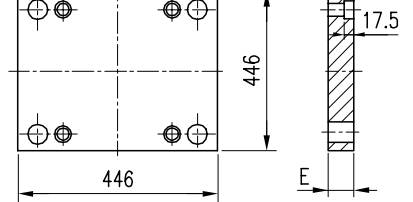
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343


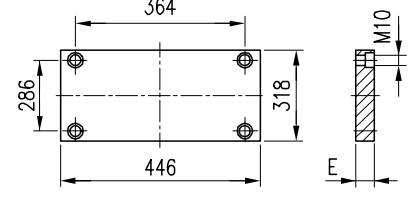
	9170-F3	Mat. (€ / l)	
		1730	
	E		
	56		
	66		
	76		
	86		
	96		


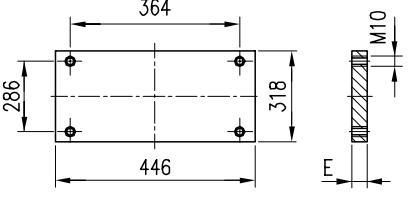
	9160-F4	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	E		
	36		
	46		


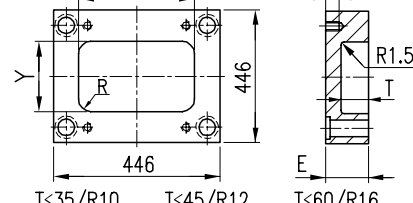
	9116-F5 9115-F6	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	E		
	F5		
	36		
	46		
	F6		
	36		

	9117-F9	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	E		
	27		
	36		

	9110-F10	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	E		
	27		
	36		

	9190-F7	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	E		
	27		

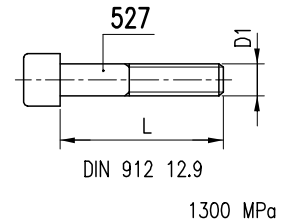
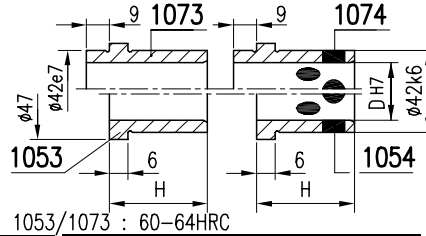
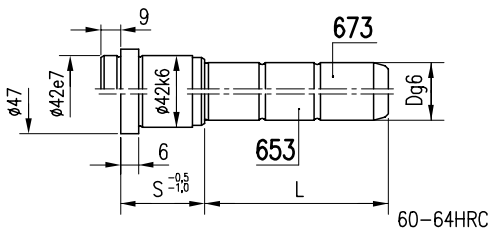
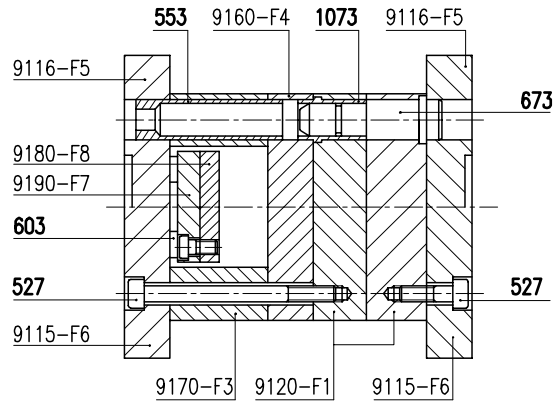
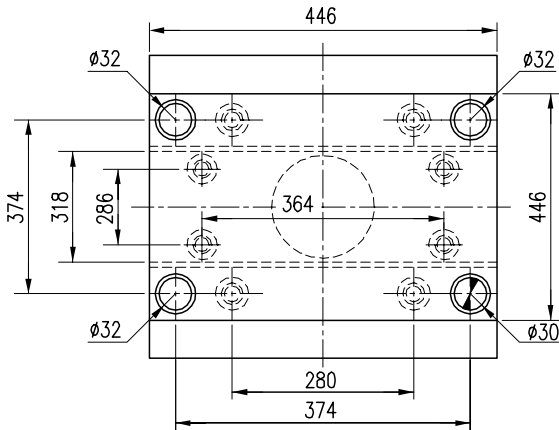
	9180-F8	Mat. (€ / l)	
		1730	
	E		
	17		

	9150-FE	E	T-X-Y
		Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés
			
	T≤35/R10	T≤45/R12	T≤60/R16

CORPS DE MOULE STANDARD



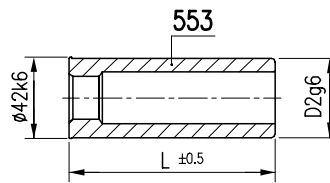
446 x 446



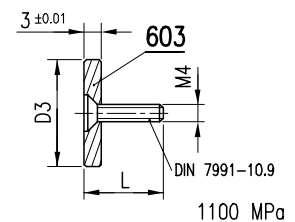
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	S	L
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245				295				
	285			96	55				
					75				
					95				
56	55				115				
	75				155				
	95				205				
	115								
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	30		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD



446 x 496

* sur demande

	446 x 496	Exemple de commande : 446x496-F1-E=027-Matériau=1730 -> 446496F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
			Matériaux (€ / l)					
9120 - F1 9130 - F1U		E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
			27		*	*	*	*
		36		*	*	*	*	
		46		*	*	*	*	
		56		*	*	*	*	
		66		*	*	*	*	
		76		*	*	*	*	
		86		*	*	*	*	
		96		*	*	*	*	
		116		*	*	*	*	
		136		*	*	*	*	

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		66		
		76		
		86		
		96		
		116		
		136		

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		46		
		56		

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		F5		
		36		
		46		
		F6		
		36		
		46		

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		
		36		

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		
		36		

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		

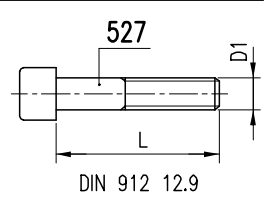
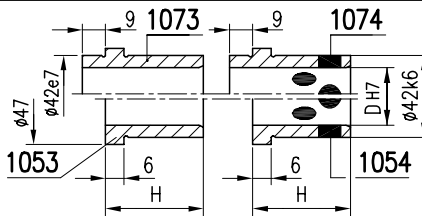
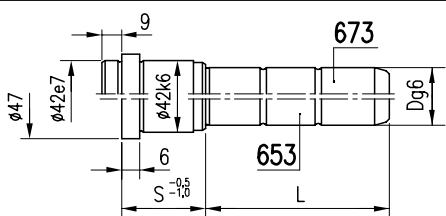
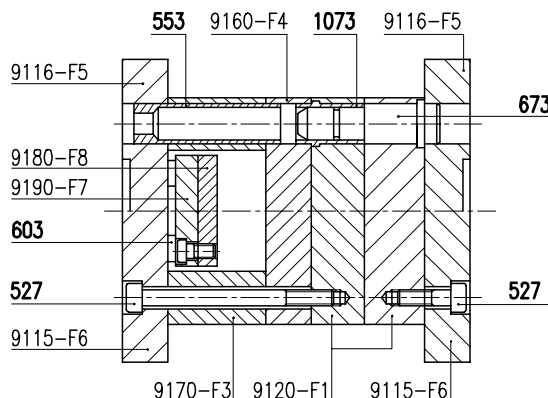
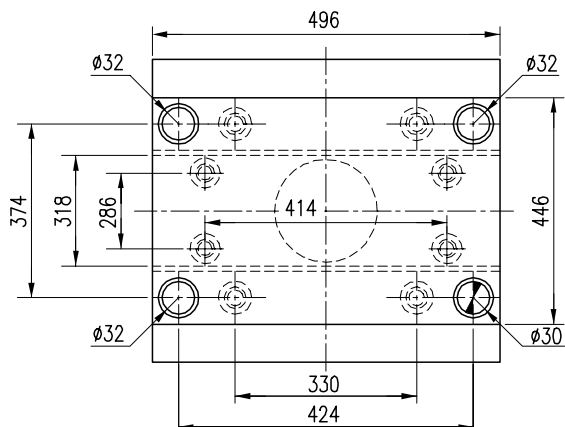
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		22		

	9150-FE	E	T-X-Y	
		Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	

CORPS DE MOULE STANDARD



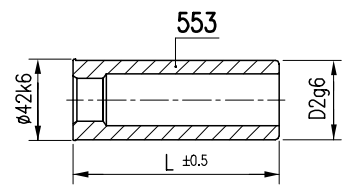
446 x 496



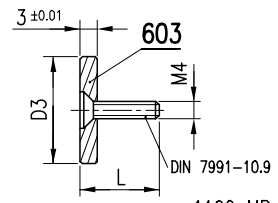
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H	
1053-1054			
D	H	€ / 1	
		1073	1074
30	27		
32	36		
	46		
	56		
	66		
	76		
	86		
	96		
	116		
	136		
	156		
	196		

527		Exemple de commande 3211-D1-L	
D1	L	€ / 1	€ / 1
10	30		
16	25		
	30		
	35		
	40		
	45		
	50		
	55		
	60		
	65		
	70		
	75		
	80		
	90		
	100		
	110		
	120		
	130		
	140		
	150		



553		Exemple de commande : 553-D2-L	
D2	L	€ / 1	€ / 1
42	40		
	60		
	80		
	100		
	120		
	140		
42	160		
	180		
	200		
	220		
	260		
	300		



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®

CORPS DE MOULE STANDARD



446 x 546

* sur demande

	Exemple de commande : 446x546-F1-E=027-Matériau=1730 -> 446546F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
		9120 - F1 9130 - F1U		Matériaux (€ / l)				
		E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
		27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*
		46			*	*	*	*
		56			*	*	*	*
		66			*	*	*	*
		76			*	*	*	*
		86			*	*	*	*
		96			*	*	*	*
		116			*	*	*	*
		136			*	*	*	*

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		66		
		76		
		86		
		96		
		116		
		136		

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		46		
		56		

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		F5		
		36		
		46		
		F6		
		36		
		46		

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		
		36		

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		
		36		

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		

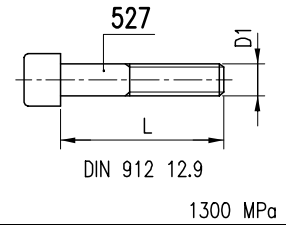
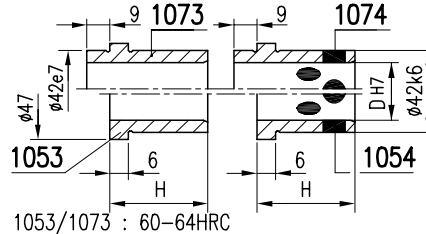
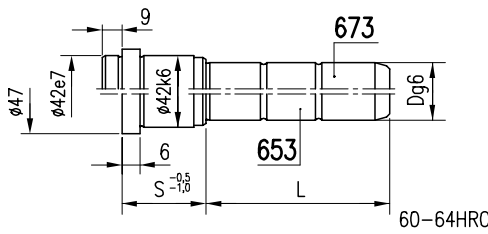
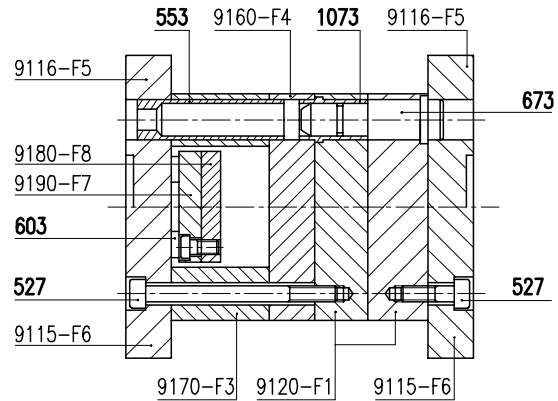
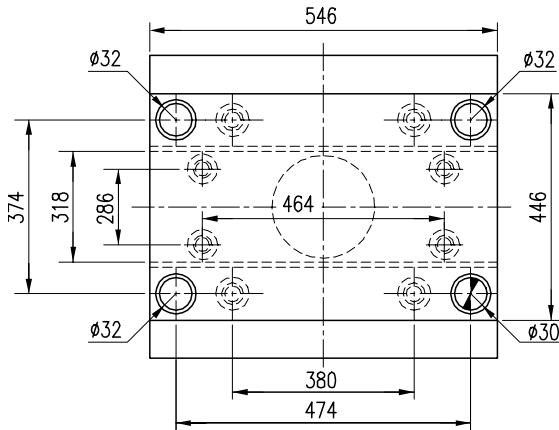
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		22		

	9150-FE	E	T-X-Y
			Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés

CORPS DE MOULE STANDARD



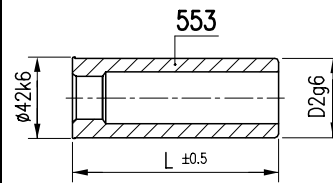
446 x 546



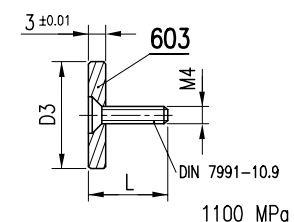
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245				295				
	285			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295				205				
				136	95				
					115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	30		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			


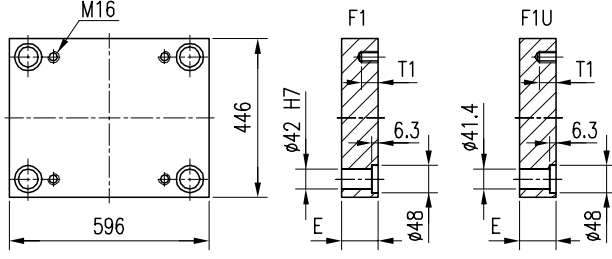
CMS OXA®


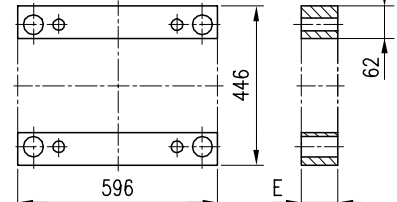
CORPS DE MOULE STANDARD


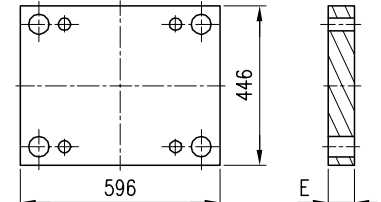



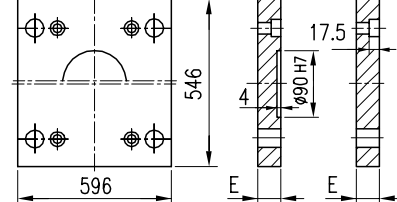
446 x 596


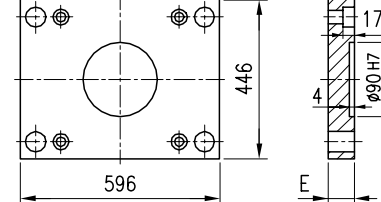
* sur demande


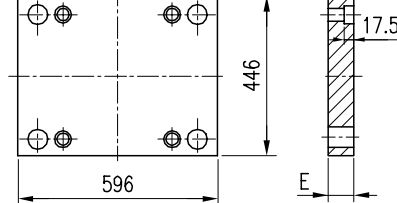
	446 x 596 Exemple de commande : 446x596-F1-E=027-Matériau=1730 -> 446596F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
		Matériaux (€ / l)						
9120 - F1 9130 - F1U		E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
			27		*	*	*	*
		36		*	*	*	*	
		46		*	*	*	*	
		56		*	*	*	*	
		66		*	*	*	*	
		76		*	*	*	*	
		86		*	*	*	*	
		96		*	*	*	*	
		116		*	*	*	*	
		136		*	*	*	*	
		Mat. F1U : 2162, 2767, 2343						


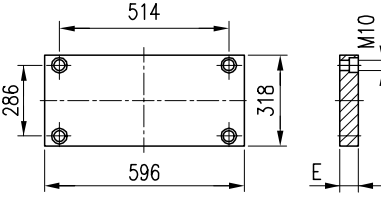
	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		66		
		76		
		86		
		96		
		116		
		136		


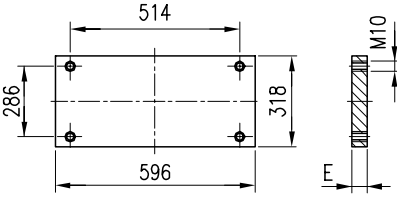
	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		46		
		56		


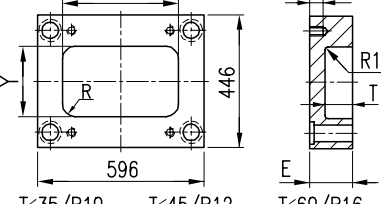
	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		F5		
		36		
		46		
		F6		
		36		
		46		

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		
		36		

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		
		36		

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
		27		

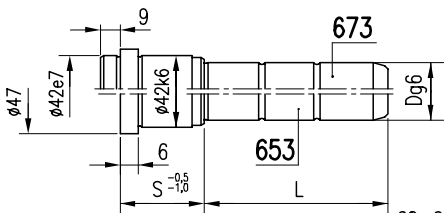
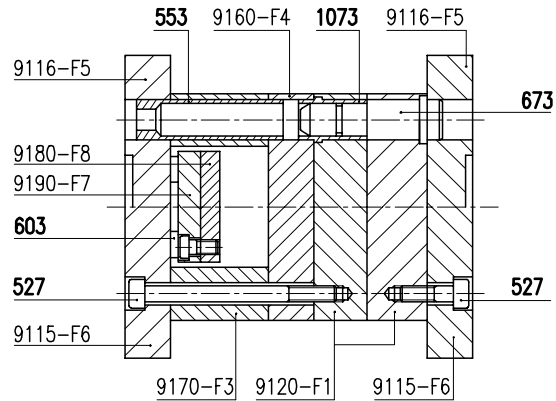
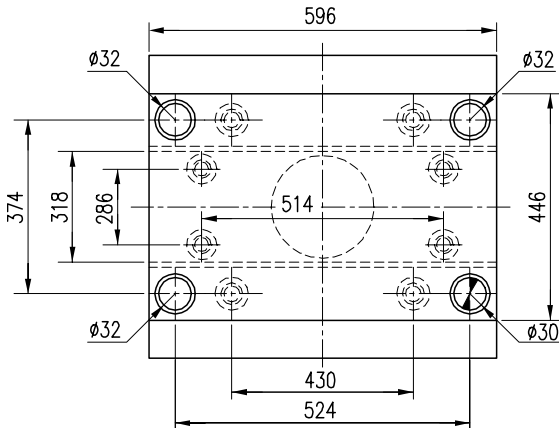
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
		22		

	9150-FE	E	T-X-Y	
		Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	

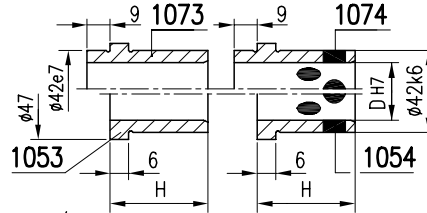
CORPS DE MOULE STANDARD



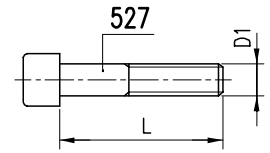
446 x 596



60-64HRC



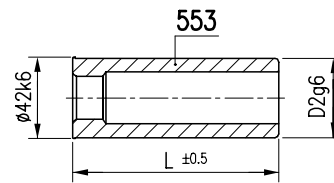
1053/1073 : 60-64HRC



1300 MPa

673		D=30/32									
653		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
27	45			66	55			156	115		
	65				75				155		
	105				95			196	155		
	165				115				195		
	185				135						
	245				175						
	285				245						
36	55				295						
	75			76	55						
	95				75						
	115				95						
	155				115						
	245				155						
	285				225						
46	45			86	55						
	65				75						
	85				95						
	105				115						
	125				155						
	165				225						
	245				295						
	285			96	55						
	285				75						
56	55				95						
	75				115						
	95				155						
	115				205						
	135				245						
	175			116	75						
	245				115						
	295				155						
					205						
					245						
					295						
				136	95						
					115						
					155						

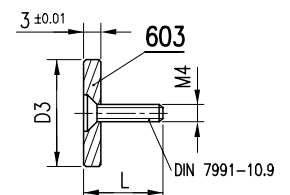
1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D H		€ / 1			
D	H	1073	1074	1053	1054
30	27				
32	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				
	196				



≈ 58HRC

553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2 L		€ / 1			
D2	L	D2	L	€ / 1	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1 L		€ / 1		D1 L		€ / 1	
D1	L	€ / 1	€ / 1	D1	L	€ / 1	€ / 1
10	30			16	160		
16	25				180		
	30				200		
	35				220		
	40				240		
	45				300		
	50				350		
	55				400		
	60				450		
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						
	150						



1100 MPa

603		Exemple de commande : 603-D3-L		
D3 L		€ / 1		
D3	L	€ / 1	€ / 1	€ / 1
16	12			
25				

CORPS DE MOULE STANDARD



496 x 496

* sur demande

496 x 496	Exemple de commande : 496x496-F1-E=027-Matériau=1730 -> 496496F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
		9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)				
			1730	2312	2162	2767	2311	2343
		27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*
		46			*	*	*	*
		56			*	*	*	*
		66			*	*	*	*
		76			*	*	*	*
		86			*	*	*	*
		96			*	*	*	*
		116			*	*	*	*
		136			*	*	*	*
	156			*	*	*	*	

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	66		
	76		
	86		
	96		
	116		
	136		

9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	46		
	56		

9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	F5		
	36		
	46		
	56		
	F6		
	36		
	46		
	56		

9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		
	36		
	46		

9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	27		
	36		
	46		

9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
		1730	2312
	36		

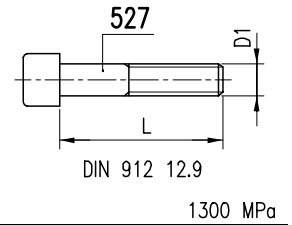
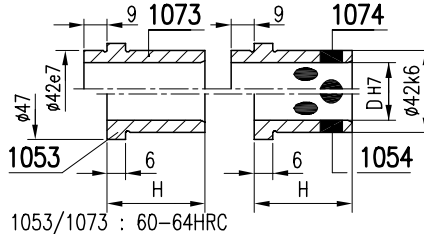
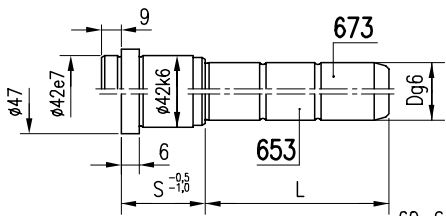
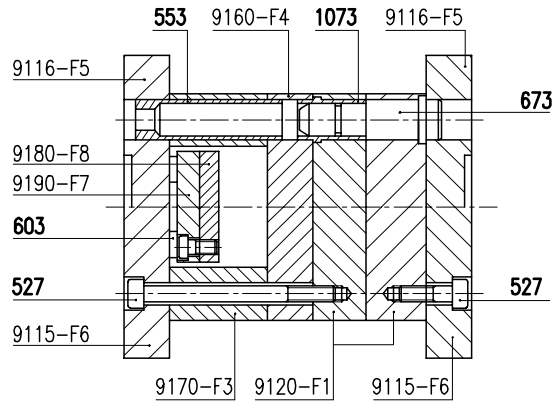
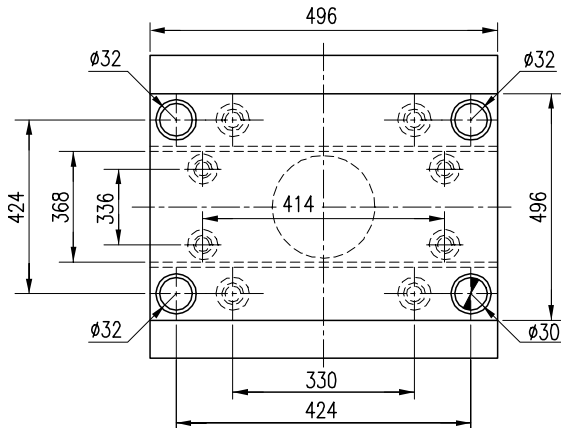
9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
		1730	
	27		

9150-FE	E	T-X-Y
		Epaisseurs F1-E Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés

CORPS DE MOULE STANDARD



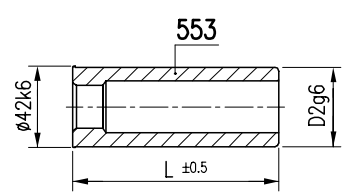
496 x 496



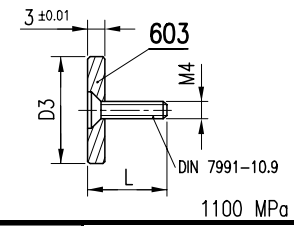
673		653		D=30/32							
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
27	45			66	55			156	115		
	65				75				155		
	105				95			196	155		
	165				115				195		
	185				135						
	245				175						
	285				245						
36	55				295						
	75			76	55						
	95				75						
	115				95						
	155				115						
	245				155						
	285				225						
46	45			86	55						
	65				75						
	85				95						
	105				115						
	125				155						
	165				225						
	245			96	55						
	285				75						
56	55				95						
	75				115						
	95				155						
	115				205						
	135			116	75						
	175				115						
	245				155						
	295			136	95						
					115						
					155						

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1		D1	L	€ / 1	
10	40			16	160		
16	25				180		
	30				200		
	35				220		
	40				240		
	45				300		
	50				350		
	55				400		
	60				450		
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						
	150						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2	L	€ / 1		D2	L	€ / 1	
42	40			42	160		
	60				180		
	80				200		
	100				220		
	120				260		
	140				300		



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD



496 x 546

* sur demande

	Exemple de commande : 496x546-F1-E=027-Matériau=1730 -> 496546F10271730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
		Matériaux (€ / l)						
9120 - F1 9130 - F1U		E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
		27			*	*	*	*
		36			*	*	*	*
		46			*	*	*	*
		56			*	*	*	*
		66			*	*	*	*
		76			*	*	*	*
		86			*	*	*	*
		96			*	*	*	*
		116			*	*	*	*
		136			*	*	*	*
		156			*	*	*	*
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343								

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	66			
	76			
	86			
	96			
	116			
	136			

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	46			
	56			

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	F5			
	36			
	46			
	56			
	F6			
	36			
	46			
	56			

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	27			
	36			
	46			

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	27			
	36			
	46			

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	36			

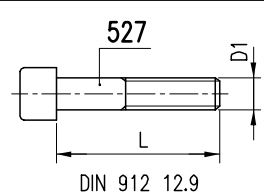
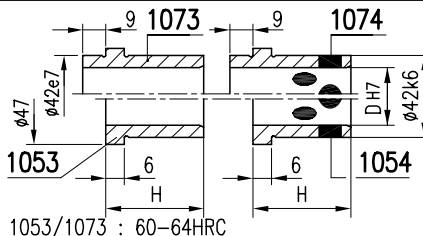
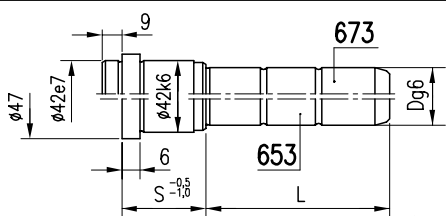
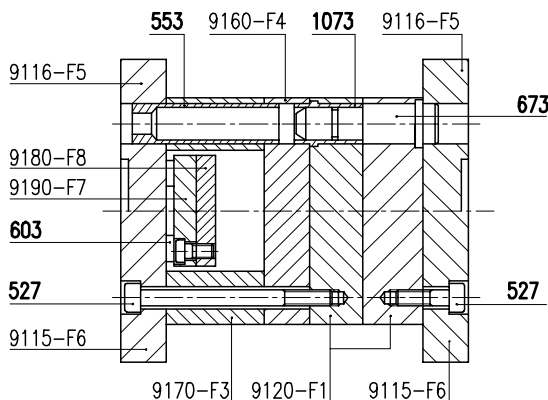
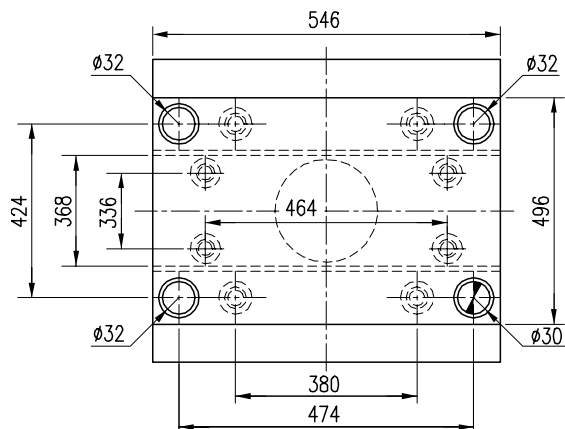
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	27			

	9150-FE	E	T-X-Y	
			Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	
	Epaisseurs F1-E			
	T≤35/R10	T≤45/R12	T≤60/R16	

CORPS DE MOULE STANDARD



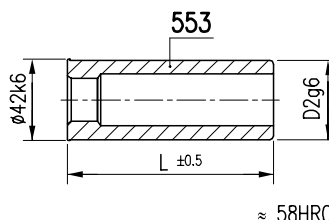
496 x 546



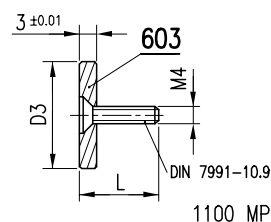
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	S	L
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135				116	75			
	175				115				
	245				155				
	295				95				
				136	115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	40		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD



496 x 596

* sur demande

	496 x 596	Exemple de commande : 496x596-F1-E=036-Matériau=1730 -> 496596F10361730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock					
			9120 - F1 9130 - F1U	E	Matériaux (€ / l)			
		E T1 36 24.5 ≥46 26	1730		2312	2162	2767	2311
			36		*	*	*	*
			46		*	*	*	*
			56		*	*	*	*
			66		*	*	*	*
			76		*	*	*	*
			86		*	*	*	*
			96		*	*	*	*
			116		*	*	*	*
			136		*	*	*	*
			156		*	*	*	*
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343								

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
			76	
			86	
			96	
			116	
			136	

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			46	
			56	

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			F5	
			46	
			56	
			F6	
			46	
			56	

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	
			46	

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	
			46	

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	

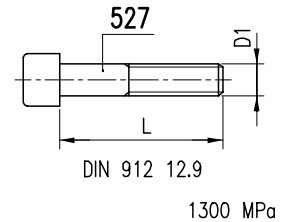
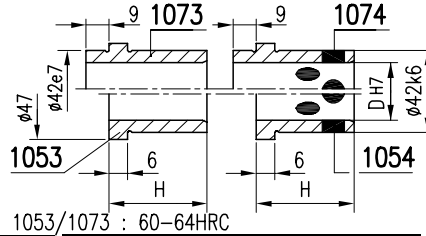
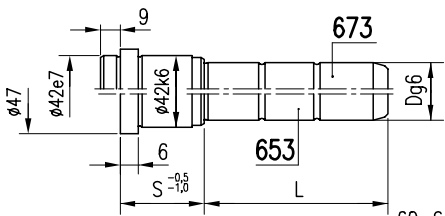
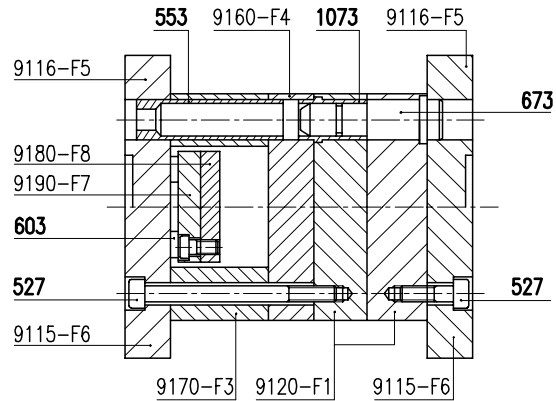
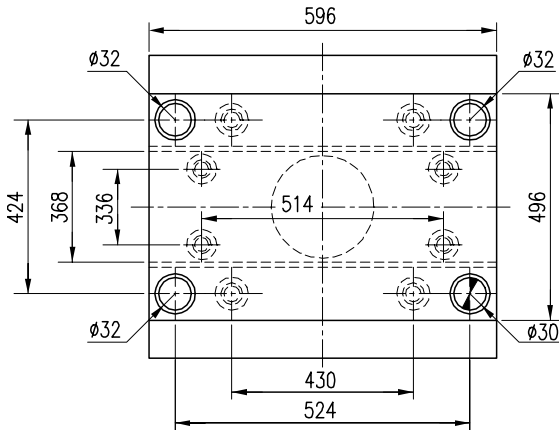
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
			27	

	9150-FE	E	T-X-Y

CORPS DE MOULE STANDARD



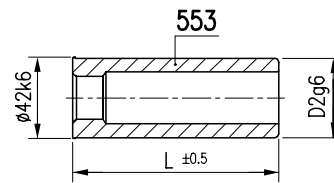
496 x 596



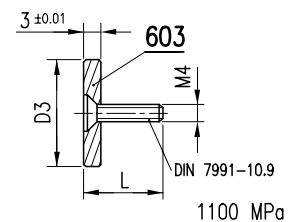
673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1		
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	40		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®

CORPS DE MOULE STANDARD



546 x 546

* sur demande

546 x 546	Exemple de commande : 546x546-F1-E=036-Matériau=1730 -> 546546F10361730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock											
		Matériaux (€ / l)											
	<table border="1"> <tr> <th>E</th> <th>T1</th> </tr> <tr> <td>36</td> <td>24.5</td> </tr> <tr> <td>≥46</td> <td>26</td> </tr> </table>	E	T1	36	24.5	≥46	26	1730	2312	2162	2767	2311	2343
		E	T1										
		36	24.5										
		≥46	26										
		36		*	*	*	*						
		46		*	*	*	*						
		56		*	*	*	*						
		66		*	*	*	*						
		76		*	*	*	*						
		86		*	*	*	*						
		96		*	*	*	*						
		116		*	*	*	*						
136		*	*	*	*								
156		*	*	*	*								

Mat. F1U : 2162, 2767, 2343

	9170-F3	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	76			
	86			
	96			
	116			
	136			

	9160-F4	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	46			
	56			

	9116-F5 9115-F6	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	F5			
	46			
	56			
	F6			
	46			
	56			

	9117-F9	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	36			
	46			

	9110-F10	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	36			
	46			

	9190-F7	E	Mat. (€ / l)	
			1730	2312
	36			

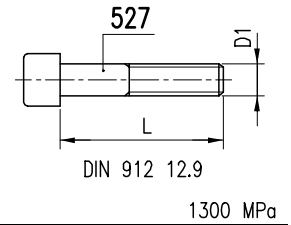
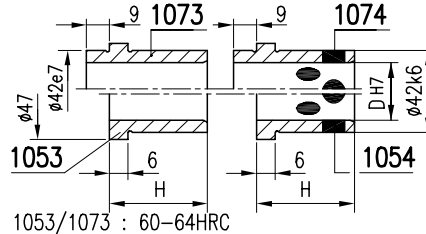
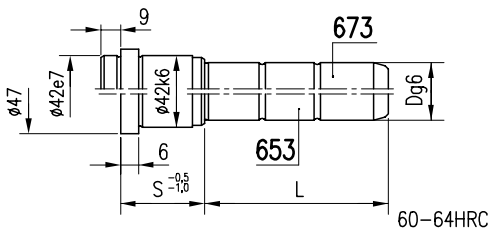
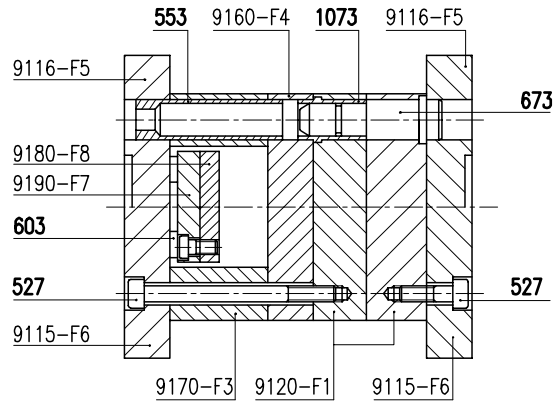
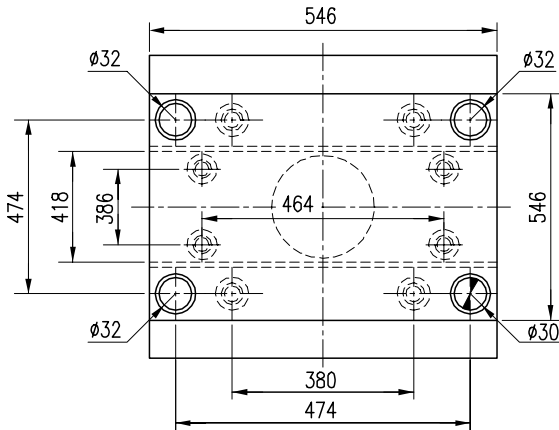
	9180-F8	E	Mat. (€ / l)	
			1730	
	27			

	9150-FE	E	T-X-Y
	Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés	

CORPS DE MOULE STANDARD



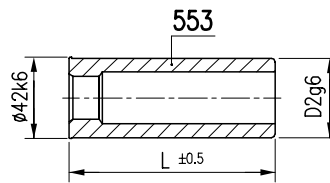
546 x 546



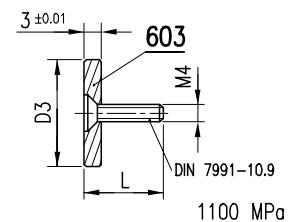
673		D=30/32											
653		Exemple de commande : 673-D-S-L											
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1			
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653		
27	45			66	55			156	115				
	65				75				155				
	105				95			196	155				
	165				115				195				
	185				135								
	245				175								
	285				245								
36	55				295								
	75			76	55								
	95				75								
	115				95								
	155				115								
	245				155								
	285				225								
46	45			86	55								
	65				75								
	85				95								
	105				115								
	125				155								
	165				225								
	245				295								
	285			96	55								
	285				75								
56	55				95								
	75				115								
	95				155								
	115				205								
	135				245								
	175			116	75								
	245				115								
	295				155								
				136	95								
					115								
					155								

1073-1074		Exemple de commande : 1073-D-H			
1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
D	H	€ / 1			
		1073	1074	1053	1054
30	27				
32	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				
	196				

527		Exemple de commande 3211-D1-L					
D1	L	€ / 1		D1	L	€ / 1	
10	40			16	160		
16	25				180		
	30				200		
	35				220		
	40				240		
	45				300		
	50				350		
	55				400		
	60				450		
	65						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						
	150						



553		Exemple de commande : 553-D2-L					
D2	L	€ / 1		D2	L	€ / 1	
42	40			42	160		
	60				180		
	80				200		
	100				220		
	120				260		
	140				300		



603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CMS OXA®

CORPS DE MOULE STANDARD



546 x 596

* sur demande

	546 x 596	Exemple de commande : 546x596-F1-E=036-Matériau=1730 -> 546596F10361730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
			Matériaux (€ / l)						
9120 - F1 9130 - F1U			E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
			36			*	*	*	*
			46			*	*	*	*
			56			*	*	*	*
			66			*	*	*	*
			76			*	*	*	*
			86			*	*	*	*
			96			*	*	*	*
			116			*	*	*	*
			136			*	*	*	*
			156			*	*	*	*
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343									

	9170-F3		Mat. (€ / l)	
			1730	
			76	
			86	
			96	
			116	
			136	

	9160-F4		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			46	
			56	

	9116-F5 9115-F6		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			F5	
			46	
			56	
			F6	
			46	
			56	

	9117-F9		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	
			46	

	9110-F10		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	
			46	

	9190-F7		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	

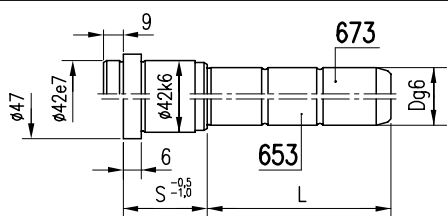
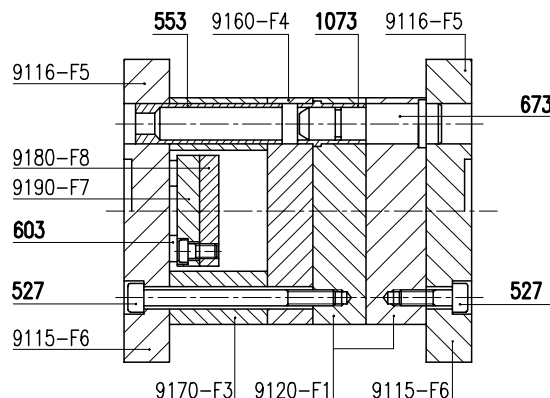
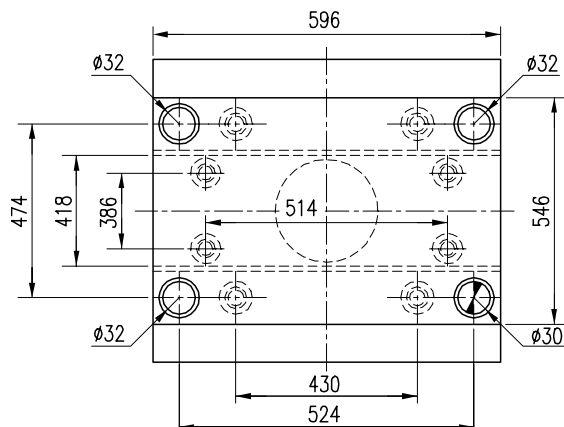
	9180-F8		Mat. (€ / l)	
			1730	
			27	

	9150-FE		E	T-X-Y
			Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés
			T≤35/R10	
			T≤45/R12	
			T≤60/R16	

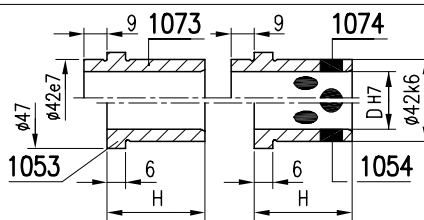
CORPS DE MOULE STANDARD



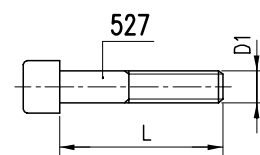
546 x 596



60-64HRC



1053/1073 : 60-64HRC

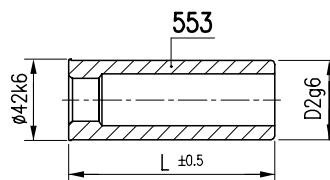


DIN 912 12.9

1300 MPa

673		653		D=30/32					
		Exemple de commande : 673-D-S-L							
D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1	D=30/32	€ / 1		
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L
27	45			66	55			156	115
	65				75				155
	105				95			196	155
	165				115				195
	185				135				
	245				175				
	285				245				
36	55				295				
	75			76	55				
	95				75				
	115				95				
	155				115				
	245				155				
	285				225				
46	45			86	55				
	65				75				
	85				95				
	105				115				
	125				155				
	165				225				
	245			96	55				
	285				75				
56	55				95				
	75				115				
	95				155				
	115				205				
	135			116	75				
	175				115				
	245				155				
	295			136	95				
					115				
					155				

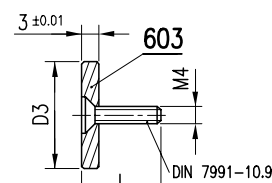
1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D	H	€ / 1					
		1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						



≈ 58HRC

553		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	40		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



1100 MPa

603		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

CORPS DE MOULE STANDARD



596 x 596

* sur demande

	596 x 596	Exemple de commande : 596x596-F1-E=036-Matériau=1730 -> 596596F10361730	Mat : 1730, 2312 Tenus en Stock						
			Matériaux (€ / l)						
9120 - F1 9130 - F1U			E	1730	2312	2162	2767	2311	2343
			36			*	*	*	*
			46			*	*	*	*
			56			*	*	*	*
			66			*	*	*	*
			76			*	*	*	*
			86			*	*	*	*
			96			*	*	*	*
			116			*	*	*	*
			136			*	*	*	*
			156			*	*	*	*
Mat. F1U : 2162, 2767, 2343									

	9170-F3		Mat. (€ / l)	
			1730	
			76	
			86	
			96	
			116	
			136	

	9160-F4		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			46	
			56	

	9116-F5 9115-F6		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			F5	
			46	
			56	
			F6	
			46	
			56	

	9117-F9		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	
			46	

	9110-F10		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	
			46	

	9190-F7		Mat. (€ / l)	
			1730	2312
			36	

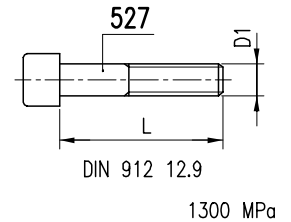
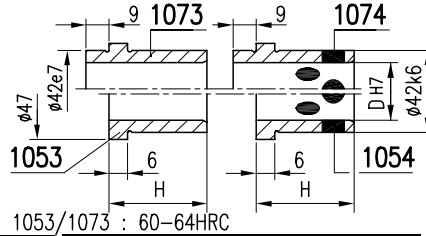
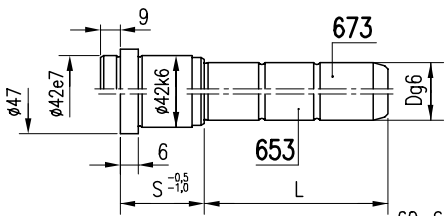
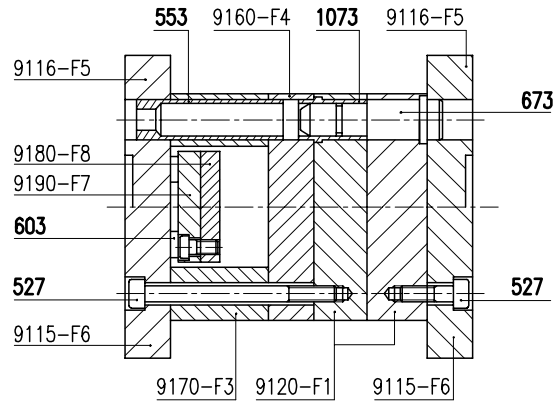
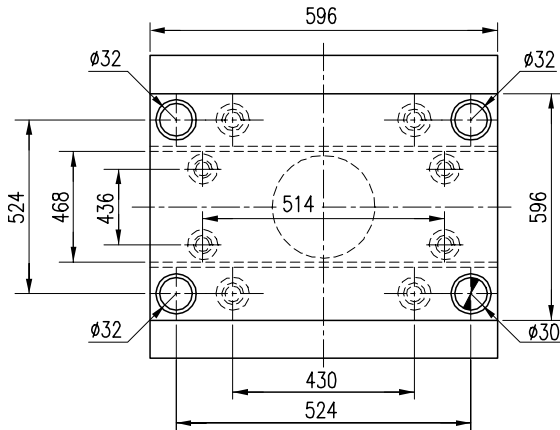
	9180-F8		Mat. (€ / l)	
			1730	
			27	

	9150-FE		E	T-X-Y
			Epaisseurs F1-E	Sur demande délai supplémentaire 2 jours ouvrés
			T≤35/R10	T≤45/R12
			T≤60/R16	

CORPS DE MOULE STANDARD



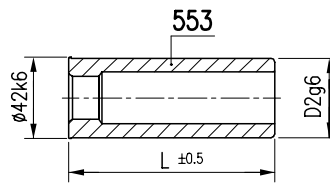
596 x 596



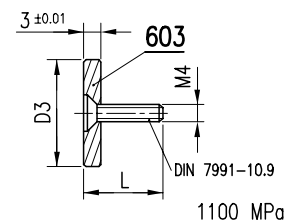
673		653		D=30/32							
		Exemple de commande : 673-D-S-L									
D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1		D=30/32		€ / 1	
S	L	673	653	S	L	673	653	S	L	673	653
27	45			66	55			156	115		
	65				75				155		
	105				95			196	155		
	165				115				195		
	185				135						
	245				175						
	285				245						
36	55				295						
	75			76	55						
	95				75						
	115				95						
	155				115						
	245				155						
	285				225						
46	45			86	55						
	65				75						
	85				95						
	105				115						
	125				155						
	165				225						
	245				295						
	285			96	55						
	285				75						
56	55				95						
	75				115						
	95				155						
	115				205						
	135				245						
	175				285						
	245				335						
	295				385						
				116	75						
					115						
					155						
					195						
				136	95						
					115						
					155						

1073-1074		1053-1054		Exemple de commande : 1073-D-H			
		Exemple de commande : 1073-D-H					
D H		€ / 1					
D	H	1073	1074	1053	1054		
30	27						
32	36						
	46						
	56						
	66						
	76						
	86						
	96						
	116						
	136						
	156						
	196						

527		Exemple de commande 3211-D1-L			
		Exemple de commande 3211-D1-L			
D1 L		€ / 1			
D1	L	€ / 1	D1	L	€ / 1
10	40		16	160	
16	25			180	
	30			200	
	35			220	
	40			240	
	45			300	
	50			350	
	55			400	
	60			450	
	65				
	70				
	75				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				



553		Exemple de commande : 553-D2-L			
		Exemple de commande : 553-D2-L			
D2 L		€ / 1			
D2	L	€ / 1	D2	L	€ / 1
42	40		42	160	
	60			180	
	80			200	
	100			220	
	120			260	
	140			300	



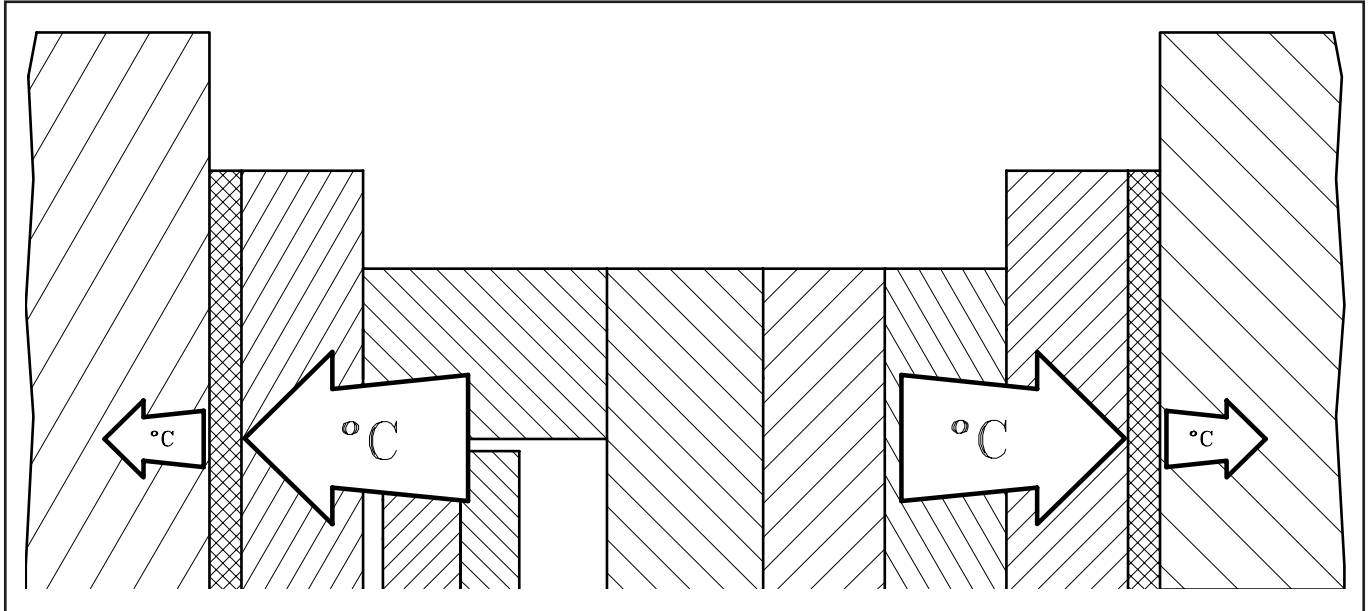
603		Exemple de commande : 603-D3-L	
		Exemple de commande : 603-D3-L	
D3 L		€ / 1	
D3	L	€ / 1	
16	12		
25			

PLAQUES ISOLANTES " MOULISOL® "



REF. 9881

PLAQUES ISOLANTES " MOULISOL® "
INSULATED SHEETS " MOULISOL® "
ISOLIER PLATTEN " MOULISOL® "



REF. 9881 Dimension 196x396 Epaisseur 6 → 9881-196-396-6

Les plaques isolantes " MOULISOL® " sont spécialement étudiées et produites pour isoler thermiquement les outillages, des plateaux de presse.

Fabriquées à base de fibre de verre, ces plaques ne contiennent pas d'amiante ce qui élimine les problèmes d'environnement et leur confère des caractéristiques élevées.

Les plaques " MOULISOL® " sont disponibles en épaisseur 6^{-2} et 10^{-2} mm.

- Aux formats de nos moules standard (sur stock).
- En plaques 2000x1000 mm (sur stock).
- A vos formats spécifiques (48h).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- Masse volumique : 1,96 g/cm³
- Absorption d'eau : 0,06%
- Conductivité thermique : $2,7 \times 10^{-3}$ W/cm.k
- Coef. de dilatation linéaire : $20 \cdot 10^{-6}$
- Résistance à la compression :
 - 23°C : 330 MPa
 - 155 °C : 185 MPa
 - 200 °C : 120 MPa
- Température d'utilisation : <285 °C

PROPRIETES PRINCIPALES:

- Faible conductibilité thermique
- Haute résistance à la compression
- Haute résistance à température élevée
- Longue durée de vie
- Absence d'amiante
- Tolérance d'épaisseur : $\pm 0,1$ mm
- Tolérance de parallélisme : 0,05 mm

Rabourdin Industrie
 Parc Gustave Eiffel
 4-5, avenue Gutenberg - BP 50
 Bussy-Saint-Georges
 77607 Mame-la-Vallée Cedex 3
 France
Téléventes : Tél. : +33(0)1.64.76.41.00
Fax : +33(0)1.64.76.41.06
E-Mail : industrie@rabourdin.fr

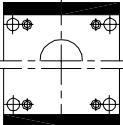
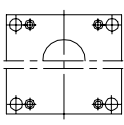
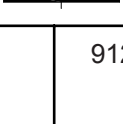
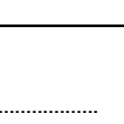
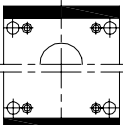
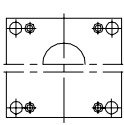
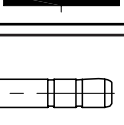
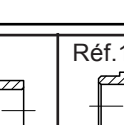
Société.....
 Adresse.....
 Tél..... Fax.....
 E-mail.....

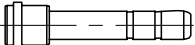
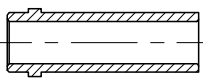
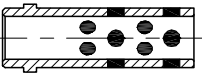
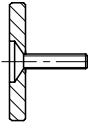

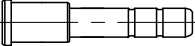
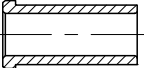
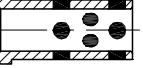
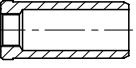
Date :

V / Réf :

DEMANDE DE DEVIS
 BON DE COMMANDE

FORMAT DU MOULE : X

	9116 F5 <input type="checkbox"/>		9117 F9 <input type="checkbox"/>	E = Quantité =	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr><tr><td>2312</td></tr></table>	1730	2312						
1730													
2312													
	9115 F6 <input type="checkbox"/>		9110 F10 <input type="checkbox"/>										
9120 F1 E = Quantité =		<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr><tr><td>2312</td></tr><tr><td>2162</td></tr></table>		1730	2312	2162	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>2767</td></tr><tr><td>2311</td></tr><tr><td>2343</td></tr></table>		2767	2311	2343		
1730													
2312													
2162													
2767													
2311													
2343													
9120 F1 E = Quantité =		<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr><tr><td>2312</td></tr><tr><td>2162</td></tr></table>		1730	2312	2162	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>2767</td></tr><tr><td>2311</td></tr><tr><td>2343</td></tr></table>		2767	2311	2343		
1730													
2312													
2162													
2767													
2311													
2343													
9160 F4 E = Quantité =		<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr><tr><td>2312</td></tr></table>				1730	2312						
1730													
2312													
9170 F3 E = Quantité = <input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr></table>		1730	<table border="1" style="width:100%;"> <tr> <td style="width:50%;">9180 F8 E = Quantité =</td> <td style="width:50%; text-align: right;"><input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr></table></td> </tr> <tr> <td>9190 F7 E = Quantité =</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr><tr><td>2312</td></tr></table></td> </tr> </table>				9180 F8 E = Quantité =	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr></table>	1730	9190 F7 E = Quantité =	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr><tr><td>2312</td></tr></table>	1730	2312
1730													
9180 F8 E = Quantité =	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr></table>	1730											
1730													
9190 F7 E = Quantité =	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr><tr><td>2312</td></tr></table>	1730	2312										
1730													
2312													
	9116 F5 <input type="checkbox"/>		9117 F9 <input type="checkbox"/>	E = Quantité =	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"><tr><td>1730</td></tr><tr><td>2312</td></tr></table>	1730	2312						
1730													
2312													
	9115 F6 <input type="checkbox"/>		9110 F10 <input type="checkbox"/>										

Réf.673  D = S = L = Quantité =	Réf.1073  D = H = Quantité =	Réf.1074  D = H = Quantité =	Réf.603  D = L = Quantité =	Réf.527  D = L = Quantité =
Réf.653  D = S = L = Quantité =	Réf.1053  D = H = Quantité =	Réf.1054  D = H = Quantité =	Réf.553  D2 = L = Quantité =	D = L = Quantité = D = L = Quantité =

CMS OXA®

COM 010

MATERIAUX

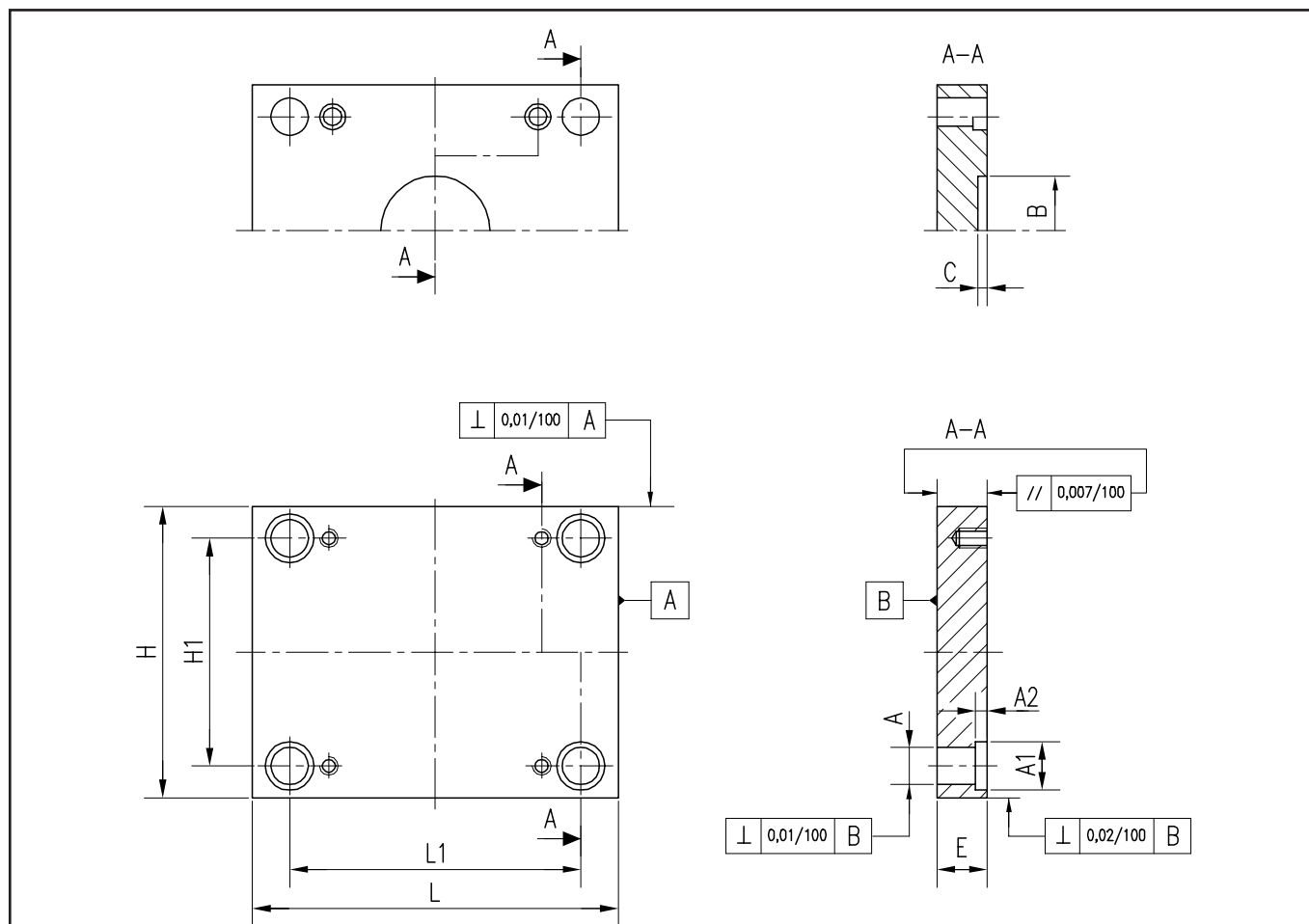


MATERIAUX
MATERIALS
MATERIAL

Désignation		
ISO	CORRESPONDANCE	WERKSTOFF Nr.
C 45	XC 48	1.1730
40 Cr Mn Mo S 8-6	40 CMD 8 + S (Resulfuré)	1.2312
20 Mn Cr 5	20 MC 5	1.2162
45 Ni Cr Mo 16	45 NCD 16	1.2767
40 Cr Mn Mo 8	40 CMD 8 NR (Non Resulfuré)	1.2311
X 38 Cr Mo V 5	Z 38 CDV 5	1.2343

TOLERANCE

TOLERANCE
TOLERANCE
TOLERANZ

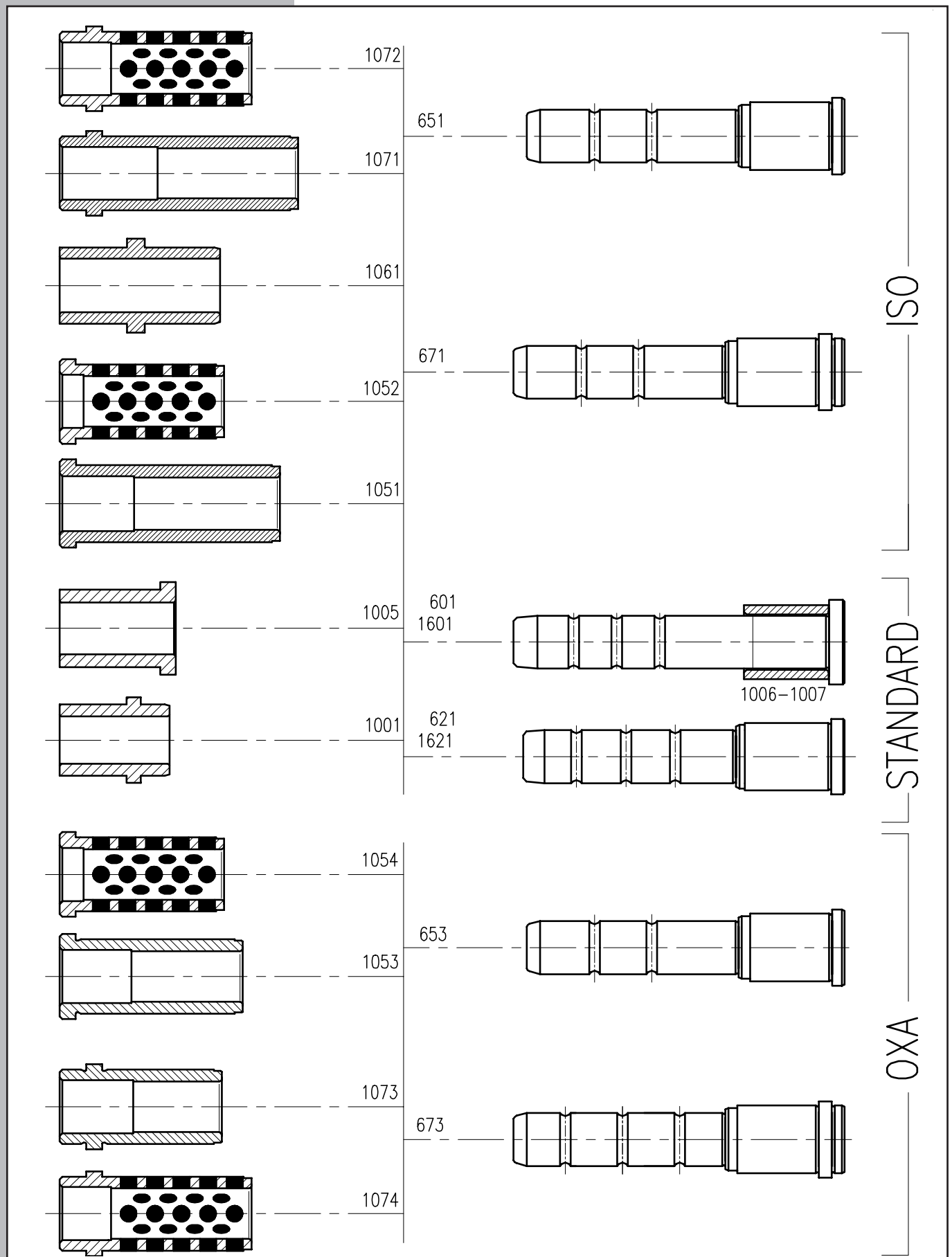


* Tolérances valables pour toutes les plaques du moule.

Tolérances										
Lettres	A	A1	A2	B	C	E*	H*	H1	L*	L1
Tolérances	H7	+0,2 +0,1	+0,2 0	H7	+0,3 0	+0,4 +0,1	± 0,05	± 0,015	± 0,05	± 0,015

CORRESPONDANCES DES BAGUES ET DES COLONNES

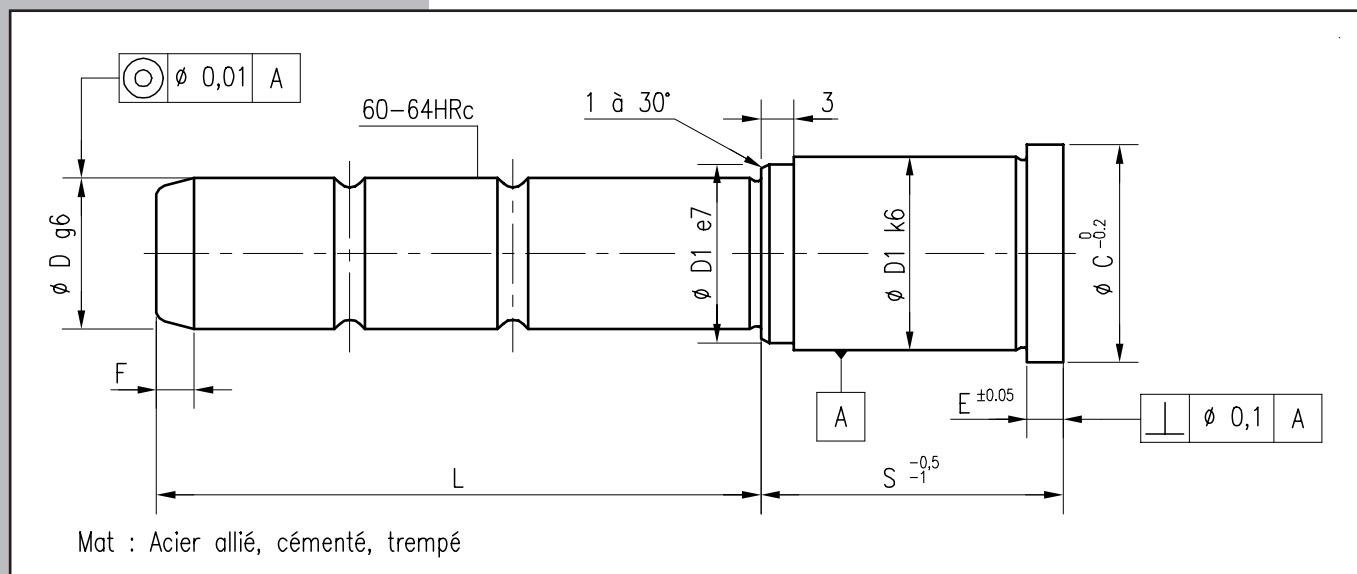
CORRESPONDANCES DES BAGUES ET DES COLONNES
CORRESPONDING PILLARS AND BUSHES
ANWENDUNG FÜR FÜHRUNGSSÄULEN MIT BUCHSEN



COLONNE SANS PLOT DE CENTRAGE OXA®

REF. 653

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE OXA®
 STEPPED GUIDE PILLAR WITHOUT CENTERING PLUG OXA®
 FÜHRUNGSSÄULE OXA®



REF. 653 D=14 S=22 L=45 → 653-14-22-45

Traitement anti-friction sur demande

GAMME DISPONIBLE							GAMME DISPONIBLE																								
D1	E	C	F	D	S	L	REF. 653	D1	E	C	F	D	S	L	REF. 653																
20	6	25	7	14/15	22	20		20	6	25	7	14/15	56	20																	
						35								35																	
						40								55																	
						45								75																	
						50								95																	
						55							55																		
						65							66	65																	
						70							95	95																	
						90							76	55																	
						110							95	95																	
					27	6	25	7	14/15	27	20		26	6	31	7	18/20	86	20												
											35								35												
											40								40												
											45								45												
											55								50												
											65							22	55												
											85							60	65												
											105							70	80												
											36	6						25	7	14/15	36	20		26	6	31	7	18/20	22	20	
																						35								35	
					40		40																								
					45		45																								
					55		50																								
					65		27	55																							
75		65	65																												
95		70	85																												
46	6	25	7	14/15	46	20		26	6	31			7	18/20	27	20															
						35										35															
						45					40																				
						65					45																				
						85					50																				
						105					27	55																			
											60	60																			
											65	65																			

COLONNE SANS PLOT DE CENTRAGE OXA®

REF. 653

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE OXA®
STEPPED GUIDE PILLAR WITHOUT CENTERING PLUG OXA®
FÜHRUNGSSÄULE OXA®

Traitement anti-friction sur demande

GAMME DISPONIBLE								GAMME DISPONIBLE							
D1	E	C	F	D	S	L	REF. 653	D1	E	C	F	D	S	L	REF. 653
26	6	31	7	18/20	27	70		30	6	35	7	22/24	27	125	
						80								165	
						85								25	
						105								45	
						125								50	
					36	20							55		
						35							60		
						40							70		
						45							75		
						50							80		
						55							95		
						60							115		
						65							135		
						70							25		
						75							45		
						80							50		
						95							60		
						115							65		
						135							70		
						46	20							85	
					45								105		
					65								125		
					85								165		
					105								25		
					135								45		
					165								55		
					56	20							75		
						35							95		
						55							115		
						75							165		
					66	55							55		
						75							75		
95		95													
76	55		75												
	75		95												
	95		115												
86	55		55												
	75		75												
	95		95												
96	55		55												
	75		75												
	95		95												
116	55		55												
	75		75												
	95		95												
30	6	35	7	22/24	27	25		30	6	35	7	22/24	86	75	
						45								95	
						50								55	
						60								75	
						65								95	
						70							115		
						80							155		
						85							55		
						95							75		
						105							95		
135		115													
136	135		135												

COLONNE SANS PLOT DE CENTRAGE OXA®

REF. 653

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE OXA®
 STEPPED GUIDE PILLAR WITHOUT CENTERING PLUG OXA®
 FÜHRUNGSSÄULE OXA®

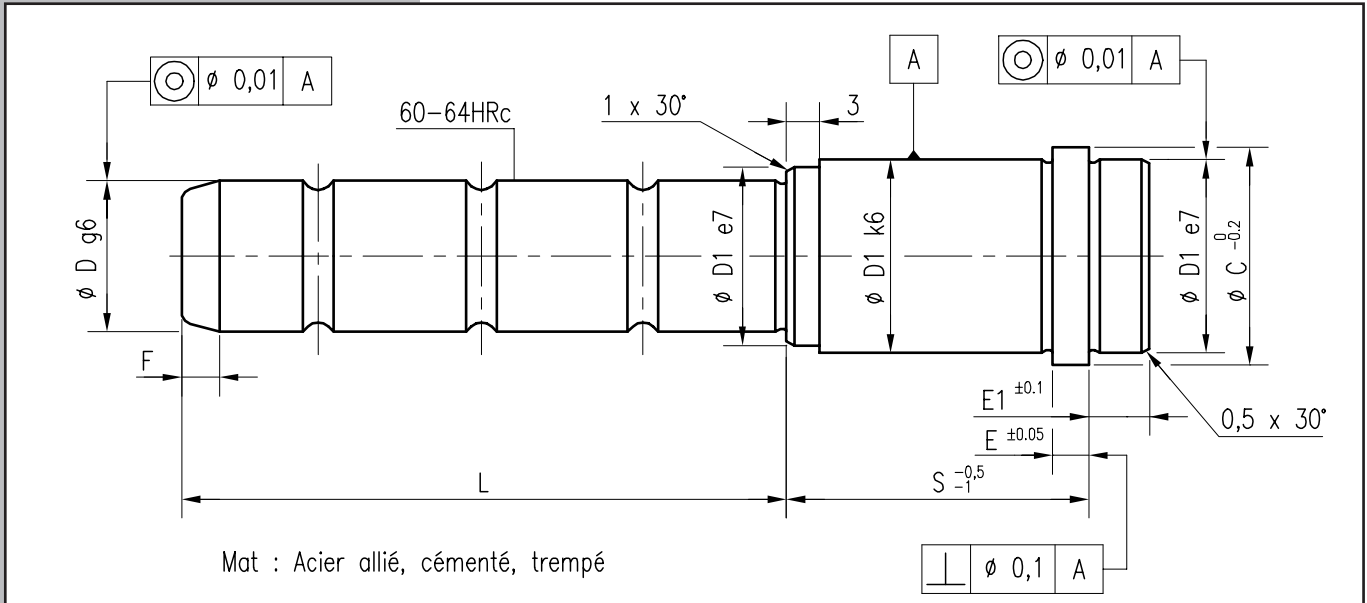
Traitement anti-friction sur demande

GAMME DISPONIBLE								GAMME DISPONIBLE									
D1	E	C	F	D	S	L	REF. 653	D1	E	C	F	D	S	L	REF. 653		
42	6	47	7	30/32	27	45		42	6	47	7	30/32	116	75			
						65								116	115		
						105									155		
						165									95		
					36	55								136	115		
						75									155		
						95								156	115		
						115									155		
					36	155								196	155		
						45									195		
						65								56	75		
						85									115		
					105								155				
					125								195				
					46	165								66	75		
						55									135		
						75								76	75		
						95									115		
					56	115									175		
						135								86	75		
						175									135		
						55								96	75		
					66	75									115		
						95									155		
						115								116	135		
						135									195		
					76	175									95		
						55								136	135		
						75									215		
						95								156	115		
					86	115									155		
						155									215		
						55								196	155		
						75									195		
					96	95									235		
						115											
						155											
						55											

COLONNE AVEC PLOT DE CENTRAGE OXA®

REF. 673

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE OXA®
STEPPED GUIDE PILLAR WITH CENTERING PLUG OXA®
FÜHRUNGSSÄULE MIT ZENTRIERBUND OXA®



REF. 673 D=14 S=17 L=75 → 673-14-17-75

Traitement anti-friction sur demande

GAMME DISPONIBLE									GAMME DISPONIBLE								
D1	E	C	F	E1	D	S	L	REF. 673	D1	E	C	F	E1	D	S	L	REF. 673
20	6	25	7	9	14/15	17	35		20	6	25	7	9	14/15	56	35	
							55									55	
							75									75	
							95									95	
							135									135	
							17									17	
							22	30								30	
								50								50	
								70								70	
								90								90	
								110								110	
								125								125	
						27	150		150								
							30		30								
							45		45								
							65		65								
							85		85								
							105		105								
						36	125		125								
							145		145								
							165		165								
							35		35								
							55		55								
							75		75								
46	95		95														
	125		125														
	155		155														
	35		35														
	45		45														
	65		65														
26	6	31	7	9	18/20	22	35		26	6	31	7	9	18/20	27	35	
							45									45	
							65									65	
						85		85									
						105		105									
						125		125									
165		165															

COLONNE AVEC PLOT DE CENTRAGE OXA®

REF. 673

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE OXA®
 STEPPED GUIDE PILLAR WITH CENTERING PLUG OXA®
 FÜHRUNGSSÄULE MIT ZENTRIERBUND OXA®

Traitement anti-friction sur demande

GAMME DISPONIBLE									GAMME DISPONIBLE								
D1	E	C	F	E1	D	S	L	REF. 673	D1	E	C	F	E1	D	S	L	REF. 673
26	6	31	7	9	18/20	27	225		30	6	35	7	9	22/24	27	125	
							245										
							36	35									
						55											
						75											
						95											
						115											
						135											
						46	165										
							225										
							255										
							35										
							45										
							65										
						56	85										
							105										
							135										
							165										
							245										
							35										
						66	55										
							75										
							95										
							155										
							35										
							55										
						76	75										
95																	
135																	
55																	
75																	
95																	
86	125																
	55																
	75																
	95																
	125																
	55																
96	95																
	116																
	75																
	115																
	136																
	135																
30	6	35	7	9	22/24	17	35		30	6	35	7	9	22/24	86	75	
							55										
							75										
						22	35										
							55										
							75										
							105										
							130										
							135										
						27	35										
							45										
							65										
							85										
							105										
							156										
						86	95										
							116										
							75										
115																	
136																	
135																	
96	155																
	55																
	75																
	95																
	125																
	155																
116	115																
	135																
	155																
	95																
	135																
	155																

COLONNE AVEC PLOT DE CENTRAGE OXA®

REF. 673

COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE OXA®
STEPPED GUIDE PILLAR WITH CENTERING PLUG OXA®
FÜHRUNGSSÄULE MIT ZENTRIERBUND OXA®

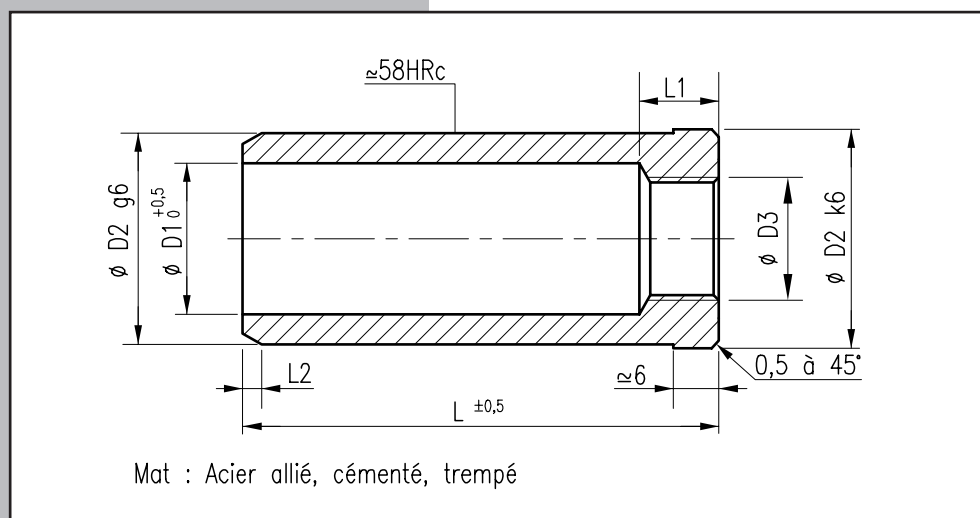
Traitement anti-friction sur demande

GAMME DISPONIBLE									GAMME DISPONIBLE																																								
D1	E	C	F	E1	D	S	L	REF. 673	D1	E	C	F	E1	D	S	L	REF. 673																																
42	6	47	7	9	30/32	27	45		42	6	47	7	9	30/32	96	55																																	
							65									116	75																																
							105										95																																
							165										115																																
							185										155																																
							245										205																																
							285										75																																
							55										116	115																															
						75		155																																									
						36	36	95							115	155	245	285	46	45	54	10	60	7	12	40/42	136	95																					
																				65									156	115																			
																				85										155																			
																				105										115																			
																				125										155																			
																				165										195																			
																				245										46	95																		
																				285										56	165																		
						46	46	75							105	165	245	285	56	75							54	10		60	7	12	40/42	56	75														
																				95															66	115													
																				115																135													
																				155																175													
																				245																245													
																				285																295													
																				55																66	75												
																				75																76	115												
						56	56	95							115	135	175	245	66	95									54					10		60	7	12	40/42	76	115								
																				115																					96	155							
																				135																						195							
																				175																						95							
																				245																						135							
																				295																						195							
																				55																						96	115						
																				75																						155							
						66	66	95							115	135	175	245	76	95															54					10		60	7	12	40/42	96	115		
																				115																											116	155	
																				135																												195	
175		95																																															
245		135																																															
295		215																																															
55		116	135																																														
75		155																																															
76	76	95	115	155	225	86	76	95	54	10	60	7	12	40/42	156	115																																	
								115									196	155																															
								155										195																															
								225										235																															
								55										246	165																														
								75										245																															
								95																																									
								115																																									
86	86	95	115	155	225	86	86	155							54	10		60	7	12	40/42	246	245																										
								225																																									
								55																																									
								75																																									
								95																																									
								115																																									

DOUILLE DE CENTRAGE LISSE OXA®

REF. 553

DOUILLE DE CENTRAGE LISSE OXA®
LOCATING SLEEVE OXA®
ZENTRIERHÜLSE OXA®



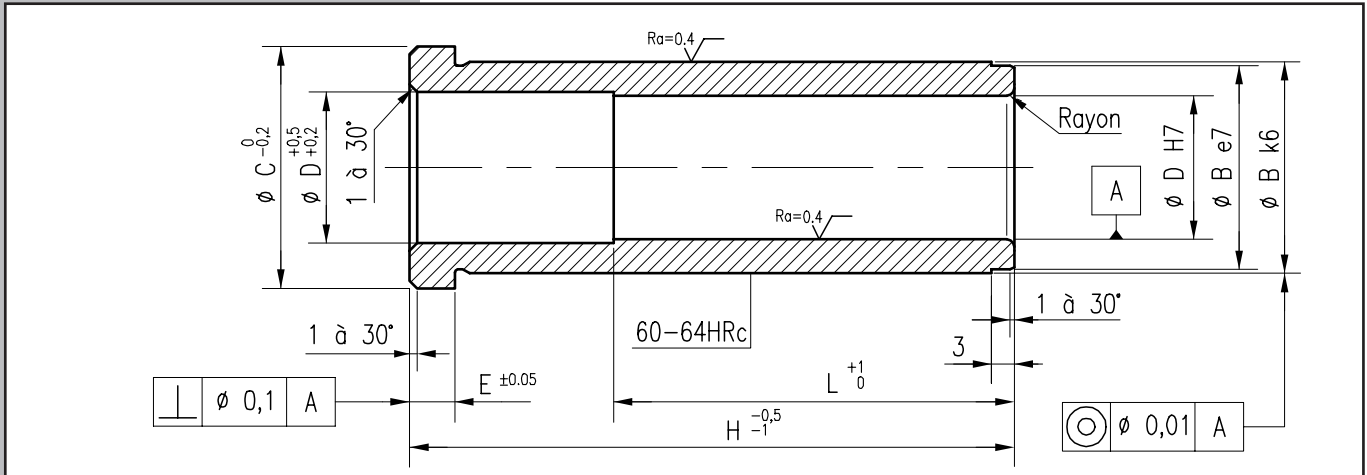
REF. 553 D2=26 L=80 → 553-26-80

GAMME DISPONIBLE							GAMME DISPONIBLE						
D1	D3	L1	L2	D2	L	REF. 553	D1	D3	L1	L2	D2	L	REF. 553
16	M8	8	2	20	30		33	M16	13	2,5	42	40	
					40							60	
					60							80	
					80							100	
					100							120	
					120							140	
					140							160	
					160								
21	M10	10	2,5	26	30		43	M20	13	2,5	54	60	
					40							80	
					60							100	
					80							120	
					100							140	
					120							160	
					140							180	
					160								
25	M12	13	2,5	30	40								
					60								
					80								
					100								
					120								
					140								
					160								
					180								
200													
240													

BAGUE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE OXA®

REF. 1053

BAGUE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE OXA®
HEADED GUIDE BUSH WITHOUT CENTERING PLUG OXA®
FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND OHNE ZENTRIERANSATZ OXA®



REF. 1053 D=18 H=56 → 1053-18-56

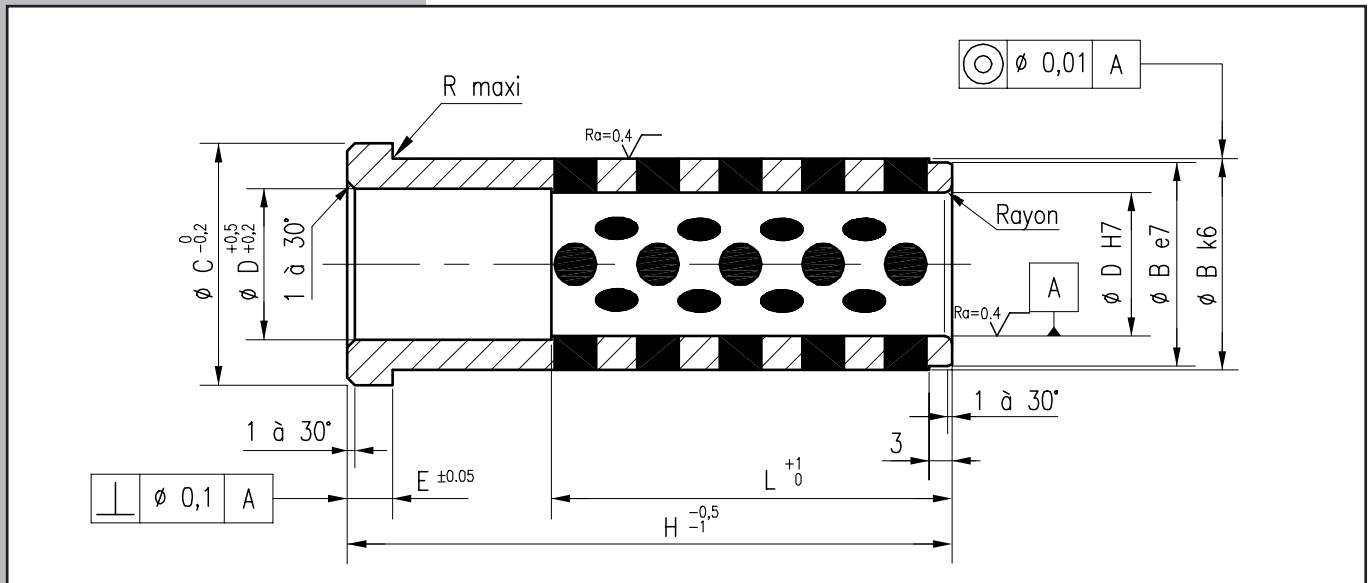
GAMME DISPONIBLE						
B	C	E	L	D	H	REF. 1053
18	23	6	12	17	17	
				22	22	
				27	27	
				36	36	
				46	46	
				56	56	
20	25	6	14/15	12	12	
				17	17	
				22	22	
				27	27	
				36	36	
				46	46	
				56	56	
				56	56	
22	27	6	16	17	17	
				22	22	
				27	27	
				36	36	
				46	46	
				56	56	
26	31	6	18/20	17	17	
				22	22	
				27	27	
				36	36	
				46	46	
				56	56	
				66	66	
				76	76	
				76	86	
				76	96	
76	116					

GAMME DISPONIBLE						
B	C	E	L	D	H	REF. 1053
30	35	6	22/24	17	17	
				22	22	
				27	27	
				36	36	
				46	46	
				56	56	
				66	66	
				76	76	
				86	86	
				96	96	
42	47	6	30/32	27	27	
				36	36	
				46	46	
				56	56	
				66	66	
				76	76	
				86	86	
				96	96	
54	60	10	40/42	46	46	
				56	56	
				66	66	
				76	76	
				86	86	
				96	96	
				116	116	
				136	136	
				136	136	
				136	136	

BAGUE BRONZE OXA® SANS PLOT DE CENTRAGE ET AVEC INSERTS GRAPHITE

REF. 1054

BAGUE BRONZE OXA® SANS PLOT DE CENTRAGE ET AVEC INSERTS GRAPHITE
 HEADED GUIDE BUSH OXA® WITHOUT CENTERING PLUG WITH GRAPHITE INSERTS (BRONZE)
 FÜHRUNGSBUCHSE AUS BRONZE OXA® MIT SCHMIEREINSÄTZEN



REF. 1054 D=18 H=56 → 1054-18-56

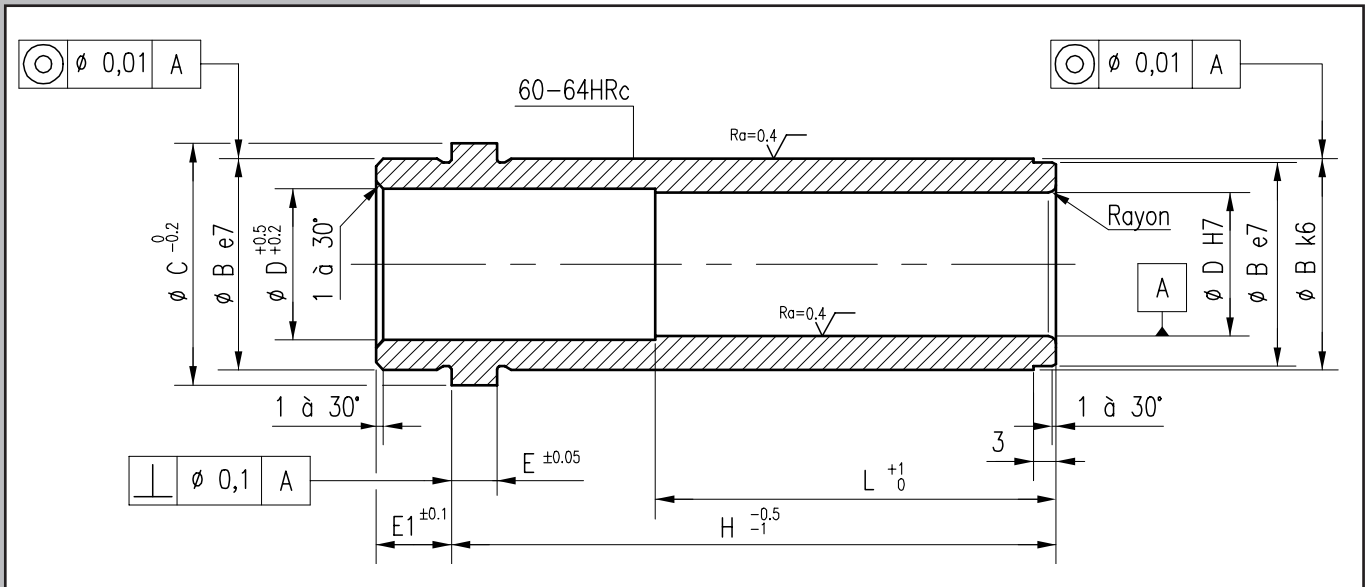
GAMME DISPONIBLE

B	C	E	R	L	D	H	REF. 1054
20	25	6	0,6	17	14 / 15	17	
				22		22	
				27		27	
				36		36	
				46		46	
				56		56	
26	31	6	0,6	17	18 / 20	17	
				22		22	
				27		27	
				36		36	
				46		46	
				56		56	
				66		66	
30	35	6	0,6	22	22 / 24	22	
				27		27	
				36		36	
				46		46	
				56		56	
				66		66	
				76		76	
				86		86	
42	47	6	0,8	27	30 / 32	27	
				36		36	
				46		46	
				56		56	
				66		66	
				76		76	
				86		86	
				96		96	

BAGUE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE OXA® DE CENTRAGE OXA®

REF. 1073

BAGUE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE OXA®
HEADED GUIDE BUSH WITH CENTERING PLUG OXA®
FÜHRUNGSBUCHSE MIT ZENTRIERBUND OXA®



REF. 1073 D=14 H=27 → 1073-14-27

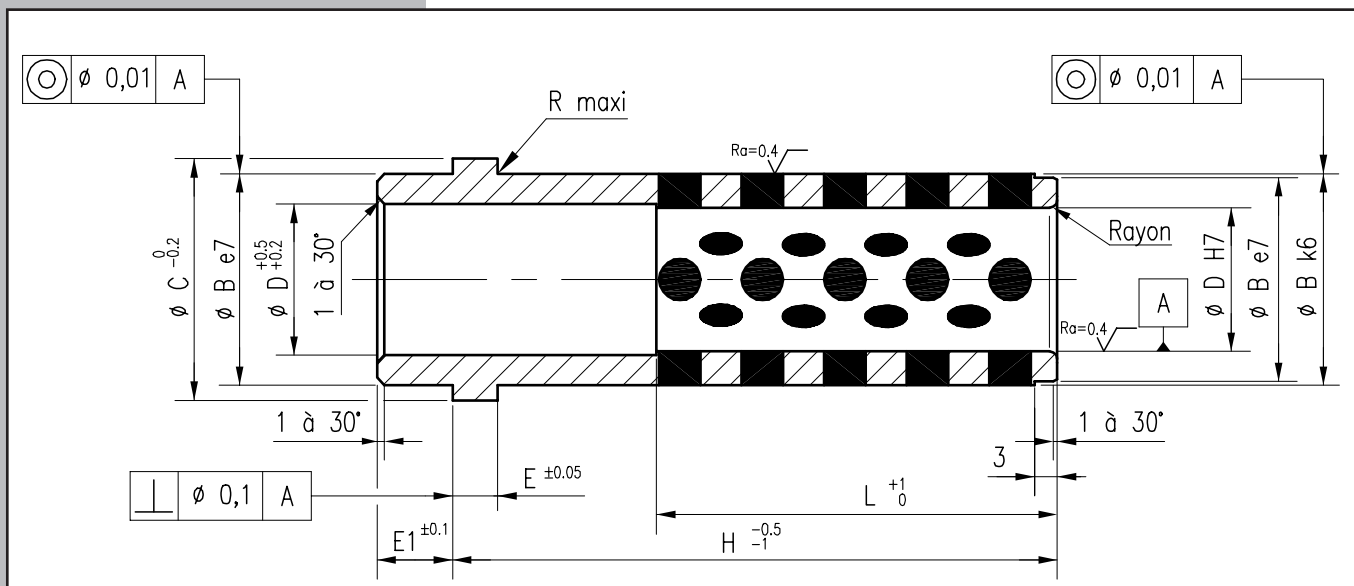
GAMME DISPONIBLE							
B	C	E	E1	L	D	H	REF. 1073
20	25	6	9	14/15	26	17	
					31	22	
					36	27	
					45	36	
					55	46	
					56	56	
					56	66	
					56	76	
					56	86	
					56	96	
26	31	6	9	18/20	26	17	
					31	22	
					36	27	
					45	36	
					55	46	
					65	56	
					75	66	
					76	76	
					76	86	
					76	96	
30	35	6	9	22/24	26	17	
					31	22	
					36	27	
					45	36	
					55	46	
					65	56	
					75	66	
					75	66	


GAMME DISPONIBLE							
B	C	E	E1	L	D	H	REF. 1073
30	35	6	9	22/24	85	76	
					95	86	
					96	96	
					96	116	
					96	136	
					96	156	
					96	156	
42	47	6	9	30/32	36	27	
					45	36	
					55	46	
					65	56	
					75	66	
					85	76	
					95	86	
					105	96	
					125	116	
					116	136	
54	60	10	12	40/42	58	46	
					68	56	
					78	66	
					88	76	
					98	86	
					108	96	
					128	116	
					136	136	
					136	196	
					136	246	

BAGUE BRONZE OXA® A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE ET INSERTS GRAPHITE

REF. 1074

BAGUE BRONZE OXA® A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE ET INSERTS GRAPHITE
 HEADED GUIDE BUSH OXA® WITH CENTERING PLUG WITH GRAPHITE INSERTS (BRONZE)
 FÜHRUNGSBUCHSE AUS BRONZE OXA® MIT SCHMIEREINSÄTZEN



 REF. 1074 D=14 H=27 → 1074-14-27

GAMME DISPONIBLE								
B	C	E	E1	R	L	D	H	REF. 1074
20	25	6	9	0,6	26	14 / 15	17	
					31		22	
					36		27	
					45		36	
					55		46	
					56		56	
26	31	6	9	0,6	26	18 / 20	17	
					31		22	
					36		27	
					45		36	
					55		46	
					65		56	
					75		66	
76	76							
30	35	6	9	0,6	31	22 / 24	22	
					36		27	
					45		36	
					55		46	
					65		56	
					75		66	
					85		76	
95	86							
42	47	6	9	0,8	36	30 / 32	27	
					45		36	
					55		46	
					65		56	
					75		66	
					85		76	
					95		86	
105	96							

AJUSTEMENT ISO

NF E 02-100 à NF E 02-118

AJUSTEMENT ISO
ISO TOLERANCES
AJUSTIEREN ISO

Alésages

Ecarts donnés en microns

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
Diamètres en mm	≤ à 3	+60 +20	+80 +20	+39 +14	+54 +14	+6 +2	+8 +2	+12 +2	+4 0	+6 0	+10 0	+14 0	+25 0	+40 0	+60 0	+100 0	+140 0	±3	±5	±7	±12	±20	±30	±50	±70	±125	-	-2 -12
	> 3 à 6	+78 +30	+105 +30	+50 +20	+68 +20	+9 +4	+12 +4	+16 +4	+5 0	+8 0	+12 0	+18 0	+30 0	+48 0	+75 0	+120 0	+180 0	±4	±6	±9	±15	±24	±37	±60	±90	±150	-1 -9	0 -12
	> 6 à 10	+98 +40	+130 +40	+61 +25	+83 +25	+11 +5	+14 +5	+20 +5	+6 0	+9 0	+15 0	+22 0	+36 0	+58 0	+90 0	+150 0	+220 0	±4	±7	±11	±18	±29	±45	±75	±110	±180	-3 -12	0 -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 -15	0 -18
	> 14 à 18	+50	+50	+32	+32	+6	+6	+6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	±5	±9	±13	±21	±35	±55	±90	±135	±215	-4 -15	0 -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 -17	0 -21
	> 24 à 30	+65	+65	+40	+40	+7	+7	+7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	±6	±10	±16	±26	±42	±65	±105	±165	±260	-4 -17	0 -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 -20	0 -25
	> 40 à 50	+80	+80	+50	+50	+9	+9	+9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	±8	±12	±19	±31	±50	±80	±125	±195	±310	-4 -20	0 -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 -24	0 -30
	> 65 à 80	+100	+100	+60	+60	+10	+10	+10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	±9	±15	±23	±37	±60	±95	±150	±230	±370	-5 -24	0 -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 -28	0 -35
> 100 à 120	+120	+120	+72	+72	+12	+12	+12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	±11	±17	±27	±43	±70	±110	±175	±270	±435	-6 -28	0 -35	

Arbres

Ecarts donnés en microns

Lettre	d			g			h							j			js			k			m		n	p			
	Qualité	8	9	10	5	6	7	4	5	6	7	8	9	10	11	13	5	6	7	13	14	15	5	6	7	5	6	6	6
Diamètres en mm	≤ à 3	-20 -24	-20 -45	-20 -60	-2 -6	-2 -8	-3 -12	0 -4	0 -4	0 -6	0 -10	0 -14	0 -25	0 -40	0 -60	0 -140	+2 -2	+4 -2	+6 -4	±70	±125	±200	+4 0	+6 0	-	+6 +2	+8 +2	+10 +4	+12 +6
	> 3 à 6	-30 -48	-30 -60	-30 -78	-4 -9	-4 -12	-4 -16	0 -4	0 -5	0 -8	0 -12	0 -18	0 -30	0 -48	0 -75	0 -180	+3 -2	+6 -2	+8 -4	±90	±150	±240	+6 +1	+9 +1	-	+9 +4	+12 +4	+16 +8	+20 +12
	> 6 à 10	-40 -62	-40 -76	-40 -98	-5 -11	-5 -14	-5 -20	0 -4	0 -6	0 -9	0 -15	0 -22	0 -36	0 -58	0 -90	0 -220	+4 -2	+7 -2	+10 -5	±110	±180	±290	+7 +1	+10 +1	+16 +1	+12 +6	+15 +6	+19 +10	+24 +15
	> 10 à 14	-50	-50	-50	-6	-6	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+5	+8	+12	±135	±215	±350	+9	+12	+19	+15	+18	+23	+29
	> 14 à 18	-77	-93	-120	-14	-17	-24	-5	-8	-11	-18	-27	-43	-70	-110	-270	-3	-3	-6	±135	±215	±350	+1	+1	+1	+7	+7	+12	+18
	> 18 à 24	-65	-65	-65	-7	-7	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+5	+9	+13	±165	±260	±420	+11	+15	+23	+17	+21	+28	+35
	> 24 à 30	-98	-117	-149	-16	-20	-28	-6	-9	-13	-21	-33	-52	-84	-130	-330	-4	-4	-8	±165	±260	±420	+2	+2	+2	+8	+8	+15	+22
	> 30 à 40	-80	-80	-80	-9	-9	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+6	+11	+15	±195	±310	±500	+13	+18	+27	+20	+25	+33	+42
	> 40 à 50	-119	-142	-180	-20	-25	-34	-7	-11	-16	-25	-39	-62	-100	-160	-390	-5	-5	-10	±195	±310	±500	+2	+2	+2	+9	+9	+17	+26
	> 50 à 65	-100	-100	-100	-10	-10	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+6	+12	+18	±230	±370	±600	+15	+21	+32	+24	+30	+39	+51
	> 65 à 80	-146	-174	-220	-23	-29	-40	-8	-13	-19	-30	-46	-74	-120	-190	-460	-7	-7	-12	±230	±370	±600	+2	+2	+2	+11	+11	+20	+32
	> 80 à 100	-120	-120	-120	-12	-12	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+6	+13	+20	±270	±435	±700	+18	+25	+38	+28	+35	+45	+59
> 100 à 120	-174	-207	-260	-27	-34	-47	-10	-15	-22	-35	-54	-87	-140	-220	-540	-9	-9	-15	±270	±435	±700	+3	+3	+3	+13	+13	+23	+37	

TABLE DE CONVERSION DES DURETES

TABLE DE CONVERSION DES DURETES
CONVERSION TABLE FOR HARDNESS
HÄRTE-TABELLE

DURETE			RESISTANCE MOYENNE
HV	HB	HRC	MPa N/mm ²
85	80,7		310
90	85,5		320
95	90,2		340
100	95,0		350
105	99,8		370
110	104,5		380
115	109,3		390
120	114,0		410
125	118,8		420
130	123,5		440
135	128,3		450
140	133,0		470
145	137,8		480
150	142,5		500
155	147,3		510
160	152,0		530
165	156,8		540
170	161,5		550
175	166,3		570
180	171,0		580
185	175,8		600
190	180,5		610
195	185,3		630
200	190,0		650
205	194,8		660
210	199,5		680
215	204,3		690
220	209,0		710
225	213,8		720
230	218,5		740
235	223,3		750
240	228,0	20,3	770
245	232,8	21,3	780
250	237,5	22,2	800
255	242,2	23,1	820
260	247,0	24,0	830
265	251,7	24,8	850
270	256,5	25,6	860
275	261,2	26,4	880
280	266,0	27,1	890

DURETE			RESISTANCE MOYENNE
HV	HB	HRC	MPa N/mm ²
285	270,7	27,8	910
290	275,5	28,5	930
295	280,2	29,2	940
300	285,0	29,8	960
310	294,5	31,0	990
320	304,5	32,2	1020
330	313,5	33,3	1060
340	323,0	34,4	1090
350	332,5	35,5	1120
360	342,0	36,6	1160
370	351,5	37,7	1190
380	361,0	38,8	1220
390	370,5	39,8	1260
400	380,0	40,8	1290
410	389,5	41,8	1330
420	399,0	42,7	1360
430	408,5	43,6	1400
440	418,0	44,5	1430
450	427,5	45,3	1470
460	437,0	46,1	1500
470	446,5	46,9	1540
480		47,7	1570
490		48,4	1610
500		49,1	1650
510		49,8	1680
520		50,5	1720
530		51,1	1760
540		51,7	1790
550		52,3	1830
560		53,0	1870
570		53,6	1910
580		54,1	1940
590		54,7	1980
600		55,2	2020
610		55,7	2060
620		56,3	2100
630		56,8	2140
640		57,3	2180
650		57,8	2220

Suivant NF A 03 172 (80-10) - NF A 03 173 (84-10)



Trace Parts Rabourdin

Bibliothèque de composants standard 2D et 3D 100% intégrée à tous les principaux logiciels de CAO : SOLIDWORKS, CATIA V5, PRO/ENGINEER, SOLID EDGE, INVENTOR, TOPSOLID, THINKDESIGN, MECHANICAL DESKTOP, UNIGRAPHICS, ACIS, STEP, IGES, PARASOLID, AUTOCAD DWG, DXF.

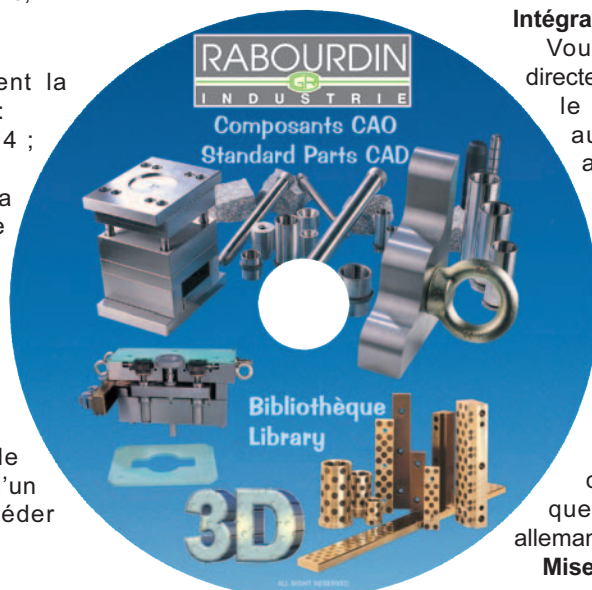
Contenu :

Ce CD-Rom inter-actif contient la documentation de Rabourdin Industrie : catalogues 1-50 ; 1-49-1 ; 1-46-7 ; 3-14 ; 3-10 .

Il permet la consultation, la recherche rapide, la sélection de dimensions et les différents paramètres optionnels du composant.

Vous pouvez également consulter les documents « PDF » associés et imprimer toutes les pages des catalogues à partir de votre ordinateur.

Puissance : vous disposez de plusieurs moteurs de recherche et d'un viewer 3D dynamique pour accéder rapidement aux données.



Intégration :

Vous activez Trace Parts Rabourdin directement depuis votre logiciel de CAO et le composant sélectionné est automatiquement inséré dans votre assemblage en cours, avec toutes ses informations de nomenclature (désignation, référence, fabricant, norme, ...)

Vues 2D : une fois le composant sélectionné, vous pouvez générer automatiquement toutes les vues 2D au format DWG ou DXF ;

Multilingue : vous pouvez changer de langue de travail en quelques secondes (français, anglais, allemand, espagnol, italien) ;

Mises à jour : site internet www.rabourdin.fr

L'accès rapide aux composants normalisés RABOURDIN et leur insertion facile permettent au dessinateur de se consacrer pleinement à la conception mécanique, tout en augmentant de façon considérable la productivité du Bureau d'Etudes.

Rabourdin Online:

GRATUIT ! Inscrivez-vous dès maintenant...

Créez votre compte personnel sur le site www.rabourdin.fr

Une fois enregistré, vous accédez gratuitement et rapidement aux composants mécaniques normalisés de Rabourdin Industrie dont vous avez besoin. Le contenu de votre panier vous est alors envoyé par E-mail en quelques secondes.

GROUPE RABOURDIN



- Eléments standard pour moules: éjecteurs, éléments de guidage, ressorts, cartouches chauffantes, visserie et accessoires divers.
- Composants de construction mécanique.
- Vis spéciales et visserie aéronautique.
- Pièces de micromécanique.
- Eléments standard pour outils de découpe
- Corps de moules et outillages sur plans
- Systèmes canaux chauds
- Corps de moules standard
- Blocs et plaques usinés
- Micro-blocs
- Plaques isolantes MOULISOL®

Rabourdin Industrie

Parc Gustave Eiffel
4-5, avenue Gutenberg - BP 50
Bussy-Saint-Georges
77607 Mame-la-Vallée Cedex 3 - France

Accueil – standard - Bussy St Georges

Tél : +33(0)1 64 76 41 01

Fax : +33(0)1 64 76 41 02

E-mail : industrie@rabourdin.fr

Service télévente : produits standard

Tél : +33(0)1 64 76 41 00

Fax : +33(0)1 64 76 41 06

E-mail : televente@rabourdin.fr

Service plaques usinées et corps de moules

Tél : +33(0)3 44 27 03 40

Fax : +33(0)3 44 27 03 42

E-mail : plaqueoxa@rabourdin.fr

Service canaux chauds

Tél : +33(0)1 64 76 41 01

Fax : +33(0)1 64 76 41 02

E-mail : canauxchauds@rabourdin.fr

Service devis hors standard – vis spéciales

Tél : +33(0)1 64 76 41 35

Fax : +33(0)1 64 76 41 02

E-mail : devishstd@rabourdin.fr

Service découpe – service technique

Tél : +33(0)1 64 76 41 50

Fax : +33(0)1 64 76 41 02

E-mail : decoupe@rabourdin.fr