

ELEMENTS STANDARD MECANIKES



Supplément
Nouveaux produits 2015

EMILE MAURIN®

EMILE MAURIN®

ELEMENTS STANDARD MECANIQUES

S.A.S. AU CAPITAL DE 5 634 784 € - 344 087 663 R.C.S. LYON

Supplément nouveaux produits 2015

Complément de gamme au catalogue général 12.1

Edition ESM-12.2 - Septembre 2015

*Livraison toute
France
sous 24 heures*

	page
Présentation du groupe MAURIN	2
Les produits	4
Index alphabétique	380
Conditions générales de préconisation.....	383
Conditions générales de vente	384

*Pas de minimum
de commande,
ni de facturation*

7 chemin de la Pierre Blanche - 69808 SAINT PRIEST CEDEX

► N° Indigo 0 825 007 888

0,15 € TTC / MN

Fax 33 (0)4 72 76 22 55

esm@emile-maurin.fr

www.emile-maurin.fr

Le Groupe Maurin

- **580 spécialistes** à votre écoute
- Des gammes de produits complètes
- Plus de **210 000 articles stockés**
- Plus de **30 000 clients** nous font confiance
- Des services logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences
- Un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale
- Une bibliothèque de composants en 3D sur DVD et internet intégrables dans les formats les plus utilisés
- Des catalogues techniques spécifiques
- Un portail internet **www.emile-maurin.fr**



Nos outils et services



- Un contact téléphonique de 8h00 à 18h00, **sans interruption**.
- **Aucun minimum de commande ni de facturation.**
- Livraison dans toute la France **sous 24H**.
- Possibilité d'accord cadre pour l'ensemble de vos sites.



- Un catalogue général, composé de 7 familles de produits déclinées en 28 séries.
- Des additifs spécifiques, en appui au catalogue général.



- **37 000 références sur stock.**
- **1 700 m²** de stockage couvert.
- **Préparation de commande informatisée** pour plus de précision et de rigueur.
- **Suivi facilité :**
 - Envoi d'un sms ou d'un e-mail pour vous informer du départ de vos colis.
 - Étiquettes produits comportant votre numéro de commande, la désignation et la référence article, la quantité livrée.
 - Possibilité d'intégrer vos propres codes articles et codes barres.

Série 11 Poignées



11-01 page 24
Poignée tournante
tarauée



11-02 page 25
Poignée bombée fixe



11-12 page 26
Poignée à boule
tournante,
acier ou **inox**,
filetée ou tarauée



11-85 page 27
Poignée encastrable
rabattable



11-48 page 33
Poignée étrier mince
aluminium



11-49 page 34
Poignée étrier acier
ou **inox**, à souder



11-51 page 35
Poignée étrier
aluminium



11-52 page 36
Poignée étrier mince,
acier ou **inox**



11-53 page 37
Poignée étrier **inox**



11-70 page 43
Poignée tubulaire
déportée



11-71 page 44
Poignée tubulaire
avec supports,
à tige filetée



11-91 page 45
Poignée tubulaire
voutée, aluminium
ou **inox**



11-103 page 46
Poignée tubulaire
aluminium



11-104 page 47
Poignée tubulaire
inox

Série 12 Manivelles



12-11 page 52
Manivelle droite
à 3 boules



12-14 page 53
Manivelle droite
inox

Série 13 Volants



13-07 page 54
Volant à bras
inox



11-30 page 28
Poignée encastrable,
à clipser, avec loquet



11-31 page 29
Came acier ou **inox**
pour poignée
encastrable, à clipser,
avec loquet



11-108 page 30
Poignée rabattable
avec ressort de rappel



11-109 page 31
Poignée encastrable
rabattable avec
ressort de rappel



11-107 page 32
Poignée rabattable
acier



11-56 page 38
Poignée étrier
technopolymère
alésée



11-57 page 39
Poignée étrier
aluminium déportée



11-66 page 40
Poignée étrier
aluminium, ouverte
ou fermée



11-76 page 41
Poignée déportée
aluminium



11-130 page 42
Poignée étrier
avec supports
technopolymère



11-105 page 48
Poignée tubulaire
déportée aluminium,
avec supports mobiles



11-106 page 49
Poignée tubulaire
aluminium, avec
supports mobiles



11-140 page 50
Poignée ellipse **inox**



11-110 page 51
Poignée déportée
technopolymère
à verrou,
avec ou sans serrure



13-49 page 55
Volant à bras en tôle
acier



13-49 page 56
Volant à bras en tôle
inox 304



13-47 page 57
Volant à bras en tôle
inox 316 L



13-68 page 58
Volant deux bras
technopolymère,
à couronne pleine



13-69 page 59
Volant deux bras
technopolymère,
à couronne pleine,
à poignée éclipseable



13-16 page 60
Volant plein aluminium
pelliculé noir



13-35 page 61
Volant de sécurité
plein

Série 14 Manettes



14-02 page 62
Manette indexable
zamac, à insert
taraudé acier ou **inox**



14-102 page 63
Manette indexable
zamac, à insert alésé



14-41 page 69
Manette indexable
acier ou **inox**,
à tige filetée



14-42 page 70
Manette indexable
acier taraudée, basse



14-44 page 71
Manette indexable
acier à tige filetée,
basse



14-46 page 72
Manette indexable
inox taraudée, basse



14-48 page 73
Manette indexable
inox à tige filetée,
basse



14-28 page 79
Manette à deux bras
acier ou **inox**



14-29 page 80
14-31 page 80
Manette fonte ou **inox**
à 30°



14-45 page 81
Cabestan
à quatre bras



14-47 page 82
Moyeu à blocage
élastique acier ou **inox**



15-32 page 87
Bouton étoile
aluminium



15-73 page 88
Bouton étoile
aluminium



15-80 page 89
Bouton étoile **inox**



15-35 page 90
Bouton étoile **inox** 303



15-85 page 91
Bouton étoile **inox**
316 L



14-04 page 64
Manette indexable
zamac, à tige filetée



14-04 page 65
Manette indexable
zamac, à tige filetée
inox



14-25 page 66
Manette indexable
zamac, à insert acier
ou **inox**, taraudé ou
alésé, indémontable



14-26 page 67
Manette indexable
zamac, à tige filetée
acier ou **inox**,
indémontable



14-39 page 68
Manette indexable
acier ou **inox**,
taraudée



14-71 page 74
Manette indexable
inox sablé mat ou poli,
à insert taraudé



14-72 page 75
Manette indexable
inox sablé mat ou poli,
à tige filetée



14-75 page 76
Manette indexable
technopolymère,
à insert taraudé laiton
ou **inox**, indémontable



14-76 page 77
Manette indexable
technopolymère,
à tige filetée acier
ou **inox**, indémontable



14-27 page 78
Manette acier ou **inox**

Série 15 Boutons



15-09 page 83
Bouton ovale
technopolymère



15-27 page 84
Bouton étoile
technopolymère



15-30 page 85
Bouton étoile
à tige filetée **inox**



15-31 page 86
Bouton étoile en tôle
inox 304 ou 316 L



15-35 page 92
Bouton étoile **inox**
poli



15-78 page 93
Bouton étoile
avec tige filetée à bille



15-127 page 94
Bouton étoile,
technopolymère,
imperdable



15-130 page 95
Bouton étoile,
technopolymère,
à tige filetée **inox**,
imperdable



15-81 page 96
Bouton étoile,
technopolymère
verrouillable avec clé
de sécurité



15-22 page 97
Bouton croisillon
technopolymère,
inox ou aluminium,
à tige filetée **inox**



15-79 page 98
Bouton croisillon
inox



15-12 page 99
Bouton champignon
acier ou **inox**



15-43 page 100
Bouton triangle **inox**



15-84 page 101
Bouton à trois bras
inox



16-29 page 106
Vis moletée
technopolymère
antistatique



16-30 page 107
Ecroû moleté
technopolymère
antistatique



16-31 page 108
Ecroû moleté
inox



16-33 page 109
Vis moletée
inox



16-22 page 110
Ecroû à broche
à serrage rapide



19-72 page 114
Loquet à came zamac,
à tête chromée



19-76 page 116
Loquet à came zamac,
à tête pelliculée noire



19-74 page 118
Loquet à came



19-75 page 119
Loquet à came
tout **inox**



19-77 page 120
Loquet à came
avec poignée étrier



19-04 page 127
Loquet à compression
à empreinte «triangle»,
acier ou **inox**



19-08 page 128
Loquet à compression
à bouton étoile, **inox**



19-136 page 129
Loquet à compression
à bouton étoile
ou tige filetée



19-121 page 130
Loquet à compression
avec poignée étrier



19-79 page 131
Loquet à compression
inox



15-77 page 102
Bouton moleté technopolymère à tige fileté, embout laiton, technopolymère (delrin) ou vis à patin



15-60
15-61 page 103
Lever à bouton

Série 17 Indicateurs



17-73 page 111
Indicateur de position électronique

Série 16 Vis



16-02 page 104
Vis moletée plate, acier ou **inox**, avec patin



16-36 page 105
Vis moletée à tige fileté à bille

Série 19 Loquets



19-122 page 112
Came de verrouillage



19-73 page 113
Mini loquet à came acier ou **inox**



19-126 page 122
Loquet à crochet avec serrure unique ou différenciée, chromé



19-127 page 123
Loquet à crochet avec serrure unique ou différenciée, pelliculé noir



19-128 page 124
Loquet à crochet, à bouton, chromé



19-129 page 125
Loquet à crochet, à bouton, pelliculé noir



19-124 page 126
Loquet à crochet, à empreinte, chromé ou pelliculé noir



19-45 page 132
Loquet à fermeture



19-71 page 134
Poignée d'ouverture pour loquets



19-102 page 135
Clé pour loquets



19-100 page 136
Système de blocage à bille



19-101 page 137
Cale pour système de blocage à bille



19-110 page 138
Verrou à fermeture
par poussée



19-103 page 139
Loqueteau magnétique
à visser

Série 21 Leviers



21-19 page 140
Bride allégée



21-25 page 141
Bride allégée
avec protecteur
plastique

Série 22 Éléments d'appui



22-73 page 147
Vérin de précision bas,
avec contre-écrou



22-75 page 148
Vérin de précision
articulé,
avec contre-écrou

Série 23 Éléments de serrage



23-01 page 149
Tasseau ébauché



26-91 page 154
Sauterelle poussée
à embase verticale



26-92 page 155
Sauterelle poussée
à bras plein, à embase
horizontale



26-92 page 156
Sauterelle poussée
à bras plein, à embase
verticale



26-05 page 157
Sauterelle tirée
à embase horizontale,
longue



26-70 page 158
Sauterelle tirée
à poignée amovible



26-37 page 164
Sauterelle
pneumatique



26-38 page 165
Sauterelle
pneumatique à vérin
vertical



26-39 page 166
Sauterelle combinée,
pneumatique



26-57 page 167
Allonge de bras
d'appui



26-68 page 168
Vis de placage acier
ou **inox** avec ou sans
patin de protection



21-32 page 142
Lever à excentrique
acier, taraudé
ou à tige filetée



21-34 page 143
Lever à excentrique
inox, taraudé ou à tige
filetée



21-33 page 144
Lever à excentrique
tout **inox**, taraudé
ou à tige filetée



21-39 page 145
Lever à excentrique
zamac, taraudé
ou à tige filetée acier



21-35 page 146
Lever à excentrique
zamac, taraudé
ou à tige filetée **inox**



23-73 page 150
Tasseau à bille
avec guidage
pour profilés
aluminium



23-41 page 151
Rondelles articulées
inox 303 ou 316 L



23-45 page 152
Rondelle à palier
anti-friction



26-71 page 159
Poignée amovible
pour sauterelle tirée



26-93 page 160
Sauterelle tirée
miniature à embase
horizontale



26-93 page 161
Sauterelle tirée
à embase horizontale



26-97 page 162
Sauterelle à tige
coulissante avec patte
de fixation



26-98 page 163
Sauterelle à tige
coulissante



26-99 page 169
Equerre de fixation

Série 31 Éléments de fixation



31-06 page 170
Vis de pression
inox, embout laiton,
technopolymère
(delrin) ou vis à patin



31-12 page 171
Patin technopolymère
ou **inox**



31-37 page 172
Vis de pression
acier ou **inox**, longue,
à bille

Série 26 Sauterelles



26-91 page 153
Sauterelle poussée
à embase horizontale



31-38 page 173
Vis de pression
acier ou **inox**, courte,
à bille



31-39 page 174
Patin de pression
acier ou **inox**, à bille



31-42 page 175
Vis de pression acier
ou **inox**



31-40 page 176
Vis de pression
acier, embout
technopolymère
ou laiton



31-40 page 177
Vis de pression
inox, embout
technopolymère
ou laiton



31-112 page 183
Patin de pression
acier, à bille, avec joint
torique



31-113 page 184
Vis de pression acier,
à bille, avec joint
torique



31-115 page 185
Vis de pression avec
aimant de maintien



31-153 page 186
Vis à tête fraisée
à six pans creux
acier ou **inox**



31-154 page 187
Vis sans tête
à six pans creux
à bout conique



31-150 page 193
Ecrou hexagonal
borgne acier ou **inox**



31-61 page 194
Ecrou autobloquant
à créneaux acier



31-152 page 195
Rondelle plate
moyenne M acier
ou **inox**



31-180 page 196
Élément de mise
à niveau acier ou **inox**



31-182 page 197
Outil de montage
pour élément de mise
à niveau



31-121 page 203
Embout à rotule à tige
filetée, acier



31-122 page 204
Embout à rotule
taraudé, **inox**



31-123 page 205
Embout à rotule à tige
filetée, **inox**



31-28 page 206
Embout à rotule
orthogonal avec pivot
fileté



31-128 page 207
Embout à rotule
orthogonal avec pivot
lisse à riveter



31-53 page 178
Vis 6 pans creux
épaulée, acier ou **inox**,
tolérance f9



31-54 page 179
Vis à tête cylindrique
à six pans creux acier
ou **inox**



31-55 page 180
Vis d'arrêt
à patin polyuréthane



31-58 page 181
Vis d'arrêt avec
aimant de maintien



31-111 page 182
Vis de pression acier,
à bille, avec joint
torique



31-155 page 188
Vis sans tête
à six pans creux
à bout plat



31-48 page 189
Bouchon fileté



31-63 page 190
Ecrou hexagonal bas



31-62 page 191
Ecrou hexagonal plat
acier ou **inox**



31-151 page 192
Ecrou hexagonal Hu
acier ou **inox**



31-21 page 198
Vis à œil acier ou **inox**,
filetage long



31-26 page 199
Chape de tringlerie
acier



31-26 page 200
Chape de tringlerie
aluminium



31-126 page 201
Rotule radiale



31-120 page 202
Embout à rotule
taraudé, acier



31-29 page 208
Embout à rotule droit



31-70 page 209
Bague d'arrêt acier
ou **inox**



31-74 page 210
Bague d'arrêt fendue
simple, acier, **inox**
ou aluminium



31-74 page 211
Bague d'arrêt fendue
double, acier, **inox**
ou aluminium



31-75 page 212
Bague d'arrêt fendue
simple, acier, **inox**
ou aluminium, avec
manette indexable



31-79 page 213
Bague d'arrêt
fendue double,
technopolymère



31-87 page 214
Bille porteuse



31-90 page 215
Bague de fixation
pour billes porteuses



31-100 page 216
Pince de serrage
pour panneaux



31-102 page 217
Adaptateur à pince
de serrage pour tube
rond



32-40 page 222
Poussoir à ressort
à bille, 6 pans creux,
acier ou **inox**



32-201 page 223
Poussoir à ressort
à téton, 6 pans creux,
acier ou **inox**



32-205 page 224
Poussoir à ressort
à bille latérale



32-61 page 225
Doigt d'indexage acier
ou **inox**



32-62 page 226
Doigt d'indexage avec
dispositif de blocage,
acier ou **inox**



32-111 page 232
Doigt d'indexage
avec anneau acier
ou **inox**



32-113 page 233
Doigt d'indexage
avec anneau avec
dispositif de blocage,
acier ou **inox**



32-122 page 234
Doigt d'indexage
technopolymère



32-123 page 235
Doigt d'indexage,
avec dispositif
de blocage,
technopolymère



32-131 page 236
Doigt d'indexage
avec goupille longue
démontable, acier
ou **inox**



32-104 page 242
Doigt d'indexage
à pousser, acier



32-104 page 243
Doigt d'indexage
à pousser, **inox**



32-105 page 244
Doigt d'indexage
à pousser, taraudé,
acier



32-105 page 245
Doigt d'indexage
à pousser, taraudé,
inox



32-44 page 246
Doigt d'indexage
miniature, avec
ou sans dispositif
de blocage, acier
ou **inox**



31-101 page 218
Élément
de positionnement
pour arbre à blocage
par manette indexable
ou vis de pression

Série 32 Éléments de centrage



32-22 page 219
Poussoir à ressort
à téton, lisse, **inox**
ou delrin



32-20 page 220
Support
pour poussoir
à ressort lisse



32-202 page 221
Poussoir à ressort
à bille, delrin



32-63 page 227
Doigt d'indexage avec
anneau, acier ou **inox**



32-65 page 228
Doigt d'indexage acier
ou **inox**



32-65 page 229
Doigt d'indexage
sans tête, acier
ou **inox**



32-165 page 230
Doigt d'indexage
à tête rouge, acier
ou **inox**



32-167 page 231
Doigt d'indexage
avec dispositif
de blocage et tête
rouge, acier ou **inox**



32-132 page 237
Doigt d'indexage
avec dispositif
de blocage et goupille
longue démontable,
acier ou **inox**



32-100 page 238
Doigt d'indexage
à poignée en "T"
acier ou **inox**



32-101 page 239
Doigt d'indexage
à poignée en "T",
avec dispositif
de blocage,
acier ou **inox**



32-103 page 240
Doigt d'indexage
avec dispositif
de blocage, en zamac



32-121 page 241
Doigt d'indexage
à came, avec dispositif
de blocage
technopolymère



32-106 page 247
Doigt d'indexage
miniature, avec
ou sans dispositif
de blocage



32-33 page 248
Doigt d'indexage
avec embase



32-34 page 249
Doigt d'indexage
avec dispositif
de blocage et embase



32-68 page 250
Doigt d'indexage
avec embase
et goupille longue



32-108 page 251
Doigt d'indexage
zamac, avec dispositif
de blocage et embase



32-84 page 252
Doigt d'indexage
avec dispositif
de blocage et embase



32-85 page 253
Doigt d'indexage
avec dispositif
de blocage et embase



32-119 page 254
Doigt d'indexage
avec ou sans dispositif
de blocage et embase



32-39 page 255
Douille
de positionnement
pour doigt d'indexage,
à tête hexagonale
ou conique



32-76 page 256
Broche de centrage
à ergots **inox**



32-81 page 263
Câble



32-82 page 264
Câble ressort



32-79 page 265
Anneau **inox**



32-179 page 266
Anneau de retenue
inox



34-60 page 271
Bouchon d'huile
à échappement, laiton,
avec filtre



34-61 page 272
Bouchon d'huile
à échappement, laiton,
avec valve

Série 35 Pieds de machine



35-72 page 273
Pied acier ou **inox**,
petit diamètre



35-13 page 274
Pied de machine
acier ou **inox**, taraudé



35-17 page 280
Pied **inox** avec écrou
de protection



35-27 page 281
Pied de machine
acier ou **inox**, taraudé



35-29 page 282
Pied de machine
acier ou **inox**, à tige
filetée, avec semelle
caoutchouc blanc



35-74 page 284
Pied **inox**, taraudé



35-75 page 285
Pied **inox**, à tige filetée
avec six pans



32-78 page 257
Broche de centrage
à ergots **inox**,
à anneau pivotant



32-150 page 258
Broche à billes
avec poignée en T,
inox



32-154 page 259
Douille de maintien
pour broche à billes
de levage



32-153 page 260
Broche à billes,
de levage



32-80 page 262
Chaînette laiton
ou **inox**

Série 34 Voyants d'huile



34-39 page 267
Bouchon d'huile acier,
6 pans creux



34-57 page 268
Bouchon d'huile
de vidange acier
ou laiton



34-58 page 269
Connecteur pour
bouchon d'huile



34-59 page 270
Bouchon d'huile
à échappement, laiton,
avec valve



35-34 page 275
Pied de machine
acier ou **inox**



35-22 page 276
Pied de machine
avec patte de fixation,
acier



35-22 page 277
Pied de machine
avec patte de fixation,
inox



35-23 page 278
Pied de machine
avec dispositif
anti déchirement



35-25 page 279
Protection
en caoutchouc



35-76 page 286
Pied **inox**, à tige filetée
avec méplat



35-77 page 287
Pied **inox**, à tige filetée
avec méplat et six
pans creux



35-78 page 288
Pied **inox**, à tige filetée
avec méplat
et six pans



35-79 page 289
Pied **inox**, à tige filetée
avec méplat et écrou
de protection



35-49 page 290
Pied à rotule acier
ou **inox**, taraudé,
antistatique





35-49 page 291
Pied à rotule acier
ou **inox**, à tige filetée,
antistatique



35-55 page 292
Pied à rotule
technopolymère
antistatique,
à tige filetée acier



35-65 page 294
Pied à rotule
technopolymère
antistatique,
à tige filetée **inox**



35-70 page 296
Pied à rotule
technopolymère
ou **inox**, petit diamètre,
à tige filetée



35-71 page 297
Pied à patin



35-26 page 306
Plot antivibratoire
femelle-femelle, acier
ou **inox**



35-33 page 308
Plot antivibratoire
femelle, acier ou **inox**



35-35 page 309
Plot antivibratoire
percé, avec logement
pour tête de vis



35-30 page 310
Plot antivibratoire
conique mâle, acier
ou **inox**



35-31 page 311
Plot antivibratoire
conique femelle,
acier ou **inox**



37-103 page 316
Charnière
asymétrique, acier



37-101 page 317
Charnière percée,
nœud à plat acier
zingué ou **inox**



37-110 page 318
Charnière à friction
réglable zamac



37-82 page 319
Charnière
à indexation
technopolymère



37-106 page 320
Charnière carré,
noeud à plat, acier
zingué ou **inox**



37-86 page 326
Charnière à ressort
acier ou **inox**



37-87 page 327
Charnière à ressort
acier ou **inox**



37-160 page 328
Charnière asymétrique
zamac



37-108 page 329
Charnière
avec connecteur
de sécurité



37-78 page 330
Charnière
avec connecteur
de sécurité



35-73 page 298
Pied à patin



35-62 page 299
Insert taraudé
aluminium ou **inox**



35-32 page 300
Plot antivibratoire
mâle, acier ou **inox**



35-24 page 302
Plot antivibratoire
mâle-mâle, acier
ou **inox**



35-28 page 304
Plot antivibratoire
mâle-femelle, acier
ou **inox**

Série 37 Charnières et gonds



37-12 page 312
Charnière plate
zamac, **inox**
ou aluminium



37-14 page 313
Charnière ajustable
zamac



37-28 page 314
Charnière acier
ou **inox**, à tige filetée



37-102 page 315
Charnière
asymétrique, acier
ou **inox**, à tige filetée



37-43 page 321
Charnière déboîtable
plate, zamac ou **inox**



37-151 page 322
Charnière
à amortissement



37-83 page 323
Charnière à ressort,
pour fortes charges,
aluminium



37-84 page 324
Charnière à ressort,
aluminium



37-85 page 325
Charnière à ressort
acier ou **inox**



37-79 page 331
Plaques de montage
acier



37-62 page 332
Gond miniature,
à articulation en ligne,
zamac



37-63 page 333
Gond à articulation
déportée, zamac



37-140 page 334
Gond acier, à bouts
ronds avec rondelle
laiton ou butée à billes



37-141 page 335
Gond acier ou **inox**,
à bouts plats
avec rondelle laiton
ou butée à billes



37-120 page 336
Paumelle acier,
avec rondelle laiton



37-121 page 337
Paumelle acier
ou **inox**, avec ou sans
rondelle laiton



37-122 page 338
Paumelle acier,
avec ou sans rondelle
laiton



37-123 page 339
Paumelle acier,
avec une aile cambrée



37-130 page 340
Paumelle acier,
percée ou non percée

Série 38 Roues et roulettes



38-25 page 345
Roulette charge
moyenne pivotante,
à trou central, **inox**



38-62 page 346
Roulette charge
moyenne pivotante,
à platine **inox**



38-62 page 347
Roulette charge
moyenne
fixe, à platine **inox**



38-92 page 348
Roulette de guidage
alésée



41-05 page 353
Aimant plat taraudé



41-15 page 354
Aimant plat
à double taraudage
et protection
caoutchouc



41-19 page 355
Aimant plat avec
poignée à boule
ou anneau
et protection
caoutchouc



41-22 page 356
Aimant plat



41-24 page 357
Aimant plat, alésé
ou pour vis à tête
fraisée

Série 92 Systèmes d'assemblage pour tubes



92-03 page 362
Noix de serrage
orthogonale **inox**,
monobloc



92-15 page 363
Noix de serrage **inox**,
monobloc,
avec embase
à 4 trous de fixation



92-16 page 364
Noix de serrage **inox**,
monobloc,
avec embase
à 2 trous de fixation



92-14 page 365
Noix de serrage
petit modèle, **inox**,
monobloc, à embase



37-131 page 341
Paumelle miniature,
acier



37-132 page 342
Paumelle **inox**, à coins
ronds ou carrés



37-133 page 343
Paumelle renforcée
acier, avec rondelle
laiton



37-99 page 344
Coulisseau
téléscopique
à déverrouillage
automatique



38-92 page 349
Roulette de guidage
à tige filetée



38-94 page 350
Roulette
d'immobilisation

Série 41 Éléments magnétiques



41-20 page 351
Aimant plat plastique



41-03 page 352
Aimant plat taraudé



41-26 page 358
Aimant plat
rectangulaire



41-40 page 359
Aimant cylindrique
inox, à embase
caoutchouc,
avec tige filetée



41-42 page 360
Aimant cylindrique



41-60 page 361
Support pour aimant



92-19 page 366
Pied carré monobloc
aluminium,
pour tube rond,
2 points de fixation



92-19 page 367
Pied carré monobloc
inox, pour tube rond



92-20 page 368
Pied rond monobloc
inox, pour tube rond



92-31 page 369
Noix de serrage
en «T» **inox**



92-42 page 370
Support de tube rond



92-43 page 371
Support de tube carré



92-49 page 372
Noix de serrage
aluminium, pour tube
rond ou carré



92-50 page 373
Noix de serrage
aluminium, à plusieurs
éléments pour tubes
ronds et carrés



92-102 page 374
Noix de serrage
orientable en "T"



92-103 page 375
Noix de serrage
taraudée



92-101 page **376**
Noix de serrage
orientable
perpendiculaire
ou parallèle



92-89 page **377**
Noix de serrage
orientable
bidirectionnelle
à blocage par manette
indexable ou vis **inox**



92-91 page **378**
Manette indexable
pour noix de serrage



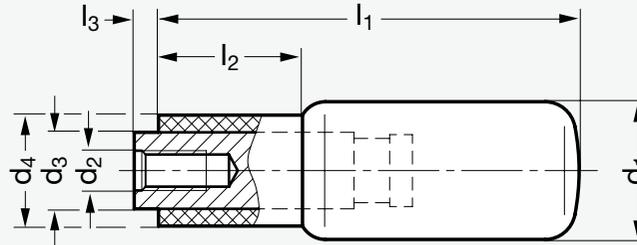
92-104 page **379**
Kit de serrage
pour noix de serrage
orientable

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 798.2

modèle **11-01**

Poignée tournante taraudée

**MATIERE**

- Technopolymère noir.
- Axe en acier zingué.

UTILISATION

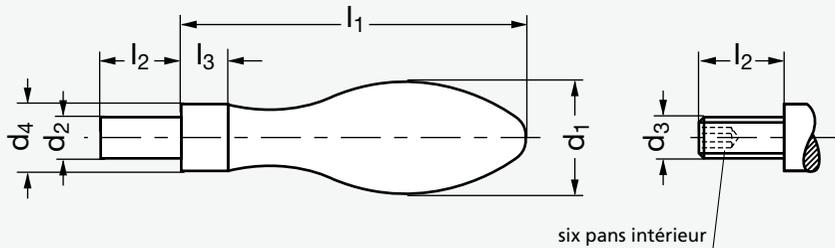
- Température d'emploi jusqu'à 80°C.

référence

Exemple de commande **11 - 010 - 18**

	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃
11 - 010 - 16	16	M 5	10	13	41,5	12	2,5
11 - 010 - 18	18	M 5	10	14,5	56	13	2,5
11 - 010 - 22	22	M 6	14	18,5	59	14	2,5
11 - 010 - 24	24	M 6	14	18,5	74	16	2,5
11 - 010 - 25	25	M 8	16	20	84	16	2,5

Poignée bombée fixe



Autres finitions



Inox

MATIERE

- Acier tourné zingué ou technopolymère noir mat avec insert en acier ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L).

UTILISATION

- Température d'emploi jusqu'à 100°C pour le technopolymère.

référence

Exemple de commande **11 - 024 - 25**

BOUT LISSE										BOUT FILETÉ		
Acier	d ₁	d ₂ h ₈	d ₃	d ₄ h ₁₃	l ₁	l ₂	l ₃	6 pans		Acier	Technopolymère	Inox
11 - 021 - 16	16	7	M 6	10	50	11	7	3		11 - 024 - 16		11 - 028 - 16
11 - 021 - 20	20	8	M 8	13	64	13	8	4		11 - 024 - 20	11 - 026 - 20	11 - 028 - 20
11 - 021 - 25	25	10	M 10	16	80	14	10	5		11 - 024 - 25	11 - 026 - 25	11 - 028 - 25
11 - 021 - 32	32	13	M 12	20	100	21	13	6		11 - 024 - 32	11 - 026 - 32	
11 - 021 - 36	36	16	M 16	22	112	26	14	8		11 - 024 - 36		

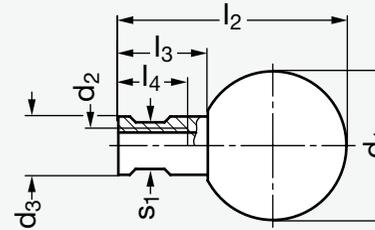
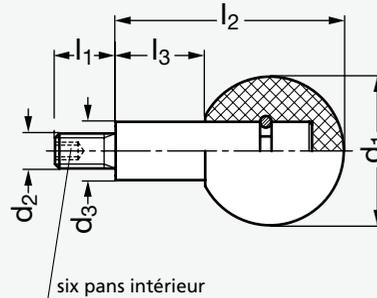
Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 319.2
GN 319.5**Inox****MATIERE**

- Boule en bakélite noire.
- Insert à tige filetée ou taraudé en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

UTILISATION

- Température d'emploi jusqu'à 110°C.

modèle **11-12****Poignée à boule** tournante, acier ou inox,
filetée ou taraudée

■ Autre version



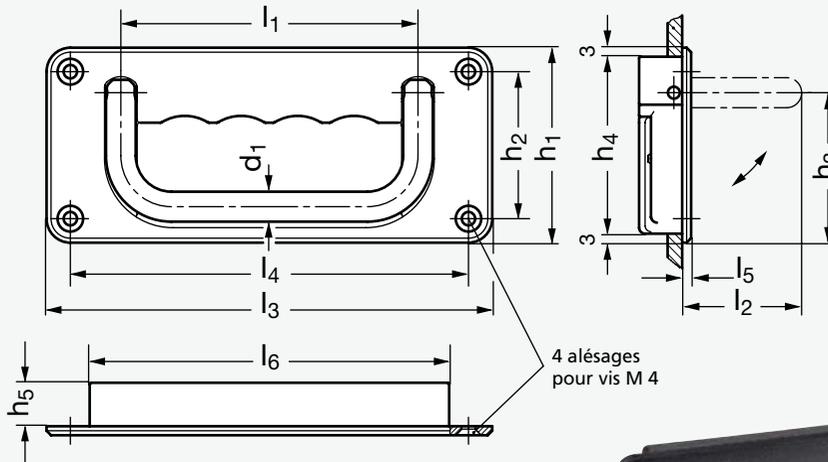
référence

■ Exemple de commande **11 - 125 - 40****ACIER****INOX**

ACIER		d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂ ±1	l ₃ ±1	l ₄	s ₁	INOX	
A tige filetée	Taraudée									A tige filetée	Taraudée
11 - 120 - 25	11 - 121 - 25	25	M 6	10	11	37,5	15	10	8	11 - 125 - 25	11 - 126 - 25
11 - 120 - 32	11 - 121 - 32	32	M 8	13	13	48	19	12	10	11 - 125 - 32	11 - 126 - 32
11 - 120 - 40	11 - 121 - 40	40	M 10	16	14	61	24	16	14	11 - 125 - 40	11 - 126 - 40
11 - 120 - 50	11 - 121 - 50	50	M 12	20	21	78	31	16	17	11 - 125 - 50	11 - 126 - 50

**Nouvelles
versions**

Poignée encastrable rabattable



Nouvelles versions

MATIERE

- Poignée en acier chromé ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Plaque en zamac pelliculé noir (RAL 9005) ou gris argenté (RAL 9006).
- Voir données techniques page 1579.

référence

Exemple de commande **11 - 854 - 120**

POIGNEE ACIER

POIGNEE INOX

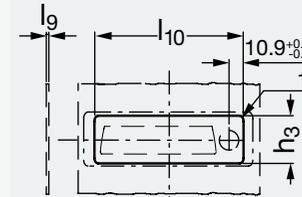
Noir		Gris													Noir		Gris		
Maintien relevé	Rabattement automatique	Maintien relevé	Rabattement automatique	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	Maintien relevé	Rabattement automatique	Maintien relevé	Rabattement automatique
11 - 850 - 100	11 - 851 - 100	11 - 854 - 100	11 - 855 - 100	100	40,5	150	134	3	121	10	65	49	50	59	14,5	11 - 852 - 100	11 - 853 - 100	11 - 856 - 100	11 - 857 - 100
11 - 850 - 120	11 - 851 - 120	11 - 854 - 120	11 - 855 - 120	120	40,5	170	154	3	141	10	65	49	50	59	14,5	11 - 852 - 120	11 - 853 - 120	11 - 856 - 120	11 - 857 - 120

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**original
elesa

PR-CH

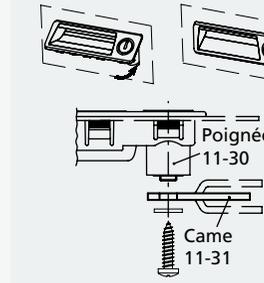
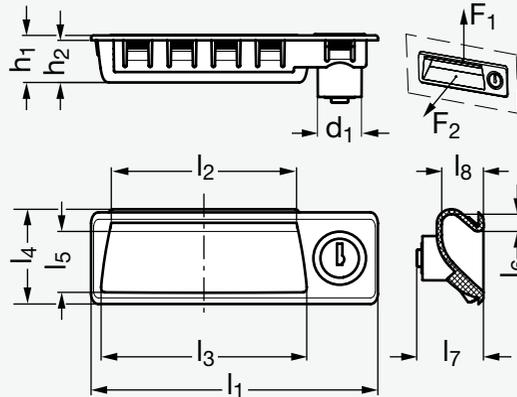
modèle **11-30**

Poignée encastrable, à clipser, avec loquet

MONTAGE**MONTAGE**

- Préparer la porte comme illustré.
- Insérer la façade avec le loquet en l'inclinant.
- Fixer la plaque de fixation par l'arrière de la porte.

min	l ₉	l ₁₀ +0,3	h ₃ +0,1
0,7	1	110	30,5
1	1,5	110	30,7
1,5	2	110	31,7
2	2,2	110	31,7

**MATIERE**

- Technopolymère noir à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, finition mate.
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

Produit associéCame 11-31
Page 29

référence

Exemple de commande

11 - 302 - 117**LOQUET A GAUCHE**

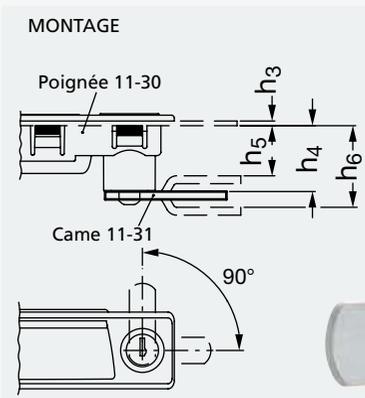
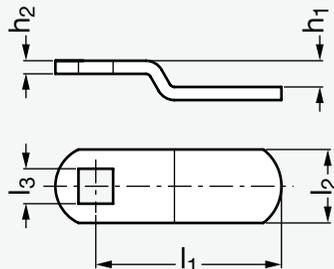
A clé			A empreinte		l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	h ₁	h ₂	F ₁ (N)	F ₂ (N)
Chiffrage différencié	Chiffrage unique	Chiffrage différencié et passepartout	Triangle	Carré												
11 - 300 - 117	11 - 301 - 117	11 - 302 - 117	11 - 303 - 117	11 - 304 - 117	117	76	82	38	25	7	27	17	19	17	3600	1500

LOQUET A DROITE

A clé			A empreinte		l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	h ₁	h ₂	F ₁ (N)	F ₂ (N)
Chiffrage différencié	Chiffrage unique	Chiffrage différencié et passepartout	Triangle	Carré												
11 - 305 - 117	11 - 306 - 117	11 - 307 - 117	11 - 308 - 117	11 - 309 - 117	117	76	82	38	25	7	27	17	19	17	3600	1500

Came acier ou inox

pour poignée encastrable, à clipser, avec loquet



MATIERE

- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

Produit associé



Poignée encastrable 11-30
Page 28

Exemple de commande **référence 11 - 315 - 0** **l₁ 32**

Acier	h ₁	h ₂	h ₃ min	h ₃ max	h ₄	h ₅	h ₆	référence			Inox			
								l ₁	l ₂	l ₃				
11 - 310 - 0	0	2,5	0,7	2,2	23,2			17,5	22	32	46	16	7	
	0	2,5	0,7	2,2	23,2			20	32	46		16	7	11 - 315 - 0
11 - 310 - 2	2	2,5	0,7	2,2		21,2	25,2	24,5	28	34,5		16	7	
	3	2,5	0,7	2,2		20,2	26,2	45				16	7	11 - 315 - 3
11 - 310 - 5	5	2,5	0,7	2,2		18,2	28,2	30	33	35,5		16	7	
11 - 310 - 8	8	2,5	0,7	2,2		15,2	31,2	32,5				16	7	
11 - 310 - 12	12	2,5	0,7	2,2		11,2	35,2	26,5				16	7	

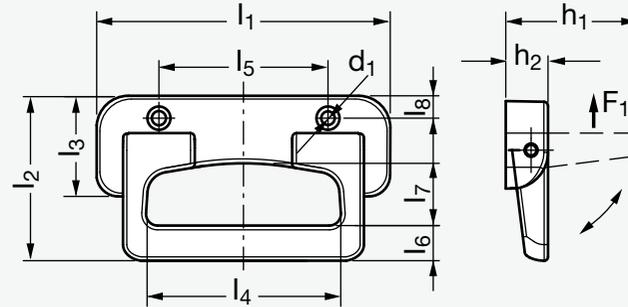
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**original
elesa

MPE

modèle **11-108**

Poignée rabattable

avec ressort de rappel

**MATIERE**

- Technopolymère noir à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
- Résiste aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.
- Axe en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 10 CN 18-09, Werk 1.4300, AISI 302).

référence

Exemple de commande

11 - 1080 - 135

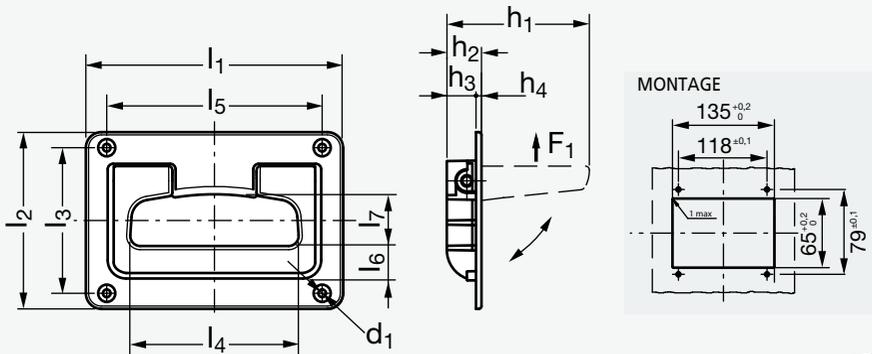
	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	d_1	h_1	h_2	F_1 (N)
11 - 1080 - 135	135	74	41	90	80	16,5	29	8	6,3	63	20	750

Poignée encastrable rabattable

avec ressort de rappel

MATIERE

- Technopolymère noir à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
- Résiste aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.
- Axe en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 10 CN 18-09, Werk 1.4300, AISI 302).

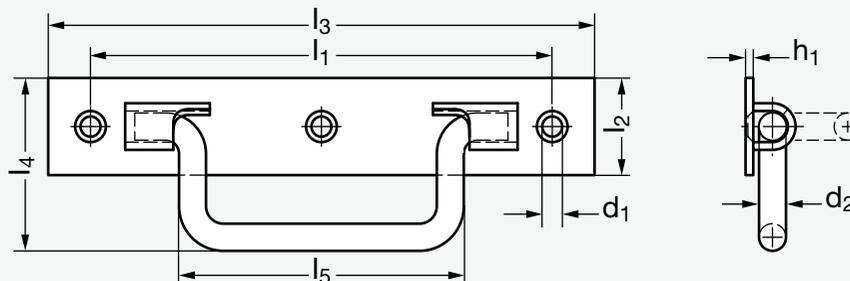


référence

Exemple de commande **11 - 1090 - 141**

	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	F_1 (N)
11 - 1090 - 141	141	96	79	90	118	16,5	29	4,2	63	19	16	3	750

Poignée rabattable acier



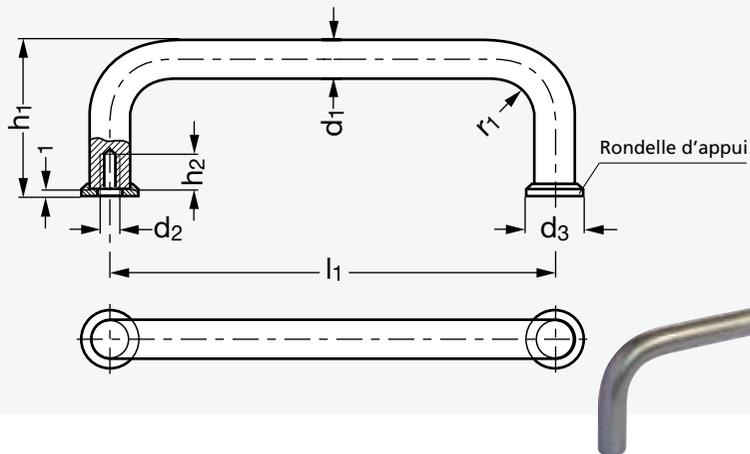
■ MATIERE
 Acier brut ou zingué.

référence

 ■ Exemple de commande **11 - 1071 - 138**

Brut	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	d_1	d_2	Charge (kg)	Zingué
11 - 1071 - 120	120	25	142	44,5	74	2	5,2	7	35	
	120	25	142	45	75	2	5,2	8	35	11 - 1072 - 120
11 - 1071 - 138	138	25	160	49,6	93,5	2	5,2	8	45	
	138	25	160	46	94	2	5,2	8	45	11 - 1072 - 138
11 - 1071 - 162	162	25	187	49,6	109	2	5,2	8	45	11 - 1072 - 162

Poignée étrier mince aluminium



Autres finitions



MATIERE

- Aluminium pelliculé noir (RAL 9005), gris argenté (RAL 9006) ou anodisé.
- Les poignées de diamètre $d_1 = 8$ et $d_1 = 10$ sont livrées avec 2 rondelles d'appui inox assurant une parfaite stabilité.
- Voir données techniques page 1579.

EXECUTIONS SPECIALES

- Autres dimensions.

Exemple de commande **11 - 485 - 10** **120**

Pelliculé noir	Pelliculé gris	Anodisé	d_1	d_2	d_3	référence							l_1		
						55	64	88	96	100	120	128	h_1	h_2	r_1
11 - 482 - 8	11 - 483 - 8	11 - 485 - 8	8	M 4	12	55	64	88	96	100	120	128	35	8	10
11 - 482 - 10	11 - 483 - 10	11 - 485 - 10	10	M 5	15	88	100	120	180	200	235		43	12	12
11 - 482 - 12	11 - 483 - 12	11 - 485 - 12	12	M 6		125	160	200	250				51	12	14
11 - 482 - 16	11 - 483 - 16	11 - 485 - 16	16	M 6		160	200	250	300				59	12	18

Nouvelles références

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

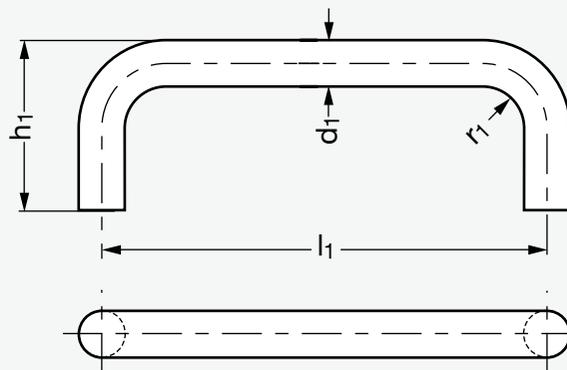
GN 425.3

*Inox***MATIERE**- Acier ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304), mat.**EXECUTIONS SPECIALES**

- Autres dimensions.

modèle **11-49**

Poignée étrier acier ou inox, à souder

*Nouvelle version*

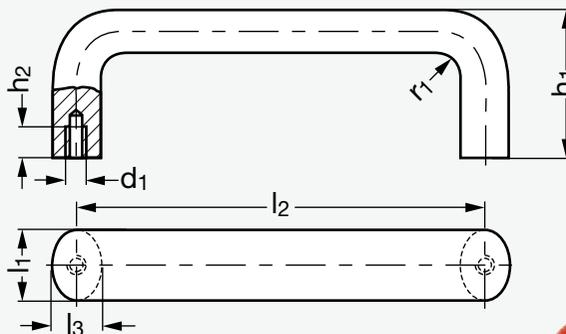
Exemple de commande

		référence		l_1	
		11 - 490 - 12	160		
Acier	d_1	l_1	h_1	r_1	Inox
11 - 491 - 10	10	125 160	43 12		11 - 490 - 10
11 - 491 - 12	12	125 160 200	51 14		11 - 490 - 12
11 - 491 - 16	16	125 160 200	59 18		11 - 490 - 16
11 - 491 - 20	20	200 250	68 22		11 - 490 - 20

		référence		l_1	
		11 - 490 - 12	160		
Acier	d_1	l_1	h_1	r_1	Inox
11 - 491 - 10	10	125 160	43 12		11 - 490 - 10
11 - 491 - 12	12	125 160 200	51 14		11 - 490 - 12
11 - 491 - 16	16	125 160 200	59 18		11 - 490 - 16
11 - 491 - 20	20	200 250	68 22		11 - 490 - 20

Nouvelles références

Poignée étrier aluminium



Autres finitions



Nouvelle version

MATIERE

- Fabriqué dans un profil aluminium étiré, finition mate, pelliculé noire (RAL 9005) ou rouge (RAL 3000) ou gris argenté (RAL 9006), ou anodisée.
- La forme ergonomique contribue à une excellente préhension.
- Voir données techniques page 1579.

EXECUTIONS SPECIALES

- Couleurs de pellicule hors standard.
- Autres dimensions.

Exemple de commande **référence 11 - 511 - 20** **l_2 128**

Mate	Pelliculée noire	Anodisée	Pelliculée rouge	Pelliculée gris	l_1	l_2				l_3	d_1	h_1	h_2 min	r_1
11 - 511 - 20	11 - 512 - 20	11 - 513 - 20	11 - 514 - 20	11 - 516 - 20	20	100	112	117	120*	13	M 6	49	10	13
11 - 511 - 20	11 - 512 - 20	11 - 513 - 20	11 - 514 - 20	11 - 516 - 20	20	128	160	180*		13	M 6	51	10	13
11 - 511 - 20	11 - 512 - 20	11 - 513 - 20	11 - 514 - 20	11 - 516 - 20	20	200	235*			13	M 6	53	10	13
11 - 511 - 26	11 - 512 - 26	11 - 513 - 26	11 - 514 - 26	11 - 516 - 26	26	112	117	120	125 128 160	17	M 8	55	12	17
11 - 511 - 26	11 - 512 - 26	11 - 513 - 26	11 - 514 - 26	11 - 516 - 26	26	179	192	300	400 500	17	M 8	57	12	17

*Convient aux racks 19 pouces

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

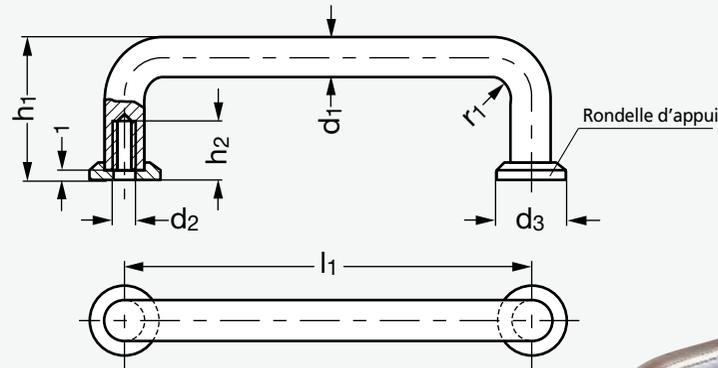
GN 425

Inox**MATIERE**

- Acier chromé, bruni, pelliculé noir (RAL 9005), rouge (RAL 3000) ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) mat ou poli ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) mat ou poli ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L).
- Les poignées de diamètre $d_1 = 8$ et $d_1 = 10$ sont livrées avec 2 rondelles d'appui zinguées ou inox assurant une parfaite stabilité.
- Voir données techniques page 1579.

EXECUTION SPECIALE

- Autres dimensions.

modèle **11-52****Poignée étrier** mince, acier ou inox

Autres finitions



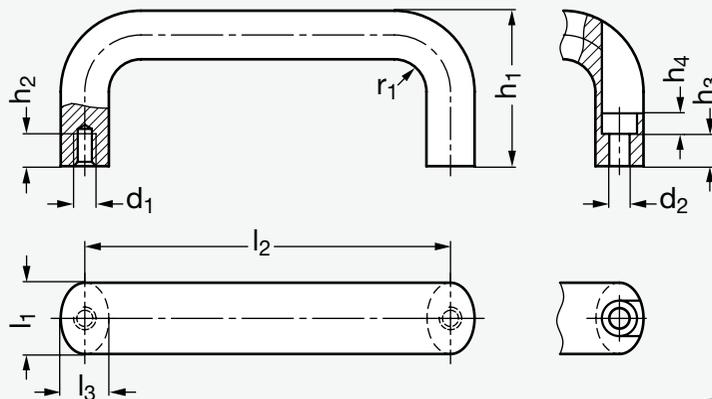
Exemple de commande **référence 11 - 520 - 10** **l₁ 200**

Acier chromé	Acier bruni	Pelliculé noir	Pelliculé rouge	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁						h ₁	h ₂	r ₁	
11 - 520 - 8	11 - 521 - 8	11 - 522 - 8	11 - 524 - 8	8	M 4	12	55	64	88	96	100	120	128	35	8	10
11 - 520 - 10	11 - 521 - 10	11 - 522 - 10	11 - 524 - 10	10	M 5	15	88	100	120	180	200	235		43	12	12

Nouvelles versions

Inox 303 mat	Inox 303 poli	Inox 304 mat	Inox 304 poli	Inox 316 L	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁						h ₁	h ₂	r ₁
11 - 525 - 8	11 - 526 - 8				8	M 4	12	64	88	96	100	120	128	35	8	10
11 - 525 - 10	11 - 526 - 10			11 - 529 - 10	10	M 5	15	88	100	120	180	200	235	43	12	12
		11 - 527 - 12	11 - 528 - 12		12	M 6		125	160	200	250			51	12	14
		11 - 527 - 16	11 - 528 - 16		16	M 6		160	200	250	300			59	12	18

Poignée étrier inox



Inox

MATIERE

- **Inox** sablé mat (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) pour le modèle taraudé.
- **Inox** sablé mat (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) pour le modèle alésé.
- Voir données techniques page 1579.

EXECUTIONS SPECIALES

- Autres dimensions.

Nouvelles références

Exemple de commande

référence	l ₂
11 - 530 - 20	128

Taraudée	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	r ₁	Alésée
11 - 530 - 20	20	112	13	M 6	5,4	49	10	13,5	5,5	13	11 - 535 - 20
11 - 530 - 20	20	128	13	M 6	5,4	51	10	13,5	5,5	13	11 - 535 - 20
11 - 530 - 20	20	160	13	M 6	5,4	51	10	13,5	5,5	13	11 - 535 - 20
11 - 530 - 20	20	200	13	M 6		51	10			13	
11 - 530 - 20	20	250	13	M 6		51	10			13	
11 - 530 - 20	20	300	13	M 6		51	10			13	
11 - 530 - 20	20	350	13	M 6		51	10			13	
11 - 530 - 20	20	400	13	M 6		51	10			13	

Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**elefa
M.443**MATIERE**

- Technopolymère noir à base de polyamide renforcé de fibre de verre, finition mate, pour les modèle 11-560, 11-562, 11-563, certifié auto-éteignant UL 94 V-0 pour le modèle 11-565 et antistatique pour le modèle ESD 11-566.
- Technopolymère à base de polypropylène renforcé de fibre de verre pour le modèle 11-561.

UTILISATION

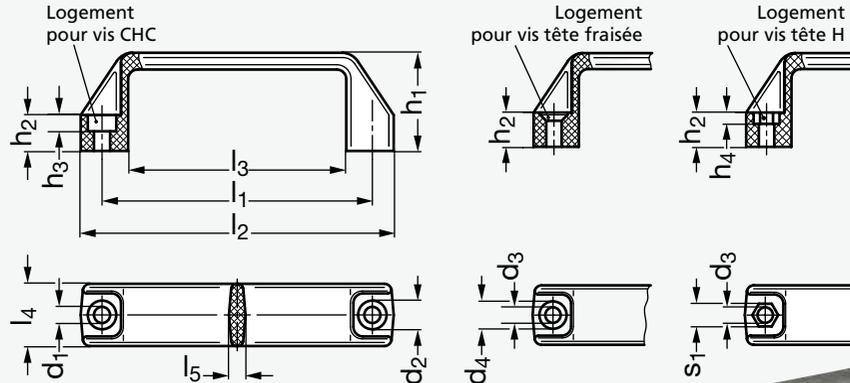
- Température d'emploi :
 - . de -30°C à +150°C pour les modèles à base de polyamide,
 - . de 0°C à +100°C pour le modèle à base de polypropylène.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Autres couleurs pour le modèle 11-560 :
 - ■ Rouge RAL 3000 : **R**
 - ■ Orange RAL 2004 : **O**
 - ■ Gris RAL 7031 : **G**

modèle **11-56**

Poignée étrier technopolymère alésée



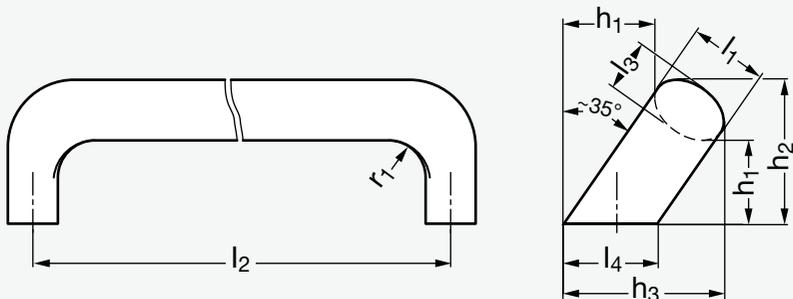
Exemple de commande **11 - 560 - 94** **O**

référence **11 - 560 - 94** livrable sur demande **O**

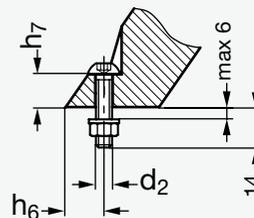
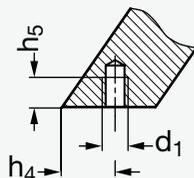
*Nouvelles références**Nouvelles versions*

Vis CHC	Vis CHC polypropylène	Vis tête fraisée	Vis tête H	$l_1 \pm 1$	l_2	l_3	l_4	l_5	d_1	d_2	d_3	d_4	s_1	h_1	h_2	h_3	h_4	Vis CHC UL 94 V-0	Vis CHC ESD
11 - 560 - 94	11 - 561 - 94	11 - 562 - 94	11 - 563 - 94	93,5	109	74	21	6	6,5	10,5	5,5	10	8	38	13	7	6	11 - 565 - 94	11 - 566 - 94
11 - 560 - 1171	11 - 561 - 1171	11 - 562 - 1171	11 - 563 - 1171	117	137	93	26	7	6,5	10,5	6,5	12	10	41	15	6	6	11 - 565 - 1171	
11 - 560 - 117	11 - 561 - 117			117	137	93	26	7	8,5	13,5				41	15	8,5		11 - 565 - 117	11 - 566 - 117
11 - 560 - 122	11 - 561 - 122	11 - 562 - 122	11 - 563 - 122	122	142	100	26	7	8,5	13,5	6,5	12	10	41	15	8,5	6,5		
11 - 560 - 132	11 - 561 - 132			132	150	108	27	7	8,5	13,5				45	16	8,5		11 - 565 - 132	
11 - 560 - 140	11 - 561 - 140	11 - 562 - 140	11 - 563 - 140	140	160	113	27	7	8,5	13,5	6,5	12	10	46	16	8,5	6,5		
11 - 560 - 149	11 - 561 - 149	11 - 562 - 149	11 - 563 - 149	150	172	125	27	7	8,5	13,5	6,5	12	10	47	17	8,5	6,5		
11 - 560 - 160	11 - 561 - 160	11 - 562 - 160	11 - 563 - 160	160	179	132	28	7,5	8,5	13,5	6,5	12	10	50	17	8,5	6,5		
11 - 560 - 179	11 - 561 - 179	11 - 562 - 179		179	196	151	28	7,5	8,5	13,5	6,5	12		50	17	8,5		11 - 565 - 179	
11 - 560 - 235	11 - 561 - 235			235	260	201	30	8,5	10,5	16,5				54	20	10,5			

Poignée étrier aluminium déportée



Autre version



Nouvelles versions

MATIERE

- Fabriquée dans un profil aluminium étiré, finition mate, pelliculée noire (RAL 9005) ou anodisée.
- La forme ergonomique contribue à une excellente préhension.
- Voir données techniques page 1579.

EXECUTION SPECIALE

- Autres dimensions.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Pelliculée gris (RAL 9006) : **G**

	référence	l ₂	livrable sur demande
Exemple de commande	11 - 571 - 26	128	G

TARAUDÉE

Mate	Pelliculée noire	Anodisée	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄₊₁	h ₅	h ₆₊₁	h ₇	r ₁	Mate	Pelliculée noire	Anodisée
11 - 571 - 20	11 - 572 - 20	11 - 573 - 20	20	112	13	24	M 6		32	48	50	13,5	10			13			
11 - 571 - 20	11 - 572 - 20	11 - 573 - 20	20	128	13	24	M 6		32	48	50	13,5	10			13			
11 - 571 - 26	11 - 572 - 26	11 - 573 - 26	26	128	17	32	M 8	M 6	34	54	57	18	12	13	11	17	11 - 576 - 26	11 - 577 - 26	11 - 578 - 26
11 - 571 - 26	11 - 572 - 26	11 - 573 - 26	26	160	17	32	M 8	M 6	34	54	57	18	12	13	11	17	11 - 576 - 26	11 - 577 - 26	11 - 578 - 26

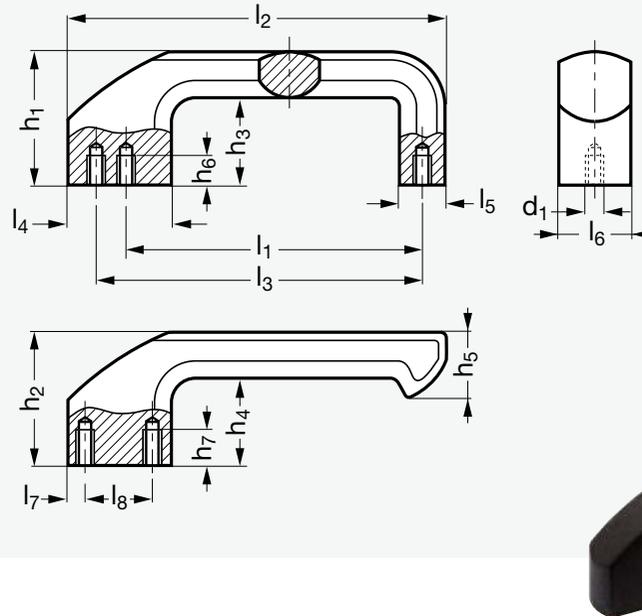
ALÉSÉE

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 269

modèle **11-66**

Poignée étrier aluminium, ouverte ou fermée



■ Autre version



■ MATIERE

- Aluminium noir mat (RAL 9005) ou gris argenté (RAL 9006).
- Voir données techniques en fin de catalogue.

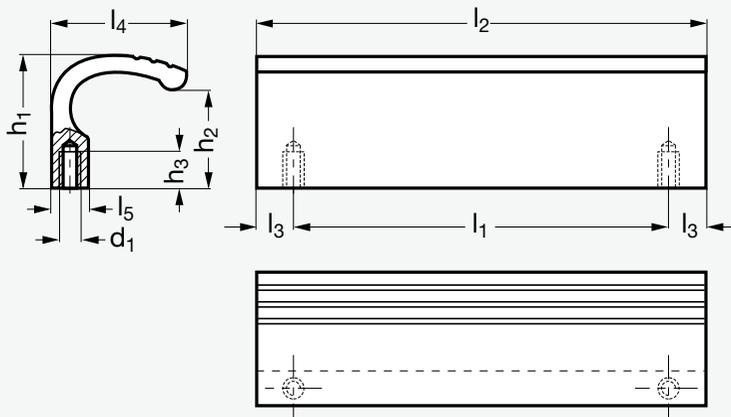
Nouveau modèle

référence

■ Exemple de commande **11 - 660 - 128****GRIS****NOIR**

Étrier	Ouverte	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	h_7	d_1	Étrier	Ouverte
11 - 660 - 128	11 - 665 - 128	128	162	140	38	19	25	8	22	55	57	36	38	28	12	16	M 8	11 - 662 - 128	11 - 667 - 128

Poignée déportée aluminium



Autre finition



Nouvelle version

MATIERE

- Fabriquée dans un profil aluminium, finition brillante, pelliculée noire mate (RAL 9005), anodisée ou pelliculée gris argenté (RAL 9006).

EXECUCION SPECIALE

- Autres longueurs.

référence

Exemple de commande **11 - 762 - 105**

Brillante	Pelliculée noire	Anodisée	Pelliculée gris	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	d_1	h_1	h_2	h_3
11 - 761 - 90	11 - 762 - 90	11 - 763 - 90	11 - 764 - 90	90	110	10	33	9,5	M6	32	24	9
11 - 761 - 105	11 - 762 - 105	11 - 763 - 105	11 - 764 - 105	105	125	10	33	9,5	M6	32	24	9
11 - 761 - 120	11 - 762 - 120	11 - 763 - 120	11 - 764 - 120	120	140	10	33	9,5	M6	32	24	9

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 423

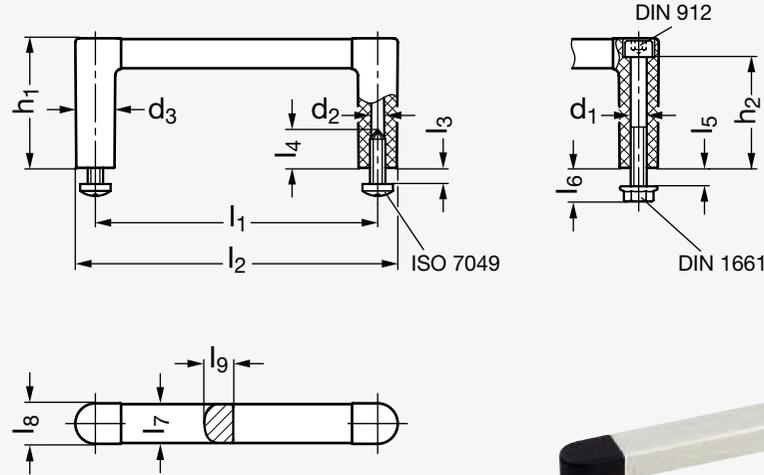
MATIERE

- Tube en aluminium anodisé naturel ou anodisé noir.
- Supports en technopolymère à base de polyamide renforcé de fibre de verre, noir ou gris, finition mate.
- Vis autotaraudeuses ISO 7049 en acier zingué ST4,8-19.
- Vis à tête cylindrique à six pans creux DIN 912-M5-45 en acier zingué noir.
- Ecrus à embase DIN 1661-M5 en acier zingué, passivé bleu.

UTILISATION

- Température d'emploi jusqu'à 130°C.
- Les modèles à fixation arrière sont fournis avec des vis autotaraudeuses.
- Les modèles à fixation avant sont fournis avec des vis à tête cylindrique à six pans creux et des écrous à embase.

Poignée étrier avec supports technopolymère

modèle **11-130**

Autre version



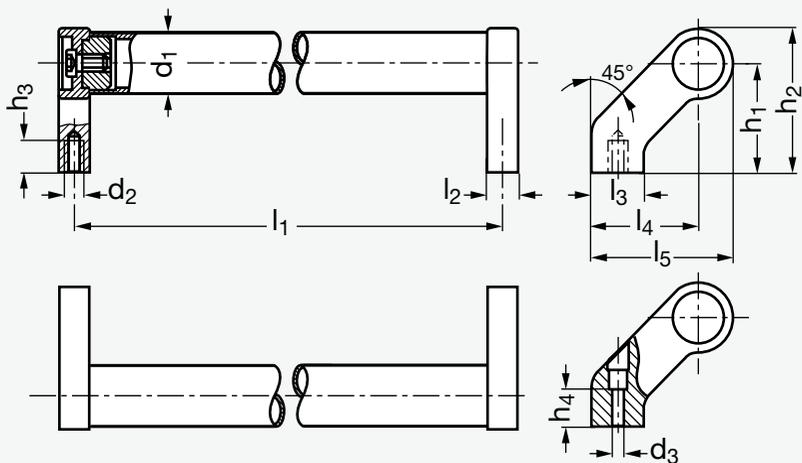
référence

Exemple de commande **11 - 1302 - 100****FIXATION ARRIÈRE**

Tube noir Supports noirs	Tube naturel Supports noirs	Tube naturel Supports gris	$l_1 \pm 0,25$	l_2	$l_3 \text{ max}$	$l_4 \text{ max}$	$l_5 \text{ max}$	l_6	l_7	l_8	l_9	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	Tube noir Supports noirs	Tube naturel Supports noirs	Tube naturel Supports gris
11 - 1301 - 55	11 - 1302 - 55	11 - 1303 - 55	55	67,5	5	14	5	10,5	12	12,5	9	5,3	4,3	12,5	40	34,5	11 - 1304 - 55	11 - 1305 - 55	11 - 1306 - 55
11 - 1301 - 88	11 - 1302 - 88	11 - 1303 - 88	88	100,5	5	14	5	10,5	12	12,5	9	5,3	4,3	12,5	40	34,5	11 - 1304 - 88	11 - 1305 - 88	11 - 1306 - 88
11 - 1301 - 100	11 - 1302 - 100	11 - 1303 - 100	100	112,5	5	14	5	10,5	12	12,5	9	5,3	4,3	12,5	40	34,5	11 - 1304 - 100	11 - 1305 - 100	11 - 1306 - 100
11 - 1301 - 120	11 - 1302 - 120	11 - 1303 - 120	120	132,5	5	14	5	10,5	12	12,5	9	5,3	4,3	12,5	40	34,5	11 - 1304 - 120	11 - 1305 - 120	11 - 1306 - 120
11 - 1301 - 180	11 - 1302 - 180	11 - 1303 - 180	180	192,5	5	14	5	10,5	12	12,5	9	5,3	4,3	12,5	40	34,5	11 - 1304 - 180	11 - 1305 - 180	11 - 1306 - 180
11 - 1301 - 235	11 - 1302 - 235	11 - 1303 - 235	235	247,5	5	14	5	10,5	12	12,5	9	5,3	4,3	12,5	40	34,5	11 - 1305 - 235	11 - 1305 - 235	11 - 1306 - 235

FIXATION AVANT

Poignée tubulaire déportée



MATIERE

- Tube en aluminium pelliculé noir mat (RAL 9005) ou anodisé.
- Supports latéraux en zamac pelliculé noir mat (RAL 9005) ou gris argenté (RAL 9006).
- Capuchon de tube en technopolymère gris.
- Cache vis (version alésée) en technopolymère noir ou gris.
- Voir données techniques page 1579.

Autre finition



Nouvelles références

Nouvelles versions

TARAUEE

Tube pelliculé noir	Tube anodisé	Tube anodisé	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁					l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	h ₁	h ₂	h ₃ min	h ₄		
Supports noirs	Supports noirs	Supports gris																		
11 - 701 - 20	11 - 702 - 20	11 - 703 - 20	20	M 6	6,5	200	250	300	350	400		12	24	42	54	42	54	12	17	
11 - 701 - 28	11 - 702 - 28	11 - 703 - 28	28	M 8	6,5	200	250	300	350	400	500	600	14	25	50	66	50	66	15	17
11 - 701 - 30	11 - 702 - 30	11 - 703 - 30	30	M 8	6,5	200	300	350	400	500	600	1000	17	27	51	68	51	68	15	17

référence l₁

Exemple de commande **11 - 702 - 28 300**

ALESEE

Tube pelliculé noir	Tube anodisé	Tube anodisé
Supports noirs	Supports noirs	Supports gris
11 - 705 - 28	11 - 706 - 28	11 - 707 - 28

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 666.1

Inox**MATIERE**

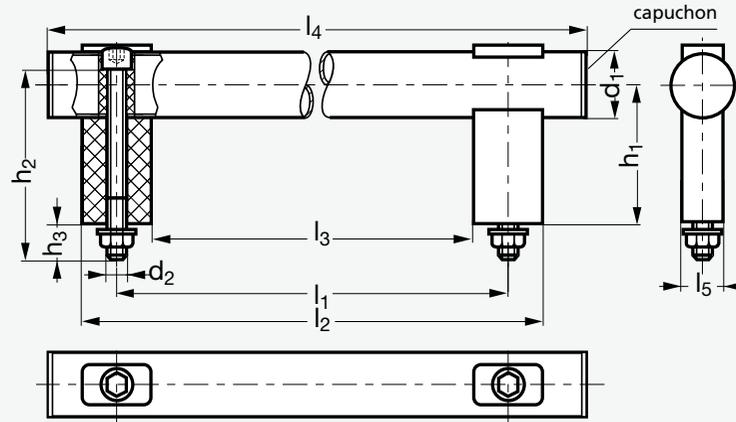
- Tube en aluminium pelliculé noir mat (RAL 9005) ou anodisé ou en **inox** (Z 6 CN 18.09, Werk. 1.4301, AISI 304).
- Pieds en technopolymère renforcé de fibre de verre, noir mat ou gris.
- Capuchon en technopolymère noir mat.
- Vis cylindrique M8 x 85 noire zinguée.
- Écrou 6 pans et rondelle en acier zingué.

UTILISATION

- Température d'emploi jusqu'à 100°C.
- Voir données techniques.

EXECUTION SPECIALE

- Autres dimensions.

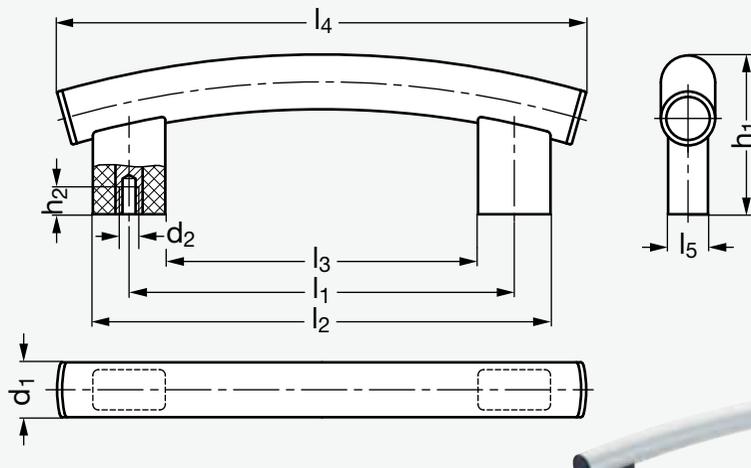
modèle **11-71****Poignée tubulaire avec supports, à tige filetée****Autre finition****Nouvelle
version**

référence

Exemple de commande 11 - 711 - 500

Tube noir Pieds noirs	Tube anodisé Pieds noirs	Tube anodisé Pieds gris	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	Tube inox Pieds noirs
11 - 711 - 200	11 - 715 - 200	11 - 716 - 200	200	230	170	265	18	30	M 8	60	85	17	11 - 717 - 200
11 - 711 - 250	11 - 715 - 250	11 - 716 - 250	250	280	220	315	18	30	M 8	60	85	17	11 - 717 - 250
11 - 711 - 300	11 - 715 - 300	11 - 716 - 300	300	330	270	365	18	30	M 8	60	85	17	11 - 717 - 300
11 - 711 - 400	11 - 715 - 400	11 - 716 - 400	400	430	370	465	18	30	M 8	60	85	17	11 - 717 - 400
11 - 711 - 500	11 - 715 - 500	11 - 716 - 500	500	530	470	565	18	30	M 8	60	85	17	11 - 717 - 500
11 - 711 - 600	11 - 715 - 600	11 - 716 - 600	600	630	570	665	18	30	M 8	60	85	17	11 - 717 - 600

Poignée tubulaire voutée, aluminium ou inox



MATIERE

- Tube en aluminium pelliculé noir mat (RAL 9005) ou anodisé couleur naturelle, ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Supports en aluminium pelliculé noir mat (RAL 9005) ou gris (RAL 9006).
- Capuchons en technopolymère noir mat ou gris.

Nouvelle version

Exemple de commande **11 - 912 - 600** d_2 **8**

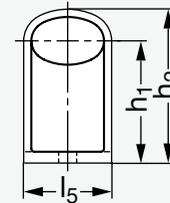
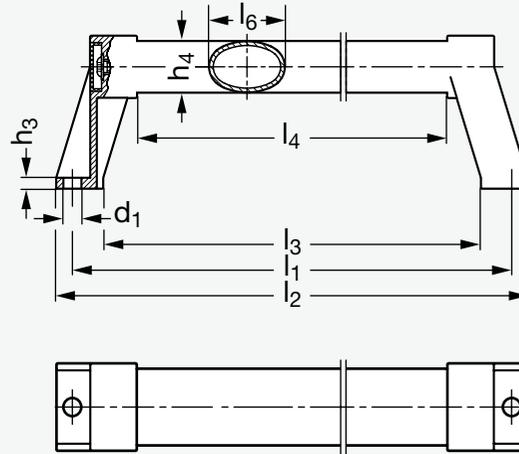
ALUMINIUM			INOX										
Tube pelliculé noir Supports noirs	Tube anodisé Supports noirs	Tube anodisé Supports gris	$l_1 \pm 1$	l_2	l_3	l_4	l_5	d_1	d_2		h_1	$h_2 \text{ min}$	Supports noirs
11 - 912 - 400	11 - 913 - 400	11 - 914 - 400	400	440	360	480	22	30	M 6	M 8	90	15	11 - 915 - 400
11 - 912 - 500	11 - 913 - 500	11 - 914 - 500	500	540	460	580	22	30	M 6	M 8	94	15	11 - 915 - 500
11 - 912 - 600	11 - 913 - 600	11 - 914 - 600	600	640	560	680	22	30	M 6	M 8	98	15	11 - 915 - 600

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 334.1

modèle **11-103**

Poignée tubulaire aluminium



Autre version

**MATIERE**

- Tube en aluminium pelliculé noir mat (RAL 9005) ou anodisé couleur naturelle.
- Supports latéraux en zamac pelliculé noir mat (RAL 9005) ou gris (RAL 9006).
- Capuchons en technopolymère gris.

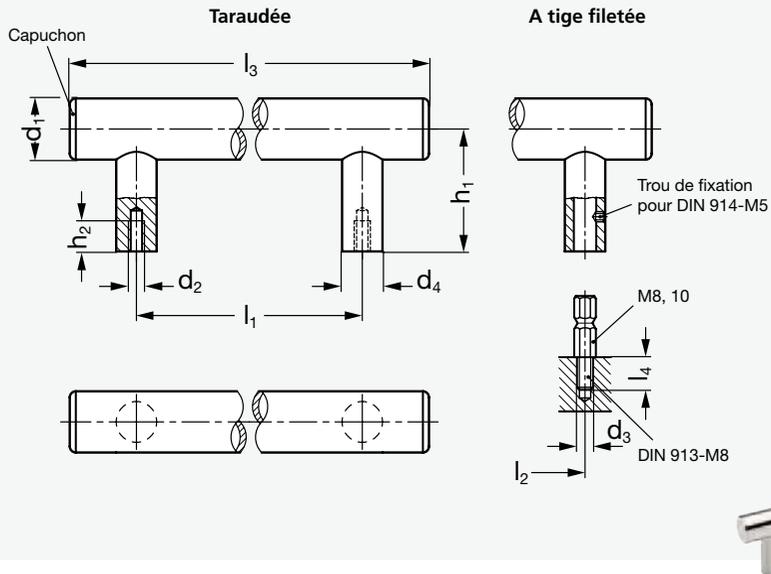
référence

Exemple de commande **11-1031-300**

Tube pelliculé noir Supports noirs	$l_1 \pm 0,5$	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	Tube anodisé Supports noirs	Tube anodisé Supports gris
11 - 1031 - 200	200	215	171	139	41	36	8,5	57	72	5	24	11 - 1033 - 200	11 - 1035 - 200
11 - 1031 - 250	250	265	221	189	41	36	8,5	57	72	5	24	11 - 1033 - 250	11 - 1035 - 250
11 - 1031 - 300	300	315	271	239	41	36	8,5	57	72	5	24	11 - 1033 - 300	11 - 1035 - 300
11 - 1031 - 350	350	365	321	289	41	36	8,5	57	72	5	24	11 - 1033 - 350	11 - 1035 - 350
11 - 1031 - 400	400	415	371	339	41	36	8,5	57	72	5	24	11 - 1033 - 400	11 - 1035 - 400
11 - 1031 - 500	500	515	471	439	41	36	8,5	57	72	5	24	11 - 1033 - 500	11 - 1035 - 500
11 - 1031 - 600	600	615	571	539	41	36	8,5	57	72	5	24	11 - 1033 - 600	11 - 1035 - 600
11 - 1031 - 800	800	815	771	739	41	36	8,5	57	72	5	24	11 - 1033 - 800	11 - 1035 - 800



Poignée tubulaire inox



Autre version

MATIERE

- Tube en **inox**.
- Cache vis en technopolymère ou **inox**.

UTILISATION

- Fournie avec une vis DIN 913 M8x25A2.
- Les deux modèles se complètent pour être montés de chaque côté d'une porte.

Exemple de commande **référence 11 - 1041 - 200** **d₂ ou d₃ 8**

TARAUDÉE

Cache technopolymère	Cache inox	$l_1 \pm 0,5$	$l_2 \pm 0,3$	l_3	l_4	d_1	d_2	d_3	d_4	h_1	$h_2 \text{ min}$	Cache technopolymère	Cache inox
11 - 1041 - 200	11 - 1043 - 200	200	200	265	15	30	M6 M8	M8	20	60	15	11 - 1045 - 200	11 - 1047 - 200
11 - 1041 - 250	11 - 1043 - 250	250	250	315	15	30	M6 M8	M8	20	60	15	11 - 1045 - 250	11 - 1047 - 250
11 - 1041 - 300	11 - 1043 - 300	300	300	365	15	30	M6 M8	M8	20	60	15	11 - 1045 - 300	11 - 1047 - 300
11 - 1041 - 400	11 - 1043 - 400	400	400	465	15	30	M6 M8	M8	20	60	15	11 - 1045 - 400	11 - 1047 - 400
11 - 1041 - 500	11 - 1043 - 500	500	500	565	15	30	M6 M8	M8	20	60	15	11 - 1045 - 500	11 - 1047 - 500
11 - 1041 - 600	11 - 1043 - 600	600	600	665	15	30	M6 M8	M8	20	60	15	11 - 1045 - 600	11 - 1047 - 600

A TIGE FILETÉE

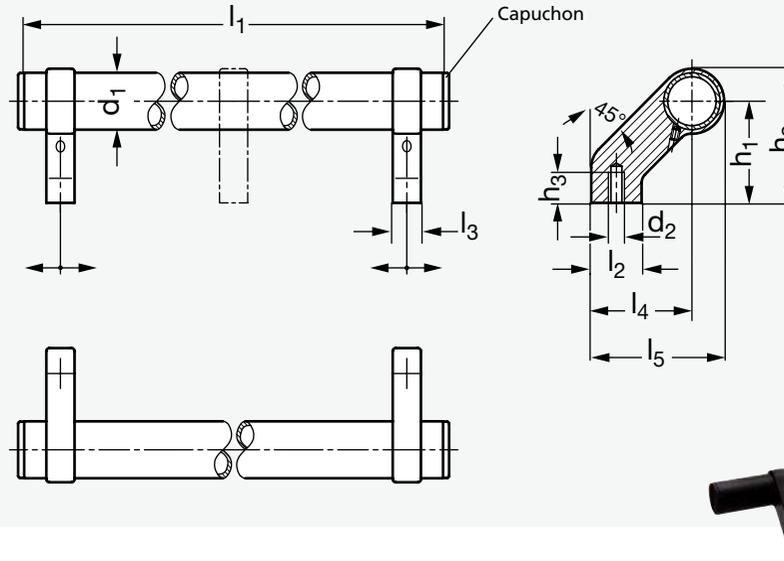
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 333.2

modèle **11-105**

Poignée tubulaire déportée

aluminium, avec supports mobiles

**MATIERE**

- Tube en aluminium pelliculé noir mat (RAL 9005) ou anodisé couleur naturelle.
- Supports en zamac pelliculé noir mat (RAL 9005) ou gris (RAL 9006).
- Capuchons en plastique noir mat ou gris.

UTILISATION

- L'espace des trous de fixation est ajustable.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Supports supplémentaires pour les poignées tubulaires de grandes longueurs.

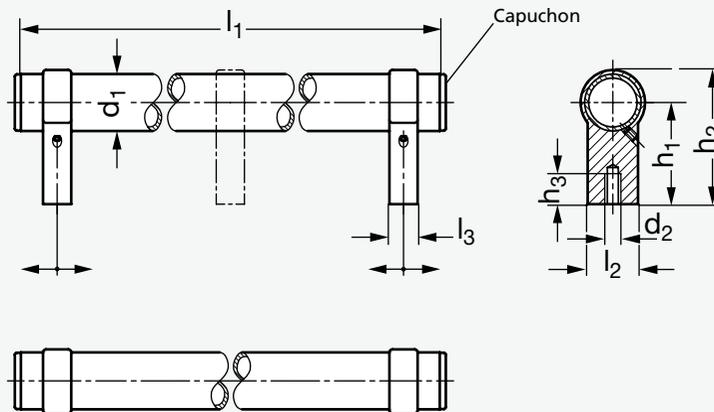


Exemple de commande **référence 11 - 1051 - 28** **l₁ 292**

Tube noir Supports noirs	Tube anodisé Supports noirs	Tube anodisé Supports gris	d ₁	d ₂	l ₁					l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	h ₁	h ₂	h ₃
11 - 1051 - 28	11 - 1053 - 28	11 - 1055 - 28	28	M 8	242	292	392	492	592	25	14	50	66	50	66	15

Poignée tubulaire

aluminium, avec supports mobiles



MATIERE

- Tube en aluminium pelliculé noir mat (RAL 9005) ou anodisé couleur naturelle.
- Supports en zamac pelliculé noir mat (RAL 9005) ou gris (RAL 9006).
- Capuchons en plastique noir mat ou gris.

UTILISATION

- L'espace des trous de fixation est ajustable.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Supports supplémentaires pour les poignées tubulaires de grandes longueurs.

Exemple de commande **11 - 1061 - 28 292**

Tube noir Supports noirs	Tube anodisé Supports noirs	Tube anodisé Supports gris	d ₁	d ₂	référence					l ₁				
					11 - 1061 - 28	11 - 1063 - 28	11 - 1065 - 28							
			28	M 8	242	292	392	492	592	25	14	50	66	15

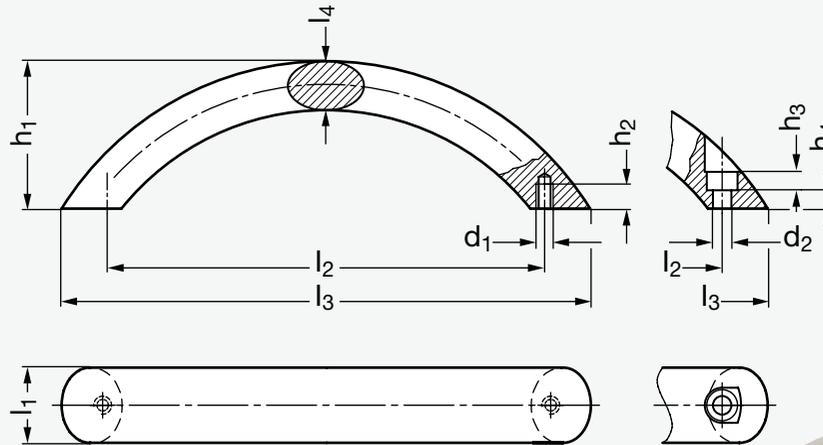
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 565.9

Inox

MATIERE- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09,
Werk 1.4301, AISI 304), mat.

- Voir données techniques page 1579.

modèle **11-140****Poignée ellipse inox**

Exemple de commande

	référence	l_2
	11 - 1402 - 20	160

Taraudée	l_1	l_2	l_3	l_4	d_1	d_2	h_1	h_2 min	h_3	h_4	Alésée
11 - 1401 - 20	20	160	185	13	M 6	5,3	51	8,5	5	5	11 - 1402 - 20
11 - 1401 - 20	20	192	221	13	M 6	5,3	51	8,5	5	5	11 - 1402 - 20

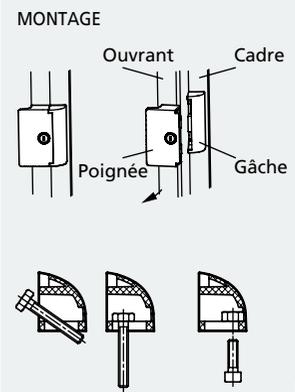
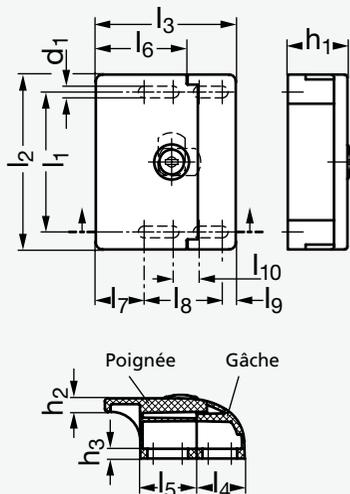
Poignée déportée technopolymère à verrou, avec ou sans serrure

MATIERE

- Technopolymère noir à base de polyamide (PA), renforcé de fibre de verre.
- Ailettes de retenue en plastique (polyacétal POM).
- Résiste aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.
- Serrure en zamac.
- Clé en laiton nickelé et technopolymère.

UTILISATION

- La poignée déportée technopolymère à verrou est composée d'une poignée à fixer à la partie ouvrante et d'une gâche à fixer au cadre.
- La poignée et la gâche s'emboîtent et maintiennent la position fermée avec une force de 45 Newton.



Autre version



référence

Exemple de commande

11 - 1102 - 72

Sans serrure	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	C (Nm)*	Avec serrure
11 - 1101 - 72	72	90	72,5	25	29	47	25	40,5	7	13,5	6	31	7	5	5	11 - 1102 - 72

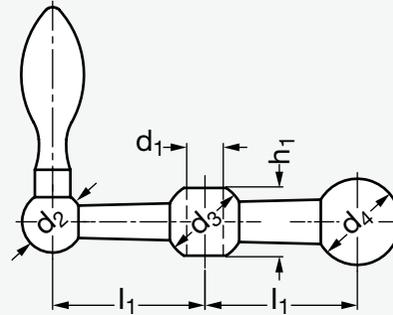
*Couple conseillé pour vis d'assemblage

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 10

modèle **12-11**

Manivelle droite à 3 boules

**MATIERE**

- Acier tourné, zingué, passivé bleu.
- Poignée fixe (11-02 Page A 07)
en acier zingué, passivé bleu.

référenceExemple de commande **12 - 112 - 34**

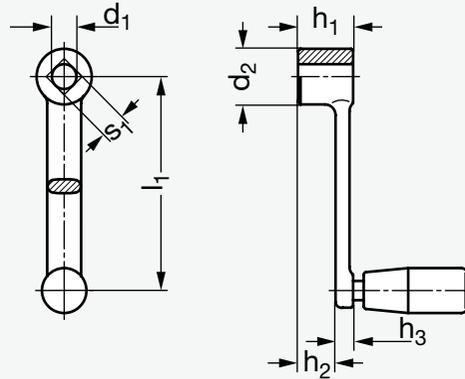
	l_1	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	h_1	\varnothing poignée
12 - 112 - 25	25	7	13	16	18	13	10
12 - 112 - 28	28	8	15	19	20	17	13
12 - 112 - 34	34	8	16	20	22	17	14
12 - 112 - 41	41	10	18	23	25	19,5	16
12 - 112 - 50	50	12	20	26	28	21,5	18



MATIERE

- Corps en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8).
- Poignée tournante en bakelite noire.
- Moyeu en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

Manivelle droite inox



référence

Exemple de commande **12 - 142 - 10**

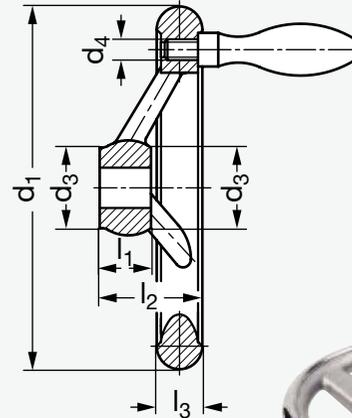
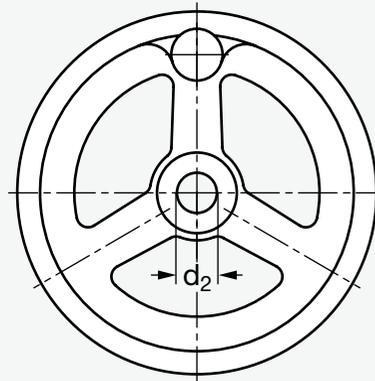
Moyeu alésé	d ₁	d ₂	l ₁	h ₁	h ₂	h ₃	ø poignée	s ₁	Moyeu 4 pans
12 - 140 - 10	10	22	80	22	15,4	6,6	18	10	12 - 142 - 10
12 - 140 - 12	12	26	100	26	17,7	8,3	21	12	12 - 142 - 12
12 - 140 - 14	14	28	125	28	18,8	9,2	23	14	12 - 142 - 14
12 - 140 - 17	17	32	160	32	22,6	9,4	23	17	12 - 142 - 17

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 950.6

modèle **13-07**

Volant à bras inox

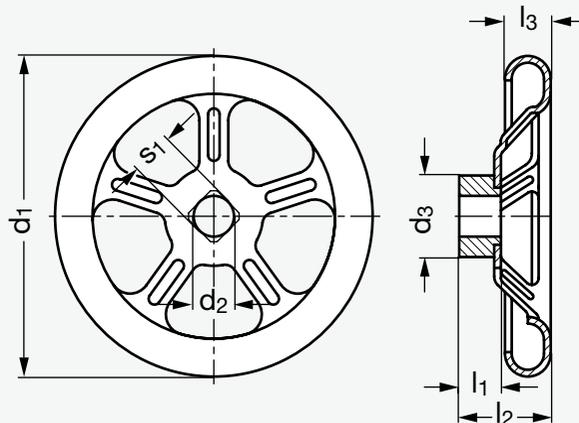
**MATIERE**

- Volant en **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316).
- Poignée fixe (11-02 page A 08) en **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L).

référenceExemple de commande **13 - 072 - 100****MOYEU RAINURÉ**

MOYEU RAINURÉ										MOYEU LISSE	
Sans poignée	Poignée fixe	d ₁	d ₂ ^{H9}	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	ø poignée	Sans poignée	Poignée fixe
13 - 071 - 100	13 - 072 - 100	100	10	25,5	M 6	17	33	14,5	16	13 - 074 - 100	13 - 075 - 100
13 - 071 - 125	13 - 072 - 125	125	12	27	M 8	18	35,5	15,8	20	13 - 074 - 125	13 - 075 - 125
13 - 071 - 140	13 - 072 - 140	140	14	29	M 8	19	38,5	17	20	13 - 074 - 140	13 - 075 - 140
13 - 071 - 160	13 - 072 - 160	160	14	31	M 10	20	39,5	17,5	25	13 - 074 - 160	13 - 075 - 160
13 - 071 - 200	13 - 072 - 200	200	18	37	M 10	24	44,5	20	25	13 - 074 - 200	13 - 075 - 200

Volant à bras en tôle acier



MATIERE

- Tôle en acier pelliculé noir (RAL 9005).
- Moyeu soudé.

Nouvelle version

référence

Exemple de commande **13 - 492 - 250**

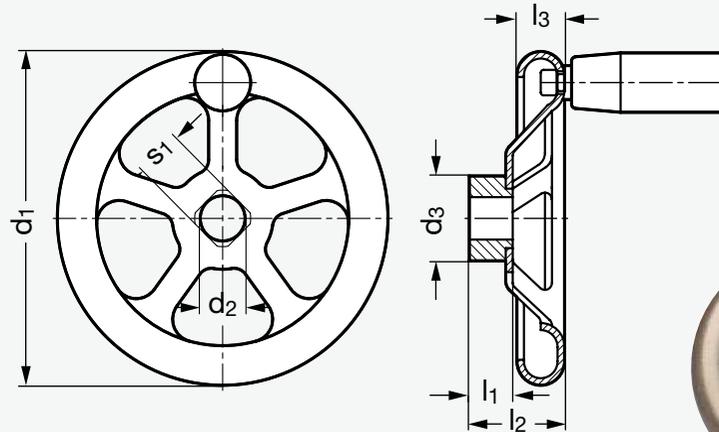
Moyeu lisse	Moyeu 4 pans	Moyeu rainuré	d ₁	d ₂ H9	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	s ₁ H11	Nb bras	Epaisseur de la tôle
13 - 491 - 125	13 - 492 - 125	13 - 493 - 125	125	11	30	18	29	18	11	3	1,5
13 - 491 - 160	13 - 492 - 160	13 - 493 - 160	160	12	30	20	37	22	12	4	1,5
13 - 491 - 200	13 - 492 - 200	13 - 493 - 200	200	14	40	24	46	22	14	4	2,5
13 - 491 - 250	13 - 492 - 250	13 - 493 - 250	250	17	45	28	52	30	17	5	2,5
13 - 491 - 315	13 - 492 - 315	13 - 493 - 315	315	19	55	33	64	35	19	5	2,5
13 - 491 - 400	13 - 492 - 400	13 - 493 - 400	400	24	65	38	82	40	24	5	3

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 227.2

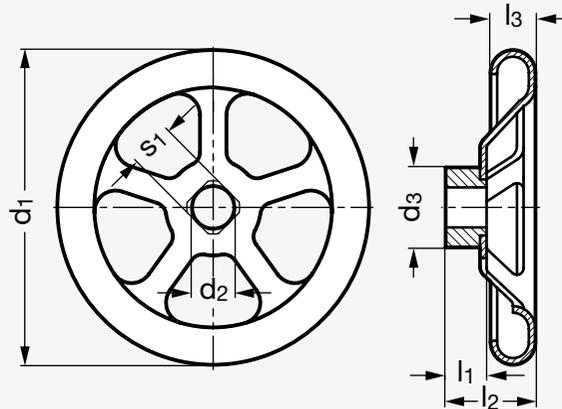
*Inox***MATIERE**

- Tôle en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) mat.
- Moyeu soudé.
- Poignée tournante en bakélite noire 11-06 (page A 11).

modèle **13-49****Volant à bras** en tôle inox 304*Nouvelles versions**Nouvelles références***MOYEU RAINURÉ****MOYEU LISSE****MOYEU 4 PANS**référence
Exemple de commande **13 - 497 - 160**

Sans poignée	Poignée tournante	Sans poignée	Poignée tournante	Sans poignée	Poignée tournante	d ₁	d ₂ H9	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	s ₁ H11	Nb bras	Épaisseur de la tôle
13 - 494 - 160	13 - 499 - 160	13 - 495 - 160	13 - 497 - 160	13 - 496 - 160	13 - 498 - 160	160	12	30	20	39	22	12	4	2
13 - 494 - 200	13 - 499 - 200	13 - 495 - 200	13 - 497 - 200	13 - 496 - 200	13 - 498 - 200	200	14	40	24	44	22	14	4	2,5
13 - 494 - 250	13 - 499 - 250	13 - 495 - 250	13 - 497 - 250	13 - 496 - 250	13 - 498 - 250	250	17	45	28	52	30	17	5	3
13 - 494 - 315	13 - 499 - 315	13 - 495 - 315	13 - 497 - 315	13 - 496 - 315	13 - 498 - 315	315	19	55	33	64	36	19	5	3
13 - 494 - 400	13 - 499 - 400	13 - 495 - 400	13 - 497 - 400	13 - 496 - 400	13 - 498 - 400	400	24	65	38	81	43	24	5	3

Volant à bras en tôle inox 316 L



Inox

MATIERE

- Tôle en **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L) mat.
- Moyeu soudé.

référence

Exemple de commande **13 - 472 - 200**

Moyeu lisse	Moyeu rainuré	Moyeu 4 pans	d ₁	d ₂ H9	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	s ₁ H11	Nb bras	Epaisseur de la tôle
13 - 471 - 160	13 - 472 - 160	13 - 473 - 160	160	12	30	20	39	22	12	4	2
13 - 471 - 200	13 - 472 - 200	13 - 473 - 200	200	14	40	24	44	22	14	4	2,5
13 - 471 - 250	13 - 472 - 250	13 - 473 - 250	250	17	45	28	52	30	17	5	3
13 - 471 - 315	13 - 472 - 315	13 - 473 - 315	315	19	55	33	64	36	19	5	3
13 - 471 - 400	13 - 472 - 400	13 - 473 - 400	400	24	65	38	81	43	24	5	3

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**original
elefa

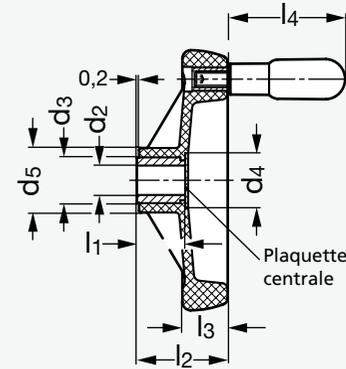
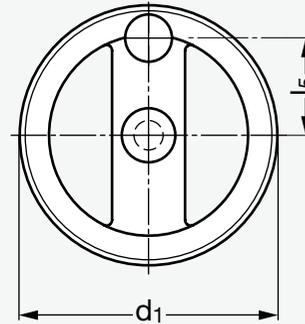
VRTP.-P+I-SST

modèle **13-68**

Volant deux bras technopolymère, à couronne pleine

MATIERE

- Technopolymère à base de polypropylène (PP), haute résilience, noir, finition mate.
- Moyeu en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Poignée tournante en technopolymère à base de polyamide (PA), noir, finition mate, avec insert en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Plaquette centrale autocollante en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Voir données techniques page 1578.



référence

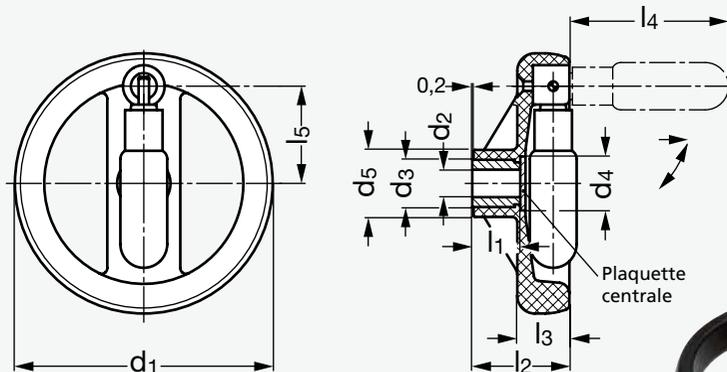
Exemple de commande **13 - 686 - 160**

Moyeu lisse	d ₁	d ₂ H7	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Moyeu rainuré
13 - 682 - 80	80	8	18	20,5	25	17	35	18	45	29	13 - 686 - 80
13 - 682 - 99	99	10	18	20,5	25,5	17	37	20	60	37	13 - 686 - 99
13 - 682 -125	125	12	22	26	31	22	44	22	65	48	13 - 686 -125
13 - 682 -160	160	14	26	32	40	27	51	25	73	65	13 - 686 -160
13 - 682 -200	200	16	30	36	50	34	61	28	80	84	13 - 686 -200

Volant deux bras technopolymère, à couronne pleine, à poignée éclipable

MATIERE

- Technopolymère à base de polypropylène (PP), haute résilience, noir, finition mate.
- Moyeu en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Poignée éclipable en technopolymère à base de polyamide (PA), noir, finition mate, avec insert en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) et support en **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L).
- Plaquette centrale autocollante en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Voir données techniques page 1578.



référence

Exemple de commande **13 - 695 - 160**

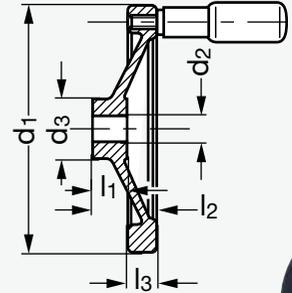
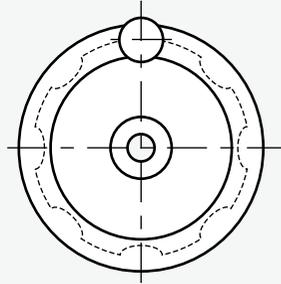
Moyeu lisse	d ₁	d ₂ H7	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Moyeu rainuré
13 - 691 - 80	80	8	18	20,5	25	17	35	18	45	29	13 - 695 - 80
13 - 691 - 99	99	10	18	20,5	25,5	17	37	20	60	37	13 - 695 - 99
13 - 691 - 125	125	12	22	26	31	22	44	22	65	48	13 - 695 - 125
13 - 691 - 160	160	14	26	32	40	27	51	25	73	65	13 - 695 - 160
13 - 691 - 200	200	16	30	36	50	34	61	28	80	84	13 - 695 - 200

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 323

modèle **13-16**

Volant plein aluminium pelliculé noir

**MATIERE**

- Aluminium pelliculé noir.
- Poignée tournante en technopolymère noir mat (11-05 page A 10).

Nouvelles dimensions

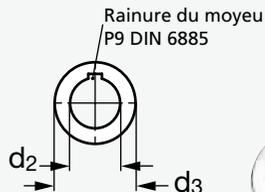
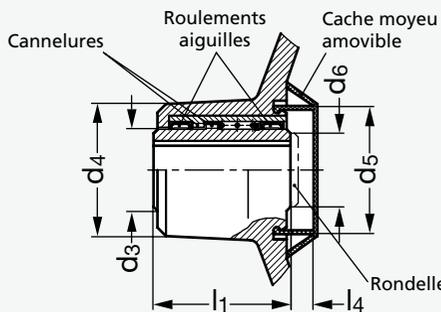
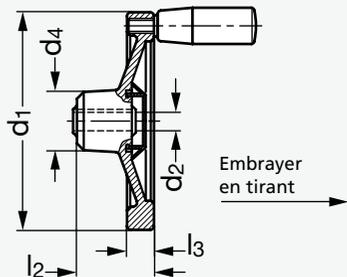
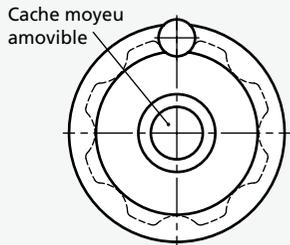
Exemple de commande **référence** **d₂**
13 - 166 - 200 **18**

MOYEU LISSE

Sans poignée	Poignée tournante	d ₁	d ₂ H7	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	ø poignée	Sans poignée	Poignée tournante
13 - 161 - 80	13 - 162 - 80	80	10 12	26	16	26	13	16	13 - 165 - 80	13 - 166 - 80
13 - 161 - 100	13 - 162 - 100	100	10 12	28	17	30	14	18	13 - 165 - 100	13 - 166 - 100
13 - 161 - 125	13 - 162 - 125	125	12 14	31	18	33	15	22	13 - 165 - 125	13 - 166 - 125
13 - 161 - 140	13 - 162 - 140	140	14 16	36	19	36	16,5	24	13 - 165 - 140	13 - 166 - 140
13 - 161 - 160	13 - 162 - 160	160	14 16	36	20	39	18	24	13 - 165 - 160	13 - 166 - 160
13 - 161 - 200	13 - 162 - 200	200	18 20	45	24	45	20,5	25	13 - 165 - 200	13 - 166 - 200
13 - 161 - 250	13 - 162 - 250	250	22 26	48	28	51	23	25	13 - 165 - 250	13 - 166 - 250

MOYEU RAINURÉ

Volant de sécurité plein



MATIERE

- Aluminium pelliculé noir.
- Pourtour en aluminium tourné poli.
- Poignée tournante en acier pelliculé noir (11-06 page A 11).
- Cache moyeu amovible en technopolymère gris clair.
- Embrayage à palier sur roulement aiguilles.

Exemple de commande **référence 13 - 352 - 160** d_2 **14**

Sans poignée	d_1	d_2			d_3	d_4	d_5	$d_{6\max}$	l_1	l_2	l_3	l_4	\varnothing poignée	Poignée tournante
13 - 351 - 140	140	12	14	16	24	42	40	23	45	58	16,5	7	23	13 - 352 - 140
13 - 351 - 160	160	12	14	16	24	42	40	23	45	58	18	7	26	13 - 352 - 160

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 300
GN 300.1

Inox

MATIERE

- Corps de manette en zamac chromé ou pelliculé orange (RAL 2004) ou noir (RAL 9005).
- Insert taraudé en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

LIVRABLE SUR DEMANDE

Couleurs :

- ■ Noir RAL 9011 : **N**
- ■ Rouge RAL 3000 : **R**
- ■ Argenté RAL 9006 : **A**
- Sans pelliculage : **S**

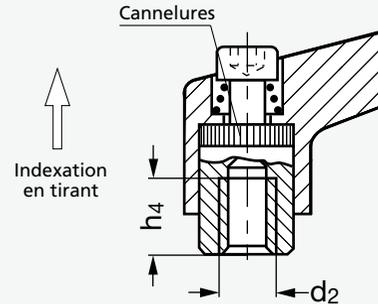
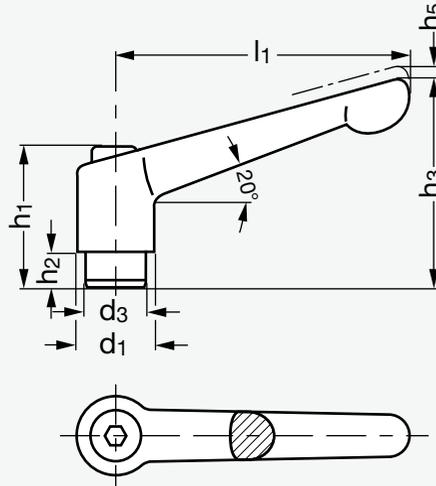
Nouvelles
références**ACIER**

Chromé	Orange	Noir	d ₁	d ₂			d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ min	h ₅	l ₁	Chromé	Orange	Noir
14 - 021 - 13	14 - 022 - 13	14 - 023 - 13	13	M 3			10	24,5	4	31	7	3,5	30	14 - 026 - 13	14 - 027 - 13	14 - 028 - 13
14 - 021 - 13	14 - 022 - 13	14 - 023 - 13	13	M 4	M 5	M 6	10	24,5	4	31	8	3,5	30	14 - 026 - 13	14 - 027 - 13	14 - 028 - 13
14 - 021 - 14	14 - 022 - 14	14 - 023 - 14	13	M 4	M 5	M 6	10	24,5	4	35	8	3,5	45	14 - 026 - 14	14 - 027 - 14	14 - 028 - 14
14 - 021 - 18	14 - 022 - 18	14 - 023 - 18	17,5	M 6	M 8		13,5	31	6,5	45	11	4	63	14 - 026 - 18	14 - 027 - 18	14 - 028 - 18
14 - 021 - 22	14 - 022 - 22	14 - 023 - 22	21	M 8	M 10		16	36	8	55	14	4	78	14 - 026 - 22	14 - 027 - 22	14 - 028 - 22
14 - 021 - 25	14 - 022 - 25	14 - 023 - 25	24	M 10	M 12		19	43	11	65	17	4	92	14 - 026 - 25	14 - 027 - 25	14 - 028 - 25
14 - 021 - 30	14 - 022 - 30	14 - 023 - 30	30	M 12	M 14	M 16	23	50,5	12	76	22	5	108	14 - 026 - 30	14 - 027 - 30	14 - 028 - 30

modèle **14-02**

Manette indexable

zamac, à insert taraudé acier ou inox



Autres finitions

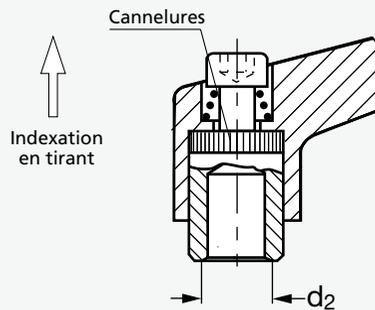
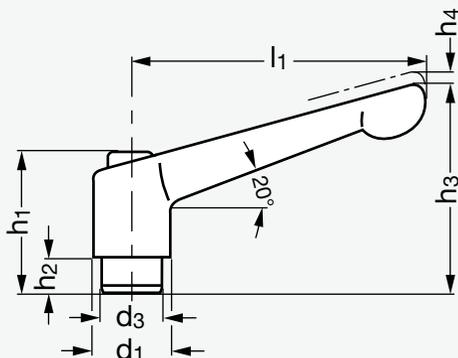


Exemple de commande

référence	d ₂	livrable sur demande
14 - 026 - 30	16	R

INOX

Manette indexable zamac, à insert alésé



Autres finitions



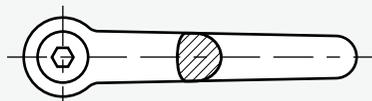
MATIERE

- Corps de manette en zamac chromé ou pelliculé orange (RAL 2004) ou noir (RAL 9005).
- Insert en acier bruni, alésé.

LIVRABLE SUR DEMANDE

Couleurs :

- Noir RAL 9011 : **N**
- Rouge RAL 3000 : **R**
- Argenté RAL 9006 : **A**
- Sans pelliculage : **S**



Exemple de commande **14 - 1023 - 14** **5** **R**

			référence			d ₂		livrable sur demande		
			14 - 1023 - 14			5		R		
Chromé	Orange	Noir	d ₁	d ₂ H7	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁
14 - 1021 - 13	14 - 1022 - 13	14 - 1023 - 13	13	5 6	10	24,5	4	31	3,5	30
14 - 1021 - 14	14 - 1022 - 14	14 - 1023 - 14	13	5 6	10	24,5	4	35	3,5	45
14 - 1021 - 18	14 - 1022 - 18	14 - 1023 - 18	17,5	8	13,5	31	6,5	45	4	63
14 - 1021 - 22	14 - 1022 - 22	14 - 1023 - 22	21	8 10	16	36	8	55	4	78
14 - 1021 - 25	14 - 1022 - 25	14 - 1023 - 25	24	12	19	43	11	65	4	92
14 - 1021 - 30	14 - 1022 - 30	14 - 1023 - 30	30	12 16	23	50,5	12	76	5	108

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 300

MATIERE

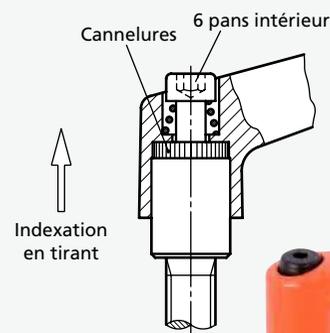
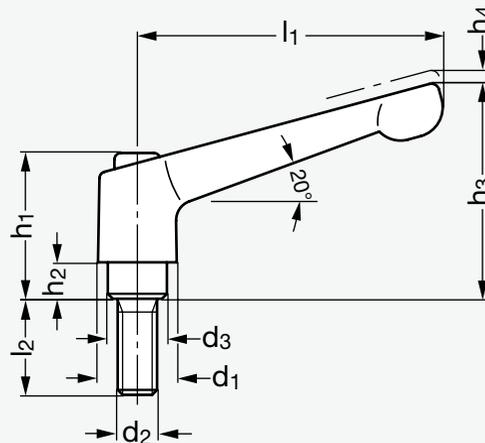
- Corps de manette en zamac chromé ou pelliculé orange (RAL 2004) ou noir (RAL 9005).
- Tige filetée en acier bruni.

LIVRABLE SUR DEMANDE

Couleurs :

- Noir RAL 9011 : **N**
- Rouge RAL 3000 : **R**
- Argenté RAL 9006 : **A**
- Sans pelliculage : **S**

Manette indexable zamac, à tige filetée

modèle **14-04****Autres finitions**

Exemple de commande

référence	d ₂	l ₂	livrable sur demande
14 - 041 - 18	8	32	A

Chromé	Orange	Noir	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂							
14 - 041 - 13	14 - 042 - 13	14 - 043 - 13	13	M 3	10	24,5	4	31	3,5	30	6	8	10	12	16			
14 - 041 - 13	14 - 042 - 13	14 - 043 - 13	13	M 4	10	24,5	4	31	3,5	30	12	16	20	25	32			
14 - 041 - 13	14 - 042 - 13	14 - 043 - 13	13	M 5 M6	10	24,5	4	31	3,5	30	12	16	20	25	32	40	50	
14 - 041 - 14	14 - 042 - 14	14 - 043 - 14	13	M 4	10	24,5	4	35	3,5	45	12	16	20	25	32			
14 - 041 - 14	14 - 042 - 14	14 - 043 - 14	13	M 5 M 6	10	24,5	4	35	3,5	45	12	16	20	25	32	40	50	
14 - 041 - 18	14 - 042 - 18	14 - 043 - 18	17,5	M 6 M 8	13,5	31	6,5	45	4	63	12	16	20	25	32	40	50	63
14 - 041 - 18	14 - 042 - 18	14 - 043 - 18	17,5	M 10	13,5	31	6,5	45	4	63	20	25	32	40	50	63	80	
14 - 041 - 22	14 - 042 - 22	14 - 043 - 22	21	M 8 M 10	16	36	8	55	4	78	16	20	25	32	40	50	63	80
14 - 041 - 22	14 - 042 - 22	14 - 043 - 22	21	M 12	16	36	8	55	4	78	25	32	40	50	63	80		
14 - 041 - 25	14 - 042 - 25	14 - 043 - 25	24	M 10 M 12	19	43	11	65	4	92	16	20	25	32	40	50	63	80
14 - 041 - 25	14 - 042 - 25	14 - 043 - 25	24	M 16	19	43	11	65	4	92	25	32	40	50	63	80		
14 - 041 - 30	14 - 042 - 30	14 - 043 - 30	30	M 12 M 16	23	50,5	12	76	5	108	25	32	40	50	63	80	120	

Nouvelles références

Inox

MATIERE

- Corps de manette en zamac chromé ou pelliculé orange (RAL 2004) ou noir (RAL 9005).
- Tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

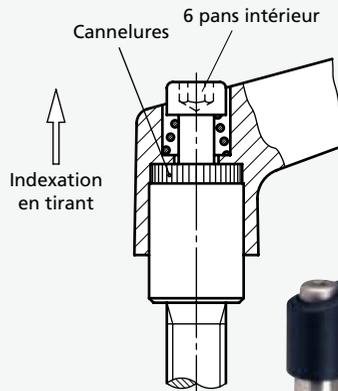
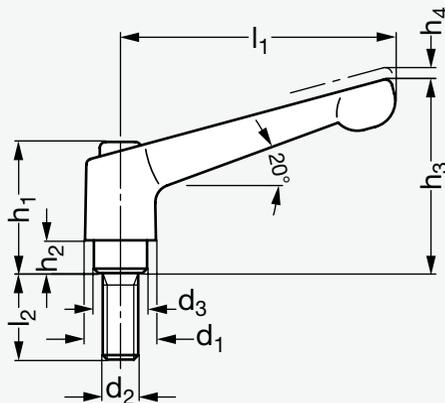
LIVRABLE SUR DEMANDE

Couleurs :

- Noir RAL 9011 : **N**
- Rouge RAL 3000 : **R**
- Argenté RAL 9006 : **A**
- Sans pelliculage : **S**

Nouvelles références

Manette indexable zamac, à tige filetée inox



Autres finitions



Exemple de commande **14 - 047 - 25** référence **d₂** **l₂** **livrable sur demande**
R

Chromé	Orange	Noir	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	référence							
											l ₂							
14 - 046 - 13	14 - 047 - 13	14 - 048 - 13	13	M 3	10	24,5	4	31	3,5	30	6	8	10	12	16			
14 - 046 - 13	14 - 047 - 13	14 - 048 - 13	13	M 4	10	24,5	4	31	3,5	30	12	16	20	25	32			
14 - 046 - 13	14 - 047 - 13	14 - 048 - 13	13	M 5	M 6	10	24,5	4	31	3,5	30	12	16	20	25	32	40	50
14 - 046 - 14	14 - 047 - 14	14 - 048 - 14	13	M 4	10	24,5	4	35	3,5	45	12	16	20	25	32			
14 - 046 - 14	14 - 047 - 14	14 - 048 - 14	13	M 5	M 6	10	24,5	4	35	3,5	45	12	16	20	25	32	40	50
14 - 046 - 18	14 - 047 - 18	14 - 048 - 18	17,5	M 6	M 8	13,5	31	6,5	45	4	63	16	20	25	32	40	50	63
14 - 046 - 22	14 - 047 - 22	14 - 048 - 22	21	M 8	M 10	16	36	8	55	4	78	20	25	32	40	50	63	80
14 - 046 - 25	14 - 047 - 25	14 - 048 - 25	24	M 10	M 12	19	43	11	65	4	92	20	25	32	40	50	63	80
14 - 046 - 30	14 - 047 - 30	14 - 048 - 30	30	M 16	23	50,5	12	76	5	108	32	40	50	63	80			

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 303
GN 303.1**Inox****MATIERE**

- Corps de manette en zamac pelliculé noir (RAL 9005).
- Insert en acier bruni taraudé ou alésé, ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) taraudé.
- Bouton de reprise en technopolymère orange (RAL 2004), finition brillante.

LIVRABLE SUR DEMANDE

Bouton :

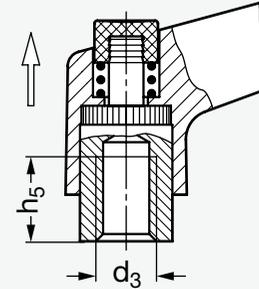
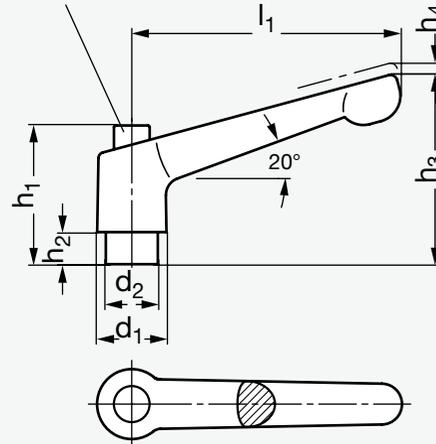
- Gris (RAL 7035) : **G**
- Noir (RAL 9005) : **N**

modèle **14-25**

Manette indexable

zamac, à insert acier ou inox, taraudé ou alésé, indémontable

Bouton poussoir



Autre version



Exemple de commande **14 - 253 - 22** référence **d₃** sur demande

ACIER

Taraudé	Alésé	d ₁	d ₂	d ₃ Taraudé	d ₃ H7 Alésé	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	Taraudé			
14 - 251 - 13		13	10	3		26,5	4	31	3,5	7	30	14 - 259 - 13			
14 - 251 - 13	14 - 253 - 13	13	10	4	5	6	5	6	26,5	4	31	3,5	9	30	14 - 259 - 13
14 - 251 - 14	14 - 253 - 14	13	10	4	5	6	5	6	26,5	4	35	3,5	9	45	14 - 259 - 14
14 - 251 - 18	14 - 253 - 18	17,5	13,5	6	8		8		32,5	6,5	45	4	11	63	14 - 259 - 18
14 - 251 - 22	14 - 253 - 22	21	16	8	10		8	10	37,5	8	55	4	14	78	14 - 259 - 22

INOX



GN 303
GN 303.1



MATIERE

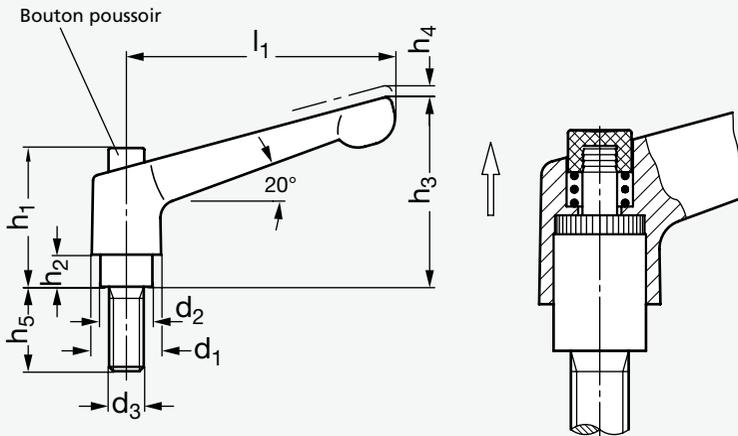
- Corps de manette en zamac pelliculé noir (RAL 9005).
- Tige filetée en acier ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton de reprise en technopolymère orange (RAL 2004) ou noir (RAL 9005), finition brillante.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Bouton :
- Gris (RAL 7035) : **G**

Manette indexable

zamac, à tige filetée acier ou inox, indémontable



Autre version



Exemple de commande

référence	d ₃	h ₅	livrable sur demande
14 - 261 - 14	6	40	G

ACIER

Orange	Noir	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅					l ₁	Orange	Noir				
14 - 261 - 13	14 - 263 - 13	13	10	3	26,5	4	31	3,5	6	8	10	12	16	30	14 - 269 - 13	14 - 267 - 13				
14 - 261 - 13	14 - 263 - 13	13	10	4	26,5	4	31	3,5	12	16	20	25	32	30	14 - 269 - 13	14 - 267 - 13				
14 - 261 - 13	14 - 263 - 13	13	10	5	26,5	4	31	3,5	12	16	20	25	32	40	50	30	14 - 269 - 13	14 - 267 - 13		
14 - 261 - 14	14 - 263 - 14	13	10	4	26,5	4	35	3,5	12	16	20	25	32	45	14 - 269 - 14	14 - 267 - 14				
14 - 261 - 14	14 - 263 - 14	13	10	5	26,5	4	35	3,5	12	16	20	25	32	40	50	45	14 - 269 - 14	14 - 267 - 14		
14 - 261 - 18	14 - 263 - 18	17,5	13,5	6	32,5	6,5	45	4	12	16	20	25	32	40	50	63	63	14 - 269 - 18	14 - 267 - 18	
14 - 261 - 18	14 - 263 - 18	17,5	13,5	10	32,5	6,5	45	4	20	25	32	40	50	63	80*	63	63	14 - 269 - 18	14 - 267 - 18	
14 - 261 - 22	14 - 263 - 22	21	16	8	37,5	8	55	4	16	20	25	32	40	50	63	80	78	78	14 - 269 - 22	14 - 267 - 22
14 - 261 - 22	14 - 263 - 22	21	16	12	37,5	8	55	4	25	32	40	50	63	80	78		78			

INOX

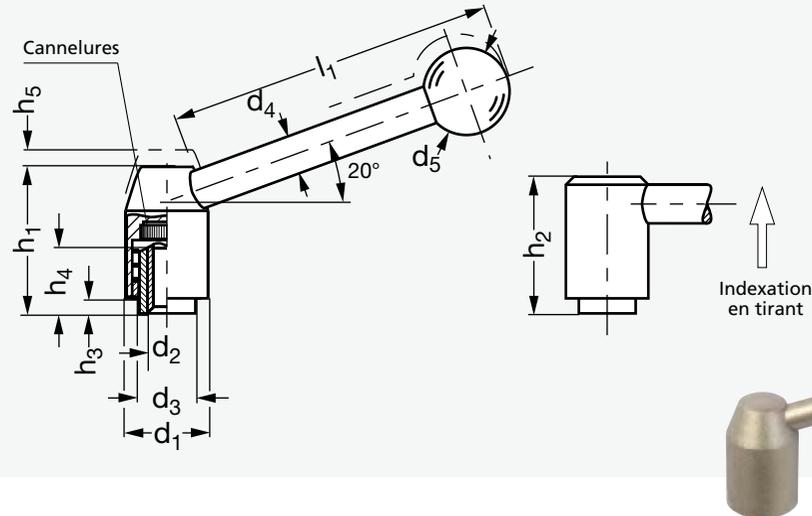
*Uniquement en acier

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 212.3
GN 212.5

Inox

MATIERE

- Acier résistance 5.8 bruni ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18.09, Werk 1.4305, AISI 303) sablé mat.
 - Boule en bakélite noire
- (15-02 page E 05).

modèle **14-39****Manette indexable** acier ou inox, taraudée

Exemple de commande **référence** **14 - 395 - 24** **d₂** **10**

ACIER

Droite	Inclinée	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	Inclinée
14 - 391 - 21	14 - 395 - 21	21	M 6 M 8	13,5	8	20	33,5	31	1	11	4	70	14 - 397 - 21
14 - 391 - 24	14 - 395 - 24	24	M 8 M 10	16	10	25	40	37	2,5	14	4,5	96	14 - 397 - 24
14 - 391 - 28	14 - 395 - 28	28	M 10 M 12	19	12	30	48,5	44,5	4,5	17	4,5	110	14 - 397 - 28
14 - 391 - 33	14 - 395 - 33	33	M 12 M 14 M 16	23	12	32	55	51,5	6	22	5,5	124	
14 - 391 - 40	14 - 395 - 40	40	M 16 M 20	28	14	35	68	64	6	36	5,5	138	

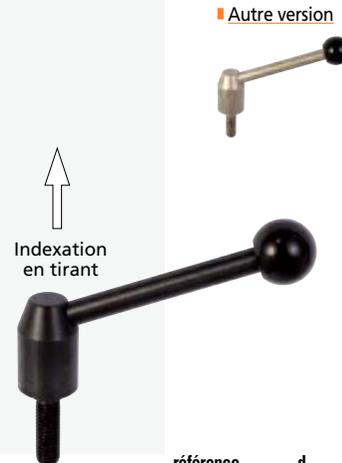
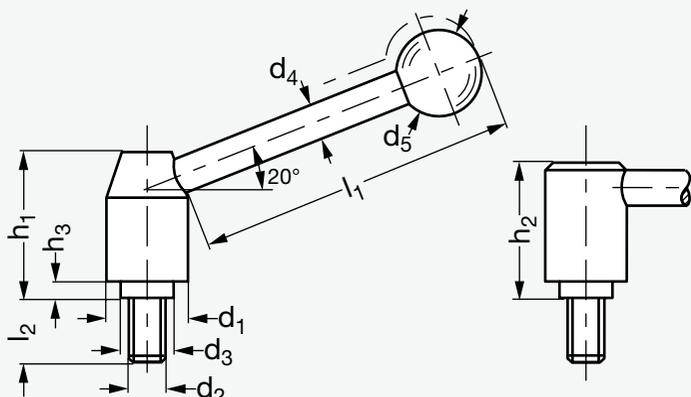
INOX

Inox

MATIERE

- Acier résistance 5.8 bruni ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) sablé mat.
- Boule en bakélite noire

Manette indexable acier ou inox, à tige filetée



Exemple de commande référence **14 - 411 - 33** d₂ **16** l₂ **50**

ACIER

Droite	Inclinée	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	l ₁	l ₂						Inclinée		
14 - 411 - 21	14 - 415 - 21	21	M 8	13,5	8	20	33,5	31	1	70	12*	16	20	25	32	40	50	63	14 - 417 - 21
14 - 411 - 21	14 - 415 - 21	21	M 10	13,5	8	20	33,5	31	1	70	20	25	32	40	50	63	80		
14 - 411 - 24	14 - 415 - 24	24	M 10	16	10	25	40	37	2,5	96	16*	20	25	32	40	50	63	80	14 - 417 - 24
14 - 411 - 24	14 - 415 - 24	24	M 12	16	10	25	40	37	2,5	96	25	32	40	50	63	80			
14 - 411 - 28	14 - 415 - 28	28	M 10	19	12	30	48,5	44,5	4,5	110	16	20	25	32	40	50	63		
14 - 411 - 28	14 - 415 - 28	28	M 12	19	12	30	48,5	44,5	4,5	110	16*	20*	25	32	40	50	63	80	14 - 417 - 28
14 - 411 - 33	14 - 415 - 33	33	M 12	23	12	32	55	51,5	6	124	25	32	40	50	63				
14 - 411 - 33	14 - 415 - 33	33	M 16	23	12	32	55	51,5	6	124	32	40	50	63	80				
14 - 411 - 40	14 - 415 - 40	40	M 16	28	14	35	68	64	6	138	40	50	63	80					
14 - 411 - 40	14 - 415 - 40	40	M 20	28	14	35	68	64	6	138	40	50	63	80					

*Uniquement en acier

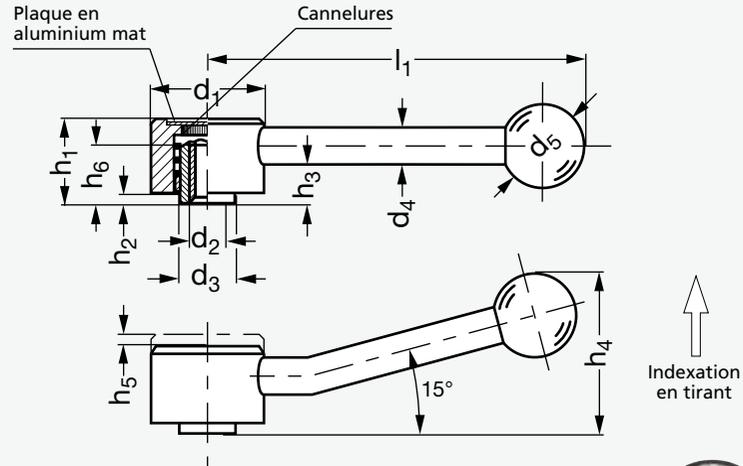
Nouvelles dimensions

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 125

modèle **14-42**

Manette indexable acier taraudée, basse

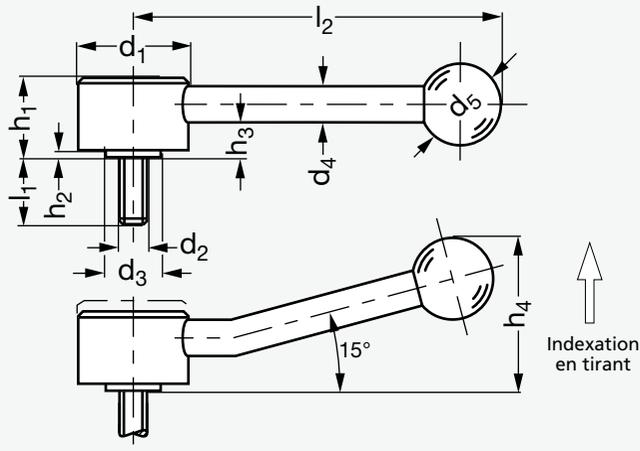
**MATIERE**

- Acier résistance 5.8 bruni.
- Boule en bakélite noire (15-02 page E 05).

Nouvelles dimensions

													référence	d ₂	
													Exemple de commande	14 - 425 - 32	6
Droite	d ₁	d ₂		d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	l ₁	Inclinée	
14 - 421 - 32	32	M 6	M 8	13,5	8	20	20,5	1,5	12,5	36	4	11	100	14 - 425 - 32	
14 - 421 - 36	36	M 8	M 10	M 12	16	10	25	24,5	2	15	45	4,5	14	120	14 - 425 - 36
14 - 421 - 40	40	M 10	M 12	M 14	19	12	30	26,5	2	16	50	4,5	17	130	14 - 425 - 40
14 - 421 - 45	45	M 12	M 14	M 16	23	12	32	31,5	2	20	60	5	23	145	14 - 425 - 45

Manette indexable acier à tige filetée, basse



■ MATIERE

- Acier résistance 5.8 bruni.
- Boule en bakélite noire (15-02 page E 05).

Nouvelles dimensions

■ Exemple de commande **référence 14 - 441 - 36** **d₂ 12** **l₁ 50**

Dröite	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁						l ₂	Inclinée		
14 - 441 - 32	32	M 8	13,5	8	20	20,5	1,5	12,5	36	4	12	16	20	25	32	40	50	63	100	14 - 445 - 32
14 - 441 - 32	32	M 10	13,5	8	20	20,5	1,5	12,5	36	4	20	25	32	40	50	63	80	100	14 - 445 - 32	
14 - 441 - 36	36	M 10	16	10	25	24,5	2	15	45	4,5	16	20	25	32	40	50	63	80	120	14 - 445 - 36
14 - 441 - 36	36	M 12	16	10	25	24,5	2	15	45	4,5	25	32	40	50	63	80		120	14 - 445 - 36	
14 - 441 - 40	40	M 12	19	12	30	26,5	2	16	50	4,5	25	32	40	50	63	80		130	14 - 445 - 40	
14 - 441 - 45	45	M 16	23	12	32	31,5	2	20	60	5	32	40	50	63	80		145	14 - 445 - 45		

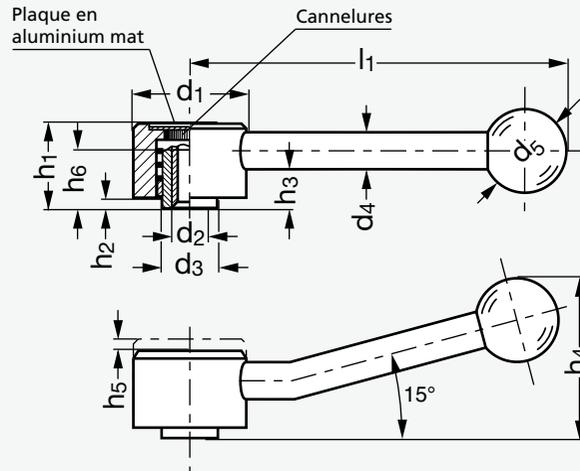
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 125.5

Inox

MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Boule en bakélite noire (15-02 page E 05).

modèle **14-46****Manette indexable** inox taraudée, basse

Indexation
en tirant

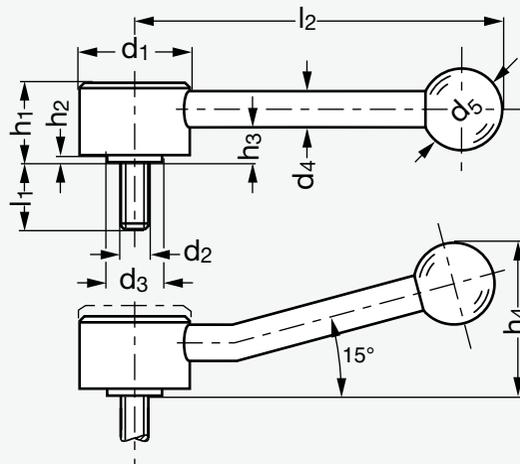

Exemple de commande

référence	d ₂
14 - 465 - 32	6

Droite	d ₁	d ₂		d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	l ₁	Inclinée
14 - 461 - 32	32	M 6	M 8	13,5	8	20	20,5	1,5	12,5	36	4	11	100	14 - 465 - 32
14 - 461 - 36	36	M 8	M 10	16	10	25	24,5	2	15	45	4,5	14	120	14 - 465 - 36
14 - 461 - 40	40	M 10	M 12	19	12	30	30	4	19	53	4,5	17	130	14 - 465 - 40
14 - 461 - 45	45	M 12	M 16	23	12	32	35,5	4	24	64	5	23	145	14 - 465 - 45

Manette indexable inox à tige filetée, basse

Inox



↑
Indexation
en tirant



MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Boule en bakélite noire (15-02 page E 05).

Exemple de commande **14 - 481 - 40** **80**

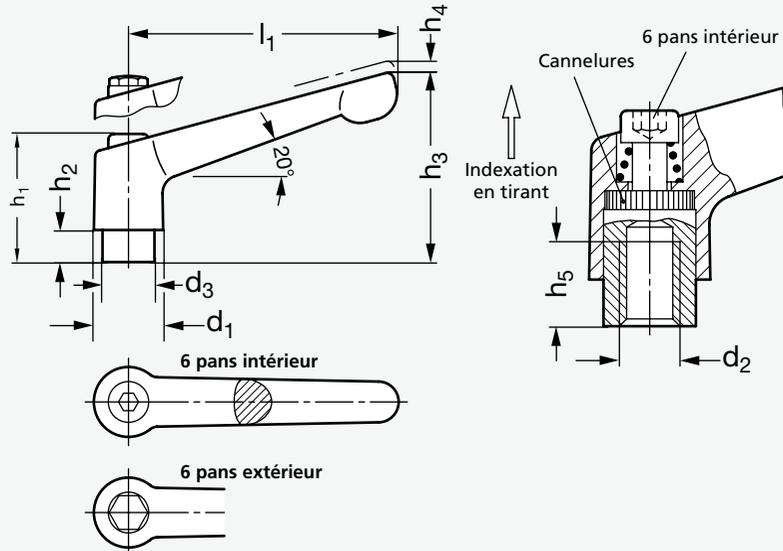
Droite	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	référence							l ₁		
										14 - 481 - 40							80		Inclinée
14 - 481 - 32	32	M 8	13,5	8	20	20,5	1,5	12,5	36	12	16	20	25	32	40	50	100	14 - 485 - 32	
14 - 481 - 36	36	M 10	16	10	25	24,5	2	15	45	16	20	25	32	40	50	63	80	120	14 - 485 - 36
14 - 481 - 40	40	M 12	19	12	30	30	4	19	53	25	32	40	50	63	80			130	14 - 485 - 40
14 - 481 - 45	45	M 16	23	12	32	35,5	4	24	64	32	40	50	63	80				145	14 - 485 - 45

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 300.5
GN 300.6

Inox

MATIERE

- Corps de manette en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) sablé mat ou poli.
- Moyeu en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Vis et ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

modèle **14-71****Manette indexable** inox sablé mat ou poli,
à insert taraudé

Autre version



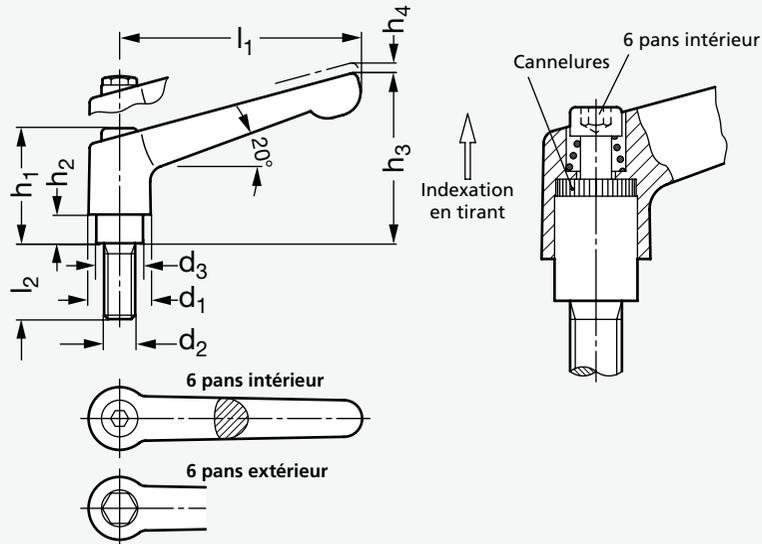
Exemple de commande **référence 14 - 711 - 18** **d₂ 6**

6 PANS INTERIEUR

Mat	Poli	d ₁	d ₂			d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h _{5 min}	l ₁	Mat	Poli
14 - 711 - 13	14 - 712 - 13	13	M 3			10	24,5	4	31	3,5	7	30	14 - 713 - 13	14 - 714 - 13
14 - 711 - 13	14 - 712 - 13	13	M 4	M 5	M 6	10	24,5	4	31	3,5	8	30	14 - 713 - 13	14 - 714 - 13
14 - 711 - 14	14 - 712 - 14	13	M 4	M 5	M 6	10	24,5	4	35	3,5	8	45	14 - 713 - 14	14 - 714 - 14
14 - 711 - 18	14 - 712 - 18	17,5	M 6	M 8		13,5	31	6,5	45	4	11	63	14 - 713 - 18	14 - 714 - 18
14 - 711 - 22	14 - 712 - 22	21	M 8	M 10		16	36	8	55	4	14	78	14 - 713 - 22	14 - 714 - 22
14 - 711 - 15	14 - 712 - 25	24	M 10	M 12		19	43	11	63	4	17	92	14 - 713 - 15	14 - 714 - 25

6 PANS EXTERIEURNouvelles
versions

Manette indexable inox sablé mat ou poli, à tige filetée



Autre version



Nouvelles versions

MATIERE

- Corps de manette en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) sablé mat ou poli.
- Tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Vis et ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

Exemple de commande **référence 14 - 721 - 22** **d₂ 10**

6 PANS INTERIEUR

6 PANS INTERIEUR		6 PANS EXTERIEUR															
Mat	Poli	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁							Mat	Poli
14 - 721 - 13	14 - 722 - 13	13	M 3	10	24,5	4	31	3,5	30	6	8	10	12	16	14 - 723 - 13	14 - 724 - 13	
14 - 721 - 13	14 - 722 - 13	13	M 4	10	24,5	4	31	3,5	30	12	16	20	25	32	14 - 723 - 13	14 - 724 - 13	
14 - 721 - 13	14 - 722 - 13	13	M 5 M 6	10	24,5	4	31	3,5	30	12	16	20	25	32 40 50	14 - 723 - 13	14 - 724 - 13	
14 - 721 - 14	14 - 722 - 14	13	M 4	10	24,5	4	35	3,5	45	12	16	20	25	32	14 - 723 - 14	14 - 724 - 14	
14 - 721 - 14	14 - 722 - 14	13	M 5 M 6	10	24,5	4	35	3,5	45	12	16	20	25	32 40 50	14 - 723 - 14	14 - 724 - 14	
14 - 721 - 18	14 - 722 - 18	17,5	M 6 M 8	13,5	31	6,5	45	4	63	16	20	25	32 40 50 63	14 - 723 - 18	14 - 724 - 18		
14 - 721 - 22	14 - 722 - 22	21	M 8 M 10	16	36	8	55	4	78	20	25	32 40 50 63 80	14 - 723 - 22	14 - 724 - 22			
14 - 721 - 25	14 - 722 - 25	24	M 10 M 12	19	43	11	63	4	92	20	25	32 40 50 63 80	14 - 723 - 25	14 - 724 - 25			

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

elefa

ERW-B
ERW-SST
ERCOSTYLE®
by Elefa

Inox

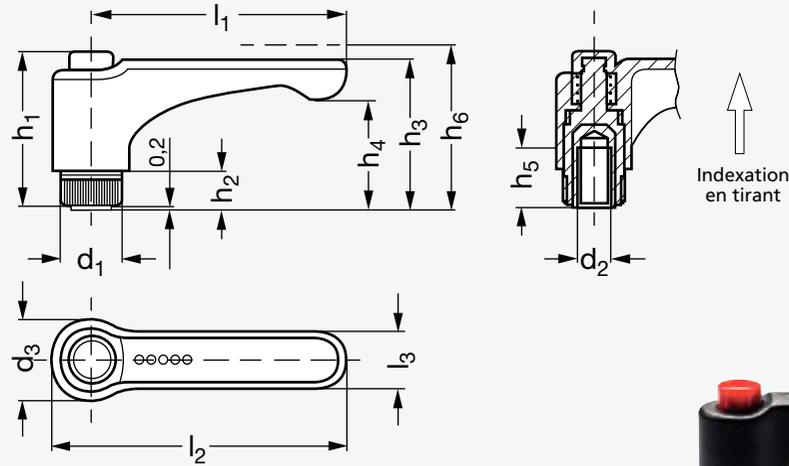
MATIERE

- Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
- Insert en laiton ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton de reprise en technopolymère orange (RAL 2004), finition brillante.

LIVRABLE SUR DEMANDE

Bouton de reprise de couleur :

- Noir RAL 7021 : **N**
- Gris RAL 7035 : **J**
- Jaune RAL 1021 : **J**
- Bleu RAL 5024 : **B**
- Rouge RAL 3000 : **R**

modèle **14-75****Manette indexable** technopolymère,
à insert taraudé laiton ou inox, indémontable

Exemple de commande

référence	d ₂
14 - 755 - 12	6

Laiton	d ₁	d ₂				d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	Inox
14 - 751 - 121	12	M 3*	M 4*	M 5	M 6	15,5	29,5	6	27	20,5	10	30,5	30	37,5	9	14 - 755 - 121
14 - 751 - 12	12	M 5	M 6			15,5	29,5	6	27	18,5	10	30,5	44	52	11	14 - 755 - 12
14 - 751 - 15	15	M 6	M 8			19	37,5	8	36,5	26,5	16	40	63	73,5	13,5	14 - 755 - 15
14 - 751 - 19	19	M 8	M 10	M 12*		24,5	47	12	42	30	20	45,5	78	90,5	16	14 - 755 - 19

*Uniquement avec insert laiton



MATIERE

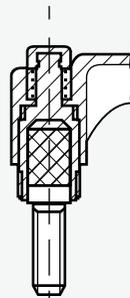
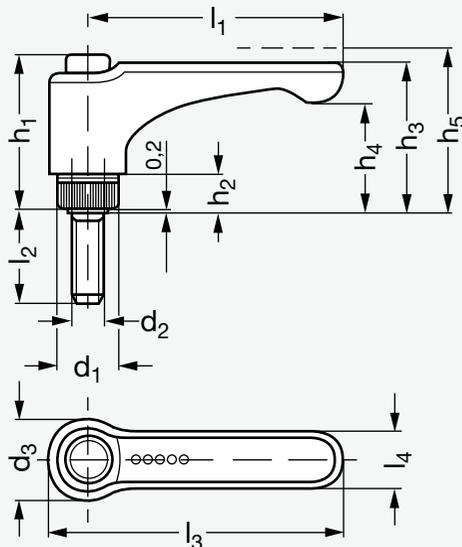
- Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
- Tige filetée en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton de reprise en technopolymère orange (RAL 2004), finition brillante.

LIVRABLE SUR DEMANDE

Bouton de reprise de couleur :

- Noir RAL 7021 : **N**
- Gris RAL 7035 : **G**
- Jaune RAL 1021 : **J**
- Bleu RAL 5024 : **B**
- Rouge RAL 3000 : **R**

Manette indexable technopolymère, à tige filetée acier ou inox, indémontable



↑
Indexation
en tirant



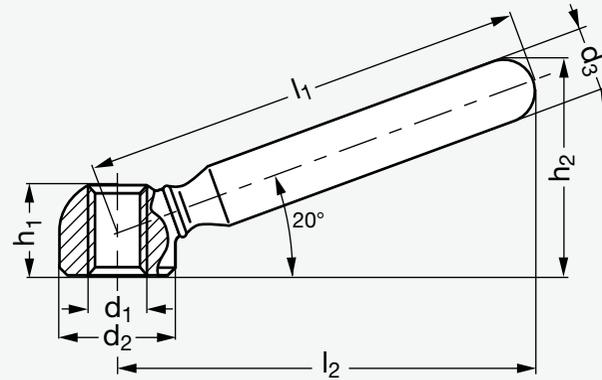
Exemple de commande **14 - 761 - 12** référence d_2 l_2
6 **20**

Acier	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	l_1	l_2							l_3	l_4	Inox			
14 - 761 - 121	12	M 5	15,5	29,5	6	27	20,5	30,5	30	10	16	20*								37,5	9	14 - 765 - 121
14 - 761 - 121	12	M 6	15,5	29,5	6	27	20,5	30,5	30	10	16	20	25	30	40*					37,5	9	14 - 765 - 121
14 - 761 - 12	12	M 5	15,5	29,5	6	27	18,5	30,5	44	10	16	20*								52	11	14 - 765 - 12
14 - 761 - 12	12	M 6	15,5	29,5	6	27	18,5	30,5	44	10	16	20	25	30	40*	45*				52	11	14 - 765 - 12
14 - 761 - 15	15	M 6	19	37,5	8	36,5	26,5	40	63	10	16*	20	25*	30	35*	40				73,5	13,5	14 - 765 - 15
14 - 761 - 15	15	M 8	19	37,5	8	36,5	26,5	40	63	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	73,5	13,5	14 - 765 - 15
14 - 761 - 19	19	M 8	24,5	47	12	42	30	45,5	78	20	25	30	40	45	50	55*	60*	70		90,5	16	14 - 765 - 19
14 - 761 - 19	19	M 10	24,5	47	12	42	30	45,5	78	20	25*	30	35	40	50	60	70*			90,5	16	14 - 765 - 19
14 - 761 - 19	19	M 12	24,5	47	12	42	30	45,5	78	20*	25*	30	35	40	45*	50	60*	70	80*	90,5	16	14 - 765 - 19

* Uniquement avec tige filetée acier

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 99.5
GN 99.6*Inox***MATIERE**

- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) sablé mat ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L) sablé mat.
- Soudée par rapprochement.

modèle **14-27****Manette** acier ou inox

référence

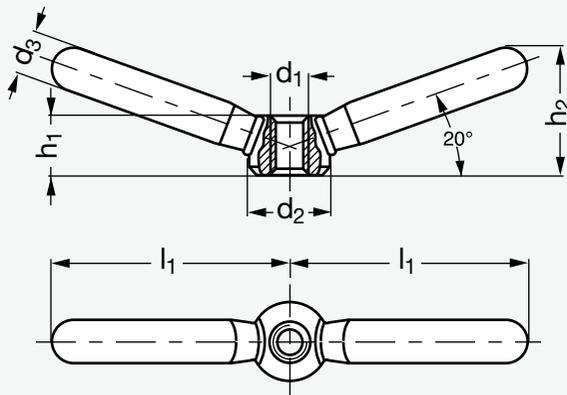
Exemple de commande

14 - 271 - 80

Acier	l_1	l_2	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	Inox 304	Inox 316 L
14 - 271 - 63	63	60	M 8	16	10	12,5	30,5	14 - 275 - 63	14 - 276 - 63
14 - 271 - 80	80	76	M 10	20	12	15	37	14 - 275 - 80	14 - 276 - 80
14 - 271 - 100	100	95	M 12	25	14	19	46	14 - 275 - 100	14 - 276 - 100
14 - 271 - 125	125	119	M 16	32	18	25	58,5	14 - 275 - 125	
14 - 271 - 160	160	152	M 20	40	20	31	73	14 - 275 - 160	

*Nouvelle
version*

Manette à deux bras acier ou inox



Autre version



MATIERE

- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) sablé mat ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L) sablé mat.
- Soudée par rapprochement.

Inox

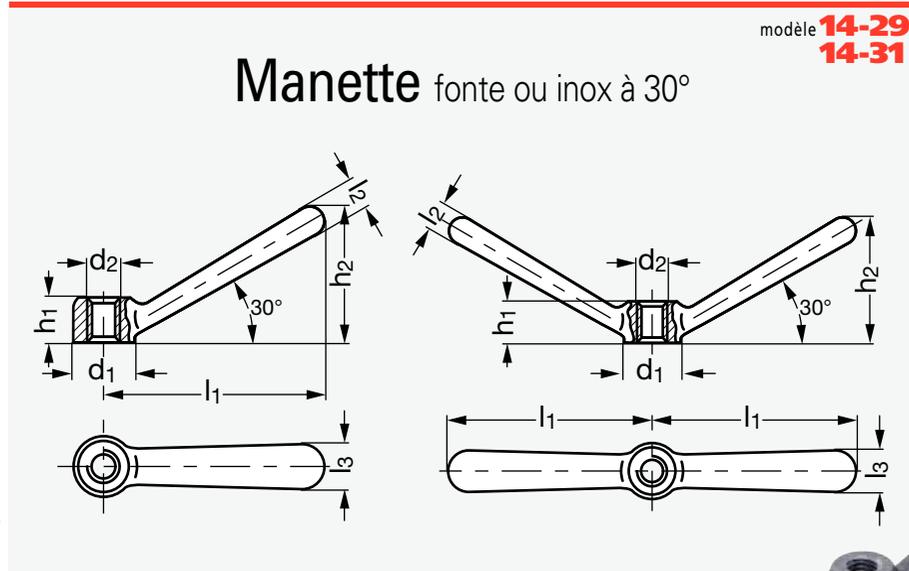
référence

Exemple de commande

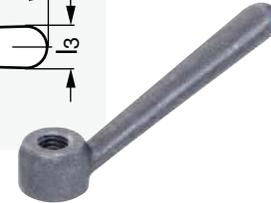
14 - 285 - 94

Acier	l_1	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	Inox 304	Inox 316 L
14 - 281 - 47	47,5	M 8	16	10	12,5	26	14 - 285 - 47	14 - 286 - 47
14 - 281 - 59	59,5	M 10	20	12	15	32	14 - 285 - 59	14 - 286 - 59
14 - 281 - 75	75,5	M 12	25	14	19	40	14 - 285 - 75	14 - 286 - 75
14 - 281 - 94	94,5	M 16	32	18	25	52	14 - 285 - 94	
14 - 281 - 118	118	M 20	40	20	31	62	14 - 285 - 118	

Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 206
GN 206.1*Inox***MATIERE**- Fonte malléable ou **inox** (AFNOR Z 6
CN 18-10 M, Werk 1.4308,
AISI CF-8).

Autres versions



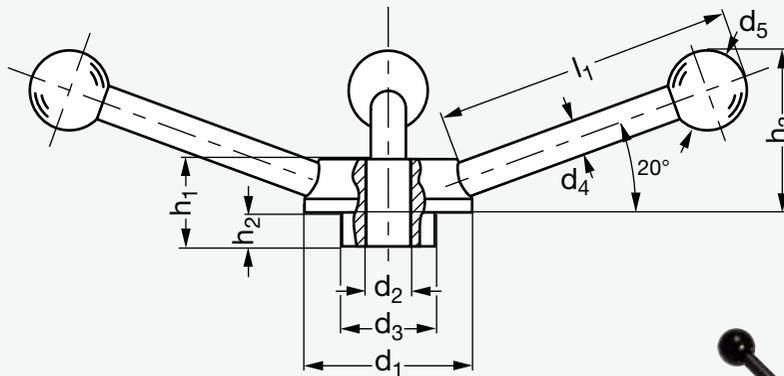
référence

Exemple de commande **14 - 290 - 40****1 BRAS**

Fonte	Inox	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	l ₃	Fonte	Inox
14 - 290 - 16	14 - 295 - 16	16	M 8	12	34	56	7	12	14 - 310 - 16	14 - 315 - 16
14 - 290 - 20	14 - 295 - 20	20	M 10	14	42	70	9	14	14 - 310 - 20	14 - 315 - 20
14 - 290 - 25	14 - 295 - 25	25	M 12	18	53	87	11	18	14 - 310 - 25	14 - 315 - 25
14 - 290 - 32	14 - 295 - 32	32	M 16	22	66	109	15	22	14 - 310 - 32	14 - 315 - 32
14 - 290 - 40	14 - 295 - 40	40	M 20	28	84	140	18	28	14 - 310 - 40	14 - 315 - 40

2 BRAS*Nouvelles
versions*

Cabestan à quatre bras



MATIERE

- Acier tourné poli bruni.
- Boule en bakélite noire (15-02 page E 05).

Nouvelles versions

référence

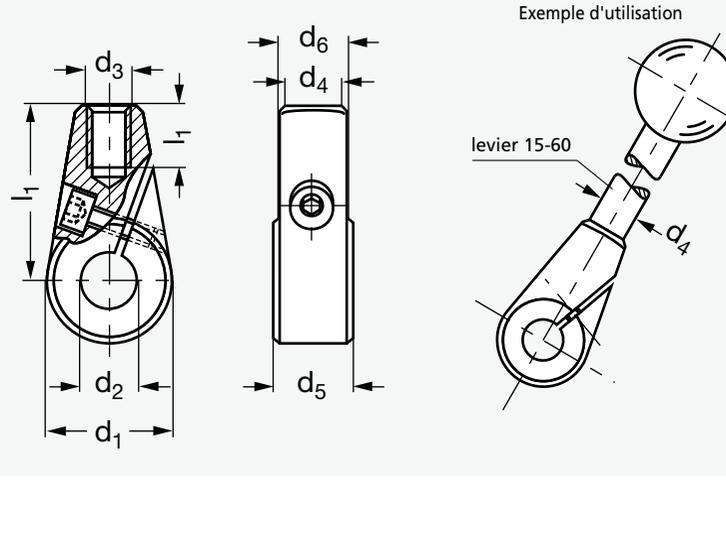
Exemple de commande **14 - 450 - 72**

Moyeu lisse	Moyeu rainuré	Moyeu 4 pans	d ₁	d ₂ H7	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	l ₁
14 - 450 - 50	14 - 451 - 50	14 - 452 - 50	50	12	28	8	20	26	9	53	82
14 - 450 - 55	14 - 451 - 55	14 - 452 - 55	55	14	30	10	25	28	10	61	96
14 - 450 - 60	14 - 451 - 60	14 - 452 - 60	60	15	32	10	25	30	11	63	96
14 - 450 - 65	14 - 451 - 65	14 - 452 - 65	65	16	35	12	30	32	12	71	110
14 - 450 - 72	14 - 451 - 72	14 - 452 - 72	72	18	40	12	32	36	14	80	124
14 - 450 - 80	14 - 451 - 80	14 - 452 - 80	80	20	44	14	35	40	16	89	138
14 - 450 - 100	14 - 451 - 100	14 - 452 - 100	100	24	54	16	40	52	24	113	170

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 150
GN 150.5*Inox***MATIERE**- Acier fritté, bruni ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L).modèle **14-47**

Moyeu à blocage élastique

acier ou inox

**Autre version****Produit associé**Levier à bouton
15-60
Page 103

	référence		d ₂
Exemple de commande	14 - 470 - 24	10	

Acier	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅ ±0,2	d ₆	h ₁ min	l ₁	Inox	
14 - 470 - 24	24	10	12	M 8	10	15,5	13	11	36	14 - 475 - 24
14 - 470 - 28	28	12	14	M 10	12	17,5	15	14	41	14 - 475 - 28
14 - 470 - 32	32	14	16	M 12	14	19,5	17	16	45	14 - 475 - 32

*Nouvelle
version*

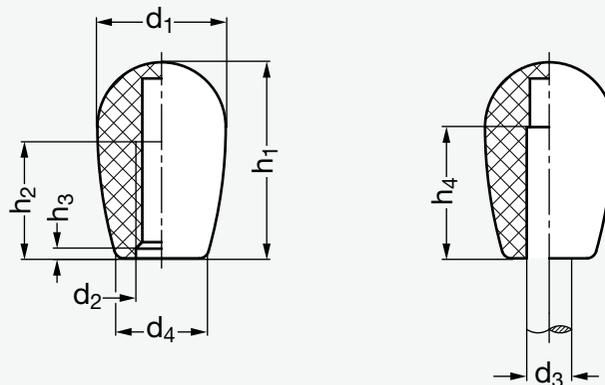
*Couleur blanche
(médical,
agro-alimentaire)*

MATIERE

- Technopolymère à base de polyamide (PA), noir (RAL 9005), rouge (RAL 3000) ou blanc (RAL 9002).
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

*Nouvelles
versions*

Bouton ovale technopolymère



Autres finitions



Exemple de commande **référence 15 - 093 - 26** **d_2 ou d_3 10**

TARAUDE

Noir	Rouge	d_1	d_2	d_3	d_4	h_1	h_2	$h_3 \pm 0,5$	h_4	Noir	Rouge	Blanc
15 - 092 - 16	15 - 093 - 16	16	M 6	6	12	25	16	3,5	17	15 - 096 - 16	15 - 097 - 16	15 - 098 - 16
15 - 092 - 20	15 - 093 - 20	20	M 8	8	14	32	20	3,5	21	15 - 096 - 20	15 - 097 - 20	15 - 098 - 20
15 - 092 - 26	15 - 093 - 26	26	M 8 M 10	8* 10	17	42	30	5	25-30	15 - 096 - 26	15 - 097 - 26	15 - 098 - 26
15 - 092 - 34	15 - 093 - 34	34	M 10 M 12	10 12	21	54,5	35	8	40	15 - 096 - 34	15 - 097 - 34	15 - 098 - 34

* Uniquement en noir et en rouge

ALESE

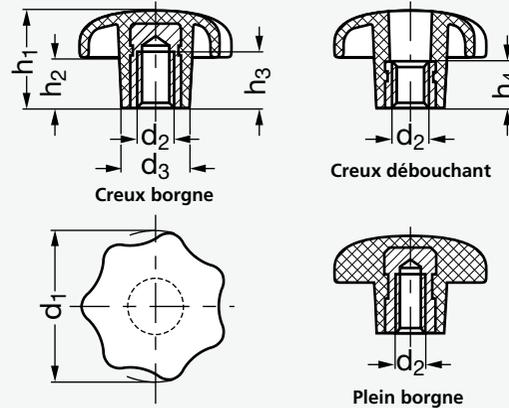
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

DIN 6336

Inox

MATIERE

- Technopolymère noir mat.
- Insert taraudé en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

modèle **15-27****Bouton étoile** technopolymère

Autre version

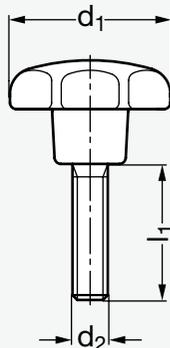


Exemple de commande **référence 15 - 270 - 50** **d₂ 8**

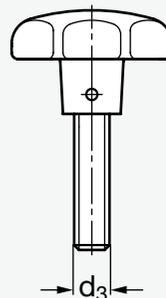
ACIER									INOX	
Creux		d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	Creux	Plein
Borgne	Débouchant								Borgne	Borgne
15- 270 - 25		25	M 5	12	16	8	9,5			
15- 270 - 32		32	M 5	14	20	10	9,5	15- 276 - 32		
15- 270 - 32	15- 275 - 32	32	M 6	14	20	10	12	10,5	15- 276 - 32	15- 278 - 32
15- 270 - 40		40	M 6	18	25	13	12		15- 276 - 40	
15- 270 - 40	15- 275 - 40	40	M 8	18	25	13	14	13	15- 276 - 40	15- 278 - 40
15- 270 - 50	15- 275 - 50	50	M 8	22	32	17	14	16	15- 276 - 50	
15- 270 - 50	15- 275 - 50	50	M 10	22	32	17	18	16	15- 276 - 50	15- 278 - 50
15- 270 - 63		63	M 10	26	40	21	18		15- 276 - 63	
15- 270 - 63	15- 275 - 63	63	M 12	26	40	21	22	20	15- 276 - 63	15- 278 - 63
15- 270 - 80		80	M 12	35	50	25	22		15- 276 - 80	
15- 270 - 80		80	M 16	35	50	25	30		15- 276 - 80	15- 278 - 80

Nouvelle version

Bouton étoile à tige filetée inox



**Bouton technopolymère,
moulé : 15-27
(page E 18)**



**Bouton inox,
goupillé : 15-80
(page 33)**

**Bouton aluminium mat ou poli,
goupillé : 15-73
(page 30)**

Autres versions



Inox

MATIERE

- Bouton en technopolymère noir, ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8), ou en aluminium mat ou poli.
- Tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

Nouvelles versions

Exemple de commande **référence 15 - 305 - 40** **l₁ 40**

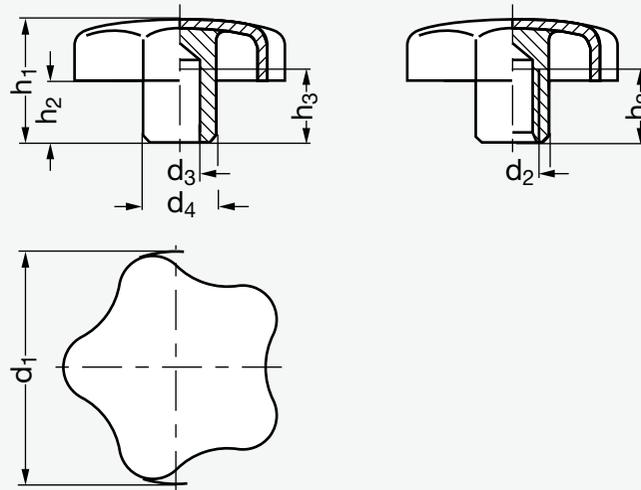
Technopolymère	Inox	Aluminium mat	Aluminium poli	d ₁	d ₂	d ₃	référence				l ₁
15 - 305 - 25				25	M 5		10	15	20	25	
15 - 305 - 32				32	M 6		10	16	20	25	30
15 - 305 - 40	15 - 306 - 40	15 - 307 - 40	15 - 308 - 40	40	M 8	M 8	20	25	30	40	
15 - 305 - 50	15 - 306 - 50	15 - 307 - 50	15 - 308 - 50	50	M 10	M 10	20	25	30	45	55
15 - 305 - 63	15 - 306 - 63	15 - 307 - 63	15 - 308 - 63	63	M 12	M 12	30	40	50		

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 5334
GN 5334.4

Inox

MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) ou
- inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L), sablé mat.

modèle **15-31****Bouton étoile** en tôle inox 304 ou 316 L

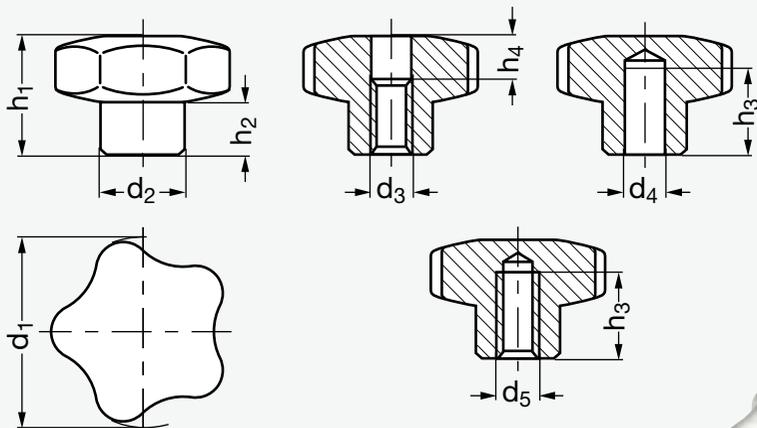
référence

Exemple de commande **15 - 315 - 60****INOX 304****INOX 316 L**

INOX 304		d ₁	d ₂	d ₃ H7	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃ min	INOX 316 L	
Alésée	Tarudée								Alésée	Tarudée
15 - 310 - 40	15 - 315 - 40	40	M 8	8	14	24	12	15	15 - 311 - 40	15 - 316 - 40
15 - 310 - 50	15 - 315 - 50	50	M 10	10	18	30	16,5	18	15 - 311 - 50	15 - 316 - 50
15 - 310 - 60	15 - 315 - 60	60	M 12	12	20	37,5	20	22	15 - 311 - 60	15 - 316 - 60

Nouvelles
versions

Bouton étoile aluminium



Autre version



MATIERE

- Aluminium mat ou poli.

Nouvelles dimensions

Exemple de commande **référence 15 - 323 - 70** **d₃ d₄ ou d₅ 12**

ALUMINIUM MAT

Débouchant taraudé	Borgne alésé	Borgne taraudé	Ebauche	d ₁	d _{2-0,5}	d ₃	d _{4 H7}	d ₅	h ₁₋₁	h ₂	h _{3 min}	h ₄	Débouchant taraudé	Borgne alésé	Borgne taraudé
15 - 321 - 40	15 - 322 - 40	15 - 323 - 40	15 - 324 - 40	40	15	M 8	8	M 6 M 8	25	12,5	15	10	15 - 325 - 40	15 - 326 - 40	15 - 327 - 40
15 - 321 - 50	15 - 322 - 50	15 - 323 - 50	15 - 324 - 50	50	19	M 10	10	M 8 M 10	32	16	18	12	15 - 325 - 50	15 - 326 - 50	15 - 327 - 50
15 - 321 - 60	15 - 322 - 60	15 - 323 - 60	15 - 324 - 60	60	21	M 12	12	M 10 M 12	40	20	22	14	15 - 325 - 60	15 - 326 - 60	15 - 327 - 60
15 - 321 - 70	15 - 322 - 70	15 - 323 - 70	15 - 324 - 70	70	26	M 16	16	M 12 M 16	46	23	28	14	15 - 325 - 70	15 - 326 - 70	15 - 327 - 70

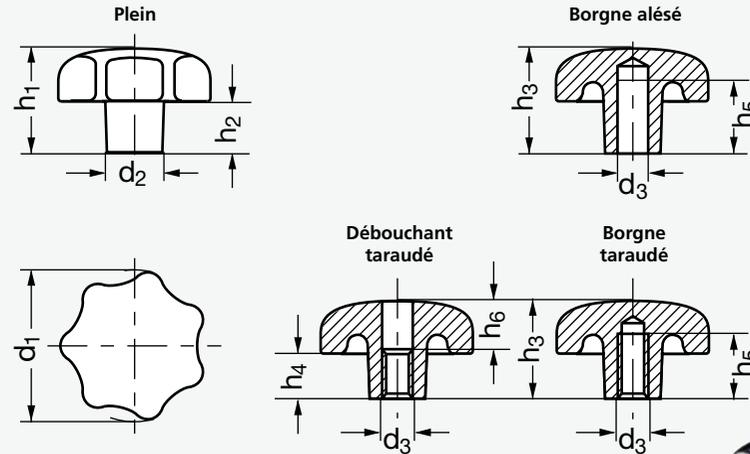
ALUMINIUM - TETE POLIE

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

DIN 6336

modèle **15-73**

Bouton étoile aluminium



Autre version

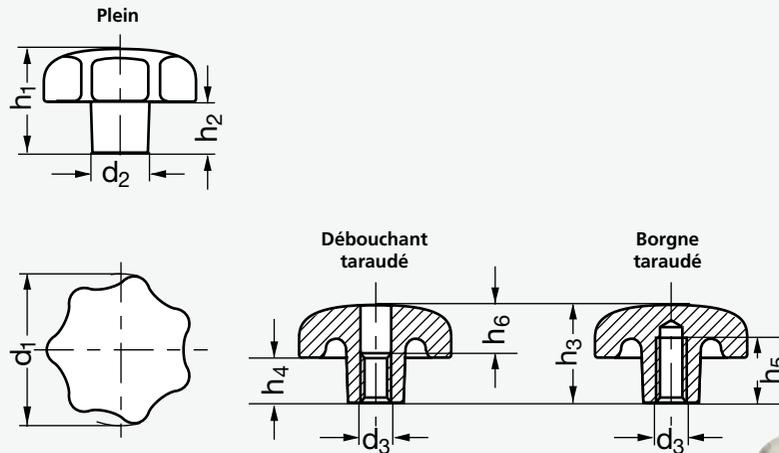
**MATIERE**

- Aluminium mat ou poli.

*Nouveau
modèle*référence d_3 Exemple de commande **15 - 732 - 50 8****ALUMINIUM MAT****ALUMINIUM POLI**

Plein	Débouchant taraudé	Borgne alésé	Borgne taraudé	d_1	d_2	d_3	d_3	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	Débouchant taraudé	Borgne alésé	Borgne taraudé
15 - 730 - 40	15 - 731 - 40	15 - 732 - 40	15 - 733 - 40	40	14	8	8	26	13	25	12	15	12	15 - 735 - 40	15 - 736 - 40	15 - 737 - 40
15 - 730 - 50	15 - 731 - 50	15 - 732 - 50	15 - 733 - 50	50	18	8	10	34	17	32	15	18	16	15 - 735 - 50	15 - 736 - 50	15 - 737 - 50
15 - 730 - 63	15 - 731 - 63	15 - 732 - 63	15 - 733 - 63	63	20	10	12	42	21	40	19	22	20	15 - 735 - 63	15 - 736 - 63	15 - 737 - 63
15 - 730 - 80	15 - 731 - 80	15 - 732 - 80	15 - 733 - 80	80	25	12	16	52	25	50	23	28	30	15 - 735 - 80	15 - 736 - 80	15 - 737 - 80

Bouton étoile inox



■ **MATIERE**

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M,
Werk 1.4308, AISI CF-8).

Exemple de commande **référence 15 - 800 - 40** **d₃ 8**

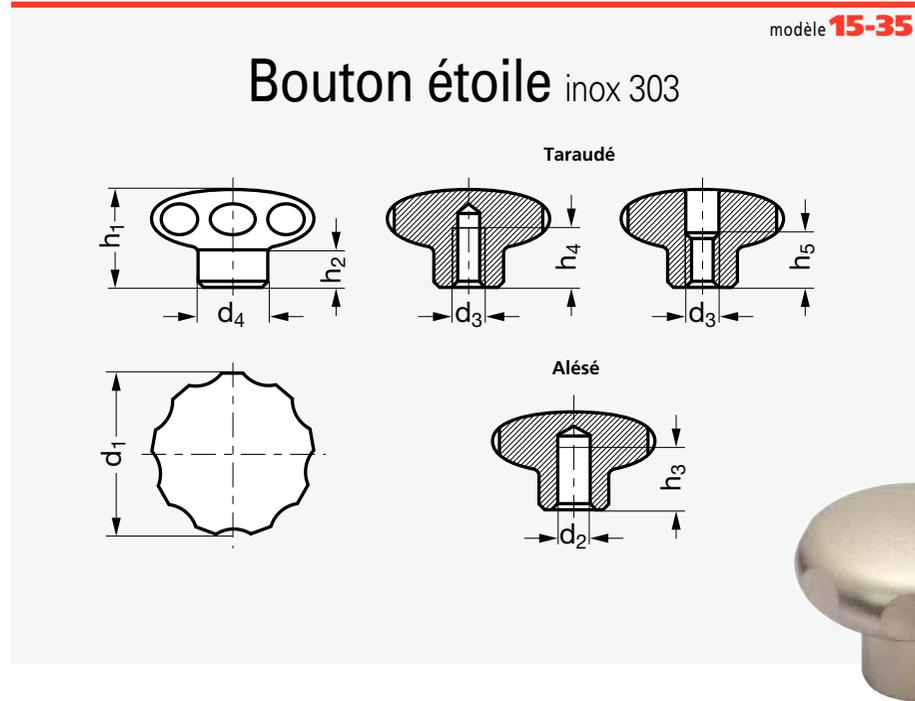
Plein	Débouchant taraudé	Borgne taraudé	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆
15 - 800 - 32	15 - 801 - 32	15 - 802 - 32	32	12	6	21	10	20	9	12	10
15 - 800 - 40	15 - 801 - 40	15 - 802 - 40	40	14	8	26	13	25	12	15	12
15 - 800 - 50	15 - 801 - 50	15 - 802 - 50	50	18	8 10	34	17	32	15	18	16
15 - 800 - 63	15 - 801 - 63	15 - 802 - 63	63	20	10 12	42	21	40	19	22	20

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 5335

Inox

■ MATIERE
- **Inox** mat (AFNOR Z 8 CNF 18-09,
Werk 1.4305, AISI 303).

Nouvelle
version

Exemple de commande **15 - 355 - 50** **10**

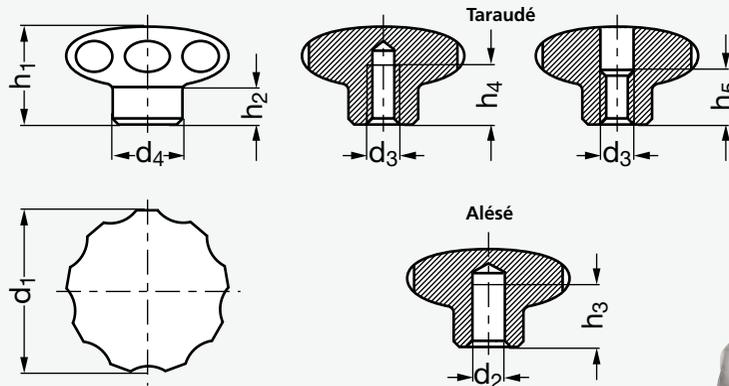
référence d_2 ou d_3

BORGNE**DÉBOUCHANT**

Plein	Alésé	Taraudé	d_1	d_2	d_3 Taraudé		d_4	h_1	h_2	$h_{3\min}$	h_4	h_5	Taraudé
15 - 350 - 40	15 - 351 - 40	15 - 352 - 40	40	8	M 6	M 8	18	30,5	15	15	12	13	15 - 355 - 40
15 - 350 - 50	15 - 351 - 50	15 - 352 - 50	50	10	M 8	M 10	21	34	17	18	15	16	15 - 355 - 50
15 - 350 - 60	15 - 351 - 60	15 - 352 - 60	60	12	M 10	M 12	25	39	18	22	18	20	15 - 355 - 60

Bouton étoile inox 316 L

Inox



Autre version



MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12,
Werk 1.4404, AISI 316 L) mat.

Exemple de commande **15 - 856 - 50** **10**

BORGNE

DEBOUCHANT

BORGNE			DEBOUCHANT									
Plein	Alésé	Taraudé	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃ min	h ₄	h ₅	Taraudé
15 - 853 - 40	15 - 856 - 40	15 - 858 - 40	40	8	M 6 M 8	18	30,5	15	15	12	13	15 - 859 - 40
15 - 853 - 50	15 - 856 - 50	15 - 858 - 50	50	10	M 8 M 10	21	34	17	18	15	16	15 - 859 - 50
15 - 853 - 60	15 - 856 - 60	15 - 858 - 60	60	12	M 10 M 12	25	39	18	22	18	20	15 - 859 - 60

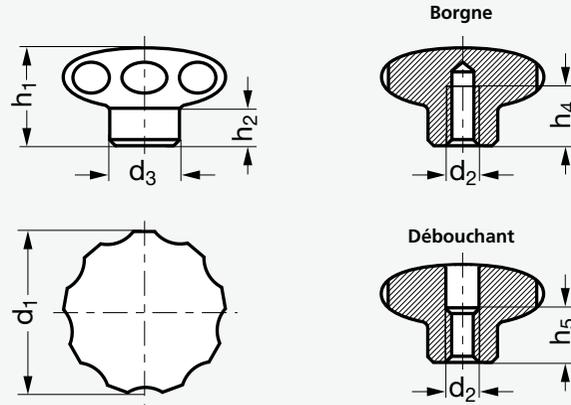
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 5335

Inox

MATIERE

- **Inox** poli (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Trou taraudé.

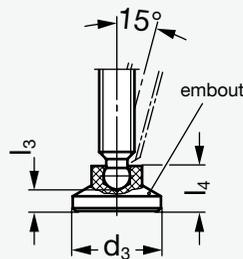
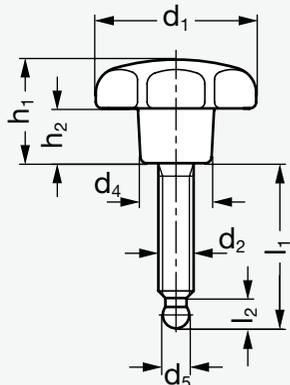
modèle **15-35****Bouton étoile** inox poli

Exemple de commande

référence	d ₂
15 - 354 - 50	10

Borgne	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃ min	h ₄	h ₅	Débouchant
15 - 354 - 40	40	M 6 M 8	18	30,5	15	15	12	13	15 - 357 - 40
15 - 354 - 50	50	M 8 M 10	21	34	17	18	15	16	15 - 357 - 50
15 - 354 - 60	60	M 10 M 12	25	39	18	22	18	20	15 - 357 - 60

Bouton étoile avec tige filetée à bille



MATIERE

- Bouton en technopolymère noir mat.
- Tige filetée en **inox** (AFNOR Z3 CNU 18-10).
- Patin de poussé en technopolymère noir mat.

UTILISATION

- Le patin de protection est démontable facilement.
- Résiste à une température de -30°C à 80°C.
- pour les caractéristiques techniques, se référer à la page du patin 31-12.

Produit associé



Patin 31-12
Page 171

Exemple de commande **référence 15 - 785 - 40** **l₁ 30** **d₃ pour patin 18**

Sans patin	d ₁	d ₂	l ₁			d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	l ₂	d ₃ pour patin				Avec patin
15 - 781 - 32	32	M 6	25	35	45	14	4,5 ± 0,003	20	10	5,1	15				15 - 785 - 32
15 - 781 - 40	40	M 8	30	40	50	18	6,1 ± 0,005	25	13	6,2	18	21	25	32	15 - 785 - 40
15 - 781 - 50	50	M10	35	45	55	22	7,8 ± 0,005	32	17	7,3	21	25	32	40	15 - 785 - 50

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

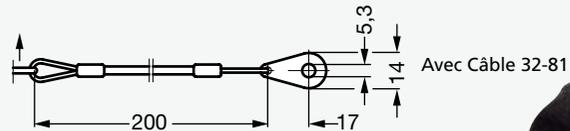
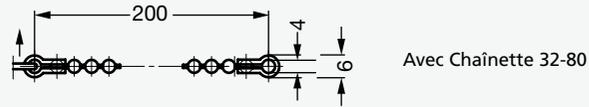
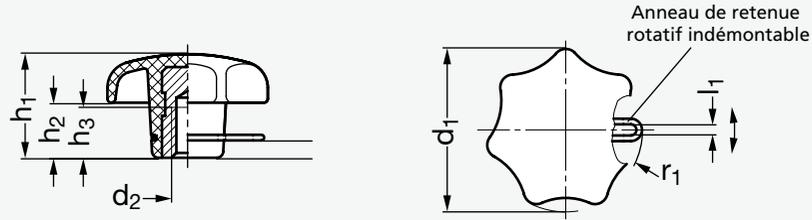
GN 6336.13

INOX**MATIERE**

- Bouton en technopolymère noir mat (15-27 page E 18).
- Insert taraudé en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Anneau de retenue 32-179 en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Chaînette 32-80 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Câble 32-81 en **inox** recouvert de plastique transparent.

SUR DEMANDE

- Autres longueurs de chaînette ou de câble.
- Avec câble ressort 32-82.
- Avec d'autres modèles de bouton.

modèle **15-127****Bouton étoile, technopolymère, imperdable****Autre version****Produits associés**Chaînette 32-80
Page 262Câble 32-81
Page 263Câble ressort
32-82 Page 264**référence****Exemple de commande 15 - 1272 - 40**

Anneau	Anneau et chaînette	Anneau et câble	d ₁	d ₂	l ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	r ₁
15 - 1271 - 32	15 - 1272 - 32	15 - 1273 - 32	32	M 6	3	20	10	12	3,5	20
15 - 1271 - 40	15 - 1272 - 40	15 - 1273 - 40	40	M 8	3,2	25	13	14	4	22
15 - 1271 - 50	15 - 1272 - 50	15 - 1273 - 50	50	M 10	3,4	32	17	18	5	24
15 - 1271 - 63	15 - 1272 - 63	15 - 1273 - 63	63	M 12	3,6	40	21	22	5,5	25





GN 6336.13



Bouton étoile, technopolymère, à tige filetée inox, imperdable

modèle **15-130**

MATIERE

- Bouton en technopolymère noir mat (15-27 page E 18).

- Tige filetée en **inox** (AFNOR Z 3 CNU 18-10, Werk 1.4567, AISI 304 Cu) pour les filetages M 5 à M 10 et **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) pour le filetage M 12.

- Anneau de retenue 32-179 en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

- Chaînette 32-80 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

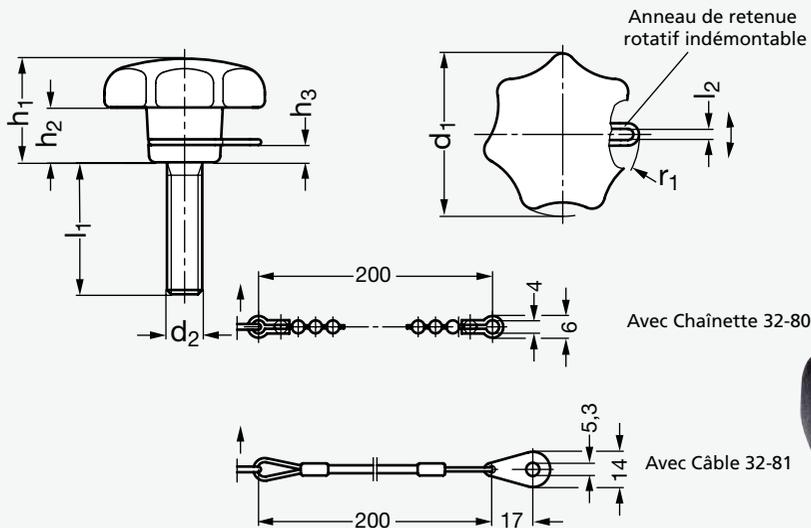
- Câble 32-81 en inox recouvert de plastique transparent.

SUR DEMANDE

- Autres longueurs de chaînette ou de câble.

- Avec câble ressort 32-82.

- Avec d'autres modèles de bouton.



Produits associés



Chaînette 32-80
Page 262



Câble 32-81
Page 263



Câble ressort
32-82 Page 264

Exemple de commande **référence 15 - 1302 - 40** **l₁ 20**

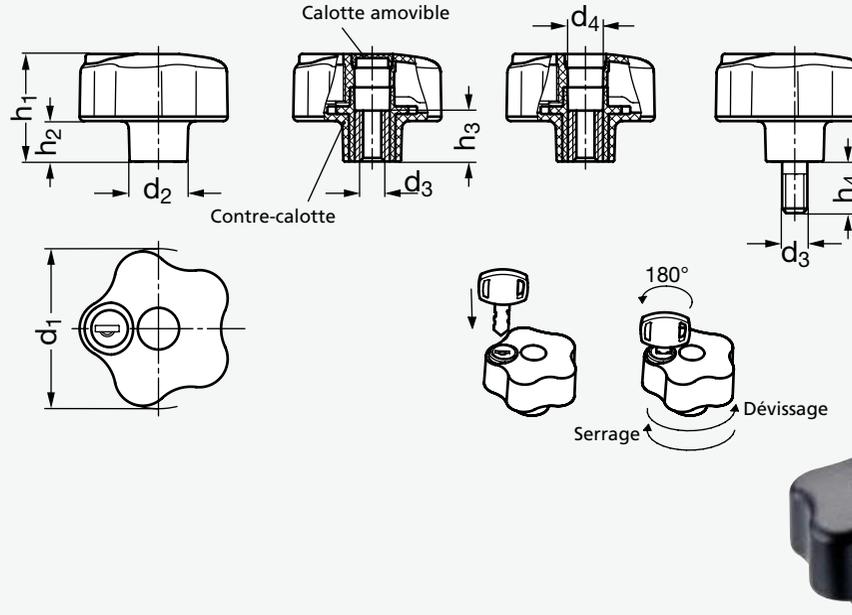
Anneau	Anneau et chaînette	Anneau et câble	d ₁	d ₂	l ₁				l ₂	h ₁	h ₂	h ₃	r ₁
15 - 1301 - 25	15 - 1302 - 25	15 - 1303 - 25	25	M 5	10	15	20	25	2,8	16	8	2,5	19
15 - 1301 - 32	15 - 1302 - 32	15 - 1303 - 32	32	M 6	16	20	25	30	3	20	10	3,5	20
15 - 1301 - 40	15 - 1302 - 40	15 - 1303 - 40	40	M 8	20	25	30	40	3,2	25	13	4	22
15 - 1301 - 50	15 - 1302 - 50	15 - 1303 - 50	50	M 10	20	25	30	45	3,4	32	17	5	24
15 - 1301 - 63	15 - 1302 - 63	15 - 1303 - 63	63	M 12	30	40	50		3,6	40	21	5,5	25

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

elefa

VLSK-FP
VLSK-B
VLSK-pmodèle **15-81**

Bouton étoile, technopolymère verrouillable avec clé de sécurité



Autre version

MATIERE

- Corps du bouton et contre-calotte en technopolymère à base de polyamide (PA) noir, renforcé de fibre de verre, finition mate.
- Contre-calotte soudée par ultrasons.
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
- Insert taraudé en laiton.
- Tige filetée en acier zingué, passivé bleu.
- Serrure en zamac.
- Clé en laiton nickelé et technopolymère.

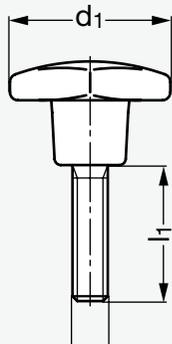
UTILISATION

- Permet la manipulation seulement par la personne autorisée, dotée de la clé de sécurité.
- Une rotation de la clé de 180° permet de solidariser ou de désolidariser le bouton étoile avec l'insert taraudé ou la tige filetée autorisant ainsi ou non le serrage et le desserrage.
- Le design du bouton favorise le drainage des impuretés (poussière, terre, saleté et liquides).

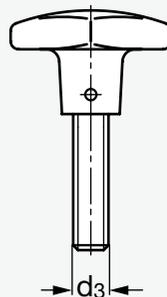
Exemple de commande **15 - 811 - 63** **10**

TARAUDÉ		A TIGE FILETÉ									
Sans calotte	Avec calotte	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	référence	d ₃
15 - 811 - 63	15 - 812 - 63	63	23	M 6	14	44	17	18			
15 - 811 - 63	15 - 812 - 63	63	23	M 8	14	44	17	18	20	15 - 815 - 63	
15 - 811 - 63	15 - 812 - 63	63	23	M 10	14	44	17	20	20	15 - 815 - 63	

Bouton croisillon technopolymère, inox ou aluminium, à tige filetée inox



Bouton technopolymère, moulé : 15-19 (page E 46)



Bouton inox, goupillé : 15-79 (page 32)

Bouton aluminium mat ou poli, goupillé : 15-17 (page E 44)

Autres versions



Inox

MATIERE

- Bouton en technopolymère noir, ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8), ou en aluminium mat ou poli.
- Tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

Nouvelles versions

Exemple de commande **référence 15 - 227 - 40** **l₁ 40**

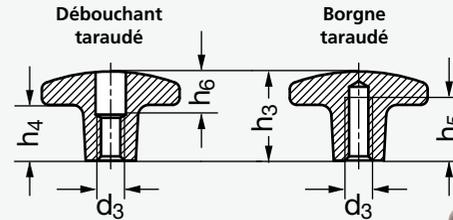
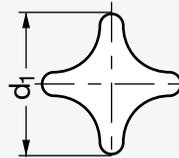
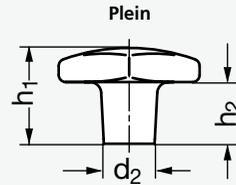
Technopolymère	Inox	Aluminium mat	Aluminium poli	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁				
15 - 227 - 32				32	M 6		10	16	20	25	30
15 - 227 - 40	15 - 226 - 40	15 - 228 - 40	15 - 229 - 40	40	M 8	M 8	20	25	30	40	
15 - 227 - 50	15 - 226 - 50	15 - 228 - 50	15 - 229 - 50	50	M 10	M 10	20	25	30	45	55
15 - 227 - 63	15 - 226 - 63	15 - 228 - 63	15 - 229 - 63	63	M 12	M 12	30	40	50		

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

DIN 6335

modèle **15-79**

Bouton croisillon inox



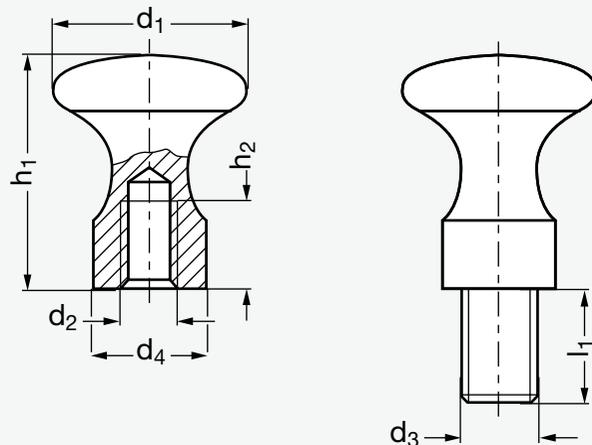
■ MATIERE
- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M,
Werk 1.4308, AISI CF-8).

référence

■ Exemple de commande **15 - 790 - 40**

Plein	Débouchant taraudé	Borgne taraudé	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆
15 - 790 - 32	15 - 791 - 32	15 - 793 - 32	32	12	6	21	10	20	9	12	10
15 - 790 - 40	15 - 791 - 40	15 - 793 - 40	40	14	8	26	14	25	13	15	12
15 - 790 - 50	15 - 791 - 50	15 - 793 - 50	50	18	10	34	20	32	18	18	16
15 - 790 - 63	15 - 791 - 63	15 - 793 - 63	63	20	12	42	25	40	23	22	20

Bouton champignon acier ou inox



Autre version



Inox

MATIERE

- Acier tourné bruni ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) mat.

LIVRABLE SUR DEMANDE

Matières :
- Acier zingué : **Z**
- **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316) : **A4**.

Exemple de commande

référence	livrable sur demande
15 - 125 - 36	Z

ACIER									INOX	
Taraudé	A tige filetée	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	l ₁	Taraudé	A tige filetée
15 - 121 - 16	15 - 125 - 16	16	M 5	M 6	10	18	7	10	15 - 123 - 16	15 - 127 - 16
15 - 121 - 20	15 - 125 - 20	20	M 6	M 8	12	24	9	12	15 - 123 - 20	15 - 127 - 20
15 - 121 - 25	15 - 125 - 25	25	M 6	M 8	14	29	9	14	15 - 123 - 25	15 - 127 - 25
15 - 121 - 32	15 - 125 - 32	32	M 8	M 10	18	37	12	16	15 - 123 - 32	15 - 127 - 32
15 - 121 - 36	15 - 125 - 36	36	M 10	M 12	20	42	15	18	15 - 123 - 36	15 - 127 - 36

Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 5339.5

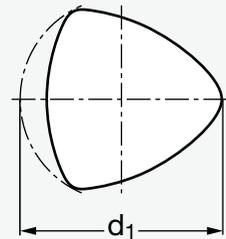
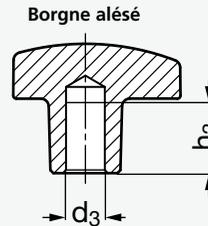
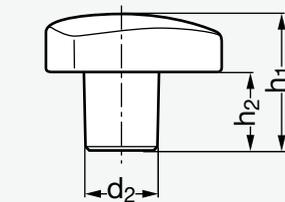
Inox

■ MATIERE
- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M,
Werk 1.4308, AISI CF-8) mat ou poli.

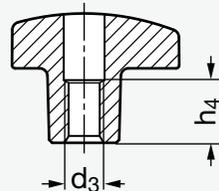
modèle **15-43**

Bouton triangle

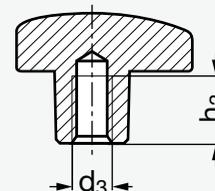
inox



Débouchant taraudé



Borgne taraudé

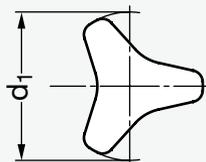
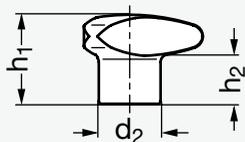
référence d_3 ■ Exemple de commande **15 - 430 - 40 8****INOX MAT****INOX POLI**

Borgne taraudé	Borgne alésé	Débouchant taraudé	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	h_4	Borgne taraudé	Débouchant taraudé
15 - 430 - 32			32	12	5	21	12	10		15 - 433 - 32	
15 - 430 - 32	15 - 432 - 32	15 - 434 - 32	32	12	6	21	12	12	10	15 - 433 - 32	15 - 435 - 32
15 - 430 - 40			40	14	6	26	13	12		15 - 433 - 40	
15 - 430 - 40	15 - 432 - 40	15 - 434 - 40	40	14	8	26	14	15	13	15 - 433 - 40	15 - 435 - 40
15 - 430 - 50			50	18	8	32	18	15		15 - 433 - 50	
15 - 430 - 50	15 - 432 - 50	15 - 434 - 50	50	18	10	33	19	18	16	15 - 433 - 50	15 - 435 - 50
15 - 430 - 60			60	20	10	41	23	18		15 - 433 - 60	
15 - 430 - 60	15 - 432 - 60	15 - 434 - 60	60	20	12	41	23	22	20	15 - 433 - 60	15 - 435 - 60

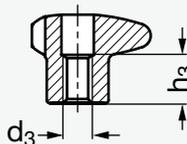


■ **MATIERE**
- **Inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) mat
ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L) mat.

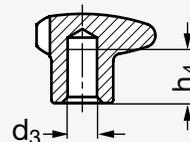
Bouton à trois bras inox



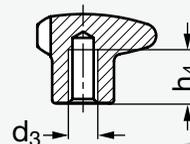
Débouchant taraudé



Borgne alésé



Borgne taraudé



Exemple de commande **référence 15 - 846 - 60** **d₃ 10**

INOX 303

Plein	Débouchant taraudé	Borgne alésé	Borgne taraudé	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄
	15 - 842 - 40		15 - 844 - 40	40	18	6	26	15	13	12
15 - 841 - 40	15 - 842 - 40	15 - 843 - 40	15 - 844 - 40	40	18	8	26	15	13	15
	15 - 842 - 50		15 - 844 - 50	50	21	8	30	17	16	15
15 - 841 - 50	15 - 842 - 50	15 - 843 - 50	15 - 844 - 50	50	21	10	30	17	16	18
	15 - 842 - 60		15 - 844 - 60	60	25	10	35	18	20	18
15 - 841 - 60	15 - 842 - 60	15 - 843 - 60	15 - 844 - 60	60	25	12	35	18	20	22

INOX 316 L

Plein	Débouchant taraudé	Borgne alésé	Borgne taraudé
	15 - 846 - 40		15 - 848 - 40
15 - 845 - 40	15 - 846 - 40	15 - 847 - 40	15 - 848 - 40
	15 - 846 - 50		15 - 848 - 50
15 - 845 - 50	15 - 846 - 50	15 - 847 - 50	15 - 848 - 50
	15 - 846 - 60		15 - 848 - 60
15 - 845 - 60	15 - 846 - 60	15 - 847 - 60	15 - 848 - 60

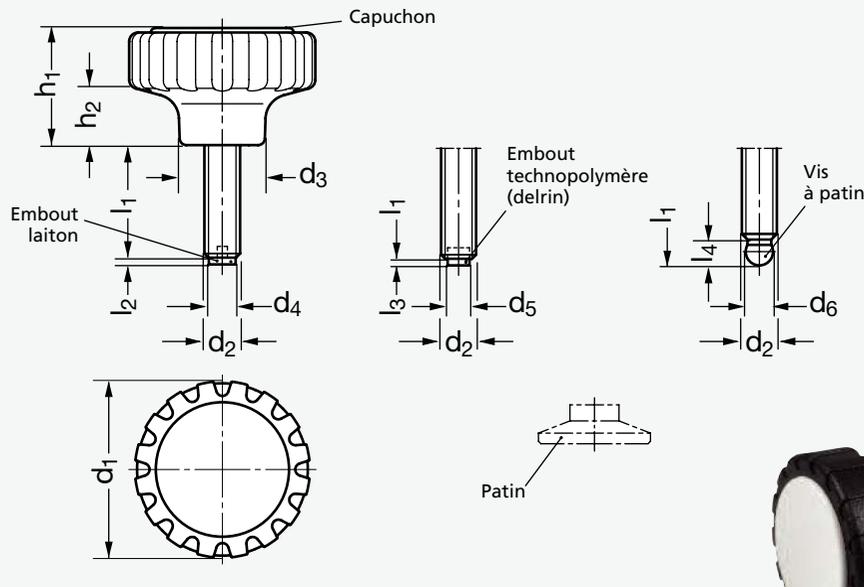
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 7336.5

modèle **15-77**

Bouton moleté technopolymère

à tige filetée, embout laiton, technopolymère (delrin) ou vis à patin

**MATIERE**

- Technopolymère noir à base de polyamide renforcé de fibre de verre, finition mate.
- Capuchon en technopolymère gris clair.
- Tige filetée en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Embout en laiton, en technopolymère (delrin) ou vis à patin.

UTILISATION

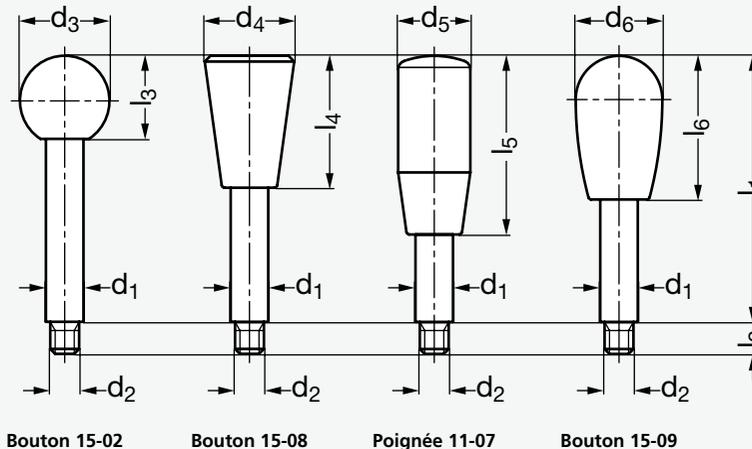
- Les embouts et patins permettent d'éviter d'endommager les surfaces de contact.
- Température d'emploi jusqu'à 130°C.

Produit associéPatin 31-12
Page 171

Exemple de commande **15 - 770 - 42** **40**

Embout laiton	Embout technopolymère	Vis à patin	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆ ±0,05	h ₁	h ₂	référence				l ₁		
											l ₁	l ₂	l ₃	l ₄			
15 - 770 - 34	15 - 771 - 34	15 - 772 - 34	34	M 6	16	4	3,5	4,5	21	10,5	15	20	25	30	1	1,3	5,1
15 - 770 - 42	15 - 771 - 42	15 - 772 - 42	42	M 8	19	6	5	6,1	26	13	20	25	30	40	1,5	1,6	6,2
15 - 770 - 53	15 - 771 - 53	15 - 772 - 53	53	M 10	24	8	6,5	7,8	32	16	25	30	40	50	2	1,9	7,3

Levier à bouton



Autres versions



Produits associés



Moyeu à blocage élastique 14-47
Page 82



Moyeu à excentrique 21-45
Page K 33



MATIERE

- Acier rectifié bruni.
- Bouton et poignée en bakélite noire.

Nouvelle version

Exemple de commande **15 - 603 - 12** **125**

ACIER

INOX

Bouton 15-02	Bouton 15-08	Poignée 11-07	Bouton 15-09	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Bouton 15-02	Poignée 11-07		
15 - 601 - 8	15 - 602 - 8	15 - 603 - 8	15 - 604 - 8	8	M 6	20	20	18	20	63	80	100	9	18	30	40	32	15 - 610 - 8	15 - 613 - 8
15 - 601 - 10	15 - 602 - 10	15 - 603 - 10	15 - 604 - 10	10	M 8	25	25	21	26	80	100	125	11	22,5	38	50	42	15 - 610 - 10	15 - 613 - 10
15 - 601 - 12	15 - 602 - 12	15 - 603 - 12	15 - 604 - 12	12	M 10	32	30	23	33	100	125	160	14	29	46	65	55	15 - 610 - 12	15 - 613 - 12
15 - 601 - 14	15 - 602 - 14	15 - 603 - 14	15 - 604 - 14	14	M 12	35	35	26	33	125	160	200	16	32,5	53	80	55	15 - 610 - 14	15 - 613 - 14
15 - 601 - 16	15 - 602 - 16	15 - 603 - 16	15 - 604 - 16	16	M 14	40	35	28	38	160	200	250	18	37	53	90	69		

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 653.10

Inox

MATIERE

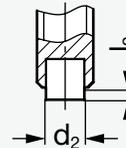
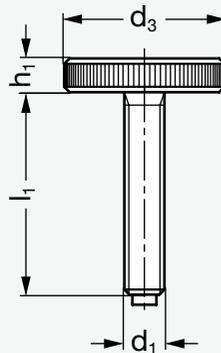
- Corps en acier bruni ou en **inox**.
- Force de tension 500N/mm².
- Patin en laiton ou en plastique.

UTILISATION

- Peut s'utiliser pour des pièces qui ne doivent pas être endommagées.

modèle **16-02**

Vis moletée plate, acier ou inox, avec patin



Autre version

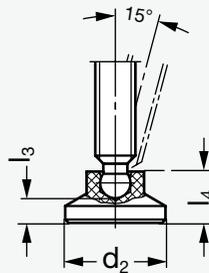
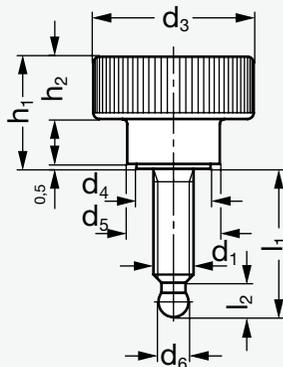


Exemple de commande

référence	l ₁
16 - 025 - 6	12

ACIER										INOX					
Laiton	Technopolymère	d ₁	l ₁				Laiton		Technopolymère		d ₃	h ₁	Laiton	Technopolymère	
			l ₂	d ₂											
16 - 021 - 5	16 - 022 - 5	M 5	12	16	20	25	0,5	3	1	3	20	4	16 - 025 - 5	16 - 026 - 5	
16 - 021 - 6	16 - 022 - 6	M 6	12	16	20	25	30	1	4	1,3	3,5	24	5	16 - 025 - 6	16 - 026 - 6
16 - 021 - 8	16 - 022 - 8	M 8	16	20	25	30	40	1,5	6	1,6	5	30	6	16 - 025 - 8	16 - 026 - 8

Vis moletée à tige filetée à bille



MATIERE

- Thermoplastique noir (polyamide).
- Vis en **inox**.
- Embout en plastique noir résiste à une température de 80°C.

UTILISATION

- L'embout se clipse rapidement et facilement.
- pour les caractéristiques techniques, se référer à la page du patin 31-12.

Produit associé



Patin 31-12
Page 171

Exemple de commande

référence	l_1	d_2 (pour patin 31-12)
16 - 365 - 8	30	15

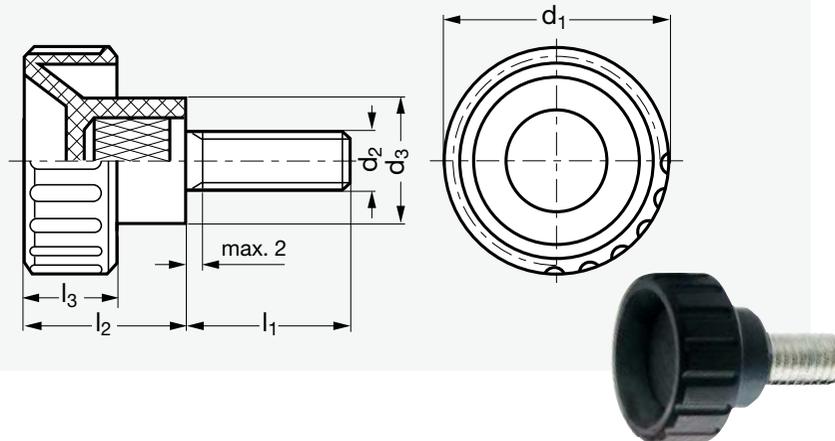
Sans patin	d_1	l_1			d_3	d_4	d_5	d_6	h_1	h_2	l_2	Pour le patin d_2				Avec patin
16 - 361 - 6	M 6	25	35	45	24	14	12	4,5 ±0,03	16,5	9,5	5,1	15				16 - 365 - 6
16 - 361 - 8	M 8	30	40	50	30	16	14	6,1 ±0,05	19,5	11	6,2	18	21	25	32	16 - 365 - 8
16 - 361 - 10	M 10	35	45	55	36	18	16	7,8 ±0,05	22,5	12,5	7,3	21	25	32	40	16 - 365 - 10

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**original
elefaBT.p
BT.p-ESD**MATIERE**

- Technopolymère noir à haute résilience, finition mate et technopolymère spécial conducteur pour les modèles ESD.
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
- Vis en acier zingué.

modèle **16-29**

Vis moletée technopolymère antistatique

**Produit
associé**Ecroû moleté
16-30
Page 107

Exemple de commande

référence	d ₂	l ₁
16 - 290 - 25	6	25

Standard	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁			l ₂	l ₃	ESD
16 - 290 - 16	16	M 4	11	10	16		13	8	
16 - 290 - 16	16	M 5	11	10	16		13	8	16 - 296 - 16
16 - 290 - 20	20	M 5	12	10	16	25	16	10	
16 - 290 - 20	20	M 6	12	10	16	25	16	10	16 - 296 - 20
16 - 290 - 25	25	M 6	16	16	25		19	11	
16 - 290 - 25	25	M 8	16	16	25		19	11	16 - 296 - 25
16 - 290 - 32	32	M 8	17	16	25	40	22	13	
16 - 290 - 32	32	M 10	17	20	30	40*	22	13	16 - 296 - 32
16 - 290 - 40	40	M 10	19	30			27	14	
16 - 290 - 50	50	M 10	22	30			28,5	15	

*Uniquement pour le modèle Standard

Nouvelle
version



MATIERE

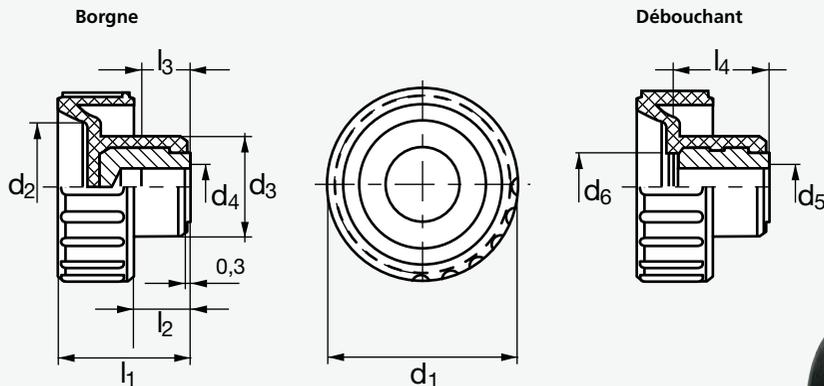
- Technopolymère spécial conductible à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre noir mat.
- Insert taraudé en laiton.

UTILISATION

- Résiste aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.

Ecrou moleté

technopolymère antistatique



Produit associé



Vis moletée
16-29
Page 106

référence

Exemple de commande **16 - 306 - 32**

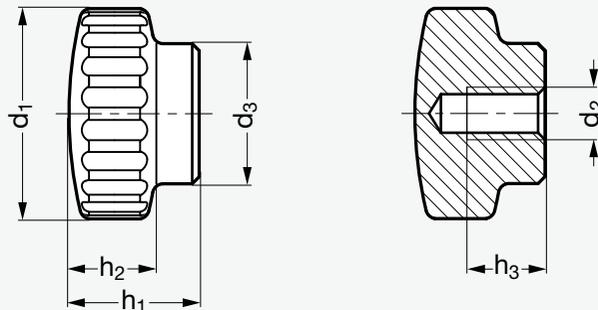
Borgne	Débouchant	d ₁	d ₂	d ₃	d _{4 6H}	d _{5 6H}	d ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄
16 - 306 - 16	16 - 307 - 16	16	9	11	M 4	M 5	6	13	5	6	10
16 - 306 - 20	16 - 307 - 20	20	11	11,5	M 5	M 6	7	16	6	6	12
16 - 306 - 25	16 - 307 - 25	25	15	16	M 6	M 8	9	19	8	8	14
16 - 306 - 32	16 - 307 - 32	32	21	17	M 8	M 10	11	22	9	10	16

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 536

*Inox***MATIERE**

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk.
1.4301, AISI 304) sablé mat
ou **inox** poli.

modèle **16-31****Ecrou moleté inox****Produit
associé**

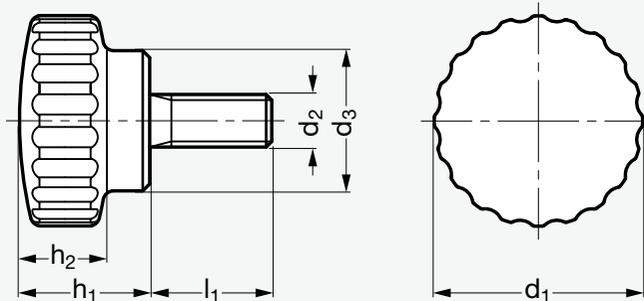
Vis moletée
16-33
Page 109

référenceExemple de commande **16 - 310 - 24**

Mat	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	Poli
16 - 310 - 20	20	M 5	14	13	8,5	8	16 - 315 - 20
16 - 310 - 24	24	M 6	16	15	10,5	9	16 - 315 - 24
16 - 310 - 28	28	M 8	18	17	12,5	10	16 - 315 - 28

*Nouvelle
version*

Vis moletée inox



Inox

MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304) sablé mat ou **inox** poli.

Produit associé



Ecrou moleté
16-31
Page 108

Exemple de commande **16 - 330 - 28** **20**

Mat	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁		h ₁	h ₂	Poli
16 - 330 - 20	20	M 5	14	10	16	13	8,5	16 - 335 - 20
16 - 330 - 24	24	M 6	16	16	20	15	10,5	16 - 335 - 24
16 - 330 - 28	28	M 8	18	16	20	17	12,5	16 - 335 - 28

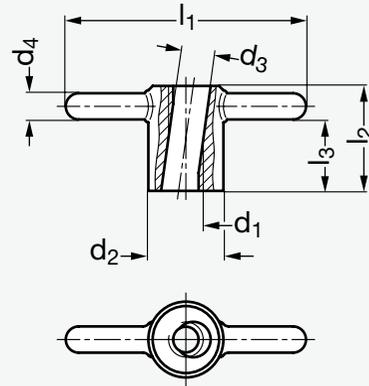
Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

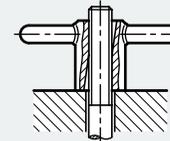
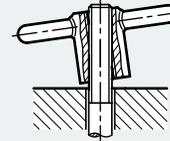
GN 6305.1

modèle **16-22**

Ecrou à broche à serrage rapide



Exemple de montage

**MATIERE**

- Acier zingué, passivé bleu.
- Broche soudée par rapprochement.

référence

Exemple de commande **16 - 220 - 12**

	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃
16 - 220 - 10	M 10	24	10,5	8	68	30	20
16 - 220 - 12	M 12	26	13	9	82	36	24,5
16 - 220 - 16	M 16	32	17	10	98	45	32

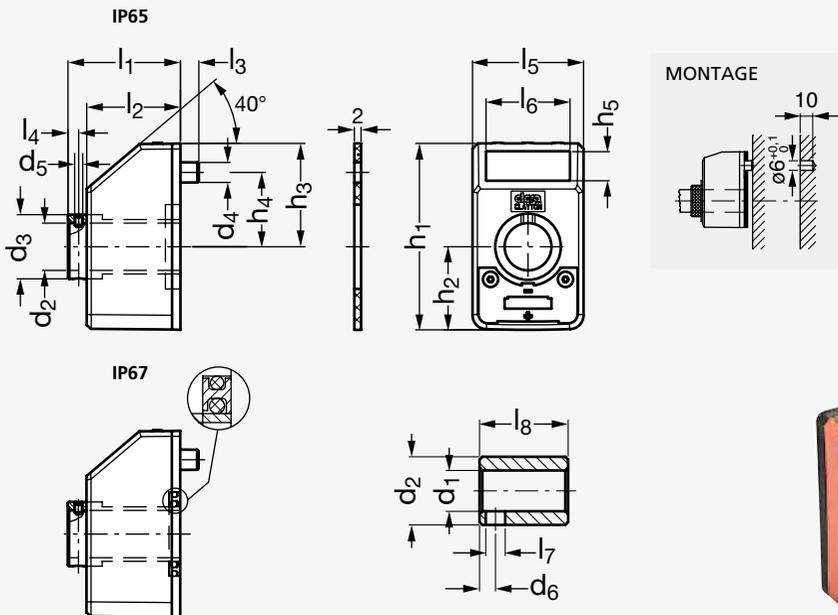
MATIERE

- Boîtier et support de base en technopolymère base polyamide (PA) haute résistance gris RAL 7035 ou orange RAL 2004.
- Support de base soudé aux ultra-sons.
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
- Voyant en technopolymère transparent.
- Eviter le contact avec l'alcool.
- Ecran LCD avec 5 chiffres de hauteur 8 mm et caractères spéciaux, orientation lecture droite ou inverse paramétrable.
- Clavier membrane en polyester résistant aux solvants, alcools, acides, alcalis.
- Insert en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Joint torique frontal en caoutchouc synthétique NBR.
- Joint postérieur en polyéthylène expansé.
- Insert postérieur en laiton avec double joint torique en caoutchouc synthétique NBR pour le modèle IP67.
- Batterie au Lithium, autonomie de 5 ans.

UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80°C.
- Il relève le déplacement d'un élément de machine actionné par un arbre de commande auquel il est lui-même fixé.
- Conçu également pour des manœuvres motorisées.

Indicateur de position électronique



MONTAGE

- Percer un trou de $\varnothing 6$ dans la machine pour le logement du pion de centrage.
- Mettre l'arbre de commande en position initiale ou de référence.
- Monter l'indicateur sur l'arbre en rentrant le pion dans le trou.
- Fixer l'insert à l'arbre en serrant la vis de pression.

Autre finition



Exemple de commande

référence
17 - 738 - 8

IP65

Gris		Orange		d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	Gris		Orange	
17 - 730 - 6	17 - 733 - 6	6	14	19	6	M 4	4,25	55	24,5	30	22	8,5	35,5	28	5,5	3,2	33	25	3,5	20	17 - 735 - 6	17 - 738 - 6				
17 - 730 - 8	17 - 733 - 8	8	14	19	6	M 4	4,25	55	24,5	30	22	8,5	35,5	28	5,5	3,2	33	25	3,5	20	17 - 735 - 8	17 - 738 - 8				
17 - 730 - 10	17 - 733 - 10	10	14	19	6	M 4	4,25	55	24,5	30	22	8,5	35,5	28	5,5	3,2	33	25	3,5	20	17 - 735 - 10	17 - 738 - 10				
17 - 730 - 12	17 - 733 - 12	12	14	19	6	M 4	4,25	55	24,5	30	22	8,5	35,5	28	5,5	3,2	33	25	3,5	20	17 - 735 - 12	17 - 738 - 12				
17 - 730 - 14	17 - 733 - 14	14	14	19	6	M 4	4,25	55	24,5	30	22	8,5	35,5	28	5,5	3,2	33	25	3,5	20	17 - 735 - 14	17 - 738 - 14				

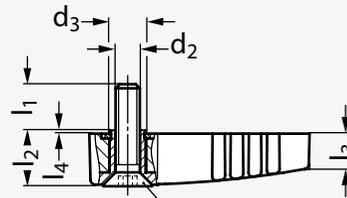
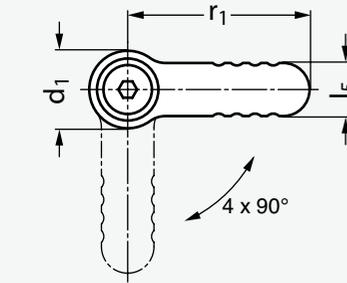
IP67

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

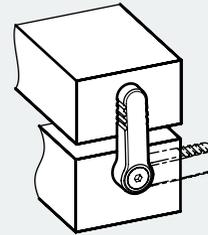
GN 720

modèle **19-122**

Came de verrouillage

Vis à tête fraisée
DIN 7991

Exemple d'utilisation

**MATIERE**

- Poignée en zamac pelliculé noir (RAL 9005) ou gris (RAL 9006).
- Mécanisme de verrouillage en **inox**.
- Vis à tête fraisée DIN 7991 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

référence

Exemple de commande **19 - 1221 - 25**

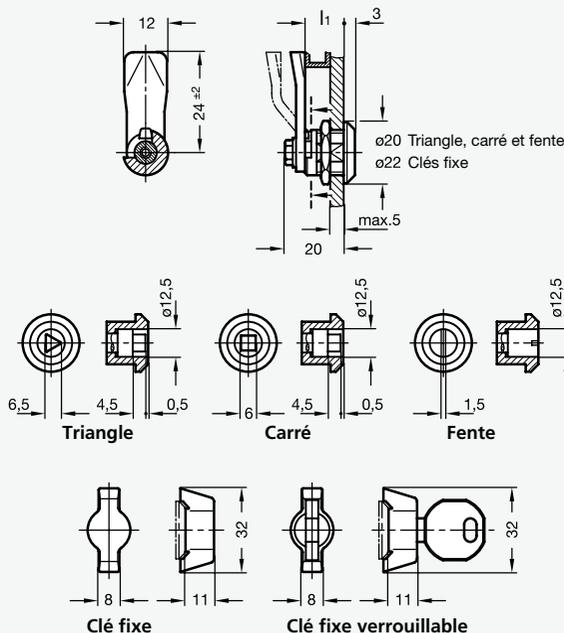
Pelliculé noir	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	r ₁	Charge max (kN)	Pelliculé gris
19 - 1221 - 19	19	M 6	9	12	13	8,5	0,5	13	45	0,5	19 - 1222 - 19
19 - 1221 - 25	25	M 8	14	14	16	10,5	0,6	18	65	1	19 - 1222 - 25



GN 115.1
GN 115.6

Mini loquet à came

acier ou inox



MATIERE

- Tête en zamac chromé ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Corps et goujon en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Clé fixe et clé fixe verrouillable en zamac noir.
- Pour le modèle verrouillable : clé en nickel argent, avec cache en plastique.

UTILISATION

- Mini loquet.
- La fermeture se fait par rotation.
- Non verrouillable, sauf pour le modèle avec clé.
- Indice de protection : IP65.

Autre finition



Produits associés



Poignée d'ouverture
19-71
Page 134



Clé pour loquets
19-102
Page 135

référence

Exemple de commande **19 - 737 - 7.5**

ACIER					INOX			
Triangle 6,5 mm	Carré 6 mm	Fente 1,5 mm	Clé fixe	Clé fixe verrouillable	l ₁	Triangle 6,5 mm	Carré 6 mm	Fente 1,5 mm
19 - 731 - 7.5	19 - 732 - 7.5	19 - 733 - 7.5	19 - 734 - 7.5	19 - 735 - 7.5	7,5	19 - 737 - 7.5	19 - 738 - 7.5	19 - 739 - 7.5
19 - 731 - 13.5	19 - 732 - 13.5	19 - 733 - 13.5	19 - 734 - 13.5	19 - 735 - 13.5	13,5	19 - 737 - 13.5	19 - 738 - 13.5	19 - 739 - 13.5
19 - 731 - 19.5	19 - 732 - 19.5	19 - 733 - 19.5	19 - 734 - 19.5	19 - 735 - 19.5	19,5	19 - 737 - 19.5	19 - 738 - 19.5	19 - 739 - 19.5

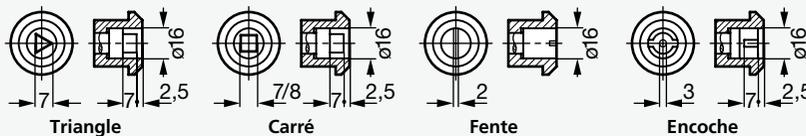
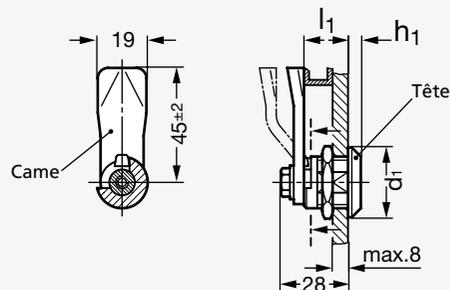


GN 115

modèle **19-72**

Loquet à came

zamac, à tête chromée

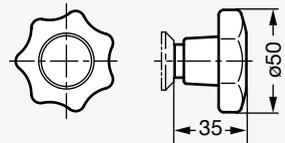


Triangle

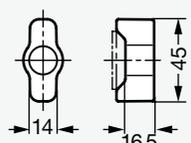
Carré

Fente

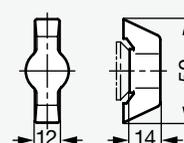
Encoche



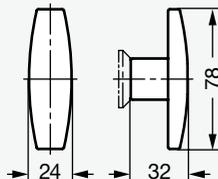
Bouton étoile



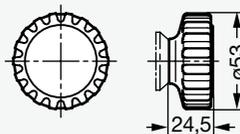
Ailette 1



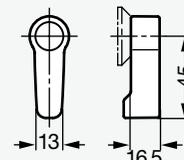
Ailette 2



Poignée en T



Bouton moleté



Levier

**MATIERE**

- Corps en zamac.
- Tête en zamac chromé.
- Came et écrou en acier zingué, passivé bleu.

UTILISATION

- La fermeture se fait par rotation.
- Non verrouillable.

Produits associés

Poignée
d'ouverture
19-71
Page 134



Clé pour loquets
19-102
Page 135

Loquet à came

zamac, à tête chromée

Exemple de commande **référence** **19 - 722 - 28** **l₁** **6**

EMPREINTES

Triangle 7 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Fente 2 mm	Encoche 3 mm	d ₁	h ₁	l ₁																					
19 - 720 - 28	19 - 721 - 28	19 - 722 - 28	19 - 723 - 28	19 - 724 - 28	28	4	4	6	8	10	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	45	50

OUVERTURE MANUELLE

Bouton étoile	Ailette 1	Bouton moleté	Levier		d ₁	h ₁	l ₁																					
19 - 725 - 28	19 - 726 - 28	19 - 728 - 28	19 - 729 - 28		28	4	4	6	8	10	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	45	50

OUVERTURE MANUELLE

Ailette 2	Poignée en T				d ₁	h ₁	l ₁																					
19 - 726 - 32	19 - 727 - 32				32	6	4	6	8	10	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	45	50

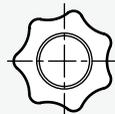
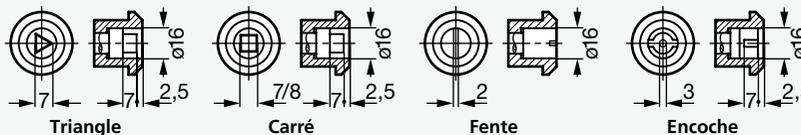
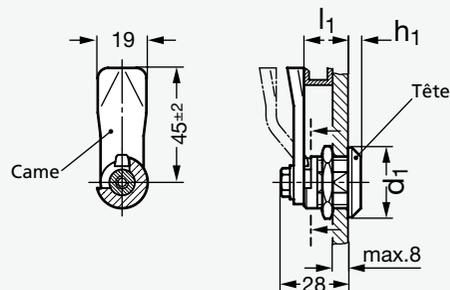
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 115

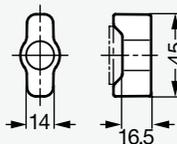
modèle **19-76**

Loquet à came

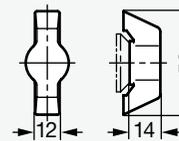
zamac, à tête pelliculée noire



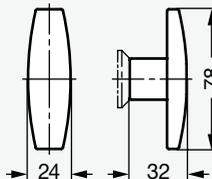
Bouton étoile



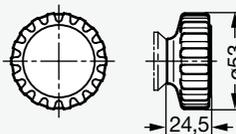
Ailette 1



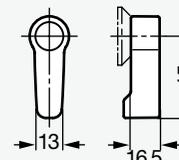
Ailette 2



Poignée en T



Bouton moleté



Levier

**MATIERE**

- Corps en zamac.
- Tête en zamac pelliculé noir (RAL 9005).
- Came et écrou en acier zingué, passivé bleu.

UTILISATION

- La fermeture se fait par rotation.
- Non verrouillable.

Produits associés

Poignée d'ouverture
19-71
Page 134



Clé pour loquets
19-102
Page 135

Loquet à came

zamac, à tête pelliculée noire

Exemple de commande **référence** **19 - 762 - 28** **l₁** **6**

EMPREINTES

Triangle 7 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Fente 2 mm	Encoche 3 mm	d ₁	h ₁	l ₁																						
19 - 760 - 28	19 - 761 - 28	19 - 762 - 28	19 - 763 - 28	19 - 764 - 28	28	4	4	6	8	10	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	45	50	

OUVERTURE MANUELLE

Bouton étoile	Ailette 1	Bouton moleté	Levier		d ₁	h ₁	l ₁																						
19 - 765 - 28	19 - 766 - 28	19 - 768 - 28	19 - 769 - 28		28	4	4	6	8	10	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	45	50	

OUVERTURE MANUELLE

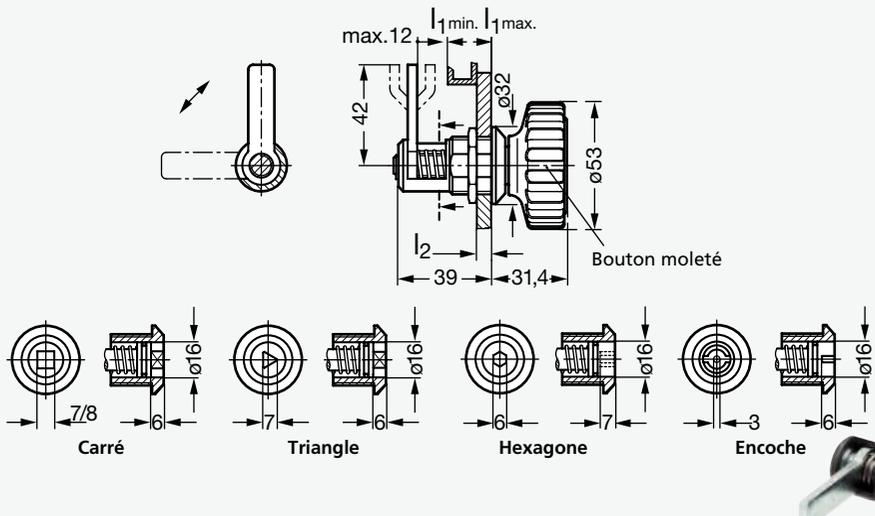
Ailette 2	Poignée en T				d ₁	h ₁	l ₁																						
19 - 766 - 32	19 - 767 - 32				32	6	4	6	8	10	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	45	50	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 116.1

modèle **19-74**

Loquet à came

**MATIERE**

- Corps en zamac pelliculé noir (RAL 9005).
- Came et écrou en acier zingué, passivé bleu.
- Bouton moleté en technopolymère noir avec capuchon gris.

UTILISATION

- La fermeture se fait par rotation.

Produits associés

Poignée d'ouverture
19-71
Page 134



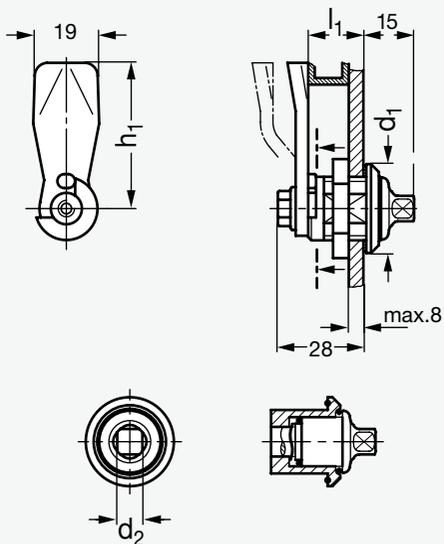
Clé pour loquets
19-102
Page 135

référence**Exemple de commande 19 - 741 - 16**

Carré 7 mm	Carré 8 mm	Triangle 7 mm	Hexagone 6 mm	Encoche 3 mm	Bouton moleté	l_1 min	l_1 max	l_2
19 - 741 - 16	19 - 742 - 16	19 - 743 - 16	19 - 744 - 16	19 - 745 - 16	19 - 746 - 16	4	16	6
19 - 741 - 23	19 - 742 - 23	19 - 743 - 23	19 - 744 - 23	19 - 745 - 23	19 - 746 - 23	11	23	10
19 - 741 - 31	19 - 742 - 31	19 - 743 - 31	19 - 744 - 31	19 - 745 - 31	19 - 746 - 31	19	31	12
19 - 741 - 39	19 - 742 - 39	19 - 743 - 39	19 - 744 - 39	19 - 745 - 39	19 - 746 - 39	27	39	12
19 - 741 - 49	19 - 742 - 49	19 - 743 - 49	19 - 744 - 49	19 - 745 - 49	19 - 746 - 49	34	49	12

Loquet à came

tout inox



MATIERE

- Corps en **inox** (AFNOR Z6 CNDT 17-12, Werk 1.4571, AISI 316 Ti).
- Tête, came, écrou et rondelle en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Répond aux normes hygiéniques pour les environnements sévères (agroalimentaire, médical, etc.), en accord avec les DIN 1672-2 et DIN 14159.

Exemple de commande **19 - 750 - 28** **6**

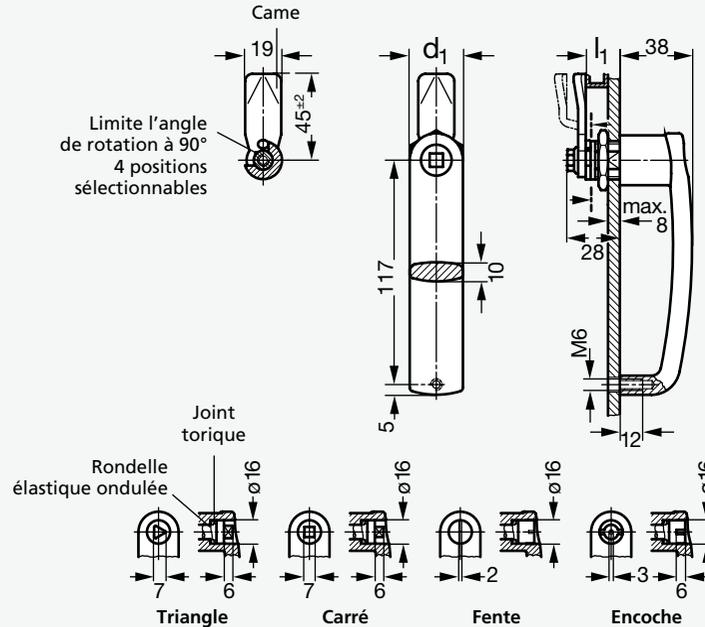
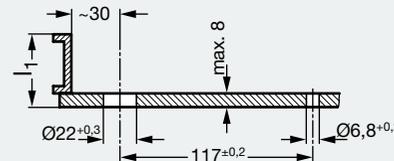
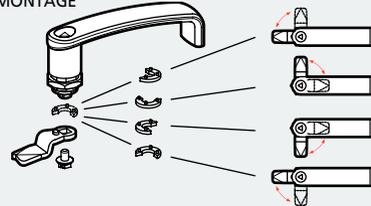
19 - 750 - 28	d ₁	d ₂	h ₁	l ₁												
				6	10	14	18	20	22	24	26	28				
	28	8	45													

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 115.7

modèle **19-77**

Loquet à came avec poignée étrier

**MONTAGE****MATIERE**

- Poignée étrier en zamac pelliculé noir (RAL 9005) ou argenté (RAL 9006).
- Loquet à came en acier zingué, passivé bleu.

UTILISATION

- Les loquets avec poignée étrier sont utilisés pour des applications qui nécessitent à la fois un mécanisme de verrouillage et une poignée.
- Le choix de 22 dimensions de comes permet d'avoir une gamme de serrage de 4 à 50 mm.

Produit associé

Clé pour loquets
19-102
Page 135

Loquet à came

avec poignée étrier

Exemple de commande **référence 19 - 770 - 28** **l₁ 30**

NOIR

ARGENTÉ

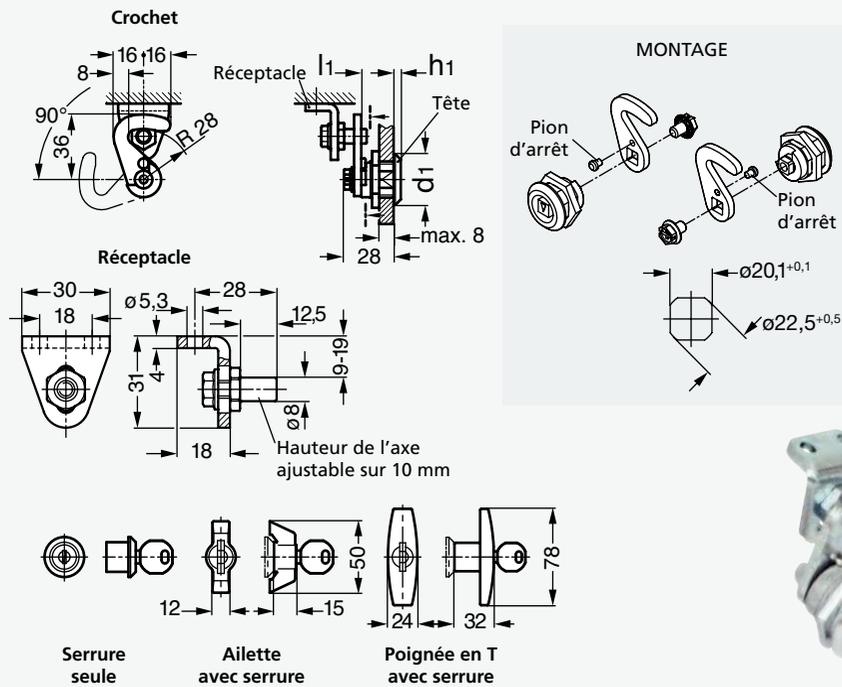
Triangle 7 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Fente	Encoche	d ₁	l ₁	Triangle 7 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Fente	Encoche
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	4	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	6	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	8	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	10	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	13	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	14	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	16	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	18	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	20	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	22	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	24	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	26	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	28	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	30	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	32	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	34	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	36	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	38	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	40	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	42	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	45	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28
19 - 770 - 28	19 - 771 - 28	19 - 772 - 28	19 - 773 - 28	19 - 774 - 28	28	50	19 - 775 - 28	19 - 776 - 28	19 - 777 - 28	19 - 778 - 28	19 - 779 - 28

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 115.8

modèle **19-126**

Loquet à crochet avec serrure unique ou différenciée, chromé



référence

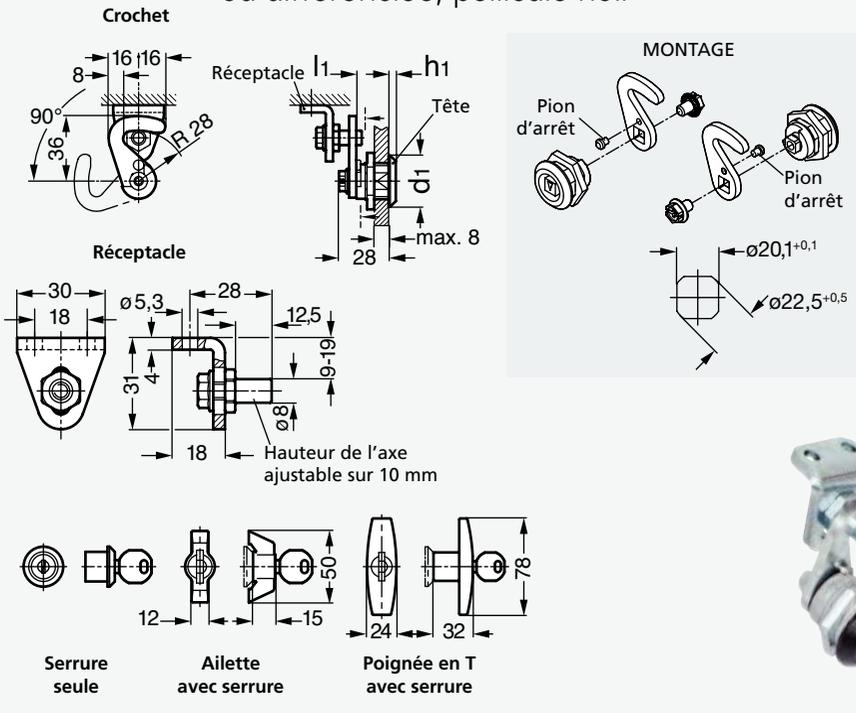
Exemple de commande **19 - 1262 - 32****SERRURE À CHIFFRAGE DIFFÉRENCIÉ**

SERRURE À CHIFFRAGE DIFFÉRENCIÉ				SERRURE À CHIFFRAGE UNIQUE				
Serrure seule	Ailette	Poignée en T	d ₁	h ₁	l ₁	Serrure seule	Ailette	Poignée en T
19 - 1261 - 28			28	4	18	19 - 1266 - 28		
	19 - 1262 - 32	19 - 1263 - 32	32	6	18		19 - 1267 - 32	19 - 1268 - 32

MATIERE

- Corps en zamac.
- Tête en zamac chromé.
- Crochet, réceptacle et éléments de montage en acier zingué, passivé bleu.
- Clé en maillechort et technopolymère.
- Ailette et levier en polyamide (PA) noir mat.

Loquet à crochet avec serrure unique ou différenciée, pelliculé noir



référence

Exemple de commande **19 - 1272 - 32**

SERRURE À CHIFFRAGE DIFFÉRENCIÉ

SERRURE À CHIFFRAGE UNIQUE

Serrure seule	Ailette	Poignée en T	d ₁	h ₁	l ₁	Serrure seule	Ailette	Poignée en T
9 - 1271 - 28			28	4	18	19 - 1276 - 28		
	19 - 1272 - 32	19 - 1273 - 32	32	6	18		19 - 1277 - 32	19 - 1278 - 32

MATIERE

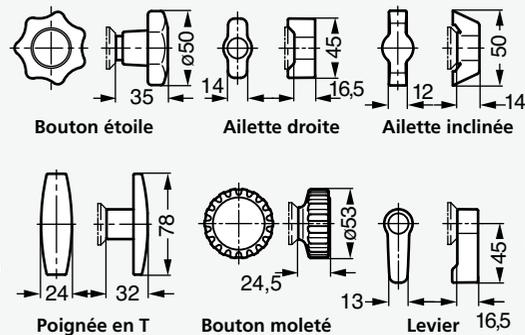
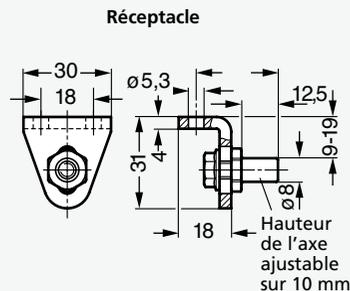
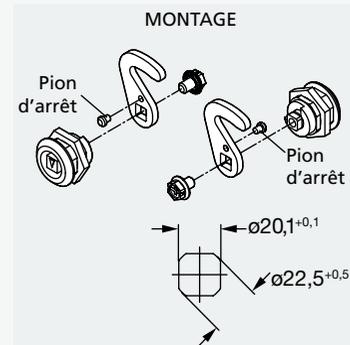
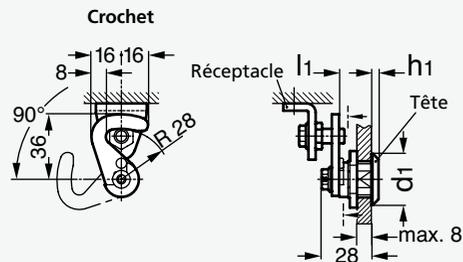
- Corps en zamac.
- Tête en zamac pelliculé noir (RAL 9005).
- Crochet, réceptacle et éléments de fixation en acier zingué, passivé bleu.
- Clé en maillechort et technopolymère.
- Ailette et levier en polyamide (PA) noir mat.

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 115.8

modèle **19-128**

Loquet à crochet, à bouton, chromé

**MATIERE**

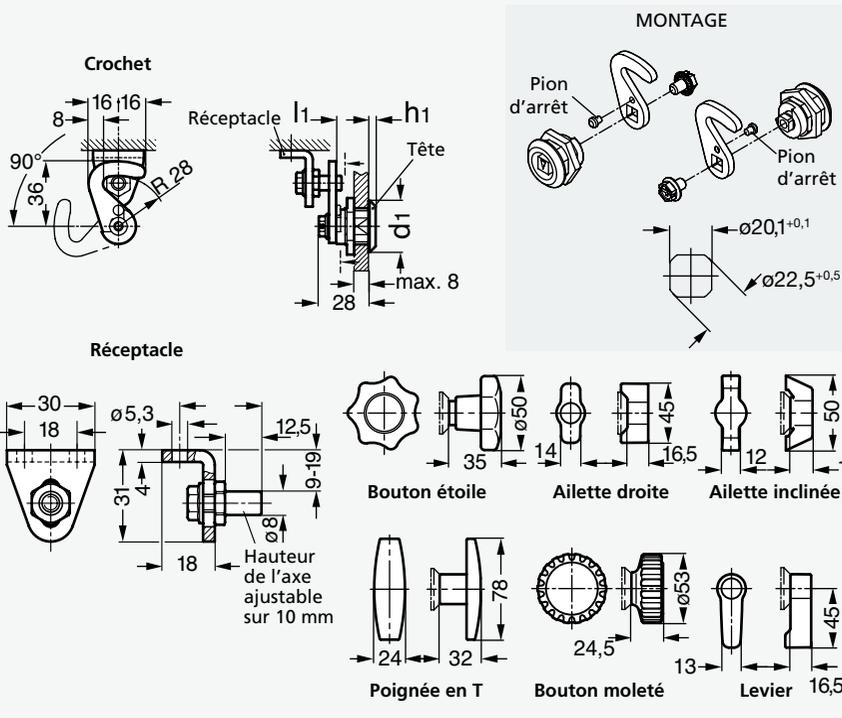
- Corps en zamac.
- Tête en zamac chromé.
- Crochet, réceptacle et éléments de montage en acier zingué, passivé bleu.

référence

Exemple de commande **19 - 1284 - 32**

Bouton étoile	Ailette droite	Ailette inclinée	Poignée en T	Bouton moleté	Levier	d ₁	h ₁	l ₁
19 - 1281 - 28	19 - 1282 - 28			19 - 1285 - 28	19 - 1286 - 28	28	4	18
		19 - 1283 - 32	19 - 1284 - 32			32	6	18

Loquet à crochet, à bouton, pelliculé noir



MATIERE

- Corps en zamac.
- Tête en zamac chromé ou pelliculé noir (RAL 9005).
- Crochet, réceptacle et éléments de montage en acier zingué, passivé bleu.

référence

Exemple de commande **19 - 1294 - 32**

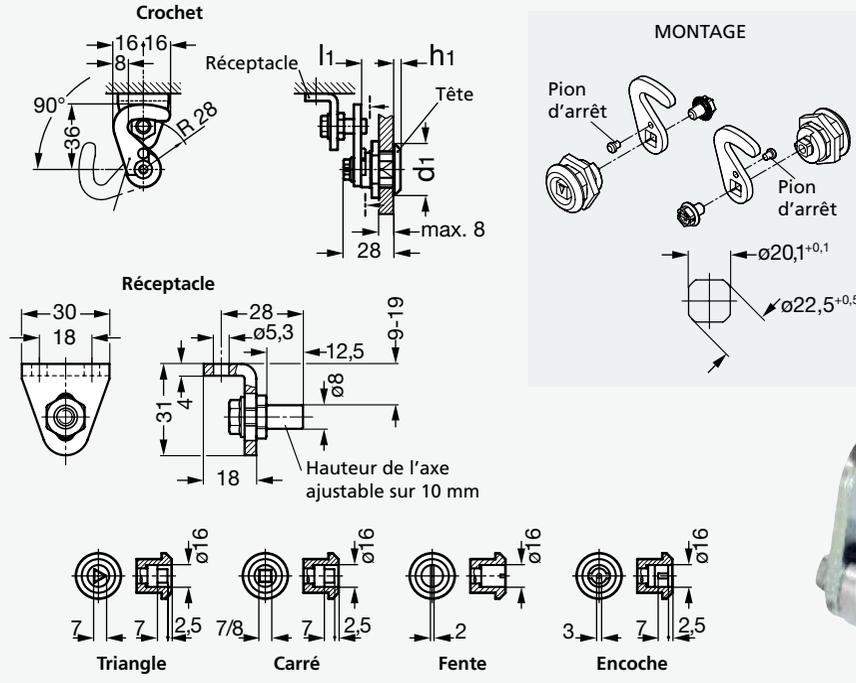
Bouton étoile	Ailette droite	Ailette inclinée	Poignée en T	Bouton moleté	Levier	d ₁	h ₁	l ₁
19 - 1291 - 28	19 - 1292 - 28			19 - 1295 - 28	19 - 1296 - 28	28	4	18
		19 - 1293 - 32	19 - 1294 - 32			32	6	18

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 115.8

modèle **19-124**

Loquet à crochet, à empreinte, chromé ou pelliculé noir



Produit associé

Clé pour loquets
19-102
Page 135

Autre finition

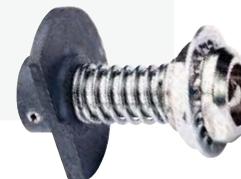
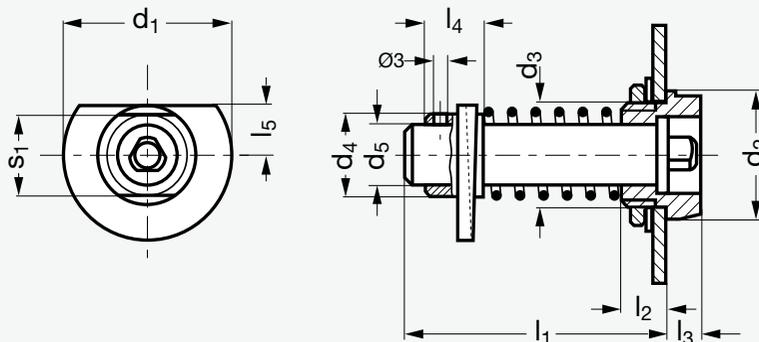


référence

Exemple de commande **19 - 1246 - 28****CHROME****PELLICULÉ NOIR**

Triangle 7 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Fente 2 mm	Encoche 3 mm	d ₁	h ₁	l ₁	Triangle 7 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Fente 2 mm	Encoche 3 mm
19 - 1240 - 28	19 - 1241 - 28	19 - 1242 - 28	19 - 1243 - 28	19 - 1244 - 28	28	4	18	19 - 1245 - 28	19 - 1246 - 28	19 - 1247 - 28	19 - 1248 - 28	19 - 1249 - 28

Loquet à compression à empreinte «triangle», acier ou inox



Inox

MATIERE

- Tige en acier nickelé ou en **inox** (AFNOR : Z 8 CNF 18.09 1.4305 AISI 303).
- Douille de guidage en laiton nickelé.
- Came de fermeture en acier fritté.
- Ressort de compensation en acier zingué.
- Clé en technopolymère noir mat.

Nouvelles versions

référence

Exemple de commande **19 - 043 - 54**

ACIER													INOX	
Ouverture droite	Ouverture gauche	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	s_1	Ouverture droite	Ouverture gauche
19 - 041 - 46	19 - 043 - 46	46	11	6	15	12	45	24	M 20 x 1,5	20	12	20	19 - 045 - 46	19 - 046 - 46
19 - 041 - 54	19 - 043 - 54	54	11	6	15	12	45	24	M 20 x 1,5	20	12	20	19 - 045 - 54	19 - 046 - 54
19 - 041 - 64	19 - 043 - 64	64	11	6	15	12	45	24	M 20 x 1,5	20	12	20		

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**original
elefa

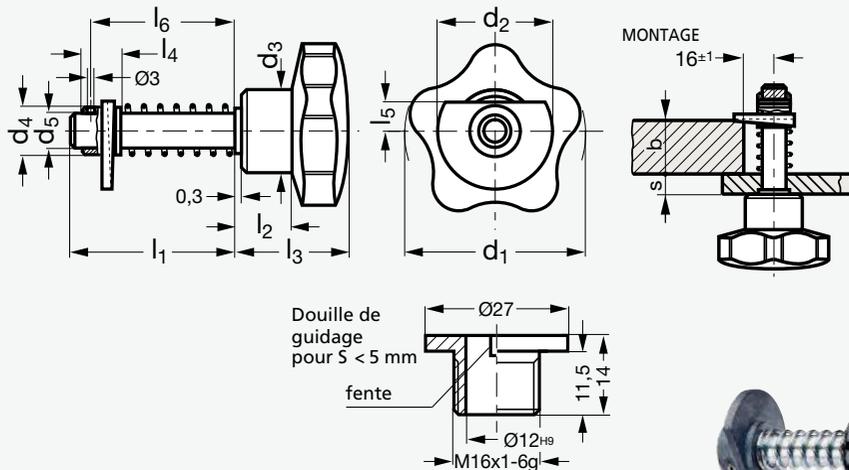
VCK.SST

INOX**MATIERE**

- Bouton étoile 15-33 en bakélite noire, finition brillante.
- Tige acier **inox** AISI 303.
- Came de fermeture à hélice acier **inox** fritté AISI 316 L avec demi-trou de goupillage.
- Goupille élastique DIN 1481 acier **inox** AISI 303, Ø 3x20 mm (comprise).

UTILISATION

- Lorsque l'épaisseur de la porte est < 5 mm, il est conseillé de monter les boutons de fermeture avec une douille de guidage et un écrou de blocage.
- Température d'utilisation de -20°C à +110°C.

modèle **19-08****Loquet à compression à bouton étoile, inox****MONTAGE**

- S : épaisseur de la porte.
 b : épaisseur de la feuillure.
 l₆ : axe de goupillage de la came de fermeture.
 $l_6 = S + b + 8,5$ pour montage direct (S > 5 mm).
 $l_6 = S + b + 11$ pour montage avec douille de guidage (S < 5 mm).

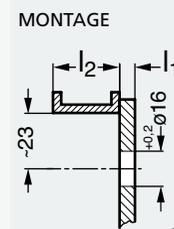
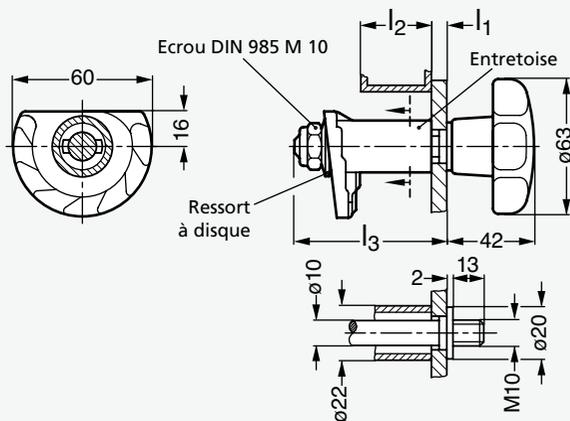
Exemple de commande **19 - 086 - 50** **46**

SANS DOUILLE

Ouverture droite	Ouverture gauche	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Ouverture droite	Ouverture gauche
19 - 082 - 50	19 - 084 - 50	50	45	25	20	12	46	14	33	15	12	19 - 086 - 50	19 - 088 - 50
19 - 082 - 60	19 - 084 - 60	60	45	27	20	12	46	17	37	15	12	19 - 086 - 60	19 - 088 - 60
19 - 082 - 60	19 - 084 - 60	60	45	27	20	12	64	17	37	15	12	19 - 086 - 60	19 - 088 - 60

AVEC DOUILLE

Loquet à compression à bouton étoile ou tige filetée



- MATIERE
- Acier zingué, passivé bleu.
- Bouton en technopolymère noir mat (15-27 page E 18).

Exemple de commande **référence 19 - 1360 - 6** **l₂ max 24**

Bouton	19 - 1360 - 3	19 - 1360 - 4	19 - 1360 - 6	19 - 1360 - 7	19 - 1360 - 9	19 - 1360 - 10	19 - 1360 - 12								
Tige filetée	19 - 1365 - 3	19 - 1365 - 4	19 - 1365 - 6	19 - 1365 - 7	19 - 1365 - 9	19 - 1365 - 10	19 - 1365 - 12								
l ₁ min	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5								
l ₁ max	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12								
l ₂ min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
l ₂ max	9	12	15	18	21	24	28	30	33	36	39	42	45	48	51
l ₁ max + l ₂ max	< 13,5	< 18	< 22,5	< 27	< 31,5	< 36	< 40,5	< 45	< 49,5	< 54	< 58,5	< 63			
l ₃	31	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62,5	67	71,5	76	80,5			

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 119.3

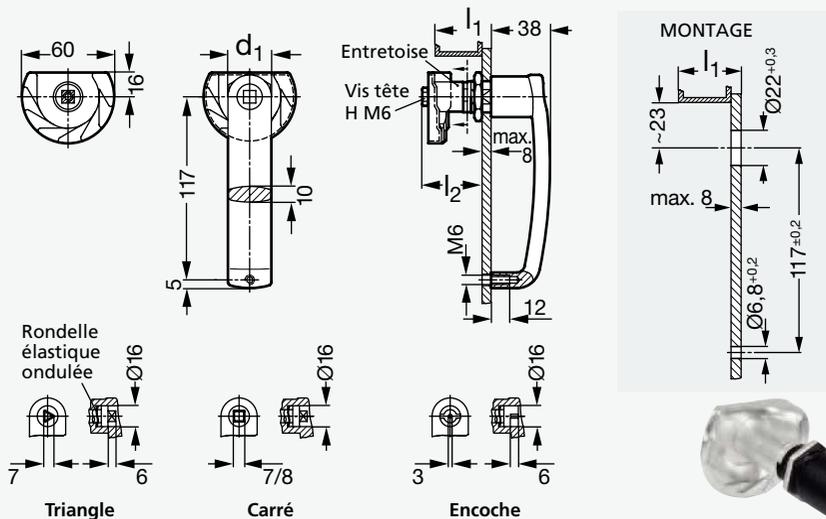
MATIERE

- Poignée étrier en zamac pelliculé noir (RAL 9005) ou argenté (RAL 9006).
- Loquet à compression en acier zingué, passivé bleu avec entretoise en aluminium.

UTILISATION

- Les loquets avec poignée étrier sont utilisés pour des applications qui nécessitent à la fois un mécanisme de verrouillage et une poignée.
- Le mécanisme de compression a une course de 10 mm. La fermeture se fait par rotation dans le sens horaire.

Loquet à compression avec poignée étrier

modèle **19-121****Produit associé**

Clé pour loquets
19-102
Page 135



Exemple de commande **19 - 1210 - 28 50**

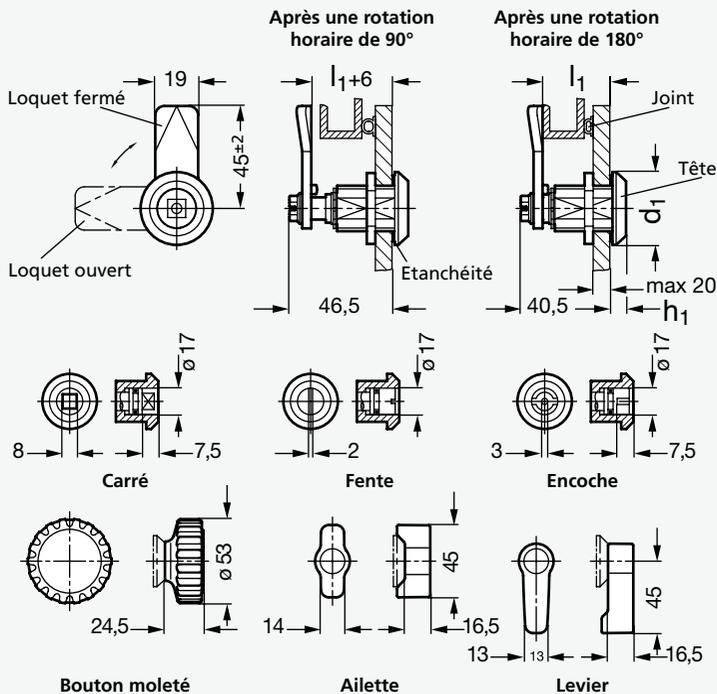
NOIR

Triangle 7 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Encoche	d ₁	l ₁ min	l ₁ max	l ₂	Triangle 7 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Encoche
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	17	25	28	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	22	30	33	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	27	35	38	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	32	40	43	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	37	45	48	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	42	50	53	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	47	55	58	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	52	60	63	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28
19 - 1210 - 28	19 - 1211 - 28	19 - 1212 - 28	19 - 1214 - 28	28	57	65	68	19 - 1215 - 28	19 - 1216 - 28	19 - 1217 - 28	19 - 1219 - 28

ARGENTE

Loquet à compression inox

Inox



MATIERE

- Corps, tête et écrou en **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316).
- Came en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Bouton, ailette et levier en technopolymère noir mat avec capuchon gris.

Produits associés



Poignée d'ouverture 19-71 Page 134



Clé pour loquets 19-102 Page 135

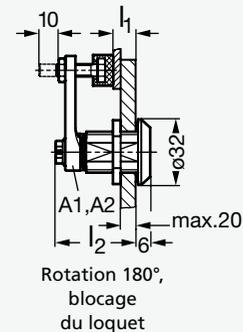
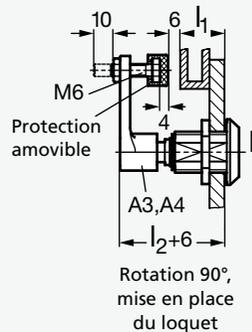
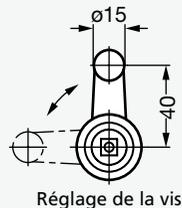
Exemple de commande **référence 19 - 794 - 32** **l₁ 31**

EMPREINTES

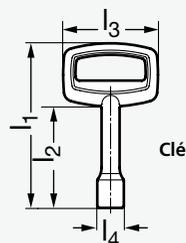
EMPREINTES			OUVERTURE MANUELLE													
Carré 8 mm	Fente 2 mm	Encoche 3 mm	d ₁	h ₁	l ₁						Bouton moleté	Ailette	Levier			
19 - 792 - 32	19 - 793 - 32	19 - 794 - 32	32	6	19	23	27	31	33	35	37	39	41	19 - 795 - 32	19 - 796 - 32	19 - 797 - 32

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 516.1
GN 119.2modèle **19-45**

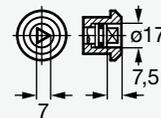
Loquet à fermeture



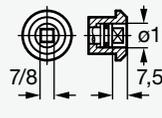
Autre version

Produits
associésPoignée
d'ouverture
19-71
Page 134Rondelle
crampon 19-47
Page 143

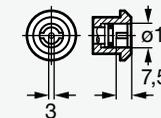
Triangle



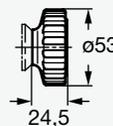
Carré



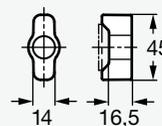
Encoche



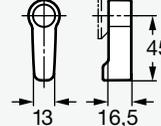
Bouton moleté



Clé fixe



Levier

**MATIERE**

- Verrous en zamac chromé.
- Les verrouillages sont en zamac et les poignées sont en polyamide noir, avec un cache de protection gris mat.
- Classe de protection : IP65.

UTILISATION

- Mécanisme de fermeture avec un système à clé (à commander à part) ou à bouton.



Loquet à fermeture

référence

Exemple de commande **19 - 452 - 41**

EMPREINTES

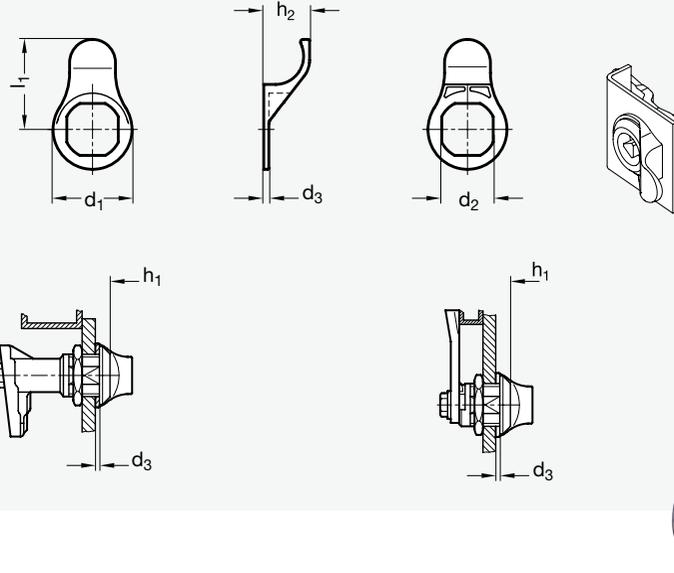
							$l_1 \text{ min}$	$l_1 \text{ max}$	l_2	l_3	l_4
19 - 451 - 11	19 - 452 - 11	19 - 453 - 11	19 - 454 - 11	19 - 455 - 11	19 - 456 - 11	19 - 457 - 11	1	11	40,5		
19 - 451 - 21	19 - 452 - 21	19 - 453 - 21	19 - 454 - 21	19 - 455 - 21	19 - 456 - 21	19 - 457 - 21	11	21	40,5		
19 - 451 - 31	19 - 452 - 31	19 - 453 - 31	19 - 454 - 31	19 - 455 - 31	19 - 456 - 31	19 - 457 - 31	21	31	56		
19 - 451 - 41	19 - 452 - 41	19 - 453 - 41	19 - 454 - 41	19 - 455 - 41	19 - 456 - 41	19 - 457 - 41	31	41	56		
CLES											
19 - 451 - 00	19 - 452 - 00	19 - 453 - 00	19 - 454 - 00				86	53	50	14	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 320

modèle **19-71**

Poignée d'ouverture pour loquets

**MATIERE**

- Plastique noir mat (polyamide PA).

UTILISATION

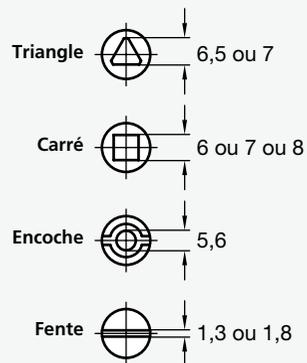
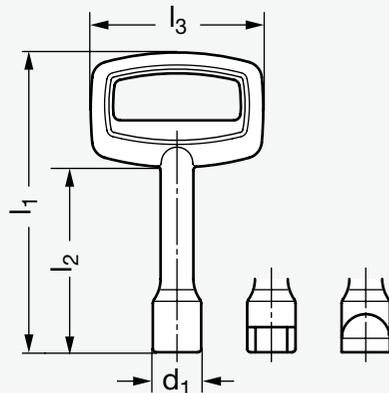
- S'adapte aux loquets 19-06, 19-72, 19-73.

référence**Exemple de commande 19 - 710 - 31**

	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	l ₁	Modèles associés
19 - 710 - 31	31	20,5	2	6	18	35	19 - 72 19 - 73
19 - 710 - 35	35	20,5	2	8	18	36	19 - 06

Produits associésLoquet 19-06
Page I 28Loquet 19-45
Page 132Loquet 19-72
Page 114Mini loquet
19-73
Page 113Loquet 19-74
Page 118Loquet 19-76
Page 116

Clé pour loquets



MATIERE
- Zamac pelliculé noir.

référence

Exemple de commande **19 - 1022 - 86**

Triangle 6,5 mm	Triangle 7 mm	Carré 6 mm	Carré 7 mm	Carré 8 mm	Encoche 5,6 mm	Fente 1,3 mm	Fente 1,8 mm	l_1	l_2	l_3	d_1
19 - 1021 - 55		19 - 1023 - 55				19 - 1027 - 55		55	34	32	11,4
	19 - 1022 - 86		19 - 1024 - 86	19 - 1025 - 86	19 - 1026 - 86		19 - 1028 - 86	86	53	50	14

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

elefa

BPS

modèle **19-100**

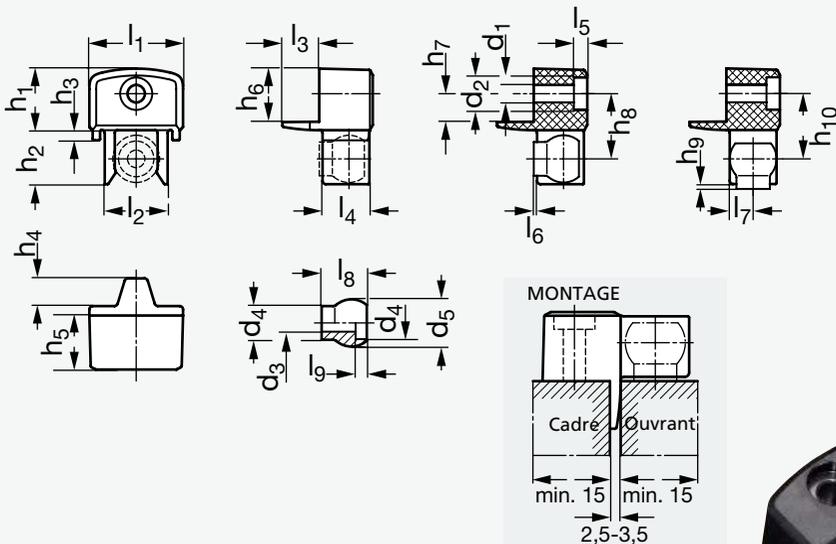
Système de blocage à bille

MATIERE

- Pince en technopolymère noir à base acétalique (POM).
- Bille en technopolymère noir à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
- Résiste aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.

UTILISATION

- Le système de blocage à bille pour portes ou fenêtres est constitué d'une pince à fixer au cadre et d'une bille à fixer à la partie ouvrante.
- Il peut être utilisé avec des ouvertures battantes ou avec des ouvertures coulissantes.
- La distance entre le cadre et l'ouvrant doit être comprise entre 2,5 mm et 3,5 mm.

**Produit associé**

Cale pour système de blocage à bille 19-101
Page 137

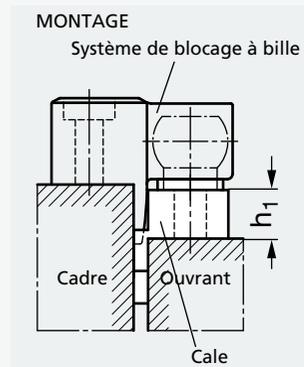
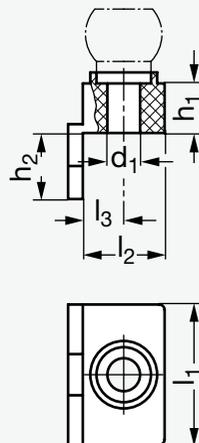
référence

Exemple de commande **19 - 1000 - 28**

	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	$l_7 \text{ min}$	$l_7 \text{ max}$	l_8	l_9	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	h_7	$h_8 \text{ min}$	$h_8 \text{ max}$	h_9	h_{10}
19 - 1000 - 28	28	18,5	11	14	3,5	1	7,9	9,9	13,5	3,5	5,5	10	5	10	14	18	16	3	8	16	16	8,4	17,8	19,3	1,4	19,3

Cale

pour système de blocage à bille



MATIERE

- Technopolymère noir à base de polyamide (PA).
- Résiste aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.

UTILISATION

- Permet de compenser une différence de largeur entre le cadre et l'ouvrant.
- Possibilité de combiner 2 cales pour compenser des différences de largeur de 20, 25 ou 30 mm.

Produit associé



Système de blocage à bille 19-100
Page 136

référence

Exemple de commande **19 - 1010 - 10**

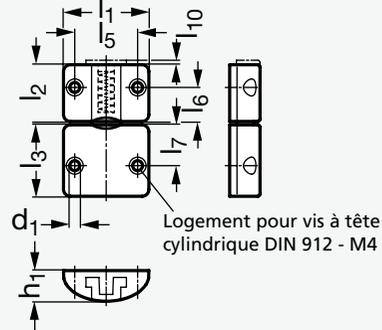
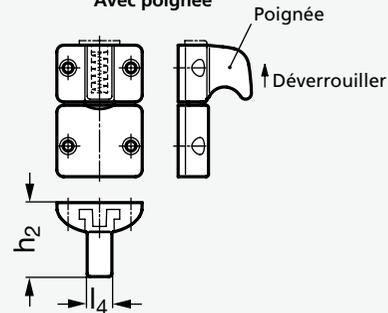
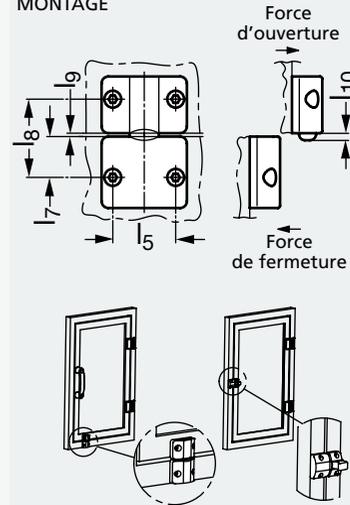
	h_1	h_2	d_1	l_1	l_2	l_3
19 - 1010 - 5	5	12	6	25,5	15	7,5
19 - 1010 - 10	10	12	6	25,5	15	7,5
19 - 1010 - 15	15	12	6	25,5	15	7,5

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**original
elefa

BMS

modèle **19-110**

Verrou à fermeture par poussée

Sans poignée**Avec poignée****MONTAGE**

Autre version



référence

Exemple de commande **19 - 1105 - 38****SANS POIGNEE**

Noir	Gris	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	d ₁	h ₁	h ₂	Noir	Gris
19 - 1101 - 38	19 - 1102 - 38	38	25	31,5	11	28	15	17,5	34	1,5	3,5	4,5	13,5	32		
		38	25	31,5	11	28	15	17,5	34	1,5	5,5	4,5	13,5	32	19 - 1105 - 38	19 - 1106 - 38

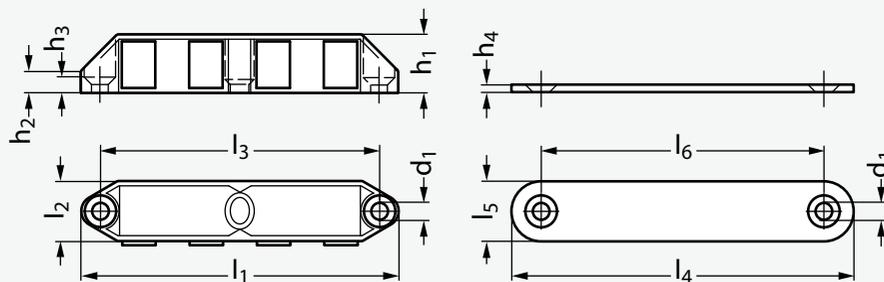
AVEC POIGNEE**MATIERE**

- Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, noir ou gris (RAL 7040), finition mate.
- Ressort en **inox**.

UTILISATION

- Modèle sans poignée :
 - . la fermeture se fait en poussant la porte, couple de fermeture : 60 N,
 - . l'ouverture se fait en tirant la porte, couple d'ouverture : 100 N.
- Modèle avec poignée :
 - . la fermeture se fait en poussant la porte, couple de fermeture : 25 N,
 - . l'ouverture se fait en faisant coulisser la poignée de déverrouillage, charge max de rupture : 2500 N.
- Température d'emploi jusqu'à 80°C.

Loqueteau magnétique à visser



MATIERE

- Corps en zamac nickelé.
- Aimant en ferrite dure ou en aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo).
- Gâche en acier nickelé.

UTILISATION

- Température maximum d'emploi : 80°C pour la ferrite dure, 300°C pour l'aluminium-nickel-cobalt.



référence

Exemple de commande **19 - 1035 - 85**

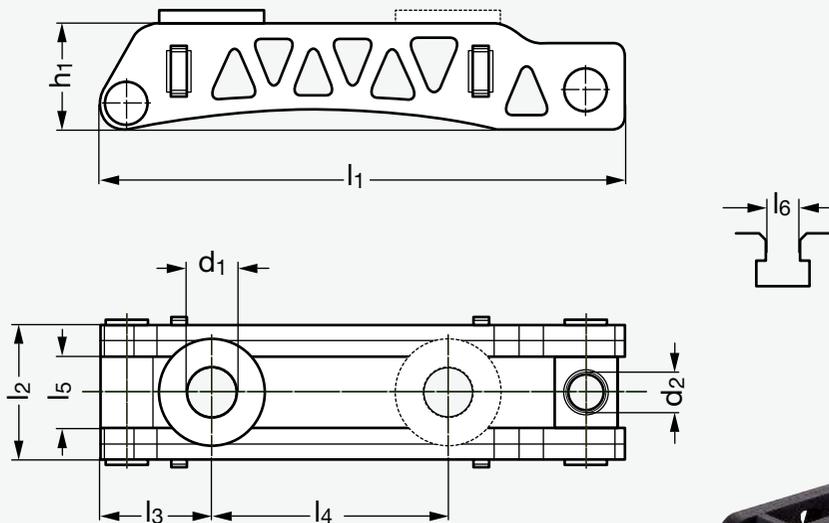
Ferrite dure	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	d ₁	Force (kg)	AlNiCo
19 - 1031 - 85	85	16,4	75	92	16	76	15	5,5	4	2	4,5	8	
	85	16,4	75	95	13	82	15	5,5	4	2,5	4,5	8	19 - 1035 - 85

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

6311

modèle **21-19**

Bride allégée

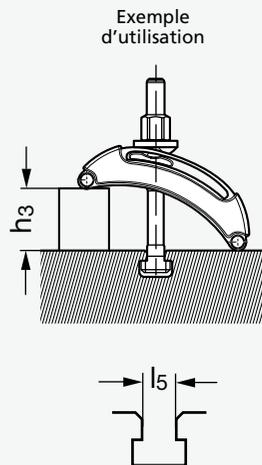
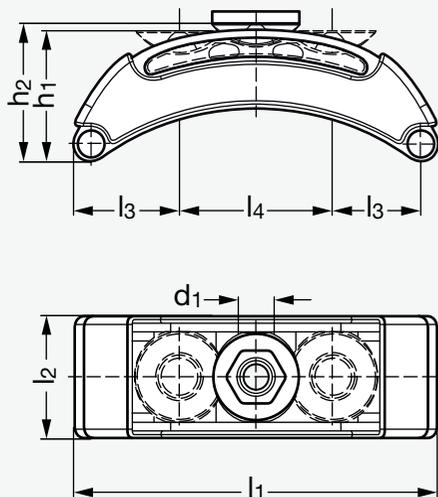
**MATIERE**

- Acier traité, peint.
- Livraison sans boulon de serrage.

référenceExemple de commande **21 - 190 - 26**

	d ₁	d ₂	h ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅		l ₆	Boulon «T»		
21 - 190 - 22	22	M 20	43	200	49	43	89	25	20	22	24	28	M 20 M 22
21 - 190 - 26	26	M 24	44	250	54	46	116	30	24	28	30	36	M 24
21 - 190 - 33	33	M 30	71	315	72	59	152	40	36	42			M 30
21 - 190 - 43	43	M 30	80	400	102	74	209	54	42	48			M 42

Bride allégée avec protecteur plastique



MATIERE

- Acier traité, peint.
- Protecteur plastique rouge.
- Livraison sans boulon de serrage.

référence

Exemple de commande **21 - 250 - 18**

	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Boulon «T»
21 - 250 - 11	11	30,5	32	0-15	80	44	30	19	10	M 10
21 - 250 - 14	14	47	49,5	0-33	125	57	37	51	12	M 12 M 14
21 - 250 - 18	18	58,5	62	0-45	160	67	49	63	16	M 16 M 18
21 - 250 - 22	22	71,5	75	0-65	200	72	58	83	20	M 20 M 22
21 - 250 - 26	26	89,5	94	0-85	250	82	74	102	24	M 24

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 927.3

modèle **21-32**

Levier à excentrique

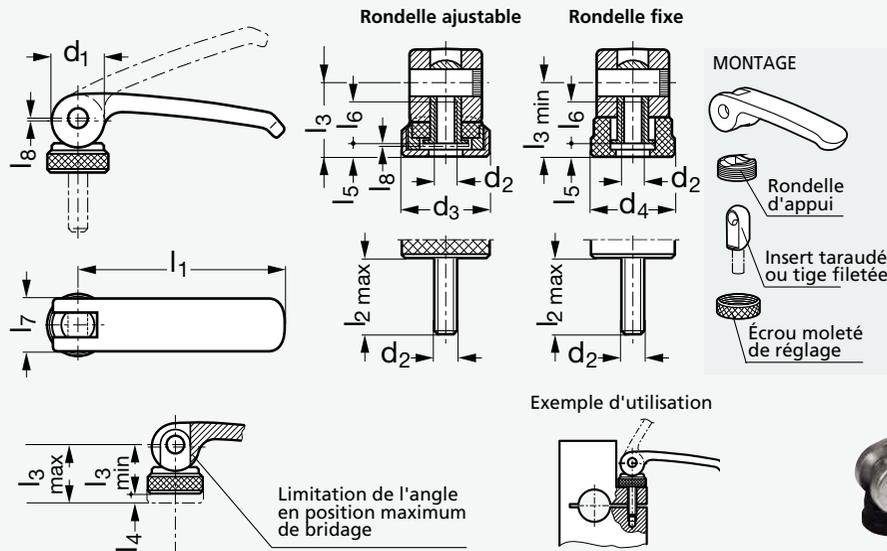
acier, taraudé ou à tige filetée

MATIERE

- Levier, axe, écrou moleté de réglage, insert taraudé et tige filetée en acier zingué, passivé bleu.
- Rondelle d'appui en technopolymère renforcé de fibre de verre.

UTILISATION

- S'utilise pour du bridage rapide ou des opérations de dégagement.
- L'avantage des modèles avec rondelle d'appui ajustable : la distance l_3 entre l'excentrique et la surface d'appui est ajustable au moyen de l'écrou moleté. Cela permet de régler la force optimum de serrage à la position de levier de son choix.
- Une force de 8 kN peut être atteinte en poussée.



Autre version

Exemple de commande

référence	d_2	l_2
21 - 326 - 16	6	35

TARAUDE

Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2 max					l_3		l_4	l_5 min	l_6	l_7	l_8 course	Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe		
							16	20	25	30	35	40	50								min	max
21 - 321 - 16	21 - 322 - 16	16	M 5	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 326 - 16	21 - 327 - 16
21 - 321 - 16	21 - 322 - 16	16	M 6	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 326 - 16	21 - 327 - 16
21 - 321 - 20	21 - 322 - 20	20	M 6	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 326 - 20	21 - 327 - 20
21 - 321 - 20	21 - 322 - 20	20	M 8	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 326 - 20	21 - 327 - 20
21 - 321 - 26	21 - 322 - 26	26	M 8	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 326 - 26	21 - 327 - 26
21 - 321 - 26	21 - 322 - 26	26	M 10	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 326 - 26	21 - 327 - 26

A TIGE FILETEE



GN 927.5

Inox

Levier à excentrique

inox, taraudé ou à tige filetée

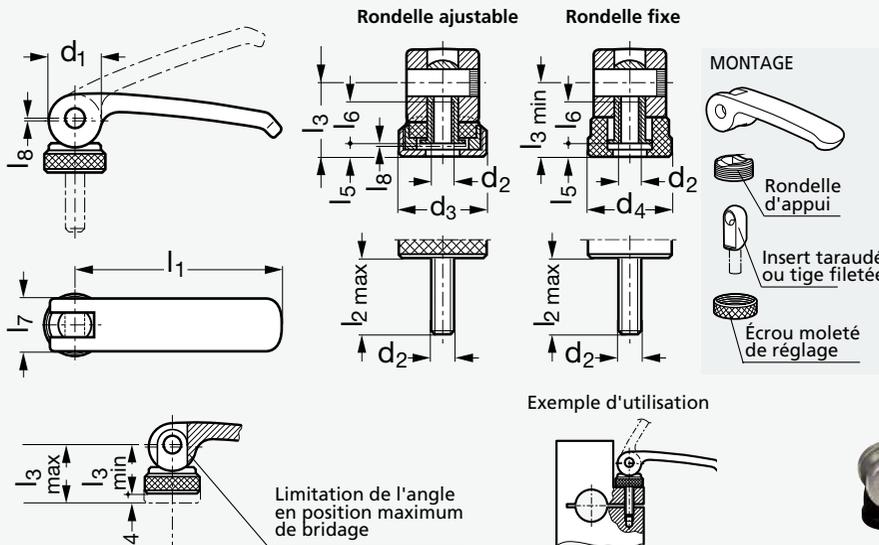
MATIERE

- Levier en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8).
- Axe, écrou moleté de réglage, insert taraudé et tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

- Rondelle d'appui en technopolymère renforcé de fibre de verre.

UTILISATION

- S'utilise pour du bridage rapide ou des opérations de dégagement.
- L'avantage des modèles avec rondelle d'appui ajustable : la distance l_3 entre l'excentrique et la surface d'appui est ajustable au moyen de l'écrou moleté. Cela permet de régler la force optimum de serrage à la position de levier de son choix.
- Une force de 8 kN peut être atteinte en poussée.



Autre version



Exemple de commande **référence 21 - 342 - 16** **d₂ 6** **l₂ 35**

A TIGE FILETÉE

Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ max							l ₃ min	l ₃ max	l ₄	l ₅ min	l ₆	l ₇	l ₈ course	Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe
21 - 340 - 16	21 - 341 - 16	16	M 5	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 342 - 16	21 - 343 - 16
21 - 340 - 16	21 - 341 - 16	16	M 6	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 342 - 16	21 - 343 - 16
21 - 340 - 20	21 - 341 - 20	20	M 6	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 342 - 20	21 - 343 - 20
21 - 340 - 20	21 - 341 - 20	20	M 8	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 342 - 20	21 - 343 - 20
21 - 340 - 26	21 - 341 - 26	26	M 8	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 342 - 26	21 - 343 - 26
21 - 340 - 26	21 - 341 - 26	26	M 10	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 342 - 26	21 - 343 - 26

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 927.7

Inoxmodèle **21-33**

Levier à excentrique

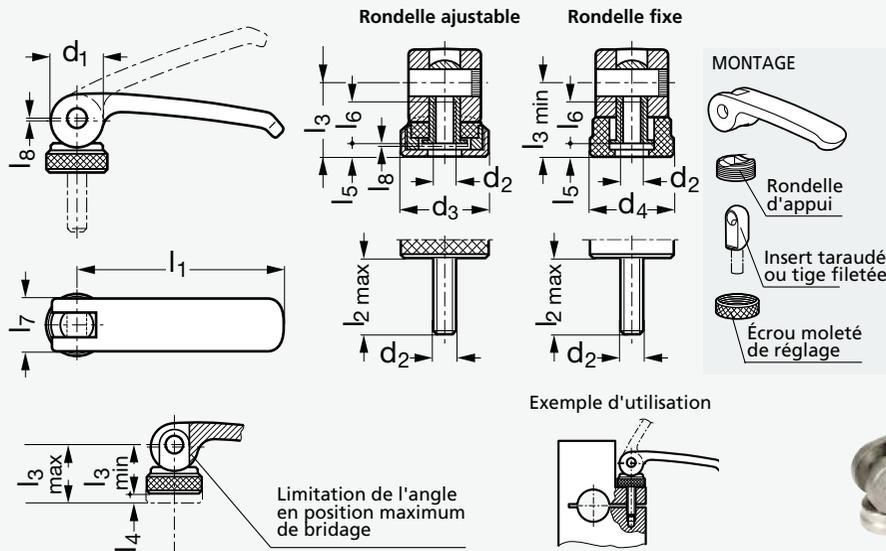
tout inox, taraudé ou à tige filetée

MATIERE

- Levier en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8).
- Axe, écrou moleté de réglage, insert taraudé et tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Rondelle d'appui en **inox** super duplex 255 durci.

UTILISATION

- S'utilise pour du bridage rapide ou des opérations de dégagement.
- L'avantage des modèles avec rondelle d'appui ajustable : la distance l_3 entre l'excentrique et la surface d'appui est ajustable au moyen de l'écrou moleté. Cela permet de régler la force optimum de serrage à la position de levier de son choix.
- Une force de 8 kN peut être atteinte en poussée.



Exemple de commande **référence** **21 - 336 - 16** **d₂** **6** **l₂** **35**

TARAUDE

Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ max								l ₃		l ₄	l ₅ min	l ₆	l ₇	l ₈ course	Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe	
							min	max																
21 - 331 - 16	21 - 332 - 16	16	M 5	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 336 - 16	21 - 337 - 16		
21 - 331 - 16	21 - 332 - 16	16	M 6	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 336 - 16	21 - 337 - 16		
21 - 331 - 20	21 - 332 - 20	20	M 6	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 336 - 20	21 - 337 - 20		
21 - 331 - 20	21 - 332 - 20	20	M 8	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 336 - 20	21 - 337 - 20		
21 - 331 - 26	21 - 332 - 26	26	M 8	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 336 - 26	21 - 337 - 26		
21 - 331 - 26	21 - 332 - 26	26	M 10	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 336 - 26	21 - 337 - 26		

A TIGE FILETEE



Levier à excentrique

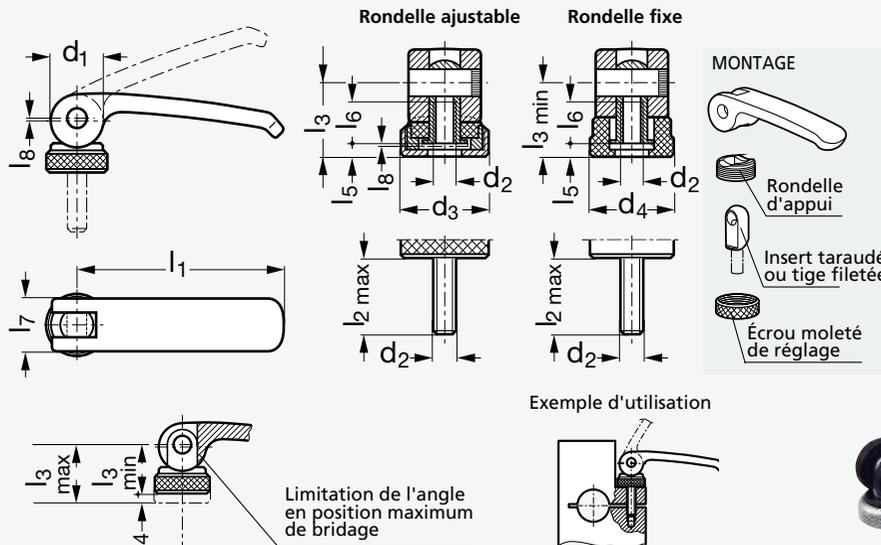
zamac, taraudé ou à tige filetée acier

MATIERE

- Levier en zamac pelliculé noir mat.
- Axe, écrou moleté de réglage, insert taraudé et tige filetée en acier zingué, passivé bleu.
- Rondelle d'appui en technopolymère renforcé de fibre de verre.

UTILISATION

- S'utilise pour du bridage rapide ou des opérations de dégagement.
- L'avantage des modèles avec rondelle d'appui ajustable : la distance l₃ entre l'excentrique et la surface d'appui est ajustable au moyen de l'écrou moleté.
- Cela permet de régler la force optimum de serrage à la position de levier de son choix.
- Une force de 8 kN peut être atteinte en poussée.



Autre version



Exemple de commande **référence 21 - 396 - 16** **d₂ 6** **l₂ 35**

TARAUDE

Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ max							l ₃ min	l ₃ max	l ₄	l ₅ min	l ₆	l ₇	l ₈ course	Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe
21 - 391 - 16	21 - 392 - 16	16	M 5	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 396 - 16	21 - 397 - 16
21 - 391 - 16	21 - 392 - 16	16	M 6	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 396 - 16	21 - 397 - 16
21 - 391 - 20	21 - 392 - 20	20	M 6	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 396 - 20	21 - 397 - 20
21 - 391 - 20	21 - 392 - 20	20	M 8	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 396 - 20	21 - 397 - 20
21 - 391 - 26	21 - 392 - 26	26	M 8	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 396 - 26	21 - 397 - 26
21 - 391 - 26	21 - 392 - 26	26	M 10	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 396 - 26	21 - 397 - 26

A TIGE FILETEE

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 927.4

Inox

modèle **21-35**

Levier à excentrique

zamac, taraudé ou à tige filetée inox

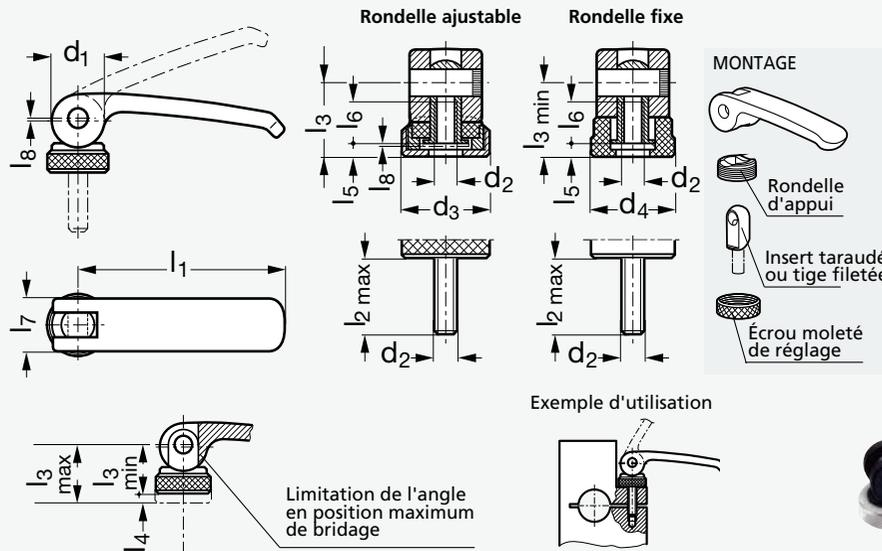
MATIERE

- Levier en zamac pelliculé noir mat.
- Axe, écrou moleté de réglage, insert taraudé et tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

- Rondelle d'appui en technopolymère renforcé de fibre de verre.

UTILISATION

- S'utilise pour du bridage rapide ou des opérations de dégagement.
- L'avantage des modèles avec rondelle d'appui ajustable : la distance l_3 entre l'excentrique et la surface d'appui est ajustable au moyen de l'écrou moleté.
- Cela permet de régler la force optimum de serrage à la position de levier de son choix.
- Une force de 8 kN peut être atteinte en poussée.



Autre version

Exemple de commande **référence** **21 - 355 - 16** **d₂** **6** **l₂** **35**

A TIGE FILETÉE

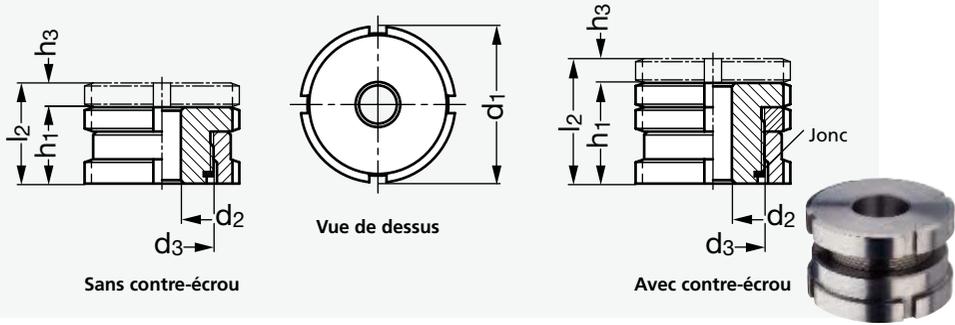
Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ max							l ₃ min	l ₃ max	l ₄	l ₅ min	l ₆	l ₇	l ₈ course	Rondelle d'appui ajustable	Rondelle d'appui fixe
21 - 351 - 16	21 - 353 - 16	16	M 5	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 355 - 16	21 - 357 - 16
21 - 351 - 16	21 - 353 - 16	16	M 6	19	18,5	63	16	20	25	30	35	40	50	16,3	18,8	2,5	3	10	16	0,75	21 - 355 - 16	21 - 357 - 16
21 - 351 - 20	21 - 353 - 20	20	M 6	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 355 - 20	21 - 357 - 20
21 - 351 - 20	21 - 353 - 20	20	M 8	25	22,5	82	20	25	30	35	40	50	60	19,5	22,5	3	3,7	12	20	1	21 - 355 - 20	21 - 357 - 20
21 - 351 - 26	21 - 353 - 26	26	M 8	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 355 - 26	21 - 357 - 26
21 - 351 - 26	21 - 353 - 26	26	M 10	30	27	101	20	25	30	35	40	50	60	25,3	29,3	4	4,8	15	25	1,5	21 - 355 - 26	21 - 357 - 26



GN 350.1

Inox

Vérin de précision bas, avec contre-écrou



- MATIERE**
- Acier (42 CrMo 4V) zingué, passivé bleu ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- UTILISATION**
- F1 : charge statique maximum, vérin **non fixé**.
- F2 : charge statique maximum, vérin **fixé** et précontraint par la vis de fixation.

- Produits associés**
- Rondelle articulée 23-39
Page M 24
- Rondelle plate de précision 23-43
Page M 28

Exemple de commande **référence 22 - 735 - 32** **d₂ 6,6**

ACIER

INOX

Sans contre-écrou	Avec contre-écrou	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁		h ₂		h ₃	course	Vis	Charge statique max (kN)				Sans contre-écrou	Avec contre-écrou
					Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou				Acier		Inox			
												F ₁	F ₂	F ₁	F ₂		
22 - 731 - 25	22 - 733 - 25	25	5,5	M 15 x 1	15	20	19	24	4	M 5	40	33,4	27,1	22,24	22 - 735 - 25	22 - 737 - 25	
22 - 731 - 25	22 - 733 - 25	25	6,6	M 15 x 1	15	20	19	24	4	M 6	40	30,7	27,1	20,26	22 - 735 - 25	22 - 737 - 25	
22 - 731 - 32	22 - 733 - 32	32	6,6	M 20 x 1	18	24	23	29	5	M 6	65	55,7	43,4	36,56	22 - 735 - 32	22 - 737 - 32	
22 - 731 - 32	22 - 733 - 32	32	9	M 20 x 1	18	24	23	29	5	M 8	65	48	43,4	30,86	22 - 735 - 32	22 - 737 - 32	
22 - 731 - 32	22 - 733 - 32	32	11	M 20 x 1	18	24	23	29	5	M 10	65	37,9	43,4	23,41	22 - 735 - 32	22 - 737 - 32	
22 - 731 - 45	22 - 733 - 45	45	11	M 30 x 1,5	22	29	29	36	7	M 10	120	92,9	84	64,01	22 - 735 - 45	22 - 737 - 45	
22 - 731 - 45	22 - 733 - 45	45	13,5	M 30 x 1,5	22	29	29	36	7	M 12	120	80,4	84	54,82	22 - 735 - 45	22 - 737 - 45	
22 - 731 - 45	22 - 733 - 45	45	17,5	M 30 x 1,5	22	29	29	36	7	M 16	120	45,5	84	28,9	22 - 735 - 45	22 - 737 - 45	
22 - 731 - 58	22 - 733 - 58	58	17,5	M 40 x 1,5	28	37	37	46	9	M 16	210	136	148	92,9	22 - 735 - 58	22 - 737 - 58	
22 - 731 - 58	22 - 733 - 58	58	22	M 40 x 1,5	28	37	37	46	9	M 20	210	90	148	59,08	22 - 735 - 58	22 - 737 - 58	
22 - 731 - 58	22 - 733 - 58	58	26	M 40 x 1,5	28	37	37	46	9	M 24	210	37	148	20,3	22 - 735 - 58	22 - 737 - 58	
22 - 731 - 70	22 - 733 - 70	70	22	M 50 x 1,5	33	44	43	54	10	M 20	330	210	225	136,08	22 - 735 - 70	22 - 737 - 70	
22 - 731 - 70	22 - 733 - 70	70	26	M 50 x 1,5	33	44	43	54	10	M 24	330	157	225	97,3	22 - 735 - 70	22 - 737 - 70	
22 - 731 - 70	22 - 733 - 70	70	33	M 50 x 1,5	33	44	43	54	10	M 30	330	53	225	20,6	22 - 735 - 70	22 - 737 - 70	
22 - 731 - 80	22 - 733 - 80	80	26	M 60 x 2	38	49	50	61	12	M 24	495	322	323	195,3	22 - 735 - 80	22 - 737 - 80	
22 - 731 - 80	22 - 733 - 80	80	33	M 60 x 2	38	49	50	61	12	M 30	495	218	323	118,6	22 - 735 - 80	22 - 737 - 80	
22 - 731 - 80	22 - 733 - 80	80	39	M 60 x 2	38	49	50	61	12	M 36	495	101	323	38,2	22 - 735 - 80	22 - 737 - 80	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 350.5

Inox

modèle **22-75**

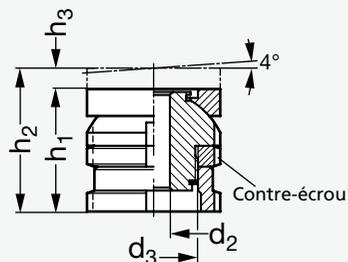
Vérin de précision articulé, avec contre-écrou

MATIERE

- Acier (42 CrMo 4V) zingué, passivé bleu ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

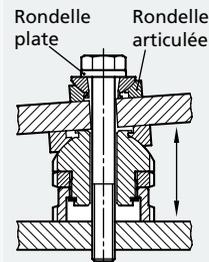
UTILISATION

- F1 : charge statique maximum, vérin **non fixé**.
- F2 : charge statique maximum, vérin **fixé** et précontraint par la vis de fixation.



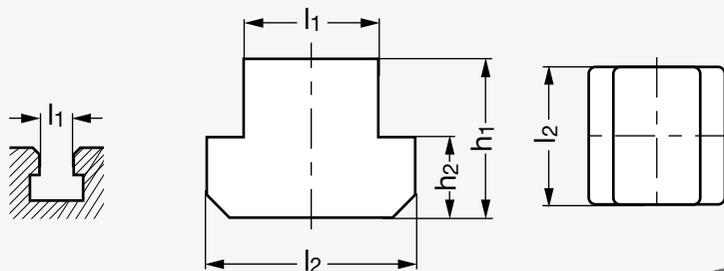
Vue de dessus

Exemple d'utilisation

**Produits associés**Rondelle articulée 23-39
Page M 24Rondelle plate de précision 23-43
Page M 28

Acier	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁		h ₂		h ₃ course		Vis	référence				Inox
											22 - 757 - 70		26	94	
											Charge statique max (kN)		Inox		
Acier		Inox													
F ₁	F ₂	F ₁	F ₂												
22 - 753 - 25	25	5,5	M 15 x 1	27	40	31	50	4	10	M 5	40	33,4	27,1	22,24	22 - 757 - 25
22 - 753 - 25	25	6,6	M 15 x 1	27	40	31	50	4	10	M 6	40	30,7	27,1	20,26	22 - 757 - 25
22 - 753 - 32	32	6,6	M 20 x 1	32	49	37	63	5	14	M 6	65	55,7	43,4	36,56	22 - 757 - 32
22 - 753 - 32	32	9	M 20 x 1	32	49	37	63	5	14	M 8	65	48	43,4	30,86	22 - 757 - 32
22 - 753 - 32	32	11	M 20 x 1	32	49	37	63	5	14	M 10	65	37,9	43,4	23,41	22 - 757 - 32
22 - 753 - 45	45	11	M 30 x 1,5	41	61	48	79	7	18	M 10	120	92,9	84	64,01	22 - 757 - 45
22 - 753 - 45	45	13,5	M 30 x 1,5	41	61	48	79	7	18	M 12	120	80,4	84	54,82	22 - 757 - 45
22 - 753 - 45	45	17,5	M 30 x 1,5	41	61	48	79	7	18	M 16	120	45,5	84	28,9	22 - 757 - 45
22 - 753 - 58	58	17,5	M 40 x 1,5	53	79	62	102	9	23	M 16	210	136	148	92,9	22 - 757 - 58
22 - 753 - 58	58	22	M 40 x 1,5	53	79	62	102	9	23	M 20	210	90	148	59,08	22 - 757 - 58
22 - 753 - 58	58	26	M 40 x 1,5	53	79	62	102	9	23	M 24	210	37	148	20,3	22 - 757 - 58
22 - 753 - 70	70	22	M 50 x 1,5	61	94	71	123	10	29	M 20	330	210	225	136,08	22 - 757 - 70
22 - 753 - 70	70	26	M 50 x 1,5	61	94	71	123	10	29	M 24	330	157	225	97,3	22 - 757 - 70
22 - 753 - 70	70	33	M 50 x 1,5	61	94	71	123	10	29	M 30	330	53	225	20,6	22 - 757 - 70
22 - 753 - 80	80	26	M 60 x 2	67	105	79	144	12	39	M 24	495	322	323	195,3	22 - 757 - 80
22 - 753 - 80	80	33	M 60 x 2	67	105	79	144	12	39	M 30	495	218	323	118,6	22 - 757 - 80
22 - 753 - 80	80	39	M 60 x 2	67	105	79	144	12	39	M 36	495	101	323	38,2	22 - 757 - 80

Tasseau ébauché



Autre version



Inox

MATIERE

- Acier traité classe 10 ou **inox**
(AFNOR Z 8 CNF 18-09,
Werk 1.4305, AISI 303).

Nouvelle
version

Nouvelle
référence

référence

Exemple de commande **23 - 010 - 28**

Acier	l_1	l_2	h_1	h_2	Inox
23 - 010 - 5	5	9	6,5	3	
23 - 010 - 6	6	10	8	4	
23 - 010 - 8	8	13	10	6	23 - 015 - 8
23 - 010 - 10	10	15	12	6	23 - 015 - 10
23 - 010 - 12	12	18	14	7	23 - 015 - 12
23 - 010 - 14	14	22	16	8	23 - 015 - 14
23 - 010 - 16	16	25	18	9	23 - 015 - 16
23 - 010 - 18	18	28	20	10	23 - 015 - 18

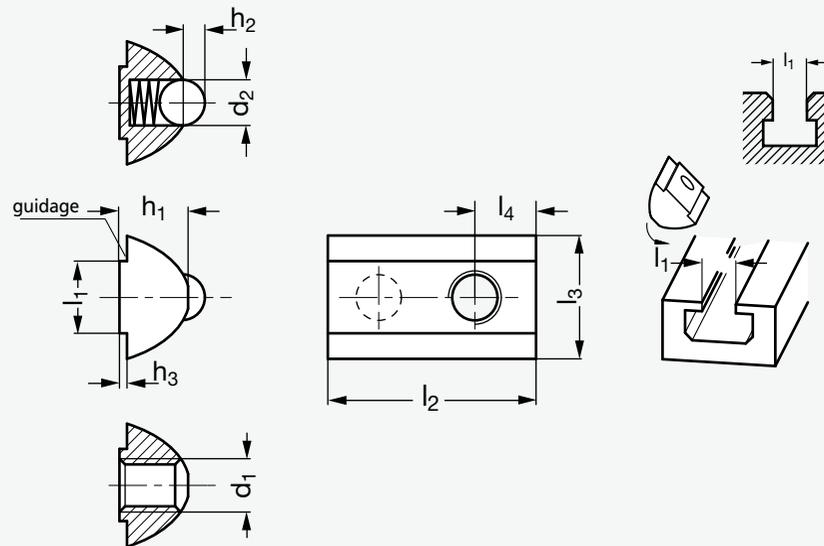
Acier	l_1	l_2	h_1	h_2
23 - 010 - 20	20	32	24	12
23 - 010 - 22	22	35	28	14
23 - 010 - 24	24	40	32	16
23 - 010 - 28	28	44	36	18
23 - 010 - 36	36	54	44	22
23 - 010 - 42	42	65	52	26
23 - 010 - 48	48	75	60	30
23 - 010 - 54	54	85	70	34

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 506

modèle **23-73**

Tasseau à bille avec guidage pour profilés aluminium

**MATIERE**

- Acier zingué, passivé bleu.
- Bille et ressort en **inox**.

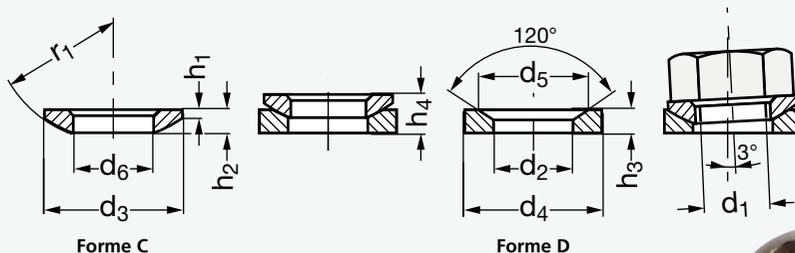
Exemple de commande

référence	d ₁
23 - 730 - 8	8

	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃
23 - 730 - 5	5	12	7,7	4	M 3 M 4 M 5	3	4,5	0,7	0,6
23 - 730 - 6	6	17	10,5	5	M 3 M 4 M 5 M 6	3,5	6,8	0,5	0,8
23 - 730 - 8	8	22	13,4	6,8	M 4 M 5 M 6 M 8	5	7,6	1,7	0,85

*Nouvelle
référence*

Rondelles articulées inox 303 ou 316 L



Inox

- MATIERE
- **Inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) ou
- inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L), sablé mat.

référence

Exemple de commande **23 - 411 - 36**

Inox 303

Inox 316 L

Convexe Forme C	Concave Forme D	d ₁	d ₂	H ₁₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	H ₁₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	r ₁	Convexe Forme C	Concave Forme D
23 - 411 - 6	23 - 415 - 6	M 6	7,1	12	12	11	6,4	0,7	2,3	2,8	4,2	9	23 - 412 - 6	23 - 417 - 6		
23 - 411 - 8	23 - 415 - 8	M 8	9,6	17	17	14,5	8,4	0,6	3,2	3,5	5,6	12	23 - 412 - 8	23 - 417 - 8		
23 - 411 - 10	23 - 415 - 10	M 10	12	21	21	18,5	10,5	0,8	4	4,2	6,5	15	23 - 412 - 10	23 - 417 - 10		
23 - 411 - 12	23 - 415 - 12	M 12	14,2	24	24	20	13	1,1	4,6	5	8	17	23 - 412 - 12	23 - 417 - 12		
23 - 411 - 16	23 - 415 - 16	M 16	19	30	30	26	17	1,3	5,3	6,2	9,6	22	23 - 412 - 16	23 - 417 - 16		
23 - 411 - 20	23 - 415 - 20	M 20	23,2	36	36	31	21	2	6,3	7,5	11,7	27	23 - 412 - 20	23 - 417 - 20		
23 - 411 - 24	23 - 415 - 24	M 24	28	44	44	37	25	2,4	8,2	9,5	15,2	32	23 - 412 - 24	23 - 417 - 24		
23 - 411 - 30	23 - 415 - 30	M 30	35	56	56	49	31	3,6	11,2	12	19,2	41	23 - 412 - 30	23 - 417 - 30		
23 - 411 - 36	23 - 415 - 36	M 36	42	68	68	60	37	4,6	14	15	23,5	50				
23 - 411 - 42	23 - 415 - 42	M 42	49	78	78	70	43	6,5	17	18	29	58				
23 - 411 - 48	23 - 415 - 48	M 48	56	92	92	82	50	8	21	22	35,5	67				

Nouvelles versions

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 6342

Inox**MATIERE**

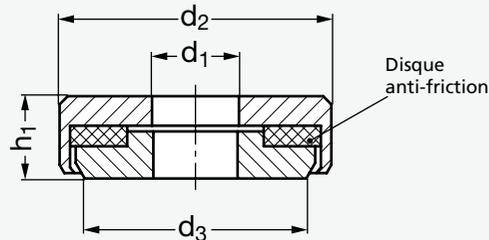
- Acier bruni ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Disque anti-friction en technopolymère renforcé de fibre de verre.

UTILISATION

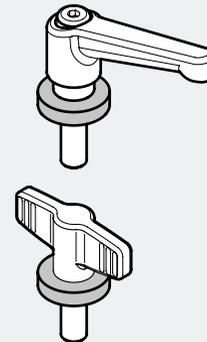
- S'utilise avec des éléments de bridage et de serrage.
- Permet d'appliquer une force de serrage deux fois plus élevée en préservant la surface de contact de la pièce à brider.

modèle **23-45**

Rondelle à palier anti-friction



Exemples d'utilisation



Autre version

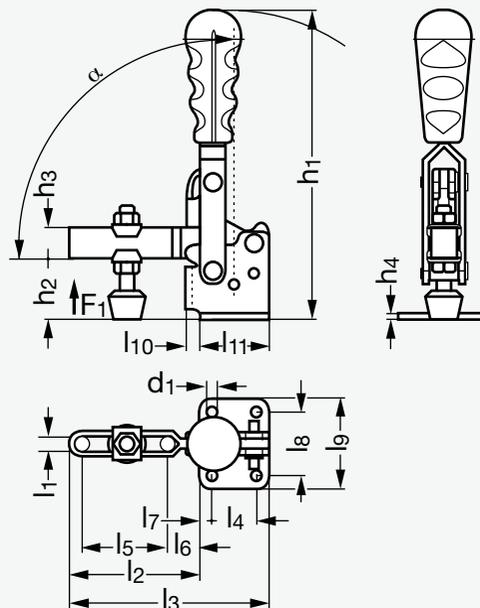


référence

Exemple de commande **23 - 455 - 8**

Acier	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	Inox
23 - 451 - 6	6	20	16	6	23 - 455 - 6
23 - 451 - 8	8	26	22	7	23 - 455 - 8
23 - 451 - 10	10	28	24	8	23 - 455 - 10
23 - 451 - 12	12	32	28	9	23 - 455 - 12

Sauterelle poussée à embase horizontale


MATIERE

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox** tournant dans des bagues d'articulation (sauf modèle 26-911-10).
- Poignée ergonomique en plastique résistant aux huiles.
- Sécurité anti-pincement.
- Bras d'appui long.
- Grand dégagement de la poignée en position ouverte.
- Livrée avec vis de placage.

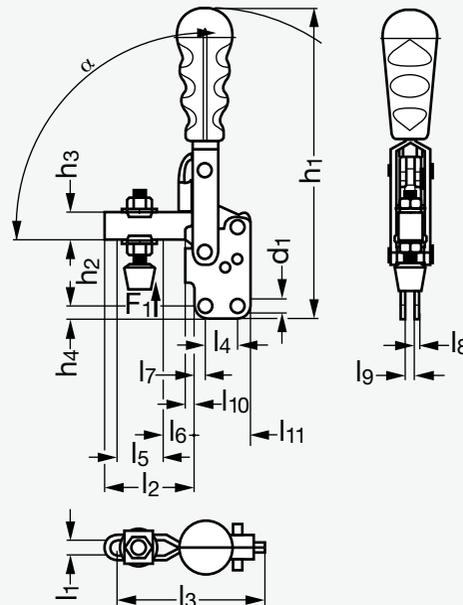
référence

 Exemple de commande **26 - 911 - 40**

	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	α	F ₁ (kN)	Vis
26 - 911 - 10	4,4	77	19	8	2	5	24,4	50,4	16	16,4	3,5	5	23,4	33,4		26	67,4°	0,45	M 5
26 - 911 - 20	5,1	111	23	11	3	6	42,9	69,9	12,7	21,5	15	7	26,9	37,9		27	93°	1,5	M 6
26 - 911 - 30	7,1	175	32	17,5	3,2	8,9	55	90	19	28	19	8	32	47	5,5	35	90,4°	2,5	M 8
26 - 911 - 40	8,3	218	42	22	4	10,6	92,8	143	32	60,5	23	9	45	64	10	50	90°	3,4	M 10
26 - 911 - 50	8,7	224	50,8	22,5	3	13,4	125	176	32	82,5	31	9,5	45	64	12,2	50,8	101°	3,6	M 12

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **26-91**

Sauterelle poussée à embase verticale

**MATIERE**

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox** tournant dans des bagues d'articulation.
- Poignée ergonomique en plastique résistant aux huiles.
- Sécurité anti-pincement.
- Bras d'appui long.
- Grand dégagement de la poignée en position ouverte.
- Livrée avec vis de placage.

référence

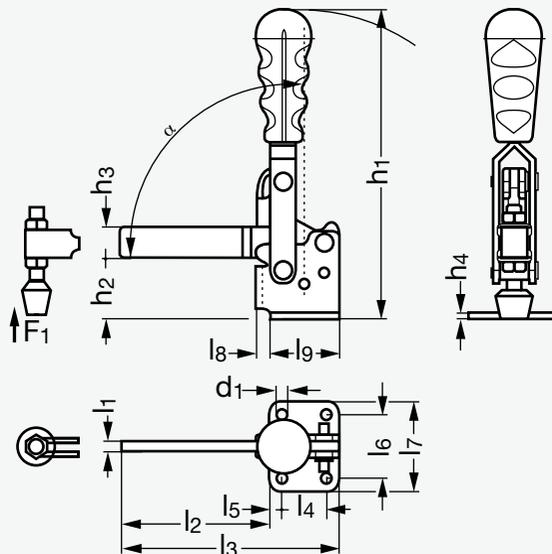
Exemple de commande

26 - 912 - 40

	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	α	F ₁ (kN)	Vis
26 - 912 - 20	5,2	122	28,5	11	5,5	6,2	43	71,2	12,7	21,7	8,3	7	3	6	6,7	27	93°	1,1	M 6
26 - 912 - 30	7,1	190	40,4	17,5	7,5	8,9	55,2	90,2	19	29,2	18,8	8	3	6	5,5	35	91°	1,7	M 8
26 - 912 - 40	8,3	240	54,5	22	9,5	10,6	92,8	142	32	62	12,3	9	4	8	10	50	90° 115°	2,8	M 10
26 - 912 - 50	8,7	240	57,4	22,5	9,5	13,4	125	179	31,8	81,4	20	9,5	5	10	12,2	50,8	101° 129°	3,6	M 12

Sauterelle poussée

à bras plein, à embase horizontale



MATIERE

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox** tournant dans des bagues d'articulation.
- Poignée ergonomique en plastique résistant aux huiles.
- Sécurité anti-pincement.
- Bras d'appui long.
- Grand dégagement de la poignée en position ouverte.
- Livrée avec vis de placage.

référence

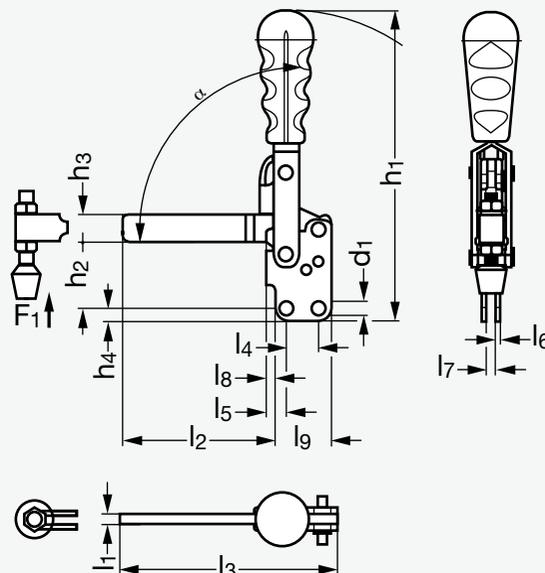
Exemple de commande **26 - 921 - 40**

	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	α	F ₁ (kN)	Vis
26 - 921 - 30	7,1	175	32	17,5	3	6	88,4	123	19	8	32	47	5,5	35	90°	2	M 8
26 - 921 - 40	8,3	218	42	22	4	8	91	141	32	9	45	64	10	50	90°	3,4	M 10
26 - 921 - 50	8,7	224	50,8	22,5	8	10	125	176	31,8	9,5	45,2	64,2	12,2	50,8	103° 112°	4,5	M 12

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **26-92**

Sauterelle poussée

à bras plein, à embase verticale

**MATIERE**

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox** tournant dans des bagues d'articulation.
- Poignée ergonomique en plastique résistant aux huiles.
- Sécurité anti-pincement.
- Bras d'appui long.
- Grand dégagement de la poignée en position ouverte.
- Livrée avec vis de placage.

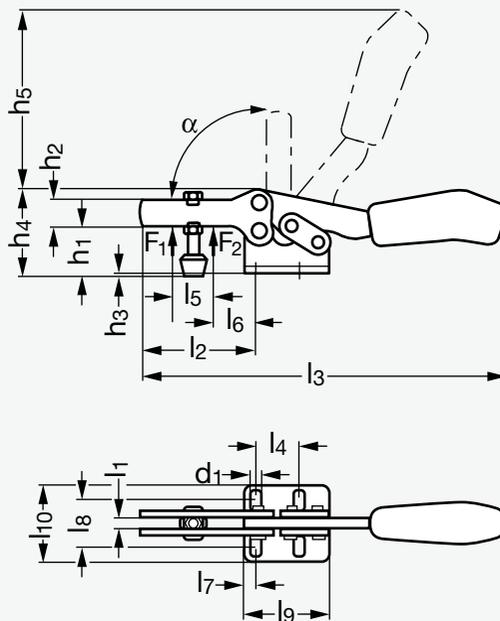
référence

Exemple de commande

26 - 922 - 40

	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	α	F ₁ (kN)	Vis
26 - 922 - 30	7,1	190	40,4	17,5	7,5	6	88,4	123	19	8	3	6	5,5	35	90°	2	M 8
26 - 922 - 40	8,3	240	54,5	22	9,5	8	90	141	32	9	4	8	10	50	90°	3,4	M 10
26 - 922 - 50	8,7	240	57,4	22,5	9,5	10	125	176	32	9,5	5	10	12,2	51	103°	4,5	M 12

Sauterelle tirée à embase horizontale, longue



MATIERE

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en inox tournant dans des bagues cémentées, graissées.
- Poignée ergonomique en plastique bi-matière rouge et noir résistant aux huiles.
- Livrée avec une vis de placage trempée et revenue, zinguée.
- Caractéristiques techniques pages P 05 et P 06.

UTILISATION

- Les grandes dimensions de la sauterelle 26-05 lui permettent d'avoir des forces de maintien supérieures.

Produits associés



Palonnier 26-52
Page P 67



Allonge de bras d'appui 26-57
Page 167



Vis de placage 26-58 Page P 71



Vis de placage 26-68
Page 168

référence

Exemple de commande **26 - 050 - 30**

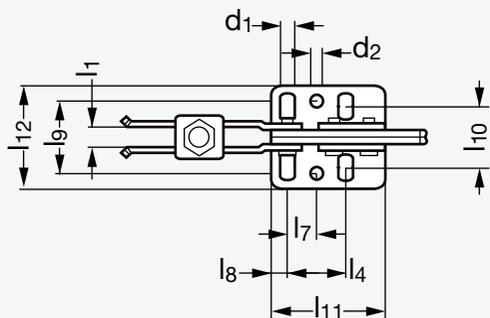
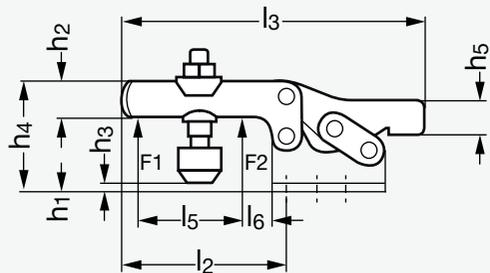
	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	α	F ₁ (kN)	F ₂ (kN)	Vis
26 - 050 - 20	6,5	28	16	-1 à 12	51	108	8	71	224	26	39	14	7	23,5 à 34	52	46	90°	1,6	3	M 6 x 50
26 - 050 - 30	6,5	33,5	18	-1 à 13	58	112	8	78	242	26	43	22	6,5	25,5 à 36	52,5	47	90°	2,5	4	M 8 x 58
26 - 050 - 40	8,6	41	24	-2 à 16,5	77	135	10	120	329	41,5	69	23	10,5	34,5 à 45	76	60	90°	3,5	8	M 10 x 76

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

6837M

modèle **26-70**

Sauterelle tirée à poignée amovible

**MATIERE**

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox** tournant dans des bagues cémentées, graissées.
- Livrée avec une vis de placage trempée et revenue, zinguée.
- Caractéristiques techniques pages P 05 et P 06.

UTILISATION

- S'utilise avec la poignée amovible 26-71 à commander à part.

Produits associés

Poignée amovible
26-71
Page 159



Palonnier 26-52
Page P 67



Allonge de bras d'appui 26-57
Page 167



De vis de placage 26-58
Page P 71

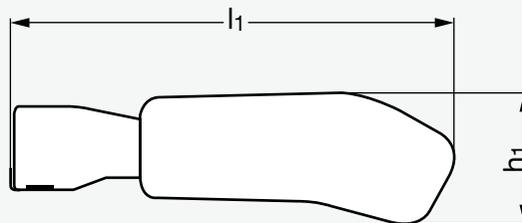


à vis de placage 26-66
Page P 77

référenceExemple de commande **26 - 700 - 20**

	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	l ₁₂	F1 (kN)	F2 (kN)	Vis
26 - 700 - 20	5,6	5,6	24	13,2	-1,5 à 5	45	12	6	64	113	26	32	16	12,7	6	28,5	19,5 à 29,5	38	42	1	1,2	M 5 x 35
26 - 700 - 30	6,5	5,1	32	15	-2 à 9	48,5	15	8	73	134	25,7	38	14	13	7	31,6	22 à 31,8	50	45,5	1,8	2,5	M 6 x 50
26 - 700 - 40	8,5	8,5	45	20	-4 à 24	75	15	10	113	191	41,5	63	27	20,5	8	43	29 à 43	57	58	2	3	M 8 x 58

Poignée amovible pour sauterelle tirée

**MATIERE**

- Acier zingué, passivé.
- Poignée ergonomique en plastique bi-matière rouge et noir résistant aux huiles.

UTILISATION

- S'utilise avec la sauterelle tirée 26-70.

Produit associé

Poignée amovible
26-70
Page 158

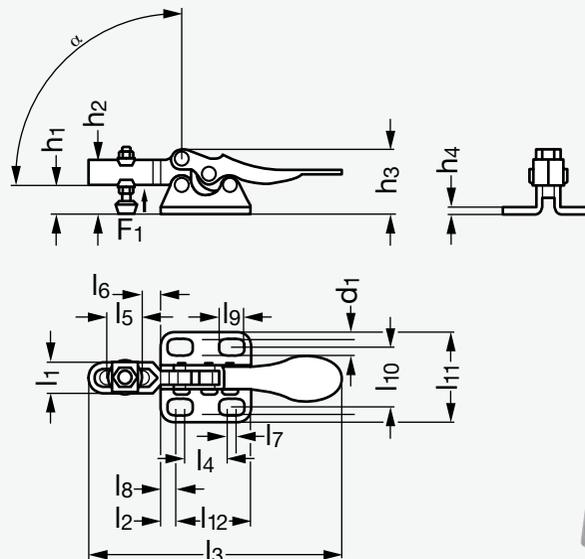
référence**Exemple de commande 26 - 710 - 20**

	l_1	l_2	h_1
26-710-20	93	21	26
26-710-30	118,5	27	35
26-710-40	134,5	34,5	42

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **26-93**

Sauterelle tirée miniature

à embase horizontale

**MATIERE**

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox**.
- Poignée en plastique résistant aux huiles.
- Livrée avec vis de placage.

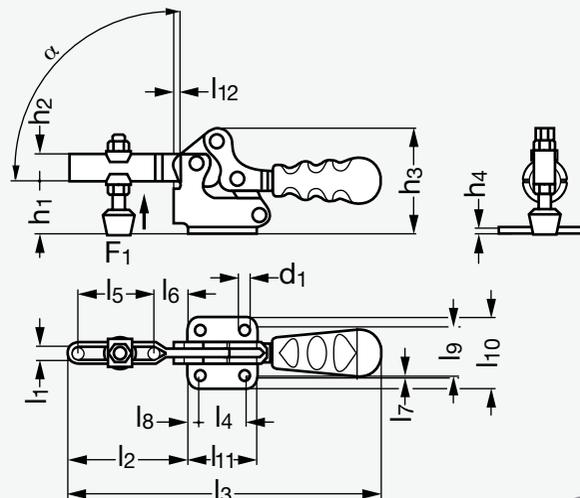


référence

Exemple de commande **26 - 931 - 00**

	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	l ₁₂	α	F ₁ (kN)	Vis
26 - 931 - 00	4,4	7,4	6,8	17	1,6	4,8	21	68	11,1	9,5	6,5	2,4	4	6,8	16	23,8	24	87°	0,38	M 4

Sauterelle tirée à embase horizontale



MATIERE

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox** tournant dans des bagues d'articulation (sauf modèle 26-932-10).
- Poignée ergonomique en plastique résistant aux huiles.
- Sécurité anti-pincement.
- Bras d'appui long.
- Livrée avec vis de placage.



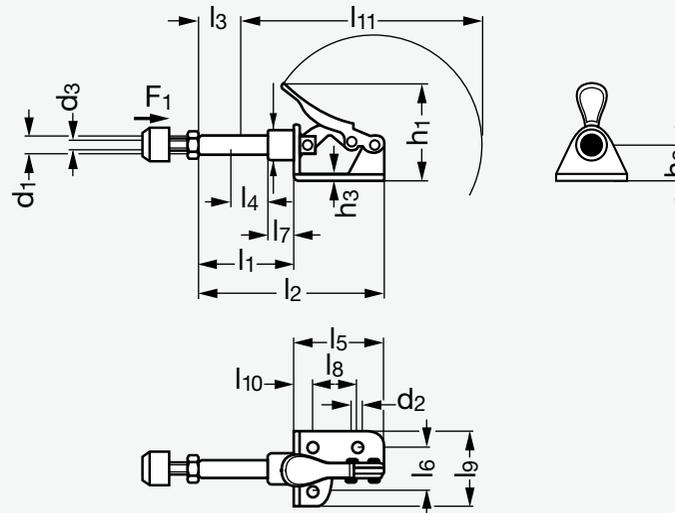
référence

Exemple de commande **26 - 931 - 20**

	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	α	F ₁ (kN)	Vis
26 - 931 - 10	5,2	19	9,5	38,2	2	5,8	36,8	105	13,5	20	12		5,7	19	27	25	94°	0,7	M 5
26 - 931 - 20	5,5	25	14	52,6	2,5	6,2	61,4	162	26	36,5	19	3	6	28	40	38	96°	0,9	M 6
26 - 931 - 30	6,6	34	17,5	68,5	3	9	66,3	189	26	36,8	22	2,5	8	31	47	42	95°	2,2	M 8
26 - 931 - 40	8,7	45	23,8	90	4	11,4	103	269	41,2	64,8	28,5	1,8	9	43	59	59	95°	3,4	M 10

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **26-97**

Sauterelle à tige coulissante avec patte de fixation



MATIERE

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox**.
- Tige coulissante taraudée rectifiée.
- Poignée en plastique résistant aux huiles.
- Livrée avec vis de placage.

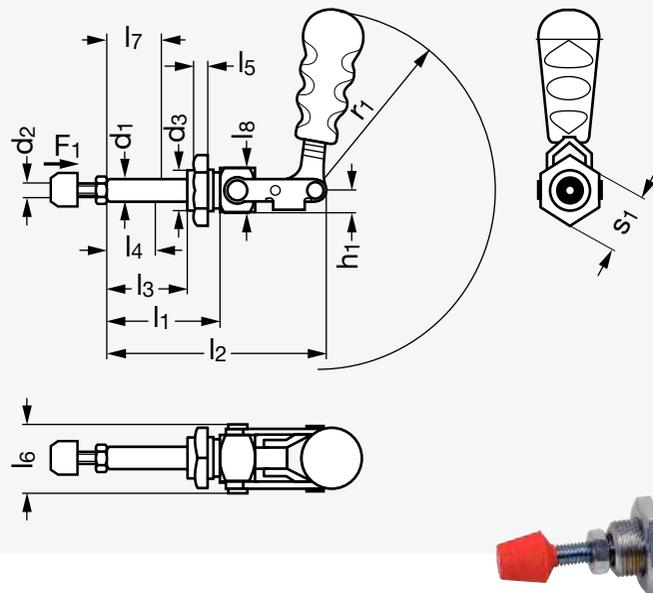
référence

Exemple de commande

26 - 970 - 00

	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	F ₁ (kN)
26 - 970 - 00	6,5	4,4	4	11	35	12,7	2	35	68	16	12	33	16	10	16	27	7	88,5	0,45

Sauterelle à tige coulissante



MATIERE

- Acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox**.
- Tige coulissante taraudée rectifiée.
- Filetage frontal pour montage direct (sans équerre).
- Poignée ergonomique en plastique résistant aux huiles.
- Livrée avec vis de placage.

Produit associé



Équerre de fixation 26-99
Page 169

référence

Exemple de commande **26 - 980 - 20**

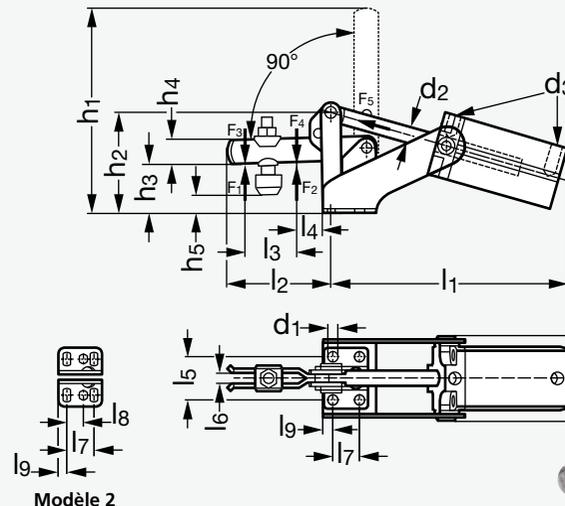
	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	s ₁	r ₁	F ₁ (kN)
26 - 980 - 20	9,4	M 6	M 16 x 1,5	9,5	33,5	64	20,7	15,8	6,4	26	19,7	19	23	66,3	0,9
26 - 980 - 30	11	M 8	M 20 x 1,5	11	56	104	39,7	26	6,4	32,6	39	19	30	90,5	1,3

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

6820M

modèle **26-37**

Sauterelle pneumatique

**Modèle 2****MATIERE**

- Vérin pneumatique rouge anodisé, à double effet, avec orifices d'étranglement pour diminution de la vitesse.
- Piston magnétique pour détecteur.
- Sauterelle en acier zingué, passivé.
- Rivets en inox tournant dans des bagues cémentées, graissées.
- Livrée avec vis de placage traitée zinguée 26-58 (page P 71).

UTILISATION

- $F_3 + F_4$ = puissance maximale accessible à 6 bar.

Produit associéPalonnier 26-52
Page P 67

référence

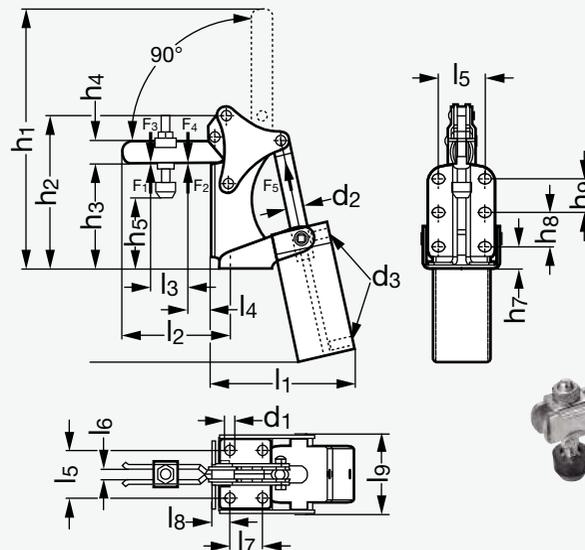
Exemple de commande **26 - 370 - 20**

	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅
26 - 370 - 10	4,5	6	M 5	84	45,5	22	10	-1,5 à 4,5	136	39	18	6	24
26 - 370 - 20	5,5	10	M 5	102	55	26	12	-1 à 7	144	51,5	25	11	27
26 - 370 - 30	7,5	12	G 1/8	149	74,5	36	18	5,5 à 14	176	79	36	19	32
26 - 370 - 40	8,6	16	G 1/8	186	90	46	20	-3 à 25,5	201	101	48	22,5	45

	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	F ₁ (kN)	F ₂ (kN)	F ₃ (kN)	F ₄ (kN)	F ₅ (kN)	Vis	Vn*	ø piston
26 - 370 - 10	5	16		6	50	0,8	1,1	0,2	0,3	0,1	M 5 x 30	0,08	16
26 - 370 - 20	6	20	12,5	6	54,5	1	1,2	0,7	1	0,3	M 6 x 35	0,26	25
26 - 370 - 30	8	20		7,5	62,5	1	2,5	0,65	1,1	0,5	M 8 x 45	0,35	32
26 - 370 - 40	10	32		13	77,5	2	3	1,5	2,2	0,75	M 8 x 65	0,8	40

*Vn : consommation d'air suivant double course en dm³ à environ 6 bar

Sauterelle pneumatique à vérin vertical



MATIERE

- Vérin pneumatique rouge anodisé, à double effet, avec orifices d'étranglement pour diminution de la vitesse.
- Piston magnétique pour détecteur.
- Sauterelle en acier zingué, passivé.
- Rivets en inox tournant dans des bagues cémentées, graissées.
- Livrée avec vis de placage traitée zinguée 26-58 (page P 71).

UTILISATION

- F3 + F4 = puissance maximale accessible à 6 bar.

Produit associé



Palonnier 26-52
Page P 67

référence

Exemple de commande **26 - 380 - 30**

	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	l ₁	l ₂	l ₃
26 - 380 - 20	5,5	10	M 5	143	94	65	12	38,4 à 46	68	15,8	12,5	12,5	72,5	56	25
26 - 380 - 30	6,5	12	G 1/8	184	107	68,7	18	38 à 48	94	18	16		86	81	37
26 - 380 - 40	8,5	16	G 1/8	244	144	100	20	50 à 79	102	20,5	32	32	112,5	102	48,3

	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	F ₁ (kN)	F ₂ (kN)	F ₃ (kN)	F ₄ (kN)	F ₅ (kN)	Vis	Vn*	ø piston
26 - 380 - 20	6,5	27	6	12,5	15,3	55	1	1,2	0,7	1	0,3	M 6 x 35	0,26	25
26 - 380 - 30	12,5	25	8	16	16,5	62	1	2,5	0,65	1,1	0,5	M 8 x 45	0,35	32
26 - 380 - 40	19,3	45	10	32	17,5	77	2	3	1,5	2,2	0,75	M 8 x 65	0,8	40

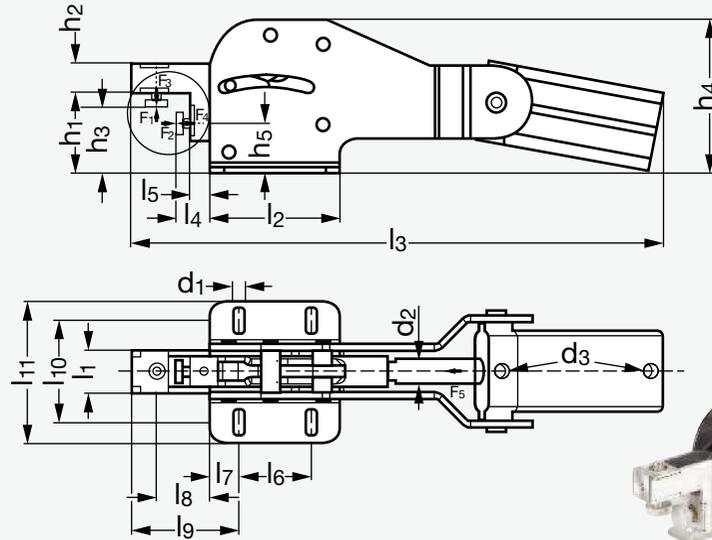
*Vn : consommation d'air suivant double course en dm³ à environ 6 bar

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

6860P

modèle **26-39**

Sauterelle combinée, pneumatique

**MATIERE**

- Vérin pneumatique rouge anodisé, à double effet.
- Piston magnétique pour détecteur.
- Sauterelle en acier zingué, passivé.
- Rivets en **inox** tournant dans des bagues cémentées, graissées.

UTILISATION

- F3 + F4 = forces de serrage maximales accessibles à 6 bar.

référence

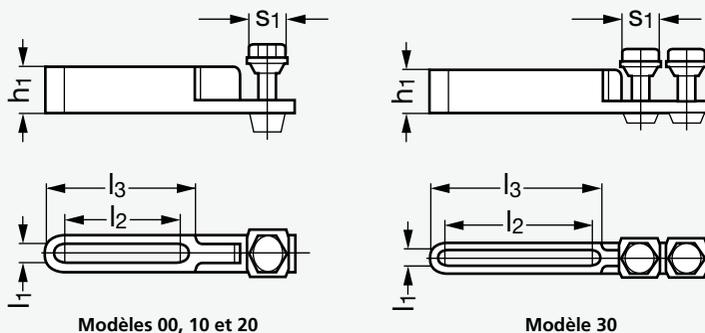
Exemple de commande **26 - 390 - 20**

	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅
26 - 390 - 10	5,5	10	M 5	36	12	25 à 32	68	22	17	55	225	5 à 10	0,5
26 - 390 - 20	6,5	12	G 1/8	46	16	30 à 40	88	28	19,5	75	305	10 à 20	10,5
26 - 390 - 30	8,5	16	G 1/8	55,5	20	40 à 50	106	34	29	90	370	20 à 30	14

	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	F ₁ (kN)	F ₂ (kN)	F ₃ (kN)	F ₄ (kN)	F ₅ (kN)	Vn*	ø piston
26 - 390 - 10	40	7,5	15	33	34,5 à 39,5	53	1	1	0,3	0,12	0,26	0,26	25
26 - 390 - 20	50	12,5	32	56	55	75	2	2	0,5	0,25	0,35	0,35	32
26 - 390 - 30	50	20	37	74	70	96	3	3	0,7	0,35	0,8	0,8	40

*Vn : consommation d'air suivant double course en dm³ à environ 6 bar

Allonge de bras d'appui



MATIERE

- Acier matricé, bruni.
- Livrée avec vis de fixation, sans vis de placage.

Exemple de commande **référence 26 - 570 - 20**

	l_1	l_2	l_3	h_1	s_1
26 - 570 - 00	4,2	25	32,5	10	7
26 - 570 - 10	5,2	45	55	12	8
26 - 570 - 20	6,2	65	73,5	14	10
26 - 570 - 30	8,2	70	82	20	13

Produits associés



Sauterelles poussées 26-01
Pages P 07 à P 09



Sauterelles tirées 26-03
Pages P 25 à P 27



Sauterelles poussées à poignée de sécurité 26-17
Pages P 17 à P 19



Sauterelles tirées à poignée de sécurité 26-18
Pages P 31 et P 32



Sauterelles pneumatiques 26-31, 26-32 et 26-34
Pages P 57, P 58 et P 60

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 807

INOX

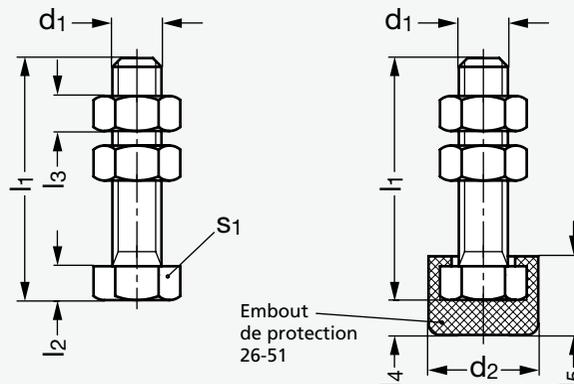
MATIERE

- Acier classe 8.8 (800 N/mm²) zingué, passivé bleu ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Embout de protection (26-51)

modèle **26-68**

Vis de placage

acier ou inox
avec ou sans patin de protection



Autre version



Exemple de commande

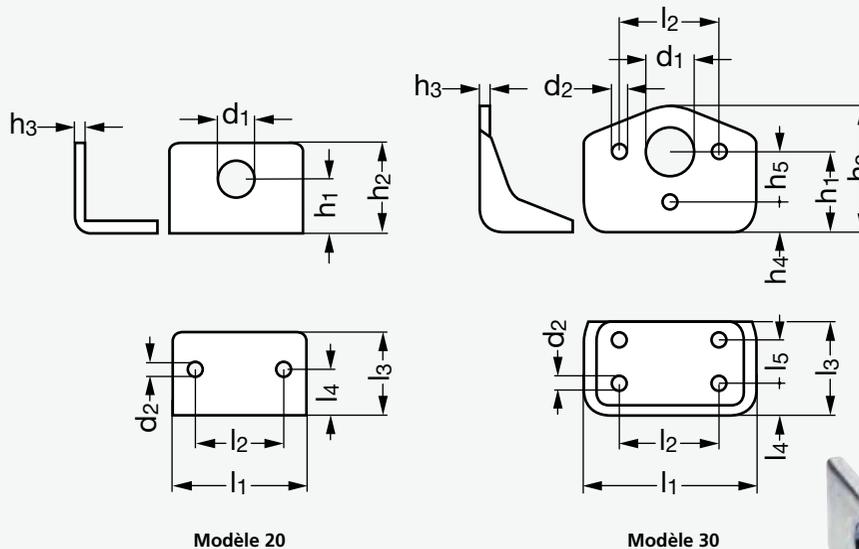
référence	l ₁
26 - 683 - 6	49

ACIER

		d ₁	d ₂	l ₁			l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	s ₁			
Sans patin	Avec patin												Sans patin	Avec patin
26 - 681 - 4	26 - 682 - 4	M 4	11	23			3	3,2	2,5	6,5	7	26 - 683 - 4	26 - 684 - 4	
26 - 681 - 5	26 - 682 - 5	M 5	12,5	38			3,5	4,7	2,5	8	8	26 - 683 - 5	26 - 684 - 5	
26 - 681 - 6	26 - 682 - 6	M 6	15	29	49	4		5,2	4	10	10	26 - 683 - 6	26 - 684 - 6	
26 - 681 - 8	26 - 682 - 8	M 8	19	36	56	96	5,5	6,8	5,5	13	13	26 - 683 - 8	26 - 684 - 8	
26 - 681 - 10	26 - 682 - 10	M 10	24	43	77	127	6,5	8,4	7	16	16			
26 - 681 - 12	26 - 682 - 12	M 12	26	53	88	128	7,5	10,8	8,5	19	18			
26 - 681 - 14		M 14		54			9	12,8			21			

INOX

Equerre de fixation



Modèle 20

Modèle 30

Autre version



Produit associé



Sauterelle à tige coulissante 26-98
Page 163

MATIERE

- Acier zingué, passivé.

UTILISATION

- S'utilise pour un montage direct de la sauterelle sur le mécanisme concerné.

- Une épaisseur importante lui donne une grande résistance.

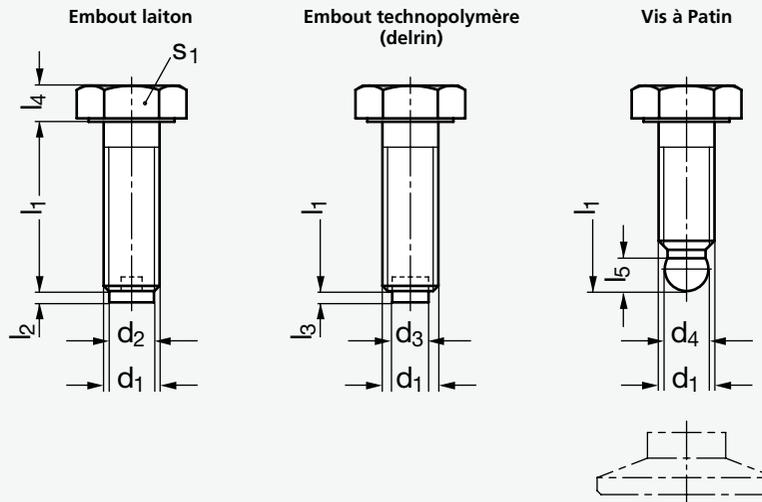
référence

Exemple de commande **26 - 990 - 20**

	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅
26-990-20	16	6,3	24	40	5			60	40	40	22	
26-990-30	20	5,6	33,3	52,4	5	12,7	20,6	69,9	41,3	41,3	14,4	19

Vis de pression

inox, embout laiton, technopolymère (delrin) ou vis à patin



MATIERE

- Vis en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Embout en laiton, en technopolymère (delrin) ou vis à patin.

UTILISATION

- Les embouts et patins permettent d'éviter d'endommager les surfaces de contact.

Produit associé



Patin 31-12
Page 171

Exemple de commande **référence 31 - 062 - 6** **l₁ 20**

Embout Laiton	Embout Technopolymère	Vis à Patin	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ ±0,05	l ₁				l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	s1	
31 - 061 - 6	31 - 062 - 6	31 - 063 - 6	M 6	4	3,5	4,5	16*	20	25	30	35	1	1,3	4	5,1	10
31 - 061 - 8	31 - 062 - 8	31 - 063 - 8	M 8	6	5	6,1	20*	25	30	35	45	1,5	1,6	5,3	6,2	13
31 - 061 - 10	31 - 062 - 10	31 - 063 - 10	M 10	8	6,5	7,8	25*	30	35	45	55	2	1,9	6,4	7,3	17

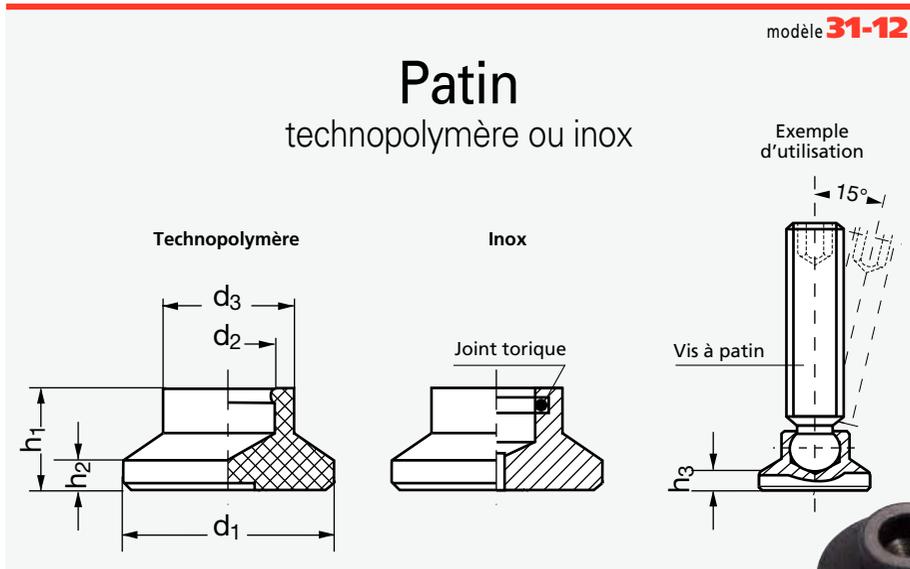
*Uniquement en embout laiton et technopolymère



GN 631
GN 631.5

Inox

- **MATIERE**
 - Embase en technopolymère noir ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
 - Joint torique en élastomère fluoré FPM Viton® pour l'embase inox.
- **UTILISATION**
 - Température maximum d'emploi jusqu'à 80°C pour le patin technopolymère et 200°C pour le patin inox.



■ Produits associés


Bouton moleté technopolymère 15-77
Page 102


Bouton étoile 15-78
Page 93


Vis moletée 16-36
Page 105


Vis à patin 31-04
Page T 05


Vis de pression 31-06
Page 170

Exemple de commande **référence 31 - 120 - 6** **d₁ 25**

Technopolymère	Tige	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	Inox
31 - 120 - 6	M 6	15	4,5	8,6	7,6	2,5	3,6	
31 - 120 - 6	M 6	18	4,5	10,8	9,2	2,5	5,2	
31 - 120 - 6	M 6	21	4,5	12,8	10	3	6	31 - 125 - 6
31 - 120 - 6	M 6	25	4,5	13	10,5	3	6,5	31 - 125 - 6
31 - 120 - 6	M 6	32	4,5	14	11	3	7	31 - 125 - 6
31 - 120 - 8	M 8	15	6,1	8,6	7,6	2,5	2,5	
31 - 120 - 8	M 8	18	6,1	10,8	9,2	2,5	4,2	
31 - 120 - 8	M 8	21	6,1	12,8	10	3	5	31 - 125 - 8
31 - 120 - 8	M 8	25	6,1	13	10,5	3	5,5	31 - 125 - 8
31 - 120 - 8	M 8	32	6,1	14	11	3	6	31 - 125 - 8

Technopolymère	Tige	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	Inox
31 - 120 - 8	M 8	40	6,1	16	13	4	8	31 - 125 - 8
31 - 120 - 10	M 10	18	7,8	10,8	9,2	2,5	3,8	
31 - 120 - 10	M 10	21	7,8	12,8	10	3	4,3	31 - 125 - 10
31 - 120 - 10	M 10	25	7,8	13	10,5	3	4,6	31 - 125 - 10
31 - 120 - 10	M 10	32	7,8	14	11	3	5	31 - 125 - 10
31 - 120 - 10	M 10	40	7,8	16	13	4	7	31 - 125 - 10
31 - 120 - 12	M 12	21	9,4	12,8	10	3	3,4	31 - 125 - 12
31 - 120 - 12	M 12	25	9,4	13	10,5	3	3,6	31 - 125 - 12
31 - 120 - 12	M 12	32	9,4	14	11	3	4,2	31 - 125 - 12
31 - 120 - 12	M 12	40	9,4	16	13	4	6,2	31 - 125 - 12



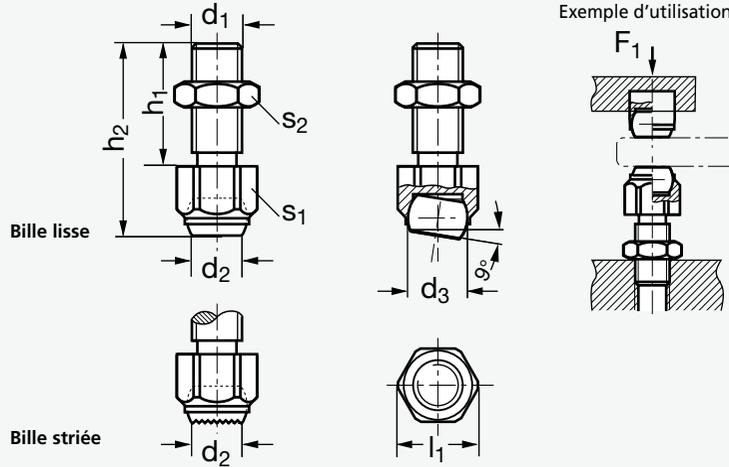
Inox

MATIERE

- Corps en acier trempé phosphaté ou en **inox** (AFNOR Z 15 CN 16-02, Werk 1.4057, AISI 431) trempé.
- Bille en acier trempé ou en **inox** (AFNOR Z 30 C 13, Werk 1.4028, AISI 420 C) nickelé.
- Ecrou en acier bruni ou en **inox**.

Vis de pression

acier ou inox, longue, à bille



Autres versions



Produits associés



Vis de pression
31-38
Page 173



Vis de pression
31-39
Page 174

Exemple de commande **référence 31 - 373 - 8**

ACIER												INOX
Lisse	Striée	d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	h_2	s_1	s_2	$F1(kN)$	Lisse	
31 - 371 - 8	31 - 373 - 8	M 8	5,8	8,5	14,5	25	36,6	13	13	8	31 - 375 - 8	
31 - 371 - 10	31 - 373 - 10	M 10	8,6	12	19	30	45,7	17	17	8	31 - 375 - 10	
31 - 371 - 12	31 - 373 - 12	M 12	8,6	12	19	35	50,7	17	19	15	31 - 375 - 12	
31 - 371 - 16	31 - 373 - 16	M 16	10,5	16	27	40	60,7	24	24	25	31 - 375 - 16	
31 - 371 - 20	31 - 373 - 20	M 20	20	25	33	50	77,3	30	30	90	31 - 375 - 20	
31 - 371 - 24	31 - 373 - 24	M 24	20	25	40	70	100	36	36	90		

Nouvelle version

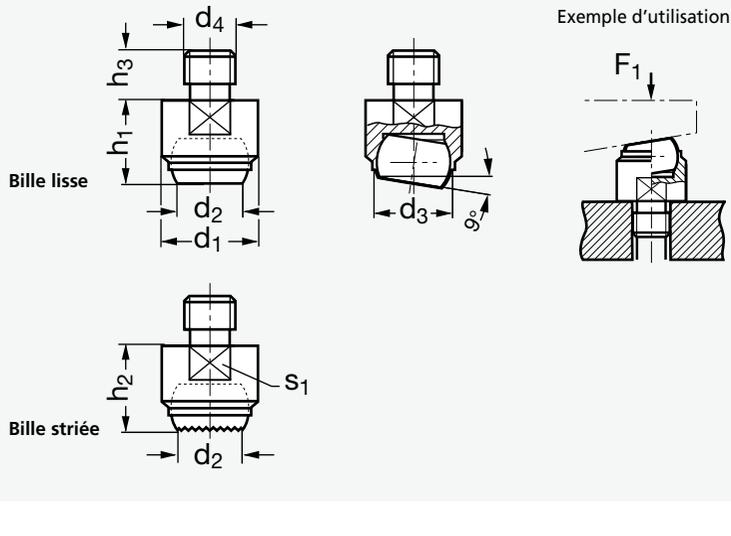
Inox

MATIERE

- Corps en acier trempé phosphaté ou en **inox** (AFNOR Z 15 CN 16-02, Werk 1.4057, AISI 431) trempé.
- Bille en acier trempé ou en **inox** (AFNOR Z 30 C 13, Werk 1.4028, AISI 420 C) nickelé.

Vis de pression

acier ou inox, courte, à bille



Autres versions



Produits associés



Vis de pression
31-37
Page 172



Vis de pression
31-39
Page 174

Exemple de commande **référence 31 - 381 - 201** **d₄ 12**

ACIER											INOX	
Lisse	Striée	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ ±0,02	h ₂ ±0,1	h ₃	s ₁	F1(kN)	Lisse	
31 - 381 - 13	31 - 383 - 13	13	7,2	10	M 6 M 8	13	13	8	11	10	31 - 385 - 13	
31 - 381 - 20	31 - 383 - 20	20	10,5	16	M 8 M 10	18	18	10	17	25	31 - 385 - 20	
31 - 381 - 201	31 - 383 - 201	20	10,5	16	M 12	18	18	12	17	25	31 - 385 - 201	
31 - 381 - 30	31 - 383 - 30	30	20	25	M 16	27	27	16	27	90	31 - 385 - 30	
31 - 381 - 50	31 - 383 - 50	50	34,5	40	M 20	35	35	20	41	165	31 - 385 - 50	

Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 709.2
GN 709.25

Inox

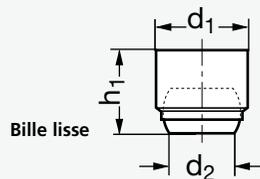
MATIERE

- Corps en acier trempé phosphaté ou en **inox** (AFNOR Z 15 CN 16-02, Werk 1.4057, AISI 431) trempé.
- Bille en acier trempé ou en **inox** (AFNOR Z 30 C 13, Werk 1.4028, AISI 420 C) nickelé.

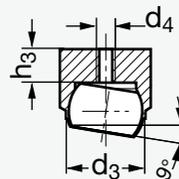
modèle **31-39**

Patin de pression

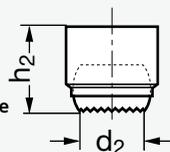
acier ou inox, à bille



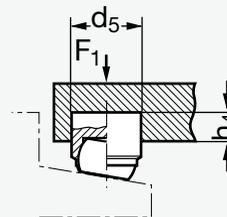
Bille lisse



Bille striée



Exemple d'utilisation



Autres versions



Produits associés

Vis de pression
31-37
Page 172Vis de pression
31-38
Page 173

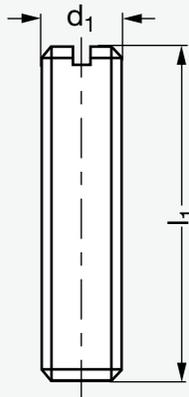
référence

Exemple de commande **31 - 393 - 18****ACIER**

												INOX
Lisse	Striée	d ₁ n6	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅ H7	h ₁ ±0,02	h ₂ ±0,1	h ₃	h ₄	F1 (kN)	Lisse
31 - 391 - 12	31 - 393 - 12	12	7,2	10	M 3	12	11	11	3,2	6	10	31 - 395 - 12
31 - 391 - 18	31 - 393 - 18	18	10,5	16	M 4	18	17	17	4	8	25	31 - 395 - 18
31 - 391 - 28	31 - 393 - 28	28	20	25	M 5	28	25	25	5,5	13	90	31 - 395 - 28

Nouvelle
version

Vis de pression acier ou inox



Inox

MATIERE

- Acier 5.8 bruni ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303.
- Les modèles de longueur $l_1 = 1000$ sont sans fente, à bouts sciés.

Nouvelles dimensions

Exemple de commande **référence 31 - 420 - 20** **l_1 100**

Acier	d_1	l_1										
31 - 420 - 6	M 6	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	1000
31 - 420 - 8	M 8	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	1000
31 - 420 - 10	M 10	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	1000
31 - 420 - 12	M 12	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	1000
31 - 420 - 16	M 16	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	1000
31 - 420 - 20	M 20	40	50	60	70	80	90	100				1000

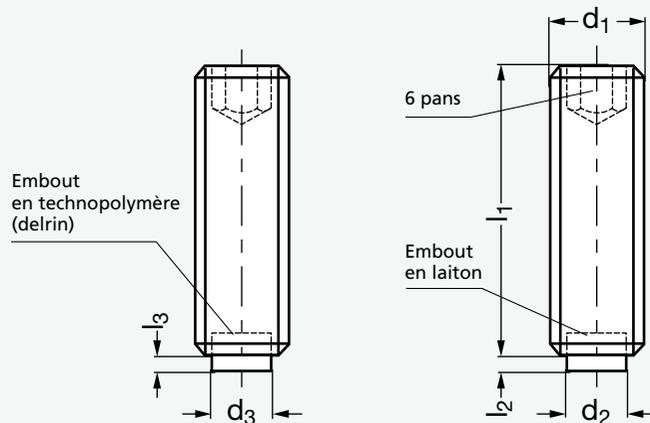
Inox	d_1	l_1										
31 - 425 - 6	M 5	25	30	35	40	45	50	60				
31 - 425 - 8	M 6	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75
31 - 425 - 10	M 8	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
31 - 425 - 12	M 10	35	40	45	50	55	60	70	80			

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 913.3

modèle **31-40**

Vis de pression acier, embout technopolymère ou laiton



Autre version

**MATIERE**

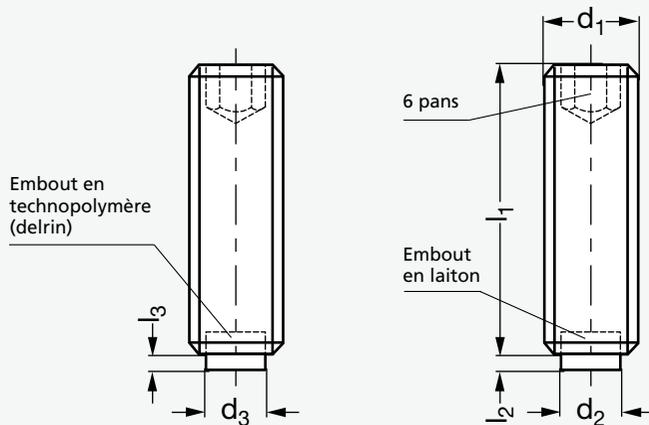
- Acier 5.8 bruni.
- Embout en technopolymère (delrin) ou en laiton.

Nouvelles dimensions

Technopolymère	d ₁	d ₂	d ₃	référence										l ₁			
				Exemple de commande										31 - 405 - 8	32		
														l ₂	l ₃	6 pans	Laiton
31 - 400 - 4	M 4	2,5	2	4*	5*	6	8	10	12	16	20		0,5	1	2	31 - 405 - 4	
31 - 400 - 5	M 5	3	3	5*	6*	8	10	12	16	20	25		0,5	1	2,5	31 - 405 - 5	
31 - 400 - 6	M 6	4	3,5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	1	1,3	3	31 - 405 - 6
31 - 400 - 8	M 8	6	5	8	10*	12	16	20	25	32	40	50	63	1,5	1,6	4	31 - 405 - 8
31 - 400 - 10	M 10	8	6,5	16	20	25	32	40	50	63	80		2	1,9	5	31 - 405 - 10	
31 - 400 - 12	M 12	10	8	20	25	32	40	50	63	80	100		2	2,1	6	31 - 405 - 12	

* Uniquement en embout laiton

Vis de pression inox, embout technopolymère ou laiton



Autre version



MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Embout en technopolymère (delrin) ou en laiton.

Inox

Nouvelles dimensions

Exemple de commande **référence 31 - 402 - 6** l_1 **16**

Technopolymère	d_1	d_2	d_3	l_1								l_2	l_3	6 pans	Laiton
31 - 402 - 3	M 3	1,4	1,5	3	4	5	6	8	10		0,5	0,8	1,5	31 - 407 - 3	
31 - 402 - 4	M 4	2,5	2	4	5						0,5	1	1,5	31 - 407 - 4	
31 - 402 - 4	M 4	2,5	2	6	8	10	12	16			0,5	1	2	31 - 407 - 4	
31 - 402 - 5	M 5	3	3	5	6						0,5	1	2	31 - 407 - 5	
31 - 402 - 5	M 5	3	3	8	10	12	16	20			0,5	1	2,5	31 - 407 - 5	
31 - 402 - 6	M 6	4	3,5	6	8	10	12	16	20	25	32	1	1,3	3	31 - 407 - 6
31 - 402 - 8	M 8	6	5	8	10	12	16	20	25	32	40	1,5	1,6	4	31 - 407 - 8
31 - 402 - 10	M 10	8	6,5	16	20	25	32	40	50			2	1,9	5	31 - 407 - 10
31 - 402 - 12	M 12	10	8	20	25	32	40	50	63			2	2,1	6	31 - 407 - 12

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

ISO 7379

Inox

MATIERE

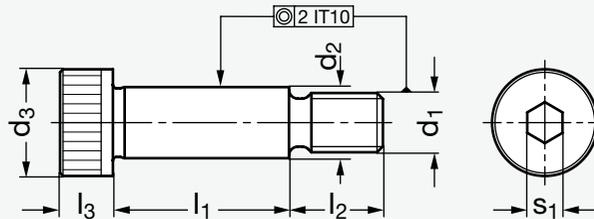
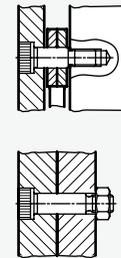
- Acier classe 12.9 ou **inox**
(AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301,
AISI 304).

ATTENTION

- Ne pas confondre le $\varnothing d_1$ du filetage
et le $\varnothing d_2$ de l'épaulement.

modèle **31-53**

Vis 6 pans creux épaulée, acier ou inox, tolérance f9

Exemple
d'utilisation

Autre version



Exemple de commande **référence 31 - 535 - 10** l_1 **90**

Acier	d_1	d_2 f9	d_3	l_1 +0,25											l_2	l_3	s_1	Inox
				10	12	16	20	25	30	40	50	60	70	80				
31 - 530 - 5	M 5	6	10	10	12	16	20	25	30	40	50	60		9,5	4,5	3	31 - 535 - 5	
31 - 530 - 6	M 6	8	13	16	20	25	30	40	50	60			11	5,5	4	31 - 535 - 6		
31 - 530 - 8	M 8	10	16	16	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	13	7	5	31 - 535 - 8
31 - 530 - 10	M 10	12	18	16	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	16	9	6	31 - 535 - 10
31 - 530 - 12	M 12	16	24	30	40	50	60	70	80	90	100			18	11	8	31 - 535 - 12	

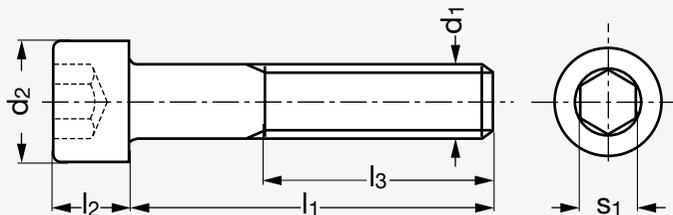


MATIERE

- Acier 8.8 ou acier 12.9 ou **inox**
(Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301,
AISI 304).

Vis à tête cylindrique à six pans creux

acier ou inox



Autres versions



Exemple de commande **référence 31 - 545 - 10** **l₁ 40**

Acier 8.8	Acier 12.9	d ₁	d ₂	l ₁											l ₂	l ₃ *	s ₁	Inox		
31 - 541 - 4	31 - 542 - 4	M 4	7	8	10	12	16	20	25	30	40					4	20	3	31 - 545 - 4	
31 - 541 - 5	31 - 542 - 5	M 5	8,5	10	12	16	20	25	30	40	50					5	22	4	31 - 545 - 5	
31 - 541 - 6	31 - 542 - 6	M 6	10	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60		6	24	5	31 - 545 - 6	
31 - 541 - 8	31 - 542 - 8	M 8	13	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80		8	28	6	31 - 545 - 8	
31 - 541 - 10	31 - 542 - 10	M 10	16	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	10	32	8	31 - 545 - 10
31 - 541 - 12	31 - 542 - 12	M 12	18	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	12	36	10	31 - 545 - 12
31 - 541 - 16	31 - 542 - 16	M 16	24	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120		16	44	14	31 - 545 - 16
31 - 541 - 20	31 - 542 - 20	M 20	30	40	50	60	70	80	90	100	120					20	52	17	31 - 545 - 20	

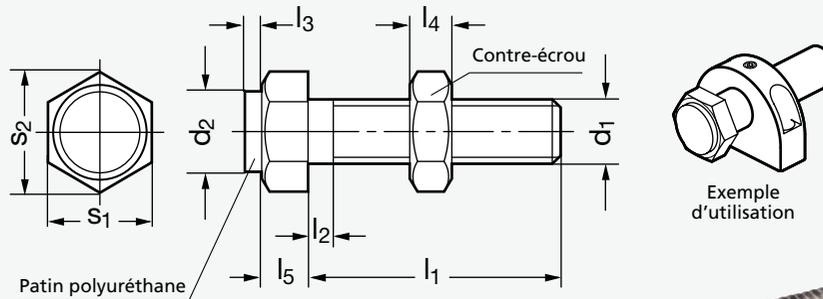
*Les modèles de longueur l₁ < l₃ sont entièrement filetés

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 251

modèle **31-55**

Vis d'arrêt à patin polyuréthane

**MATIERE**

- Acier nickelé.
- Contre-écrou en acier zingué, passivé bleu.
- Patin en polyuréthane.

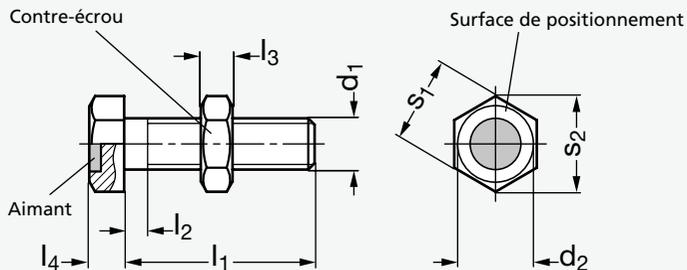
UTILISATION

- Le patin en polyuréthane permet de protéger les surfaces sensibles.

Exemple de commande **31 - 550 - 8** **45**

	d ₁	d ₂	référence							l ₁					
31 - 550 - 4	M 4	5	15	20	25	30	35	40		2,1	1,5	2,4	2,8	7	8,1
31 - 550 - 5	M 5	6	15	20	25	30	35	40		2,4	1,5	3,2	3,5	8	9,2
31 - 550 - 6	M 6	8	20	25	30	35	40	45	50	3	2	3,6	4	10	11,5
31 - 550 - 8	M 8	10	20	25	30	35	40	45	50	3,7	2	5	5,5	13	15
31 - 550 - 10	M 10	13	20	25	30	35	40	45	50	4,5	2	6	7	17	19,6

Vis d'arrêt avec aimant de maintien



MATIERE

- Acier 5.8 (500 N/mm²) zingué, passivé bleu.
- Contre-écrou en acier O4 (400 N/mm²) zingué, passivé bleu.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).

UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80°C.
- L'aimant peut permettre de maintenir des pièces en place.

Exemple de commande **référence 31 - 580 - 12** **l₁ 40**

	d ₁	d ₂	l ₁					l ₂	l ₃	l ₄	s ₁	s ₂	Force de l'aimant (N)
31 - 580 - 6	M 6	10	12	16	20	25	30	3	3,2	4	10	11	25
31 - 580 - 8	M 8	13	16	20	25	30	40	3,7	4	5,3	13	14,4	50
31 - 580 - 10	M 10	17	20	25	30	40	50	4,5	5	6,4	17	17,8	75
31 - 580 - 12	M 12	19	25	30	40	50	60	5,2	6	7,5	19	20	110
31 - 580 - 16	M 16	24	30	40	50	60	80	6	8	10	24	26,8	145

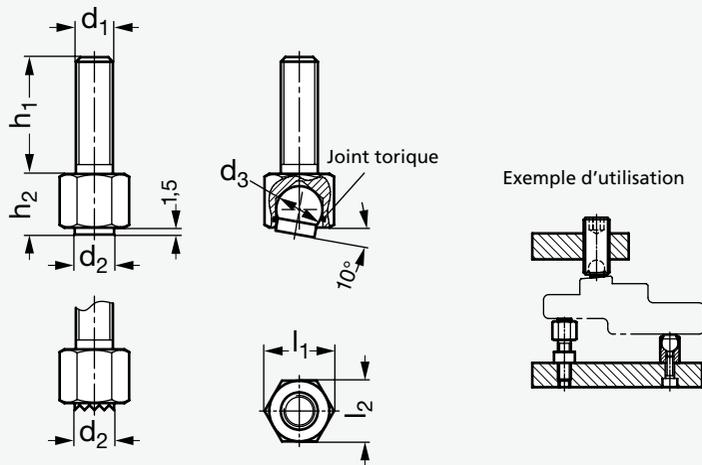
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 709.6

modèle **31-111**

Vis de pression

acier, à bille, avec joint torique

**MATIERE**

- Corps en acier 10.9 trempé.
- Bille en acier durci (54+2 HRC) ou en technopolymère (Delrin).
- Joint torique en NBR (Perbunan).

Produits associés

Patin
de pression
31-112
Page 183

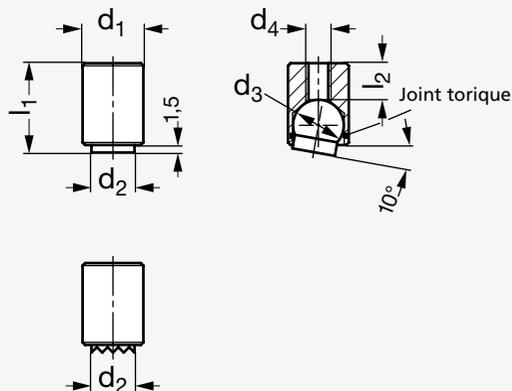


Vis de pression
31-113
Page 184

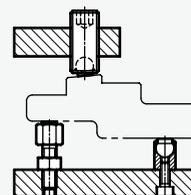
Exemple de commande **référence 31 - 1113 - 6** **h₁ 40**

ACIER					DELRIN						
Lisse	Striée	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	Lisse		
31 - 1111 - 6	31 - 1112 - 6	M 6	6	7	12	25	40	9,5	11,5	10	31 - 1113 - 6
31 - 1111 - 8	31 - 1112 - 8	M 8	8,5	10	12	25	40	13	15	13	31 - 1113 - 8

Patin de pression acier, à bille, avec joint torique



Exemple d'utilisation



MATIERE

- Corps en acier 10.9 trempé.
- Bille en acier durci (54+2 HRC) ou en technopolymère (Delrin).
- Joint torique en NBR (Perbunan).

Produits associés



Vis de pression
31-111
Page 182



Vis de pression
31-113
Page 184

Exemple de commande **référence** **31 - 1123 - 10** **l₁** **12**

ACIER									DELRIN
Lisse	Striée	d ₁ H9	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁ ±0,13	l ₂	Lisse	
31 - 1121 - 10	31 - 1122 - 10	10	6	7	M 4	12	5,6	31 - 1123 - 10	
31 - 1121 - 10	31 - 1122 - 10	10	6	7	M 4	25	18,6	31 - 1123 - 10	
31 - 1121 - 13	31 - 1122 - 13	13	8,5	10	M 5	16	7,2	31 - 1123 - 13	
31 - 1121 - 13	31 - 1122 - 13	13	8,5	10	M 5	25	16,2	31 - 1123 - 13	

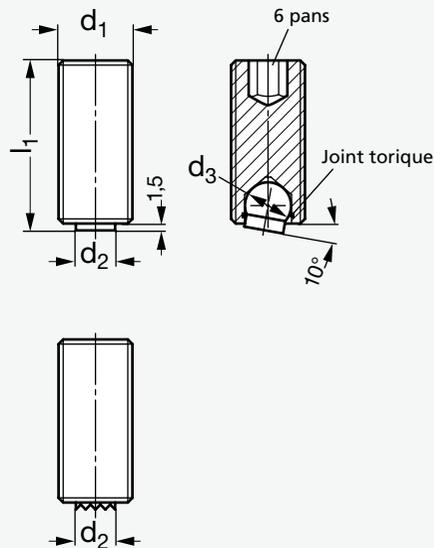
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 709.8

modèle **31-113**

Vis de pression

acier, à bille, avec joint torique

**MATIERE**

- Corps en acier 10.9 trempé.
- Bille en acier durci (54+2 HRC) ou en technopolymère (Delrin).
- Joint torique en NBR (Perbunan).

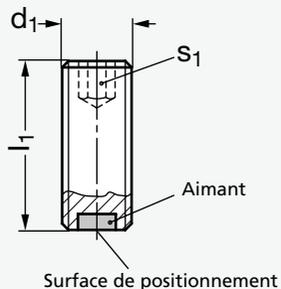
Produits associésVis de pression
31-111
Page 182Patin de pression
31-112
Page 183

Exemple de commande **31 - 1133 - 12 50**

référence l_1

ACIER					DELRIN				
Lisse	Striée	d_1	d_2	d_3	l_1	6 pans	Lisse		
31 - 1131 - 12	31 - 1132 - 12	M 12	6	7	25 35 50	6	31 - 1133 - 12		
31 - 1131 - 16	31 - 1132 - 16	M 16	8,5	10	25 35 50	8	31 - 1133 - 16		

Vis de pression avec aimant de maintien



■ **MATIERE**

- Acier 5.8 (500 N/mm²) zingué, passivé bleu.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).

■ **UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 80°C.
- L'aimant peut permettre de maintenir des pièces en place.



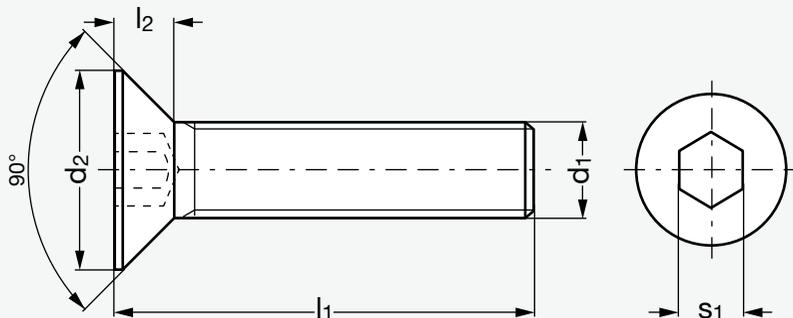
Exemple de commande **31 - 1150 - 10 40**

	d ₁	référence						l ₁	Force de l'aimant (N)
		Exemple de commande							
		31 - 1150 - 10						40	
								s ₁	
31 - 1150 - 6	M 6	12	16	20	25	30	3	2,5	
31 - 1150 - 8	M 8	16	20	25	30	40	4	7	
31 - 1150 - 10	M 10	20	25	30	40	50	5	11	
31 - 1150 - 12	M 12	25	30	40	50	60	6	17	
31 - 1150 - 16	M 16	30	40	50	60	80	8	35	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**DIN 7991
ISO 10642modèle **31-153**

Vis à tête fraisée à six pans creux

acier ou inox

**MATIERE**

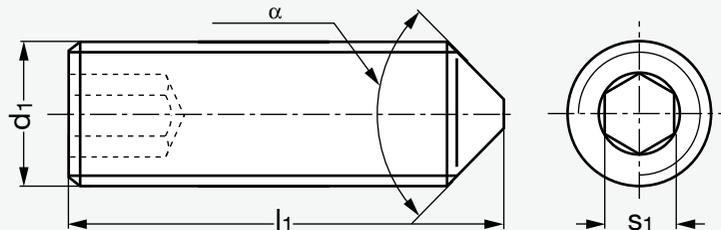
- Acier classe 10.9 brut ou **inox**
(AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301,
AISI 304, A2).

Inox

Exemple de commande **31 - 1535 - 6 40**

Acier	d ₁	d ₂ acier	d ₂ inox	l ₁												l ₂ acier	l ₂ inox	s ₁	référence		
																			Inox		
31 - 1531 - 4	M 4	9	8	8	10	12	16	20	25							2,5	1,8	2,5	31 - 1535 - 4		
31 - 1531 - 5	M 5	11,2	10	8	10	12	16	20	25	30							3,1	2,3	3	31 - 1535 - 5	
31 - 1531 - 6	M 6	13,4	12	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	3,7	2,5	4	31 - 1535 - 6			
31 - 1531 - 8	M 8	17,9	16	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	5	3,5	5	31 - 1535 - 8				
31 - 1531 - 10	M 10	22,4	20	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	6,2	4,4	6	31 - 1535 - 10			
31 - 1531 - 12	M 12	26,9	24	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	7,4	4,6	8	31 - 1535 - 12				
31 - 1531 - 16	M 16	33,6	30	25	30	35	40	45	50	60	70	80	8,8	5,3	10	31 - 1535 - 16					

Vis sans tête à six pans creux à bout conique



MATIERE

- Acier classe 45H brut.

Exemple de commande **référence 31 - 1541 - 8** **l₁ 20**

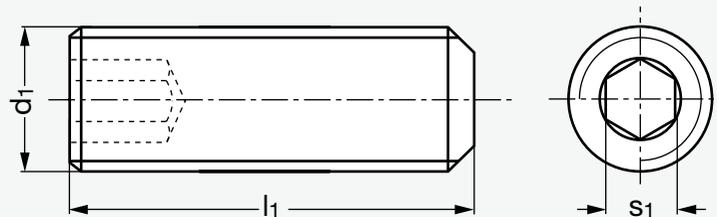
	d ₁	l ₁						s ₁	α°
31 - 1541 - 4	M 4	5	6	8	10	12	16	2	120
31 - 1541 - 5	M 5	6	8	10	12	16	20	2,5	120
31 - 1541 - 6	M 6	8	10	12	16	20	30	3	120
31 - 1541 - 8	M 8	10	12	16	20	30		4	90

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

DIN 913

modèle **31-155**

Vis sans tête à six pans creux à bout plat



■ MATIERE
- Acier 45H.

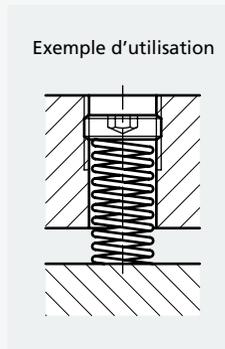
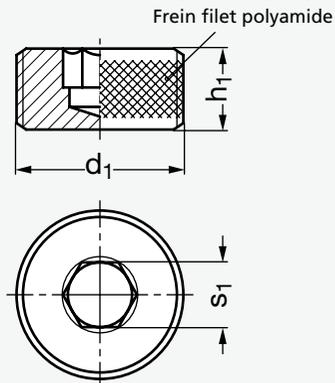
Exemple de commande **référence 31 - 1551 - 10** **l₁ 40**

	d ₁	l ₁										s ₁		
31 - 1551 - 4	M 4	5	6	8	10	12	16	20	25			2		
31 - 1551 - 5	M 5	5	6	8	10	12	16	20	25	30		2,5		
31 - 1551 - 6	M 6	6	8	10	12	16	20	25	30	40	50	60	3	
31 - 1551 - 8	M 8	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	4
31 - 1551 - 10	M 10	10	12	16	20	25	30	35	40	50	60			5
31 - 1551 - 12	M 12	12	16	20	25	30	40	50	60					6

Inox

■ MATIERE
- Acier 5.8 bruni ou **Inox** (AFNOR Z 8
CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

Bouchon fileté



■ Autre version



référence

■ Exemple de commande **31 - 480 - 27**

ACIER					INOX	
Sans frein filet	Avec frein filet	d ₁	h ₁	s ₁	Sans frein filet	Avec frein filet
31 - 480 - 12	31 - 481 - 12	M 12 x 1,5	10	6	31 - 485 - 12	31 - 486 - 12
31 - 480 - 16	31 - 481 - 16	M 16 x 1,5	10	8	31 - 485 - 16	31 - 486 - 16
31 - 480 - 20	31 - 481 - 20	M 20 x 1,5	12	10	31 - 485 - 20	31 - 486 - 20
31 - 480 - 24	31 - 481 - 24	M 24 x 1,5	12	14	31 - 485 - 24	31 - 486 - 24
31 - 480 - 27	31 - 481 - 27	M 27 x 1,5	12	14	31 - 485 - 27	31 - 486 - 27
31 - 480 - 30	31 - 481 - 30	M 30 x 1,5	12	17		
31 - 480 - 33	31 - 481 - 33	M 33 x 1,5	12	17		

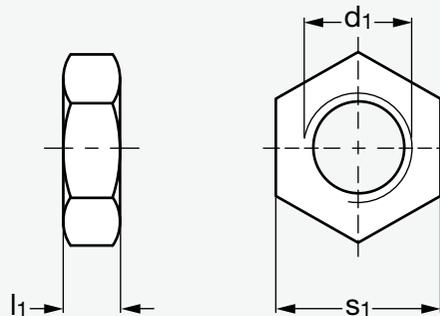
Nouvelles versions

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**DIN 439
ISO 4035*Inox***MATIERE**

- Acier bruni ou zingué ou **inox**
(AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301,
AISI 304) ou **inox** (AFNOR Z 2
CND 17-12, Werk 1.4404,
AISI 316 L).

modèle **31-63**

Ecrou hexagonal bas



Autres versions



référence

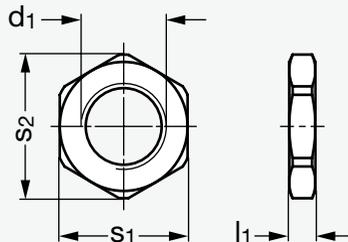
Exemple de commande

31 - 633 - 10

Acier bruni	Acier zingué	d ₁	l ₁	s ₁	Inox 304	Inox 316 L
31 - 631 - 4	31 - 632 - 4	M 4	2,2	7	31 - 633 - 4	31 - 634 - 4
31 - 631 - 5	31 - 632 - 5	M 5	2,7	8	31 - 633 - 5	31 - 634 - 5
31 - 631 - 6	31 - 632 - 6	M 6	3,2	10	31 - 633 - 6	31 - 634 - 6
31 - 631 - 61	31 - 632 - 61	M 6 x 0,75	3,2	10	31 - 633 - 61	
31 - 631 - 8	31 - 632 - 8	M 8	4	13	31 - 633 - 8	31 - 634 - 8
31 - 631 - 81	31 - 632 - 81	M 8 x 1	4	13	31 - 633 - 81	31 - 634 - 81
31 - 631 - 10	31 - 632 - 10	M 10	5	17	31 - 633 - 10	31 - 634 - 10
31 - 631 - 101	31 - 632 - 101	M 10 x 1	5	17	31 - 633 - 101	31 - 634 - 101
31 - 631 - 12	31 - 632 - 12	M 12	6	19	31 - 633 - 12	31 - 634 - 12
31 - 631 - 121	31 - 632 - 121	M 12 x 1,5	6	19	31 - 633 - 121	31 - 634 - 121
31 - 631 - 16	31 - 632 - 16	M 16	8	24	31 - 633 - 16	31 - 634 - 16
31 - 631 - 161	31 - 632 - 161	M 16 x 1,5	8	24	31 - 633 - 161	31 - 634 - 161
31 - 631 - 20	31 - 632 - 20	M 20	10	30	31 - 633 - 20	31 - 634 - 20
31 - 631 - 201	31 - 632 - 201	M 20 x 1,5	10	30	31 - 633 - 201	31 - 634 - 201
31 - 631 - 24	31 - 632 - 24	M 24	12	36	31 - 633 - 24	31 - 634 - 24

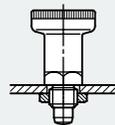
Inox

Ecrou hexagonal plat acier ou inox

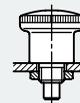


Exemple d'utilisation

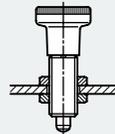
Doigt d'indexage court 32-12 et 32-13



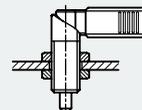
Doigt d'indexage miniature 32-36 et 32-37



Doigt d'indexage 32-06



Doigt d'indexage 32-11



Autre version



MATIERE

- Acier bruni ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

Exemple de commande

référence
31 - 620 - 12

	Acier	d_1	l_1	s_1	s_2	Inox
	31 - 620 - 8	M 8 x 1	3,5	13	14,3	31 - 625 - 8
	31 - 610 - 10	M 10 x 1	3,5	15	16,6	31 - 625 - 10
	31 - 610 - 12	M 12 x 1,5	4	17	18,9	31 - 625 - 12
	31 - 610 - 16	M 16 x 1,5	4,5	22	24,5	31 - 625 - 16
	31 - 610 - 20	M 20 x 1,5	4,5	27	29,5	31 - 625 - 20

Produits associés



Doigt d'indexage court 32-12
Page U 75



Doigt d'indexage court 32-13
Page U 76



Doigt d'indexage miniature 32-36
Page U 81



Doigt d'indexage miniature 32-37
Page U 82



Doigt d'indexage 32-06
Page U 34



Doigt d'indexage 32-06
Page U 35



Doigt d'indexage 32-06
Page U 36



Doigt d'indexage 32-11 Page U 55



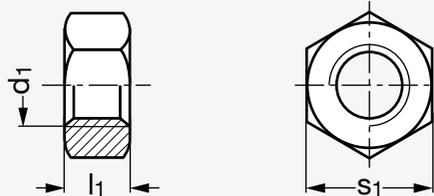
Doigt d'indexage 32-11 Page U 56

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**DIN 934
ISO 4032

Inox

■ MATIERE

- Acier classe 8 zingué ou **inox**
(AFNOR Z6 CN 18-09, Werk 1.4301,
AISI 304, A2).

modèle **31-151****Ecrou** hexagonal Hu acier ou inox

■ Autre version

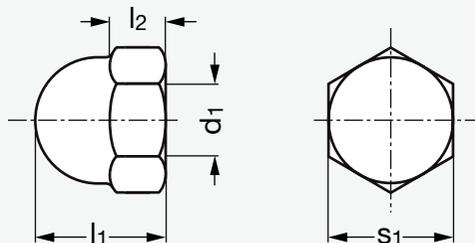


référence

■ Exemple de commande **31 - 1515 - 6**

Acier	d_1	l_1 acier	l_1 inox	s_1 acier	s_1 inox	Inox
31 - 1511 - 4	M 4	3,2	3,2	7	7	31 - 1515 - 4
31 - 1511 - 5	M 5	4,7	4	8	8	31 - 1515 - 5
31 - 1511 - 6	M 6	5,2	5	10	10	31 - 1515 - 6
31 - 1511 - 8	M 8	6,8	6,5	13	13	31 - 1515 - 8
31 - 1511 - 10	M 10	8,4	8	16	17	31 - 1515 - 10
31 - 1511 - 12	M 12	10,8	10	18	19	31 - 1515 - 12
31 - 1511 - 14	M 14	12,8	11	21	22	31 - 1515 - 14
31 - 1511 - 16	M 16	14,8	13	24	24	31 - 1515 - 16
31 - 1511 - 18	M 18	15,8	15	27	27	31 - 1515 - 18
31 - 1511 - 20	M 20	18	16	30	30	31 - 1515 - 20
31 - 1511 - 24	M 24	21,5	19	36	36	31 - 1515 - 24

Ecrou hexagonal borgne acier ou inox



Autre version



■ MATIERE

- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304, A2).

référence

■ Exemple de commande **31 - 1505 - 10**

Acier	d ₁	l ₁	l ₂	s ₁	Inox
31 - 1501 - 4	M 4	8	3,2	7	31 - 1505 - 4
31 - 1501 - 5	M 5	10	4	8	31 - 1505 - 5
31 - 1501 - 6	M 6	12	5	10	31 - 1505 - 6
31 - 1501 - 8	M 8	15	6,5	13	31 - 1505 - 8
31 - 1501 - 10	M 10	18	8	17	31 - 1505 - 10
31 - 1501 - 12	M 12	22	10	19	31 - 1505 - 12
31 - 1501 - 14	M 14	25	11	22	31 - 1505 - 14
31 - 1501 - 16	M 16	28	13	24	31 - 1505 - 16
31 - 1501 - 18	M 18	32	15	27	31 - 1505 - 18
31 - 1501 - 20	M 20	34	16	30	31 - 1505 - 20
31 - 1501 - 24	M 24	42	19	36	31 - 1505 - 24

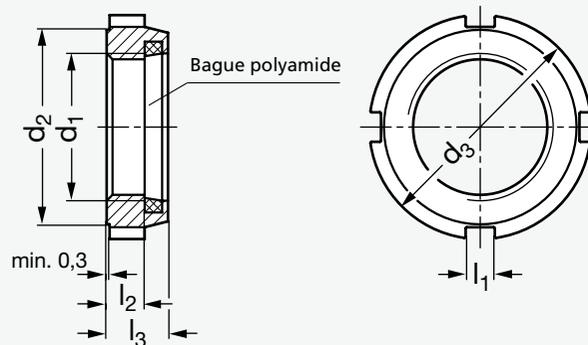
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 1804.1

modèle **31-61**

Ecrou autobloquant à créneaux

acier

**MATIERE**

- Acier zingué, chromaté bleu.
- Intérieur en polyamide.

référenceExemple de commande **31 - 610 - 20**

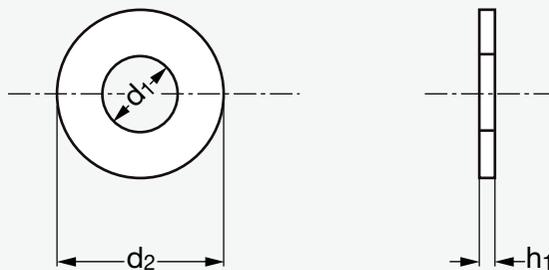
	d ₁ 6H	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃
31 - 610 - 12	M 12 x 1	18	21	3	4,5	7,5
31 - 610 - 15	M 15 x 1	21	24	4	5,5	8,5
31 - 610 - 17	M 17 x 1	24	28	4	5,5	8,5
31 - 610 - 20	M 20 x 1	27	32	4	6,5	9,5
31 - 610 - 25	M 25 x 1,5	33	38	5	6,5	10,5
31 - 610 - 30	M 30 x 1,5	38	44	5	6,5	11
31 - 610 - 35	M 35 x 1,5	44	50	5	7	11
31 - 610 - 40	M 40 x 1,5	50	56	6	8,2	12
31 - 610 - 45	M 45 x 1,5	55	62	6	8,2	12
31 - 610 - 50	M 50 x 1,5	61	68	6	8,5	13
31 - 610 - 55	M 55 x 2	68	75	7	8,5	13,5
31 - 610 - 60	M 60 x 2	73	80	7	8,5	13,5



MATIERE

- Acier classe 100HV zingué ou **inox**
(AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301,
AISI 304, A2).

Rondelle plate moyenne M acier ou inox



Autre version



Exemple de commande **référence 31 - 1525 - 3**

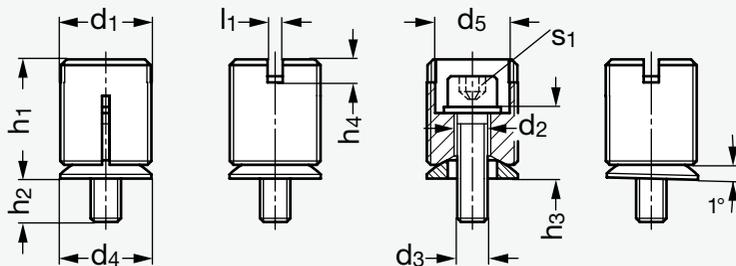
Acier	Vis	d ₁	d ₂	h ₁	Inox
31 - 1521 - 4	M 4	4,3	10	0,8	31 - 1525 - 4
31 - 1521 - 5	M 5	5,3	12	1	31 - 1525 - 5
31 - 1521 - 6	M 6	6,4	14	1,2	31 - 1525 - 6
31 - 1521 - 8	M 8	8,4	18	1,5	31 - 1525 - 8
31 - 1521 - 10	M 10	10,5	22	2	31 - 1525 - 10
31 - 1521 - 12	M 12	13	27	2,5	31 - 1525 - 12
31 - 1521 - 14	M 14	15	30	2,5	31 - 1525 - 14
31 - 1521 - 16	M 16	17	32	3	31 - 1525 - 16
31 - 1521 - 18	M 18	19	36	3	31 - 1525 - 18
31 - 1521 - 20	M 20	21	40	3	31 - 1525 - 20
31 - 1521 - 24	M 24	25	50	4	31 - 1525 - 24

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

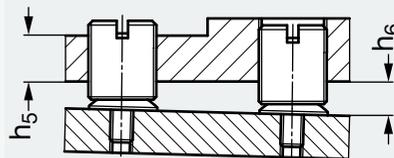
GN 355

Inox**MATIERE**

- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Vis à tête cylindrique en acier 8.8 zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Rondelle en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Rondelle sphérique en acier cémenté ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

Elément de mise à niveau acier ou inoxmodèle **31-180**

Exemple d'utilisation



Autre version



référence

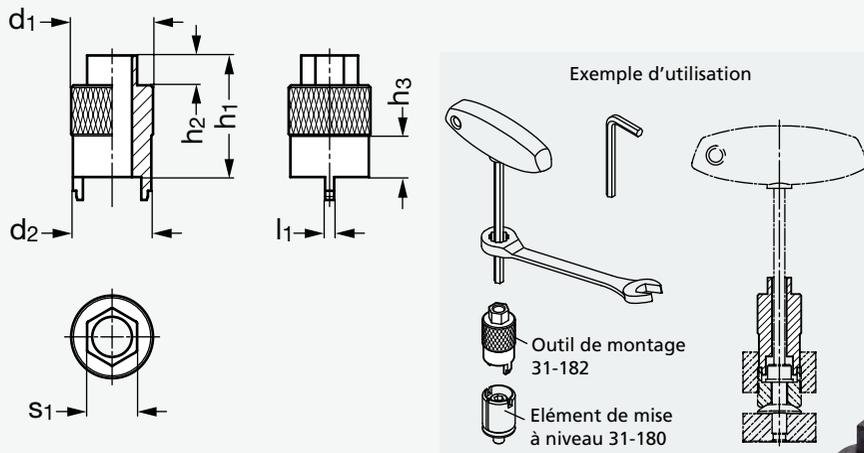
Exemple de commande **31 - 1805 - 24**

Acier	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅ min	h ₆ max	l ₁	s ₁	Charge statique (kN)	Référence outil	Inox
31 - 1801 - 12	M 12 x 1	4,5	M 4	12	9,1	19,1	10,9	9,1	3	8	8	2	3	4,4	31 - 1820 - 12	31 - 1805 - 12
31 - 1801 - 18	M 18 x 1	7	M 6	17	12,6	26,8	10,1	14,9	3	12	13	2	5	10	31 - 1820 - 18	31 - 1805 - 18
31 - 1801 - 24	M 24 x 1,5	9	M 8	24	19,6	31,1	11,3	18,7	6	16	17	4	8	29,5	31 - 1820 - 24	31 - 1805 - 24
31 - 1801 - 30	M 30 x 1,5	13	M 12	30	25,6	32,6	20,4	19,6	6	20	17	4	10	43	31 - 1820 - 30	31 - 1805 - 30
31 - 1801 - 36	M 36 x 1,5	18	M 16	36	31,5	45,7	15,8	24,2	6	24	21	4	14	91	31 - 1820 - 36	31 - 1805 - 36

Produit associé

Outil de montage
31 - 182
Page 197

Outil de montage pour élément de mise à niveau



MATIERE
- Acier bruni, durci.

Produit associé



Élément de mise à niveau 31-180
Page 196

Exemple de commande **référence**
31 - 1820 - 24

	d ₁	d ₂	l ₁	h ₁	h ₂	h ₃	s ₁	Couple max (N)
31 - 1820 - 12	12	11	2	35	7	6	8	20
31 - 1820 - 18	18	17	2	39	8	9	11	50
31 - 1820 - 24	24	22,5	4	43	9	12	13	75
31 - 1820 - 30	30	28,5	4	48	12	15	17	100
31 - 1820 - 36	36	34,5	4	53	13	18	18	150

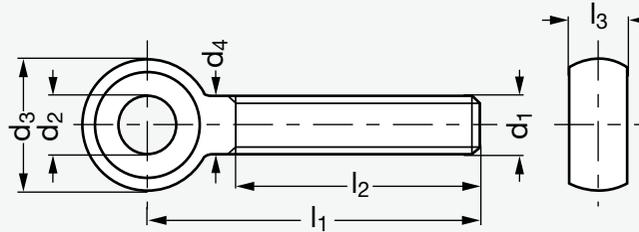
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 1524

Inox

MATIERE

- Acier 5.8 tourné bruni ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) tourné, sablé mat.
- Filets roulés.

modèle **31-21****Vis à œil** acier ou inox, filetage long

Exemple de commande **référence** **31 - 210 - 12** **l₁**

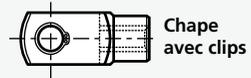
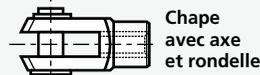
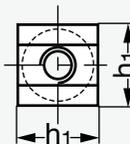
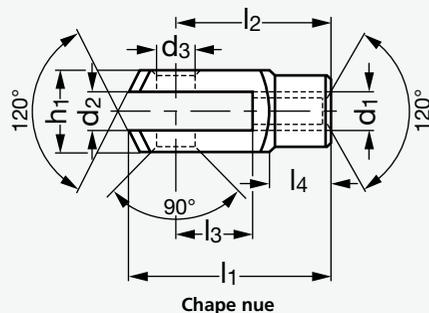
Acier	d ₁	d ₂ E8	d _{3-0,4}	d ₄	l ₁				l ₂	l _{3-0,2}	Inox
31 - 210 - 6	M 6	6	12	6	50	60	70	80	40	8	31 - 215 - 6
31 - 210 - 8	M 8	8	16	8	50				40	10	31 - 215 - 8
31 - 210 - 8	M 8	8	16	8	60	70	80	100	45	10	31 - 215 - 8
31 - 210 - 10	M 10	10	20	10	50				38	12	31 - 215 - 10
31 - 210 - 10	M 10	10	20	10	60				46	12	31 - 215 - 10
31 - 210 - 10	M 10	10	20	10	70	80	100	120	50	12	31 - 215 - 10
31 - 210 - 12	M 12	12	25	12	50				35	14	31 - 215 - 12
31 - 210 - 12	M 12	12	25	12	60				42	14	31 - 215 - 12
31 - 210 - 12	M 12	12	25	12	70				52	14	31 - 215 - 12
31 - 210 - 12	M 12	12	25	12	80	100	120	130	60	14	31 - 215 - 12
31 - 210 - 16	M 16	16	32	16	70				49	18	31 - 215 - 16
31 - 210 - 16	M 16	16	32	16	80				59	18	31 - 215 - 16
31 - 210 - 16	M 16	16	32	16	100				77	18	31 - 215 - 16
31 - 210 - 16	M 16	16	32	16	120	140	160		80	18	31 - 215 - 16
31 - 210 - 20	M 20	20	40	20	100				75	22	31 - 215 - 20
31 - 210 - 20	M 20	20	40	20	120				95	22	31 - 215 - 20
31 - 210 - 20	M 20	20	40	20	140	160			100	22	31 - 215 - 20
31 - 210 - 24	M 24	25	50	24	160	240			120	28	

Nouvelle
version



DIN 71752
GN 751

Chape de tringlerie acier



Autres versions



- **MATIERE**
- Acier zingué, passivé bleu.
- **LIVRABLE SUR DEMANDE**
- Chape avec axe et système KL : **KL**
- Chape avec axe et système SL : **SL**

Nouvelles dimensions

Exemple de commande

référence	d ₂	l ₁	livrable sur demande
31 - 260 - 8	8	16	SL

Chape nue	Chape avec axe et rondelle	Chape avec clips	d ₁	d ₂	d ₂ à gauche	d ₂ pas fin	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆
31 - 260 - 4	31 - 261 - 4	31 - 262 - 4	4	M 4	M 4G		8	8 16*	16 24	21 29	6 8	8 4	
31 - 260 - 5	31 - 261 - 5	31 - 262 - 5	5	M 5	M 5G		9	10 20	20 30	26 36	7,5 10	10 5	
31 - 260 - 6	31 - 261 - 6	31 - 262 - 6	6	M 6	M 6G		10	12 24	24 36	31 43	9 12	12 6	
31 - 260 - 8	31 - 261 - 8	31 - 262 - 8	8	M 8	M 8G	M 8 x 1	14	16 32	32 48	42 58	12 16	16 8	
31 - 260 - 10	31 - 261 - 10	31 - 262 - 10	10	M 10	M 10G	M 10 x 1,25	18	20 40	40 60	52 72	15 20	20 10	
31 - 260 - 12	31 - 261 - 12	31 - 262 - 12	12	M 12	M 12G	M 12 x 1,25	20	24 48	48 72	62 86	18 24	24 12	
31 - 260 - 14	31 - 261 - 14	31 - 262 - 14	14	M 14	M 14G	M 14 x 1,5	24	28 56	56 85	72 101	22,5 28	28 14	
31 - 260 - 16	31 - 261 - 16	31 - 262 - 16	16	M 16	M 16G	M 16 x 1,5	26	32 64	64 96	83 115	24 32	32 16	
31 - 260 - 20	31 - 261 - 20		20	M 20	M 20G		34	40	80	105	30 40	40 20	

* Non disponible en version chape avec clips.

Produits associés



Ecrou à œil 31-24
Page T 43



Ecrou à œil 31-25
Page T 44



Vis à œil acier 31-20
Page T 39

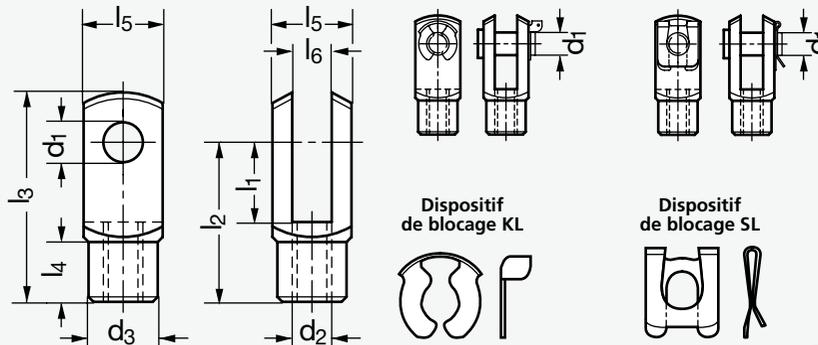


Vis à œil acier 31-21
Page 198

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**DIN 71752
GN 751modèle **31-26**

Chape de tringlerie

aluminium



Autre version

**MATIERE**

- Chape et axe en aluminium anodisé noir.
- Dispositif de blocage de l'axe de type KL ou SL en acier trempé, zingué, passivé bleu.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Série longue avec une longueur l_1 deux fois plus grande que sur le modèle standard.

référence

Exemple de commande **31 - 267 - 14**

Chape avec axe et système KL	Chape avec axe et système SL	Chape nue	d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6
31 - 267 - 4	31 - 268 - 4	31 - 269 - 4	4	M 4	8	8	16	21	6	8	4
31 - 267 - 5	31 - 268 - 5	31 - 269 - 5	5	M 5	9	10	20	26	7,5	10	5
31 - 267 - 6	31 - 268 - 6	31 - 269 - 6	6	M 6	10	12	24	31	9	12	6
31 - 267 - 8	31 - 268 - 8	31 - 269 - 8	8	M 8	14	16	32	42	12	16	8
31 - 267 - 10	31 - 268 - 10	31 - 269 - 10	10	M 10	18	20	40	52	15	20	10
31 - 267 - 12	31 - 268 - 12	31 - 269 - 12	12	M 12	20	24	48	62	18	24	12
31 - 267 - 14	31 - 268 - 14	31 - 269 - 14	14	M 14	24	28	56	72	22,5	27	14
31 - 267 - 16	31 - 268 - 16	31 - 269 - 16	16	M 16	26	32	64	83	24	32	16

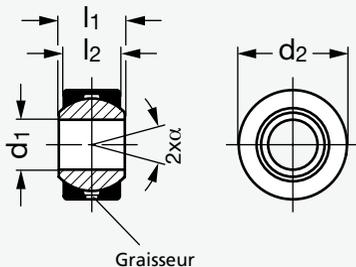


MATIERE

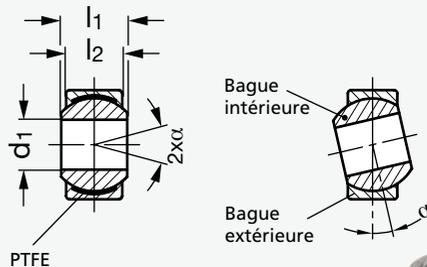
- Bague intérieure en acier trempé, rectifié, poli ou en **inox** (AFNOR Z 46 C 13, Werk 1.4034, AISI 420) trempé, rectifié, poli.
- Bague extérieure en bronze ou en acier zingué + PTFE ou en **inox** (AFNOR Z 6 CNDT 17-12, Werk 1.4571, AISI 316 Ti) + PTFE.
- Les modèles bronze ont un graisseur, sauf dimension $d_1=5$, les modèles avec PTFE sont autolubrifiants.

Rotule radiale

Bronze



Acier + PTFE et Inox + PTFE



référence

Exemple de commande **31 - 1261 - 12**

BAGUE INTERIEURE

**BAGUE INTERIEURE
INOX**

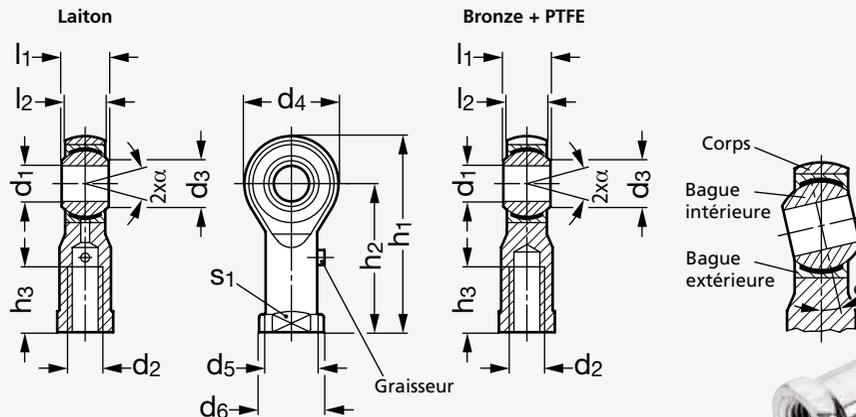
Bague extérieure Bronze	Bague extérieure Acier + PTFE	d_3	d_1 H7	l_2	l_2	α (°)	Bague extérieure Inox + PTFE
31 - 1261 - 5	31 - 1265 - 5	7,7	5	6	6	13	31 - 1267 - 5
31 - 1261 - 6	31 - 1265 - 6	8,9	6	6,75	6,75	13	31 - 1267 - 6
31 - 1261 - 8	31 - 1265 - 8	10,4	8	9	9	14	31 - 1267 - 8
31 - 1261 - 10	31 - 1265 - 10	12,9	10	10,5	10,5	13	31 - 1267 - 10
31 - 1261 - 12	31 - 1265 - 12	15,4	12	12	12	13	31 - 1267 - 12
31 - 1261 - 14	31 - 1265 - 14	16,8	14	13,5	13,5	16	31 - 1267 - 14
31 - 1261 - 16	31 - 1265 - 16	19,3	16	15	15	15	31 - 1267 - 16
31 - 1261 - 18	31 - 1265 - 18	21,8	18	16,5	16,5	15	31 - 1267 - 18
31 - 1261 - 20	31 - 1265 - 20	24,3	20	18	18	14	31 - 1267 - 20
31 - 1261 - 22	31 - 1265 - 22	25,8	22	20	20	15	31 - 1267 - 22
31 - 1261 - 25	31 - 1265 - 25	29,6	25	22	22	15	31 - 1267 - 25
31 - 1261 - 30	31 - 1265 - 30	34,8	30	25	25	17	31 - 1267 - 30

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 648.1

modèle **31-120**

Embout à rotule taraudé, acier

**MATIERE**

- Corps en acier zingué, passivé bleu.
- Bague intérieure en acier trempé, rectifié, poli.
- Bague extérieure en laiton ou en acier zingué + PTFE.
- Les modèles laiton ont un graisseur, les modèles acier + PTFE sont autolubrifiants.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Taraudage à droite à pas fin pour connecteur CETOP : C

Exemple de commande **31 - 1201 - 16** **C**

référence livrable sur demande

**BAGUE EXTERIEURE
LAITON****BAGUE EXTERIEURE
ACIER + PTFE**

Taraudage à droite	Taraudage à gauche	d ₁ H7	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	l ₁ -0,12	l ₂	h ₁	h ₂	h ₃	s ₁	α (°)	d ₂ CETOP	Taraudage à droite	Taraudage à gauche
31 - 1201 - 5	31 - 1202 - 5	5 M 5	7,7	18	9	11	8	6	36	27	10	9	13	13	M 4	31 - 1205 - 5	31 - 1206 - 5
31 - 1201 - 6	31 - 1202 - 6	6 M 6	8,9	20	10	13	9	6,75	40	30	12	11	13			31 - 1205 - 6	31 - 1206 - 6
31 - 1201 - 8	31 - 1202 - 8	8 M 8	10,4	24	12,5	16	12	9	48	36	16	13	14			31 - 1205 - 8	31 - 1206 - 8
31 - 1201 - 10	31 - 1202 - 10	10 M 10	12,9	28	15	19	14	10,5	57	43	20	17	13	M 10 x 1,25		31 - 1205 - 10	31 - 1206 - 10
31 - 1201 - 12	31 - 1202 - 12	12 M 12	15,4	32	17,5	22	16	12	66	50	22	19	13	M 12 x 1,25		31 - 1205 - 12	31 - 1206 - 12
31 - 1201 - 14	31 - 1202 - 14	14 M 14	16,8	36	20	25	19	13,5	75	57	25	22	16			31 - 1205 - 14	31 - 1206 - 14
31 - 1201 - 16	31 - 1202 - 16	16 M 16	19,3	42	22	27	21	15	85	64	28	22	15	M 16 x 1,5		31 - 1205 - 16	31 - 1206 - 16
31 - 1201 - 18	31 - 1202 - 18	18 M 18 x 1,5	21,8	46	25	31	23	16,5	94	71	32	27	15			31 - 1205 - 18	31 - 1206 - 18
31 - 1201 - 20	31 - 1202 - 20	20 M 20 x 1,5	24,3	50	27,5	34	25	18	102	77	33	32	14			31 - 1205 - 20	31 - 1206 - 20
31 - 1201 - 22	31 - 1202 - 22	22 M 22 x 1,5	25,8	54	30	37	28	20	111	84	37	32	15			31 - 1205 - 22	31 - 1206 - 22
31 - 1201 - 25	31 - 1202 - 25	25 M 24 x 2	29,6	60	33,5	42	31	22	124	94	42	36	15			31 - 1205 - 25	31 - 1206 - 25
		30 M 30 x 2	34,8	70	40	51	37	25	145	110	51	41	17			31 - 1205 - 30	31 - 1206 - 30

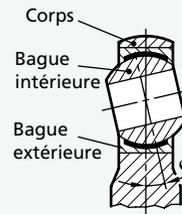
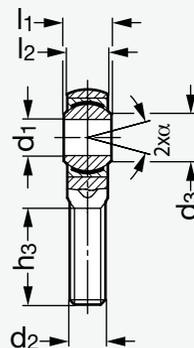
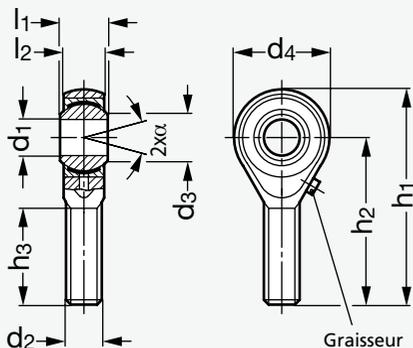


GN 648.2

Embout à rotule à tige filetée, acier

Laiton

Acier + PTFE



référence

Exemple de commande **31 - 1212 - 14**

MATIERE

- Corps en acier zingué, passivé bleu.
- Bague intérieure en acier trempé, rectifié, poli.
- Bague extérieure en laiton ou en acier zingué + PTFE.
- Les modèles laiton ont un graisseur, sauf dimension d1=5, les modèles acier + PTFE sont autolubrifiants.

**BAGUE EXTERIEURE
LAITON**

**BAGUE EXTERIEURE
ACIER + PTFE**

Taraudage à droite	Taraudage à gauche	d ₁ H7	d ₂	d ₃	d ₄	l _{1-0,12}	l ₂	h ₁	h ₂	h ₃	α (°)	Taraudage à droite	Taraudage à gauche
31 - 1211 - 5	31 - 1212 - 5	5 M 5	7,7	18	8	6	42	33	20	13	31 - 1215 - 5	31 - 1216 - 5	
31 - 1211 - 6	31 - 1212 - 6	6 M 6	8,9	20	9	6,75	46	36	22	13	31 - 1215 - 6	31 - 1216 - 6	
31 - 1211 - 8	31 - 1212 - 8	8 M 8	10,4	24	12	9	54	42	25	14	31 - 1215 - 8	31 - 1216 - 8	
31 - 1211 - 10	31 - 1212 - 10	10 M 10	12,9	28	14	10,5	62	48	29	13	31 - 1215 - 10	31 - 1216 - 10	
31 - 1211 - 12	31 - 1212 - 12	12 M 12	15,4	32	16	12	70	54	33	13	31 - 1215 - 12	31 - 1216 - 12	
31 - 1211 - 14	31 - 1212 - 14	14 M 14	16,8	36	19	13,5	78	60	38	16	31 - 1215 - 14	31 - 1216 - 14	
31 - 1211 - 16	31 - 1212 - 16	16 M 16	19,3	42	21	15	87	66	40	15	31 - 1215 - 16	31 - 1216 - 16	
31 - 1211 - 18	31 - 1212 - 18	18 M 18 x 1,5	21,8	46	23	16,5	95	72	44	15	31 - 1215 - 18	31 - 1216 - 18	
31 - 1211 - 20	31 - 1212 - 20	20 M 20 x 1,5	24,3	50	25	18	103	78	47	14	31 - 1215 - 20	31 - 1216 - 20	
31 - 1211 - 22	31 - 1212 - 22	22 M 22 x 1,5	25,8	54	28	20	111	84	51	15	31 - 1215 - 22	31 - 1216 - 22	
31 - 1211 - 25	31 - 1212 - 25	25 M 24 x 2	29,6	60	31	22	124	94	58	15	31 - 1215 - 25	31 - 1216 - 25	
		30 M 30 x 2	34,8	70	37	25	145	110	71	17	31 - 1215 - 30	31 - 1216 - 30	

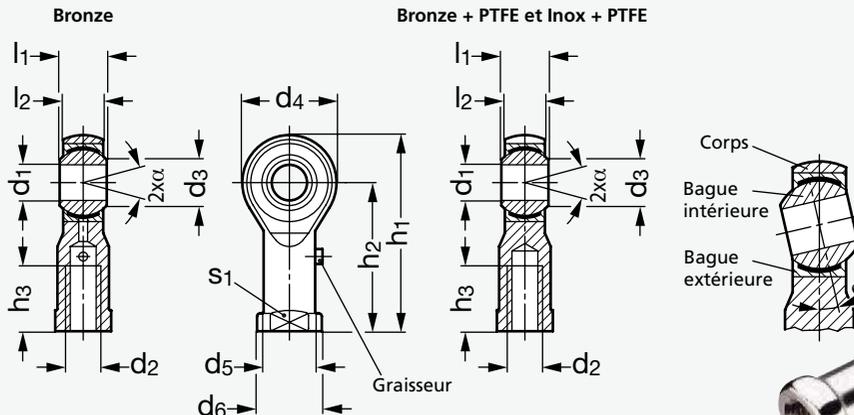
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 648.5

Inox

MATIERE

- Corps en **inox** (AFNOR Z 15 CN 16-02, Werk 1.4057, AISI 431) forgé, poli.
- Bague intérieure en acier trempé, rectifié, poli ou en **inox** (AFNOR Z 46 C 13, Werk 1.4034, AISI 420) trempé, rectifié, poli.
- Bague extérieure en bronze ou en bronze + PTFE, ou en **inox** (AFNOR Z 6 CNDT 17-12, Werk 1.4571, AISI 316 Ti) + PTFE.
- Les modèles bronze ont un graisseur, les modèles avec PTFE sont autolubrifiants.

modèle **31-122****Embout à rotule taraudé, inox**

référence

Exemple de commande **31 - 1222 - 14****BAGUE INTERIEURE ACIER**

Bague extérieure Bronze		Bague extérieure Bronze + PTFE		d ₁ H7	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	l _{1-0,12}	l ₂	h ₁	h ₂	h ₃	s ₁	α (°)
Taraudage à droite	Taraudage à gauche	Taraudage à droite	Taraudage à gauche													
31 - 1221 - 5	31 - 1222 - 5	31 - 1223 - 5	31 - 1224 - 5	5	M 5	7,7	18	9	11	8	6	36	27	10	9	13
31 - 1221 - 6	31 - 1222 - 6	31 - 1223 - 6	31 - 1224 - 6	6	M 6	8,9	20	10	13	9	6,75	40	30	12	11	13
31 - 1221 - 8	31 - 1222 - 8	31 - 1223 - 8	31 - 1224 - 8	8	M 8	10,4	24	12,5	16	12	9	48	36	16	13	14
31 - 1221 - 10	31 - 1222 - 10	31 - 1223 - 10	31 - 1224 - 10	10	M 10	12,9	28	15	19	14	10,5	57	43	20	17	13
31 - 1221 - 12	31 - 1222 - 12	31 - 1223 - 12	31 - 1224 - 12	12	M 12	15,4	32	17,5	22	16	12	66	50	22	19	13
31 - 1221 - 14	31 - 1222 - 14	31 - 1223 - 14	31 - 1224 - 14	14	M 14	16,8	36	20	25	19	13,5	75	57	25	22	16
31 - 1221 - 16	31 - 1222 - 16	31 - 1223 - 16	31 - 1224 - 16	16	M 16	19,3	42	22	27	21	15	85	64	28	22	15
31 - 1221 - 18	31 - 1222 - 18	31 - 1223 - 18	31 - 1224 - 18	18	M 18 x 1,5	21,8	46	25	31	23	16,5	94	71	32	27	15
31 - 1221 - 20	31 - 1222 - 20	31 - 1223 - 20	31 - 1224 - 20	20	M 20 x 1,5	24,3	50	27,5	34	25	18	102	77	33	32	14
31 - 1221 - 22	31 - 1222 - 22	31 - 1223 - 22	31 - 1224 - 22	22	M 22 x 1,5	25,8	54	30	37	28	20	111	84	37	32	15
31 - 1221 - 25	31 - 1222 - 25	31 - 1223 - 25	31 - 1224 - 25	25	M 24 x 2	29,6	60	33,5	42	31	22	124	94	42	36	15
31 - 1221 - 25	31 - 1222 - 30	31 - 1223 - 30	31 - 1224 - 30	30	M 30 x 2	34,8	70	40	51	37	25	145	110	51	41	17

BAGUE INTERIEURE INOX

Bague extérieure Inox + PTFE

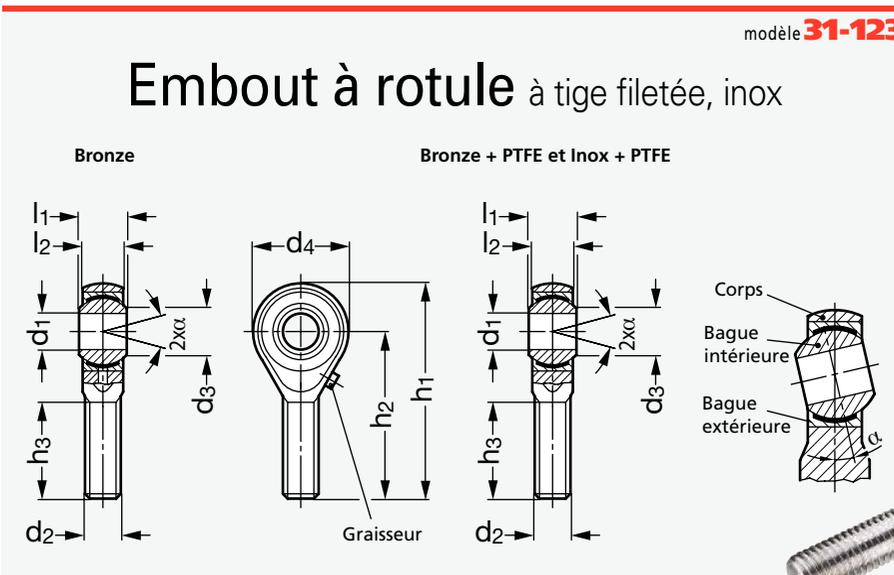
Taraudage à droite	Taraudage à gauche
31 - 1227 - 5	31 - 1228 - 5
31 - 1227 - 6	31 - 1228 - 6
31 - 1227 - 8	31 - 1228 - 8
31 - 1227 - 10	31 - 1228 - 10
31 - 1227 - 12	31 - 1228 - 12
31 - 1227 - 14	31 - 1228 - 14
31 - 1227 - 16	31 - 1228 - 16
31 - 1227 - 18	31 - 1228 - 18
31 - 1227 - 20	31 - 1228 - 20
31 - 1227 - 22	31 - 1228 - 22
31 - 1227 - 25	31 - 1228 - 25
31 - 1227 - 30	31 - 1228 - 30



Embout à rotule à tige filetée, inox

MATIERE

- Corps en **inox** (AFNOR Z 15 CN 16-02, Werk 1.4057, AISI 431) forgé, poli.
- Bague intérieure en acier trempé, rectifié, poli ou en **inox** (AFNOR Z 46 C 13, Werk 1.4034, AISI 420) trempé, rectifié, poli.
- Bague extérieure en bronze ou en bronze + PTFE ou en **inox** (AFNOR Z 6 CNDT 17-12, Werk 1.4571, AISI 316 Ti) + PTFE.
- Les modèles bronze ont un graisseur, sauf dimension d1=5, les modèles avec PTFE sont autolubrifiants.



référence

Exemple de commande **31 - 1231 - 14**

BAGUE INTERIEURE ACIER

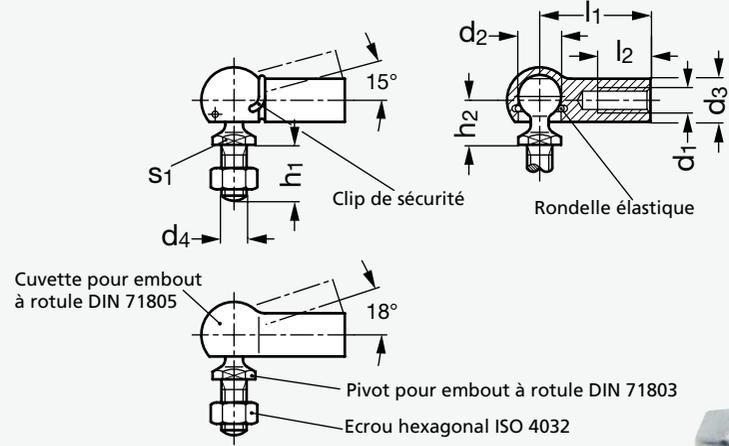
Bague extérieure Bronze		Bague extérieure Bronze + PTFE		d ₁ H7	d ₂	d ₃	d ₄	l _{1-0,12}	l ₂	h ₁	h ₂	h ₃	α (°)
Filetage à droite	Filetage à gauche	Filetage à droite	Filetage à gauche										
31 - 1231 - 5	31 - 1232 - 5	31 - 1233 - 5	31 - 1234 - 5	5	M 5	7,7	18	8	6	42	33	20	13
31 - 1231 - 6	31 - 1232 - 6	31 - 1233 - 6	31 - 1234 - 6	6	M 6	8,9	20	9	6,75	46	36	22	13
31 - 1231 - 8	31 - 1232 - 8	31 - 1233 - 8	31 - 1234 - 8	8	M 8	10,4	24	12	9	54	42	25	14
31 - 1231 - 10	31 - 1232 - 10	31 - 1233 - 10	31 - 1234 - 10	10	M 10	12,9	28	14	10,5	62	48	29	13
31 - 1231 - 12	31 - 1232 - 12	31 - 1233 - 12	31 - 1234 - 12	12	M 12	15,4	32	16	12	70	54	33	13
31 - 1231 - 14	31 - 1232 - 14	31 - 1233 - 14	31 - 1234 - 14	14	M 14	16,8	36	19	13,5	78	60	38	16
31 - 1231 - 16	31 - 1232 - 16	31 - 1233 - 16	31 - 1234 - 16	16	M 16	19,3	42	21	15	87	66	40	15
31 - 1231 - 18	31 - 1232 - 18	31 - 1233 - 18	31 - 1234 - 18	18	M 18 x 1,5	21,8	46	23	16,5	95	72	44	15
31 - 1231 - 20	31 - 1232 - 20	31 - 1233 - 20	31 - 1234 - 20	20	M 20 x 1,5	24,3	50	25	18	103	78	47	14
31 - 1231 - 22	31 - 1232 - 22	31 - 1233 - 22	31 - 1234 - 22	22	M 22 x 1,5	25,8	54	28	20	111	84	51	15
31 - 1231 - 25	31 - 1232 - 25	31 - 1233 - 25	31 - 1234 - 25	25	M 24 x 2	29,6	60	31	22	124	94	58	15
31 - 1231 - 30	31 - 1232 - 30	31 - 1233 - 25	31 - 1234 - 30	30	M 30 x 2	34,8	70	37	25	110	110	71	17

BAGUE INTERIEURE INOX

Bague extérieure Inox + PTFE	
Filetage à droite	Filetage à gauche
31 - 1237 - 5	31 - 1238 - 5
31 - 1237 - 6	31 - 1238 - 6
31 - 1237 - 8	31 - 1238 - 8
31 - 1237 - 10	31 - 1238 - 10
31 - 1237 - 12	31 - 1238 - 12
31 - 1237 - 14	31 - 1238 - 14
31 - 1237 - 16	31 - 1238 - 16
31 - 1237 - 18	31 - 1238 - 18
31 - 1237 - 20	31 - 1238 - 20
31 - 1237 - 22	31 - 1238 - 22
31 - 1237 - 25	31 - 1238 - 25
31 - 1237 - 25	31 - 1238 - 30

Embout à rotule orthogonal avec pivot fileté

Inox



■ Autre version



■ MATIERE
- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 8
CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

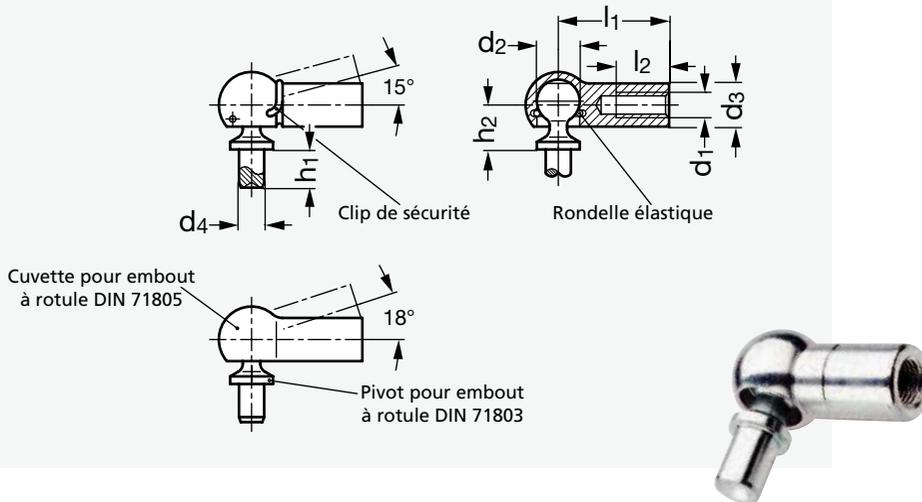
Nouvelles versions

référence
■ Exemple de commande **31 - 280 - 10**

ACIER														INOX			
Taraudage à droite							Taraudage à gauche							Taraudage à droite		Taraudage à gauche	
Avec clip de sécurité	Sans clip de sécurité	Avec clip de sécurité	Sans clip de sécurité	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	s ₁	F min*	Avec clip de sécurité	Sans clip de sécurité	Avec clip de sécurité	Sans clip de sécurité
31 - 280 - 5	31 - 281 - 5	31 - 282 - 5	31 - 283 - 5	M 5	8	8	M 5	10	9	22	10,5	7	30	31 - 285 - 5	31 - 286 - 5	31 - 287 - 5	31 - 288 - 5
31 - 280 - 6	31 - 281 - 6	31 - 282 - 6	31 - 283 - 6	M 6	10	10	M 6	12,5	11	25	11,5	8	40	31 - 285 - 6	31 - 286 - 6	31 - 287 - 6	31 - 288 - 6
31 - 280 - 8	31 - 281 - 8	31 - 282 - 8	31 - 283 - 8	M 8	13	13	M 8	16,5	13	30	14	11	60	31 - 285 - 8	31 - 286 - 8	31 - 287 - 8	31 - 288 - 8
31 - 280 - 10	31 - 281 - 10	31 - 282 - 10	31 - 283 - 10	M 10	16	16	M 10	20	16	35	15,5	13	80	31 - 285 - 10	31 - 286 - 10	31 - 287 - 10	31 - 288 - 10
31 - 280 - 12	31 - 281 - 12	31 - 282 - 12	31 - 283 - 12	M 12	16	16	M 12	20	16	35	15,5	13	80	31 - 285 - 12	31 - 286 - 12	31 - 287 - 12	31 - 288 - 12
31 - 280 - 14	31 - 281 - 14	31 - 282 - 14	31 - 283 - 14	M 14	19	22	M 14x1,5	28	20	45	21,5	16	100	31 - 285 - 14	31 - 286 - 14	31 - 287 - 14	31 - 288 - 14
31 - 280 - 141	31 - 281 - 141	31 - 282 - 141	31 - 283 - 141	M 14x1,5	19	22	M 14x1,5	28	20	45	21,5	16	100	31 - 285 - 141	31 - 286 - 141	31 - 287 - 141	31 - 288 - 141

*F min : Force de décrochage min (N)

Embout à rotule orthogonal avec pivot lisse à riveter



MATIERE
- Acier zingué.

Exemple de commande **référence 31 - 1280 - 10** **h₁ 6**

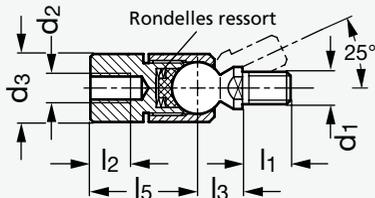
TARAUDAGE A DROITE							TARAUDAGE A GAUCHE						
Avec clip de sécurité	Sans clip de sécurité	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	Force de décrochage min (N)	Avec clip de sécurité	Sans clip de sécurité	
31 - 1280 - 5	31 - 1281 - 5	M 5	8	8	5	4	7,5	9	22	10,5	30	31 - 1282 - 5	31 - 1283 - 5
31 - 1280 - 6	31 - 1281 - 6	M 6	10	10	6	4,5	8	11	25	11,5	40	31 - 1282 - 6	31 - 1283 - 6
31 - 1280 - 8	31 - 1281 - 8	M 8	13	13	8	5	10	13	30	14	60	31 - 1282 - 8	31 - 1283 - 8
31 - 1280 - 10	31 - 1281 - 10	M 10	16	16	10	6	13	16	35	15,5	80	31 - 1282 - 10	31 - 1283 - 10
31 - 1280 - 12	31 - 1281 - 12	M 12	16	16	10	6	13	16	35	15,5	80	31 - 1282 - 12	31 - 1283 - 12
31 - 1280 - 141	31 - 1281 - 141	M 14 x 1,5	19	22	14	12	18	20	45	21,5	100	31 - 1282 - 141	31 - 1283 - 141



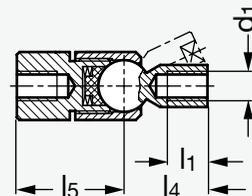
GN 782

modèle **31-29**

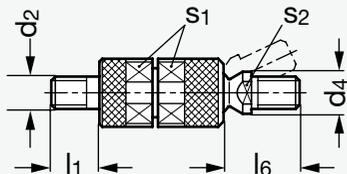
Embout à rotule droit



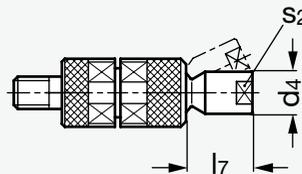
Taraudé - Rotule mâle



Taraudé - Rotule femelle



A tige filetée - Rotule mâle



A tige filetée - Rotule femelle

Autre version



- MATIERE
- Acier zingué, passivé bleu.
- Rondelles ressort.



référence

Exemple de commande **31 - 292 - 8**

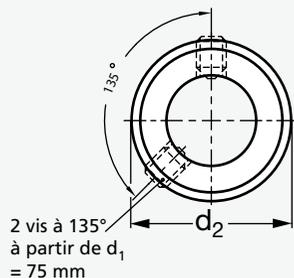
TARAUDE														A TIGE FILETEE			
Rotule mâle	Rotule femelle	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅ ^{+1,0 -0,3}	l ₆	l ₇	s ₁	s ₂	Rotule mâle	Rotule femelle	
31 - 291 - 6	31 - 292 - 6	M 6	M 6	17	8,5	10	8	11	20	25	16,8	16	15	7	31 - 293 - 6	31 - 294 - 6	
31 - 291 - 8	31 - 292 - 8	M 8	M 8	19	11	12	10	12,5	23	29,5	19,5	18	17	9	31 - 293 - 8	31 - 294 - 8	
31 - 291 - 10	31 - 292 - 10	M 10	M 10	21	13	15	12	14	26	33,5	23,5	20	19	11	31 - 293 - 10	31 - 294 - 10	
31 - 291 - 12	31 - 292 - 12	M 12	M 12	28	16	14	15	20	34	44	27,7	28	21	14	31 - 293 - 12	31 - 294 - 12	

Nouvelles références

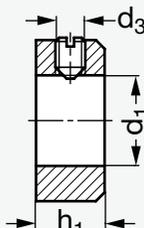
Inox

MATIERE
- Acier bruni ou zingué, passivé bleu ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

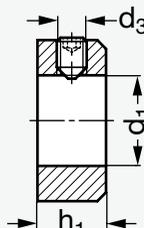
Bague d'arrêt acier ou inox



2 vis à 135°
à partir de d_1
= 75 mm



Avec vis sans tête,
fendue
ISO 7434 / DIN 553



Avec vis sans tête, HC
DIN 914

Autre version



Nouvelles versions

référence

Exemple de commande **31 - 700 - 28**

Acier bruni Vis fendue	Acier bruni Vis HC	Acier zingué Vis HC	Inox Vis HC	d ₁ H8	d ₂	d ₃	h ₁ js14
31 - 700 - 5	31 - 701 - 5	31 - 702 - 5	31 - 705 - 5	5	10	M 3 x 4	6
31 - 700 - 6	31 - 701 - 6	31 - 702 - 6	31 - 705 - 6	6	12	M 4 x 5	8
31 - 700 - 7	31 - 701 - 7	31 - 702 - 7	31 - 705 - 7	7	12	M 4 x 5	8
31 - 700 - 8	31 - 701 - 8	31 - 702 - 8	31 - 705 - 8	8	16	M 4 x 6	8
31 - 700 - 9	31 - 701 - 9	31 - 702 - 9	31 - 705 - 9	9	18	M 5 x 8	10
31 - 700 - 10	31 - 701 - 10	31 - 702 - 10	31 - 705 - 10	10	20	M 5 x 8	10
31 - 700 - 11	31 - 701 - 11	31 - 702 - 11	31 - 705 - 11	11	20	M 5 x 8	10
31 - 700 - 12	31 - 701 - 12	31 - 702 - 12	31 - 705 - 12	12	22	M 6 x 8	12
31 - 700 - 13	31 - 701 - 13	31 - 702 - 13	31 - 705 - 13	13	22	M 6 x 8	12
31 - 700 - 14	31 - 701 - 14	31 - 702 - 14	31 - 705 - 14	14	25	M 6 x 8	12
31 - 700 - 15	31 - 701 - 15	31 - 702 - 15	31 - 705 - 15	15	25	M 6 x 8	12
31 - 700 - 16	31 - 701 - 16	31 - 702 - 16	31 - 705 - 16	16	28	M 6 x 8	12
31 - 700 - 18	31 - 701 - 18	31 - 702 - 18	31 - 705 - 18	18	32	M 6 x 8	14
31 - 700 - 20	31 - 701 - 20	31 - 702 - 20	31 - 705 - 20	20	32	M 6 x 8	14
31 - 700 - 22	31 - 701 - 22	31 - 702 - 22	31 - 705 - 22	22	36	M 6 x 10	14
31 - 700 - 24	31 - 701 - 24	31 - 702 - 24	31 - 705 - 24	24	40	M 8 x 12	16
31 - 700 - 25	31 - 701 - 25	31 - 702 - 25	31 - 705 - 25	25	40	M 8 x 10	16
31 - 700 - 26	31 - 701 - 26	31 - 702 - 26	31 - 705 - 26	26	40	M 8 x 10	16
31 - 700 - 28	31 - 701 - 28	31 - 702 - 28	31 - 705 - 28	28	45	M 8 x 12	16

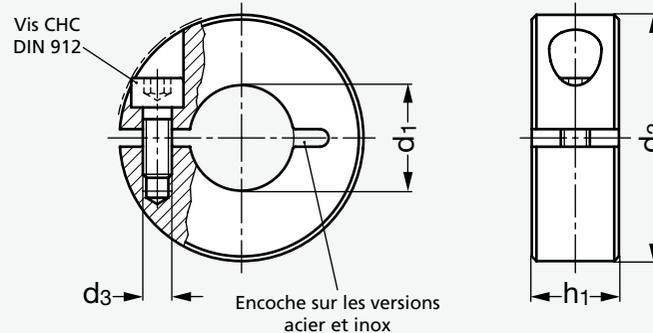
Acier bruni Vis fendue	Acier bruni Vis HC	Acier zingué Vis HC	Inox Vis HC	d ₁ H8	d ₂	d ₃	h ₁ js14
31 - 700 - 30	31 - 701 - 30	31 - 702 - 30	31 - 705 - 30	30	45	M 8 x 10	16
31 - 700 - 32	31 - 701 - 32	31 - 702 - 32	31 - 705 - 32	32	50	M 8 x 12	16
31 - 700 - 34	31 - 701 - 34		31 - 705 - 34	34	50	M 8 x 12	16
31 - 700 - 35	31 - 701 - 35	31 - 702 - 35	31 - 705 - 35	35	56	M 8 x 12	16
31 - 700 - 36	31 - 701 - 36		31 - 705 - 36	36	56	M 8 x 12	16
31 - 700 - 38	31 - 701 - 38		31 - 705 - 38	38	56	M 8 x 12	16
31 - 700 - 40	31 - 701 - 40	31 - 702 - 40	31 - 705 - 40	40	63	M 10 x 16	18
31 - 700 - 42	31 - 701 - 42		31 - 705 - 42	42	63	M 10 x 16	18
31 - 700 - 45	31 - 701 - 45	31 - 702 - 45	31 - 705 - 45	45	70	M 10 x 16	18
31 - 700 - 48	31 - 701 - 48		31 - 705 - 48	48	70	M 10 x 16	18
31 - 700 - 50	31 - 701 - 50	31 - 702 - 50	31 - 705 - 50	50	80	M 10 x 16	18
31 - 700 - 52	31 - 701 - 52			52	80	M 10 x 16	18
31 - 700 - 55	31 - 701 - 55			55	80	M 10 x 16	18
31 - 700 - 60	31 - 701 - 60	31 - 702 - 60		60	90	M 10 x 16	20
31 - 700 - 65	31 - 701 - 65			65	100	M 10 x 20	20
31 - 700 - 70	31 - 701 - 70	31 - 702 - 70		70	100	M 10 x 20	20
31 - 700 - 75	31 - 701 - 75			75	110	M 12 x 20	22
31 - 700 - 80	31 - 701 - 80	31 - 702 - 80		80	110	M 12 x 20	22

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 706.2

modèle **31-74**

Bague d'arrêt fendue simple, acier, inox ou aluminium



■ Autre version

*Inox*

■ MATIERE

- Acier bruni ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L) ou aluminium.
- Vis CHC DIN 912 en acier ou en **inox** (Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

Nouvelle version

référence

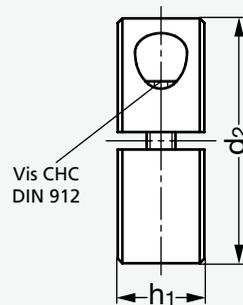
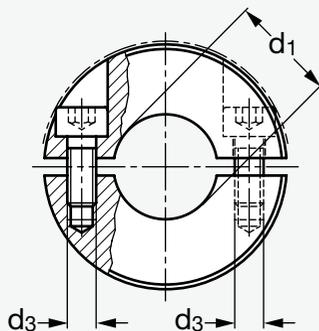
■ Exemple de commande **31 - 747 - 20**

Acier	Aluminium	Inox	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁
31 - 741 - 3			3	16	M 3	9
31 - 741 - 5		31 - 747 - 5*	5	16	M 3	9
31 - 741 - 6	31 - 743 - 6	31 - 747 - 6	6	20	M 3	9
31 - 741 - 8	31 - 743 - 8	31 - 747 - 8	8	22	M 3	9
31 - 741 - 10	31 - 743 - 10	31 - 747 - 10	10	26	M 4	11
31 - 741 - 12	31 - 743 - 12	31 - 747 - 12	12	30	M 4	11
31 - 741 - 14	31 - 743 - 14	31 - 747 - 14	14	32	M 4	11
31 - 741 - 15	31 - 743 - 15	31 - 747 - 15	15	36	M 5	13
31 - 741 - 16	31 - 743 - 16	31 - 747 - 16	16	36	M 5	13
31 - 741 - 17			17	38	M 5	13
31 - 741 - 18	31 - 743 - 18	31 - 747 - 18	18	42	M 5	15
31 - 741 - 20	31 - 743 - 20	31 - 747 - 20	20	42	M 5	15

*Références en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

Acier	Aluminium	Inox	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁
31 - 741 - 22	31 - 743 - 22	31 - 747 - 22	22	48	M 5	15
31 - 741 - 24			24	45	M 6	15
31 - 741 - 25	31 - 743 - 25	31 - 747 - 25	25	48	M 5	15
31 - 741 - 28	31 - 743 - 28	31 - 747 - 28	28	55	M 6	15
31 - 741 - 30	31 - 743 - 30	31 - 747 - 30	30	55	M 6	15
31 - 741 - 32	31 - 743 - 32	31 - 747 - 32	32	60	M 6	15
31 - 741 - 35	31 - 743 - 35	31 - 747 - 35	35	60	M 6	15
31 - 741 - 38			38	60	M 6	15
31 - 741 - 40	31 - 743 - 40	31 - 747 - 40	40	65	M 6	15
31 - 741 - 45			45	75	M 8	19
31 - 741 - 50		31 - 747 - 50*	50	78	M 8	19
31 - 741 - 60			60	90	M 8	19

Bague d'arrêt fendue double, acier, inox ou aluminium



Autre version



Inox

- MATIERE
 - Acier bruni ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L) ou aluminium.
 - Vis CHC DIN 912 en acier ou en **inox** (Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

Nouvelle version

référence

Exemple de commande **31 - 742 - 20**

Acier	Aluminium	Inox	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁
31 - 742 - 5			5	16	M 3	9
31 - 742 - 6	31 - 744 - 6	31 - 745 - 6	6	20	M 3	9
31 - 742 - 8	31 - 744 - 8	31 - 745 - 8	8	22	M 3	9
31 - 742 - 10	31 - 744 - 10	31 - 745 - 10	10	26	M 4	11
31 - 742 - 12	31 - 744 - 12	31 - 745 - 12	12	30	M 4	11
31 - 742 - 14	31 - 744 - 14	31 - 745 - 14	14	32	M 4	11
31 - 742 - 15	31 - 744 - 15	31 - 745 - 15	15	36	M 5	13
31 - 742 - 16	31 - 744 - 16	31 - 745 - 16	16	36	M 5	13
31 - 742 - 17		31 - 745 - 17*	17	38	M 5	13
31 - 742 - 18	31 - 744 - 18	31 - 745 - 18	18	42	M 5	15
31 - 742 - 20	31 - 744 - 20	31 - 745 - 20	20	42	M 5	15
31 - 742 - 22	31 - 744 - 22	31 - 745 - 22	22	48	M 5	15

Acier	Aluminium	Inox	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁
31 - 742 - 24			24	45	M 6	15
31 - 742 - 25	31 - 744 - 25	31 - 745 - 25	25	48	M 5	15
31 - 742 - 28	31 - 744 - 28	31 - 745 - 28	28	55	M 6	15
31 - 742 - 30	31 - 744 - 30	31 - 745 - 30	30	55	M 6	15
31 - 742 - 32	31 - 744 - 32	31 - 745 - 32	32	60	M 6	15
31 - 742 - 35	31 - 744 - 35	31 - 745 - 35	35	60	M 6	15
31 - 742 - 38		31 - 745 - 38	38	60	M 6	15
31 - 742 - 40	31 - 744 - 40	31 - 745 - 40	40	65	M 6	15
31 - 742 - 45			45	75	M 8	19
31 - 742 - 50		31 - 745 - 50*	50	78	M 8	19
31 - 742 - 60			60	90	M 8	19

*Références en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

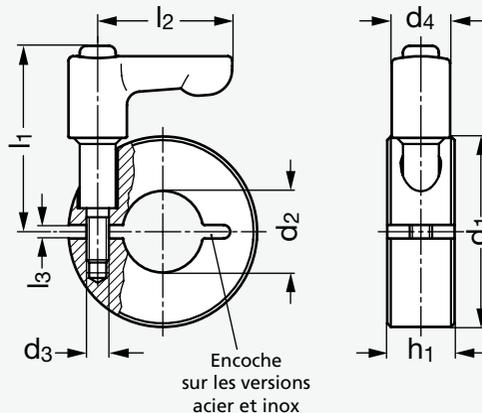
GN 706.4

Inox**MATIERE**

- Acier bruni ou **inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L) ou aluminium.
- Manette indexable en zamac pelliculé noir (RAL 9005) mat avec tige filetée en inox (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

modèle **31-75**

Bague d'arrêt fendue simple, acier, inox ou aluminium, avec manette indexable

**Autres versions**

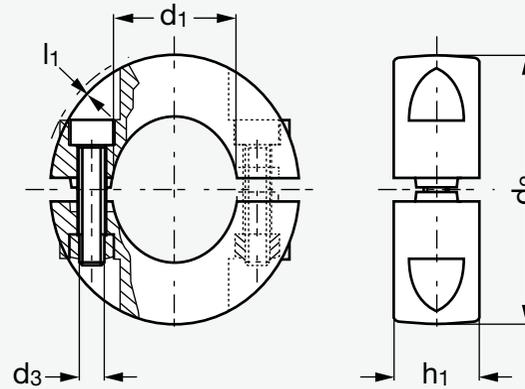
Exemple de commande

référence	d ₂
31 - 752 - 42	20

Acier	Aluminium	Inox	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁ ±0,2
31 - 751 - 32	31 - 752 - 32	31 - 755 - 32	32	14	M 4*	13	37	30	2,1	11
31 - 751 - 36	31 - 752 - 36	31 - 755 - 36	36	15	M 5*	13	38,5	30	2,1	13
31 - 751 - 42	31 - 752 - 42	31 - 755 - 42	42	18	M 5	13	41	30	3	15
31 - 751 - 48	31 - 752 - 48	31 - 755 - 48	48	22	M 5	13	43	45	3	15
31 - 751 - 55	31 - 752 - 55	31 - 755 - 55	55	28	M 6	13	45	45	3	15
31 - 751 - 60	31 - 752 - 60	31 - 755 - 60	60	32	M 6	13	46,5	45	4	15
31 - 751 - 65	31 - 752 - 65	31 - 755 - 65	65	40	M 6	13	47,5	45	4	15

*Trou taraudé traversant

Bague d'arrêt fendue double, technopolymère



MATIERE

- Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
- Vis et écrous en **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316).

Exemple de commande **référence 31 - 790 - 30**

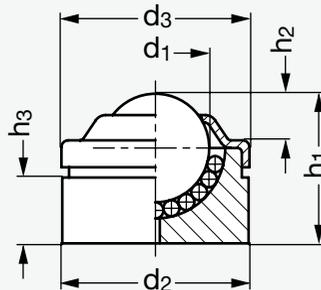
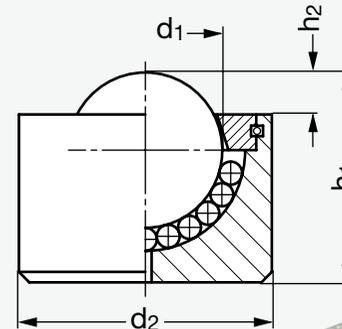
	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	l ₁	Couple de serrage max (Nm)
31 - 790 - 12	12	35	M 4	13	1	2
31 - 790 - 14	14	35	M 4	13	1	2
31 - 790 - 16	16	35	M 4	13	1	2
31 - 790 - 18	18	40	M 4	14	0,75	2
31 - 790 - 20	20	40	M 4	14	0,75	2
31 - 790 - 25	25	50	M 5	14	2,4	3
31 - 790 - 30	30	50	M 5	14	2,4	3
31 - 790 - 35	35	65	M 5	14	0,15	3
31 - 790 - 40	40	65	M 5	14	0,15	3

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 509.4

modèle **31-87**

Bille porteuse

 $d_1=7,9$ et $d_1=12,7$  $d_1=15,8$ à $d_1=44,4$ **MATIERE**

- Corps en acier tourné, zingué, passivé bleu.
- Bille en acier brut.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Bille en polyamide.
- Bille en inox.
- Corps en inox.

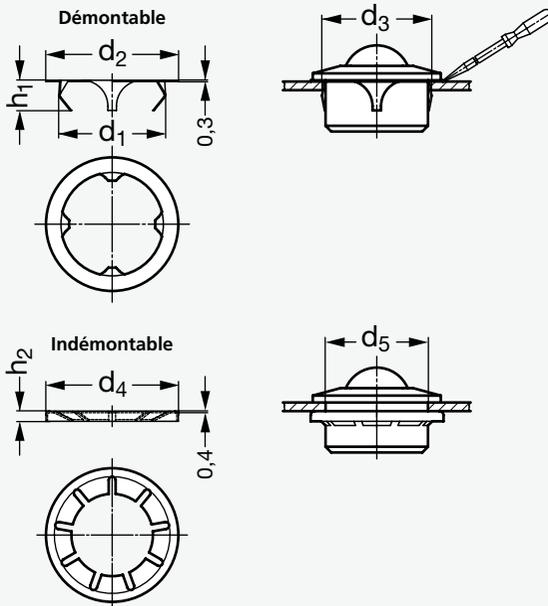
référence

Exemple de commande **31 - 871 - 12**

	d_1	d_2	d_3	$h_1 \pm 0,3$	$h_2 \pm 0,3$	h_3	Charge max (N)
31 - 871 - 7	7,9	18	18	12	2	5,1	120
31 - 871 - 12	12,7	22	22,2	17,5	5,5	7,7	200
31 - 871 - 15	15,8	24		20	5		500
31 - 871 - 22	22,2	36,5		30	6		1 300
31 - 871 - 30	30,1	44,4		36,8	7,5		2 500
31 - 871 - 44	44,4	62,6		53,5	13		6 000

Bague de fixation pour billes porteuses

Inox



Autre version



Produits associés



Bille porteuse
31-85
Page T 60



Bille porteuse
massive
31-86
Page T 61

MATIERE

- **Inox** pour le modèle démontable.
- Acier zingué pour le modèle indémontable.

UTILISATION

- Permet l'assemblage et le démontage rapide et simple des billes porteuses.

référence

Exemple de commande **31 - 900 - 30**

Démontable	ø bille porteuse	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	Indémontable
	12				36	22,2		3	31 - 905 - 12
31 - 900 - 15	15	24	31	25	38	24,2	7	3	31 - 905 - 15
31 - 900 - 22	22	36	44	37,3			7		
31 - 900 - 30	30	45	55	46,7			7		

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

elefa

PC

MATIERE

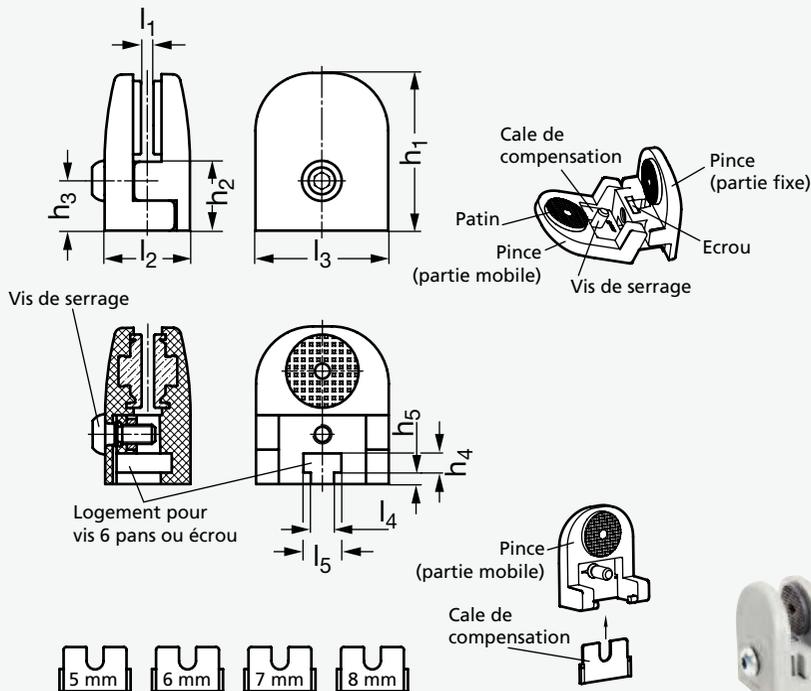
- Technopolymère gris (RAL 7042) à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
- Résiste aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.
- Patins en élastomère thermoplastique, 70 Shore A, surmoulés.

UTILISATION

- Permet l'assemblage direct de panneaux de 3,1 à 4 mm d'épaisseur.
- Pour des épaisseurs supérieures, jusqu'à 8 mm max, l'assemblage des panneaux est possible grâce à l'introduction d'une cale :
 - 5 mm pour des panneaux de 4,1 à 5 mm d'épaisseur,
 - 6 mm pour des panneaux de 5,1 à 6 mm d'épaisseur,
 - 7 mm pour des panneaux de 6,1 à 7 mm d'épaisseur,
 - 8 mm pour des panneaux de 7,1 à 8 mm d'épaisseur.
- Les 4 cales sont fournies avec la pince.
- La pression des patins sur le panneau permet de le retenir solidement.
- La surface gaufrée des patins permet d'éviter l'adhérence au panneau dans le temps.

modèle **31-100**

Pince de serrage pour panneaux

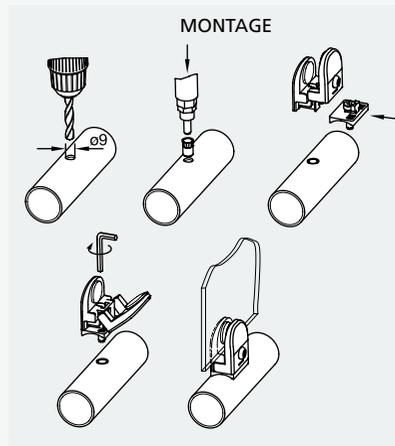
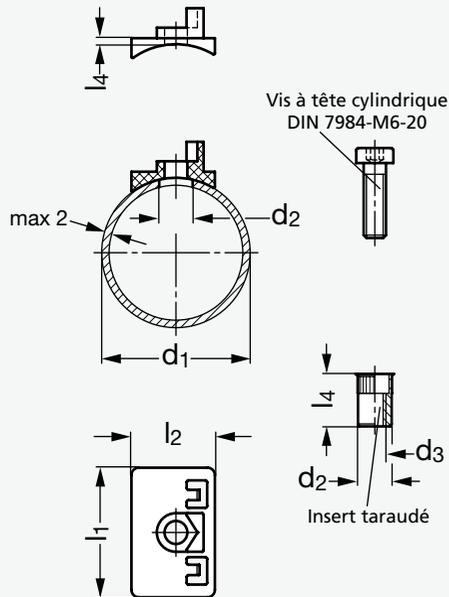


référence

Exemple de commande **31 - 1000 - 3**

	l_1 min	l_1 max	l_2 min	l_2 max	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5
31 - 1000 - 3	3,1	8	22	25	35	6,1	10	41	18	13	5	3

Adaptateur à pince de serrage pour tube rond



MONTAGE

- Percer un trou de 9 mm dans le tube.
- Fixer l'insert taraudé avec une riveteuse.
- Mettre la vis à tête cylindrique dans l'adaptateur et clipser en dessous de la pince de serrage.
- Visser dans l'insert taraudé.
- Fixer le panneau.

MATIERE

- Technopolymère gris (RAL 7042) à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
- Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

UTILISATION

- Permet de monter la pince de serrage 31-100 sur des tubes ronds.



Produits associés



Pince de serrage
31-100
Page 216



Tube rond 92-93
Page AE 83

référence

Exemple de commande **31 - 1020 - 40**

	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	ø Tube min max	
31 - 1020 - 34	34	9	M 6	34,5	22,5	1,6	14	30	34
31 - 1020 - 43	43	9	M 6	34,5	22,5	1,6	14	40	43
31 - 1020 - 52	52	9	M 6	34,5	22,5	1,6	14	48	52

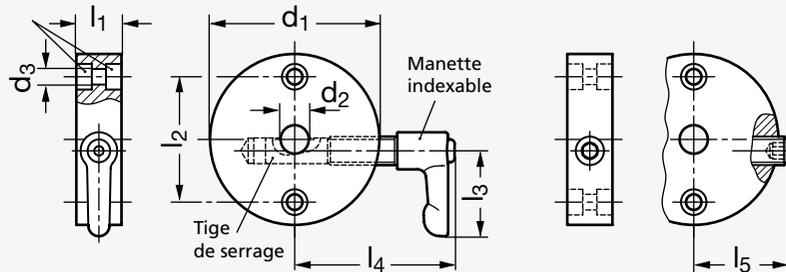
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 826

modèle **31-101**

Elément de positionnement pour arbre à blocage par manette indexable ou vis de pression

2 trous pour
vis à tête cylindrique
DIN 912 - M4 / M5



MATIERE

- Aluminium anodisé noir.
- Tige de serrage en laiton.
- Manette indexable 14-74 en zamac pelliculé noir (RAL 9005) avec tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Vis de pression en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

UTILISATION

- Permet de positionner et de bloquer un arbre.

Exemple de commande **référence 31 - 1010 - 50** **d₂ 10**

Manette indexable	d ₁	d ₂ H7		d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄ max	l ₅ max	référence
		8	10							Vis de pression
31 - 1011 - 40	40	8	10	4,3	16	28	30	50	27	31 - 1012 - 40
31 - 1011 - 50	50	8	10	5,3	16	36	30	56	32	31 - 1012 - 50
31 - 1011 - 60	60	10	12	5,3	16	44	30	61	36	31 - 1012 - 60



MATIERE

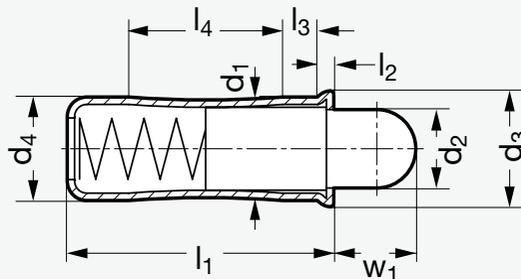
- Corps en **inox** (AFNOR Z 8 CN 18-12, Werk 1.4303, AISI 305).
- Téton en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) ou en thermoplastique polyacétal (POM) blanc.
- Ressort en **inox** (AFNOR X 7 CrNiAl 17-7, Werk 1.4568, AISI 631).

UTILISATION

- Température d'emploi de -30°C à 50°C pour les modèles à téton thermoplastique.

Poussoir à ressort

à téton, lisse, inox ou delrin



Autre version



Produits associés



Dispositif de centrage 32-16
Page U 21



Dispositif de centrage 32-17
Page U 22

Exemple de commande **32 - 220 - 10** référence

Téton inox	d ₁ +0,1	d ₂	d ₃	d ₄ ±0,05	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Élasticité (N)		w ₁	Téton polyacétal
									Début	Fin		
32 - 220 - 4	4	2,8	4,6	4	10,7	0,9	1,8	5,6	3	8,2	2,7	32 - 222 - 4
32 - 220 - 5	5	3,8	5,6	5	12	0,9	2,1	6	3,3	9	4	32 - 222 - 5
32 - 220 - 6	6	4,8	6,5	6	15	1	2,3	8,2	6,1	12	5,5	32 - 222 - 6
32 - 220 - 8	8	6,2	8,5	8	18	1,1	2,9	9,5	10,7	17	6,5	32 - 222 - 8
32 - 220 - 10	10	8	11	10	26	1,5	3,5	15	16,2	29	8	32 - 222 - 10

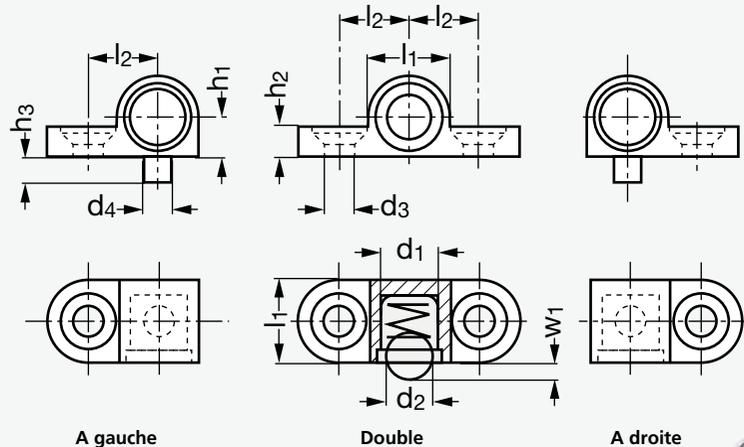
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 614.1

modèle **32-20**

Support

pour poussoir à ressort lisse



Autre version



Produit associé

Poussoir 32-02
Page U 09

Matière

- Zamac nickelé.
- Poussoir en thermoplastique polyacétal (POM) et bille en **inox** (32-02 page U 09).

*Nouvelles versions*

référence

Exemple de commande

32 - 203 - 6**SUPPORT SEUL**

A gauche	A droite	Double	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ ±0,05	h ₁ ±0,05	h ₂	h ₃	l ₁	l ₂ ±0,05	w ₁ ±0,1	A gauche	A droite	Double
32 - 201 - 6	32 - 202 - 6	32 - 203 - 6	6	5	3,2	3	4,25	3,2	3	8,5	7,5	1,5	32 - 206 - 6	32 - 207 - 6	32 - 208 - 6
32 - 201 - 8	32 - 202 - 8	32 - 203 - 8	8	6,5	4,3	4	5,25	4,2	4	10,5	9,5	1,8	32 - 206 - 8	32 - 207 - 8	32 - 208 - 8

SUPPORT AVEC POUSSOIR



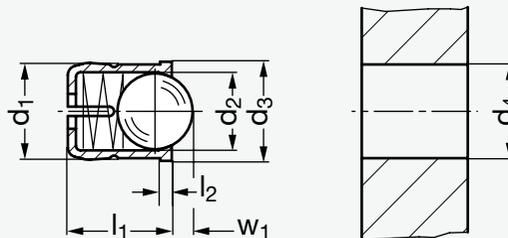
MATIERE

- Corps en thermoplastique polyacétal (POM).
- Bille en **inox** ou en thermoplastique polyacétal (POM).
- Ressort en **inox**.

UTILISATION

- Température d'emploi de -30°C à 50°C.

Poussoir à ressort à bille, delrin



Autre version



Exemple de commande **32 - 2025 - 10** référence

Bille polyacétal	d ₁ +0,1	d ₂	d ₃	d ₄ +0,2	l ₁ ±0,2	l ₂	w ₁	Elasticité (N)		Bille inox
								Début	Fin	
32 - 2020 - 4	4	3	4,6	4	5	1	0,8	3	6,5	32 - 2025 - 4
32 - 2020 - 5	5	4	5,6	5	6	1	1	6	9,4	32 - 2025 - 5
32 - 2020 - 6	6	5	6,5	6	7	1	1,6	6,2	12,6	32 - 2025 - 6
32 - 2020 - 8	8	6,5	8,5	8	9	1	1,9	10	20,4	32 - 2025 - 8
32 - 2020 - 10	10	8	11	10	13,5	1,5	2,4	11,9	22,3	32 - 2025 - 10

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 615.3

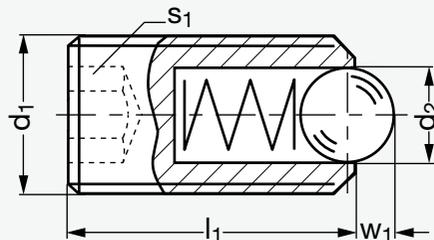
INOX**MATIERE**

- Acier bruni ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Frein filet polyamide, couleur bleu pour les versions à ressort normal et vert pour les versions à ressort puissant.
- Les versions à ressort puissant ont un double marquage longitudinal.

modèle **32-40**

Poussoir à ressort

à bille, 6 pans creux, acier ou inox



Autres versions



Produits associés



Dispositif de centrage 32-16
Page U 21



Dispositif de centrage 32-17
Page U 22

**Nouvelles versions**

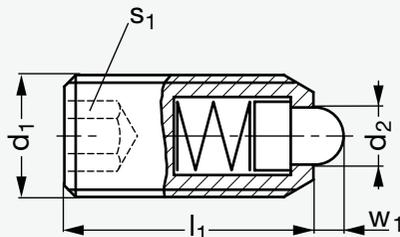
référence

Exemple de commande **32 - 405 - 10****ACIER**

Ressort normal		Ressort puissant		d ₁	d ₂	l ₁ ±0,1	w ₁	s ₁	Elasticité ressort (N)				Ressort normal		Ressort puissant	
Sans frein filet	Avec frein filet	Sans frein filet	Avec frein filet						Normal Début	Normal Fin	Puissant Début	Puissant Fin	Sans frein filet	Avec frein filet	Sans frein filet	Avec frein filet
32 - 401 - 3	32 - 402 - 3			M 3	1,5	8	0,4	1,5	3	4,5			32 - 405 - 3	32 - 406 - 3		
32 - 401 - 4	32 - 402 - 4			M 4	2,5	12	0,8	2	6	14,5			32 - 405 - 4	32 - 406 - 4		
32 - 401 - 5	32 - 402 - 5	32 - 403 - 5	32 - 404 - 5	M 5	3	14	0,9	2,5	8	14	15	22	32 - 405 - 5	32 - 406 - 5	32 - 407 - 5	32 - 408 - 5
32 - 401 - 6	32 - 402 - 6	32 - 403 - 6	32 - 404 - 6	M 6	3,5	15	1	3	11	18	19	28	32 - 405 - 6	32 - 406 - 6	32 - 407 - 6	32 - 408 - 6
32 - 401 - 8	32 - 402 - 8	32 - 403 - 8	32 - 404 - 8	M 8	4,5	18	1,5	4	18	31	36	62	32 - 405 - 8	32 - 406 - 8	32 - 407 - 8	32 - 408 - 8
32 - 401 - 10	32 - 402 - 10	32 - 403 - 10	32 - 404 - 10	M 10	6	23	2	5	24	45	57	104	32 - 405 - 10	32 - 406 - 10	32 - 407 - 10	32 - 408 - 10
32 - 401 - 12	32 - 402 - 12	32 - 403 - 12	32 - 404 - 12	M 12	8	26	2,5	6	26	49	61	110	32 - 405 - 12	32 - 406 - 12	32 - 407 - 12	32 - 408 - 12
32 - 401 - 16	32 - 402 - 16	32 - 403 - 16	32 - 404 - 16	M 16	10	33	3,5	8	41	86	68	142	32 - 405 - 16	32 - 406 - 16	32 - 407 - 16	32 - 408 - 16
32 - 401 - 20		32 - 403 - 20		M 20	12	43	4,5	10	56	111	84	166	32 - 405 - 20		32 - 407 - 20	
32 - 401 - 24		32 - 403 - 24		M 24	15	48	5,5	12	81	151	127	237	32 - 405 - 24		32 - 407 - 24	

INOX

Poussoir à ressort à téton, 6 pans creux, acier ou inox



Autre version



référence

Exemple de commande **32 - 2011 - 10**

Inox

MATIERE

- Acier bruni ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Téton cémenté trempé en acier bruni ou **inox** (AFNOR Z 45 C 13, Werk 1.3541, AISI 420).
- Ressort en **inox** (AFNOR X 7 CrNiAl 17-7, Werk 1.4568, AISI 631).

Produits associés



Dispositif de centrage 32-16
Page U 21



Dispositif de centrage 32-17
Page U 22

ACIER

INOX

Ressort normal	Ressort puissant	d ₁	d ₂	l ₁	w ₁	s ₁	Élasticité (N)				Ressort normal	Ressort puissant
							Ressort normal Début	Ressort normal Fin	Ressort puissant Début	Ressort puissant Fin		
32 - 2011 - 4		M 4	1,8	12	1,5	2	4,5	12,5			32 - 2015 - 4	
32 - 2011 - 5		M 5	2,4	14	2	2,5	5	13			32 - 2015 - 5	
32 - 2011 - 6	32 - 2013 - 6	M 6	2,7	15	2	3	6	17	11	25	32 - 2015 - 6	32 - 2017 - 6
32 - 2011 - 8	32 - 2013 - 8	M 8	3,8	18	2	4	16	33	23	59	32 - 2015 - 8	32 - 2017 - 8
32 - 2011 - 10	32 - 2013 - 10	M 10	4,5	23	2,5	5	19	42	20	54	32 - 2015 - 10	32 - 2017 - 10
32 - 2011 - 12	32 - 2013 - 12	M 12	6,2	26	3,5	6	22	57	38	96	32 - 2015 - 12	32 - 2017 - 12
32 - 2011 - 16	32 - 2013 - 16	M 16	9	33	4,5	8	38	78	50	100	32 - 2015 - 16	32 - 2017 - 16
32 - 2011 - 20	32 - 2013 - 20	M 20	10	43	6,5	10	39	81	52	133	32 - 2015 - 20	32 - 2017 - 20
32 - 2011 - 24	32 - 2013 - 24	M 24	13	48	8	12	72	155	91	223	32 - 2015 - 24	32 - 2017 - 24

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 716

MATIERE

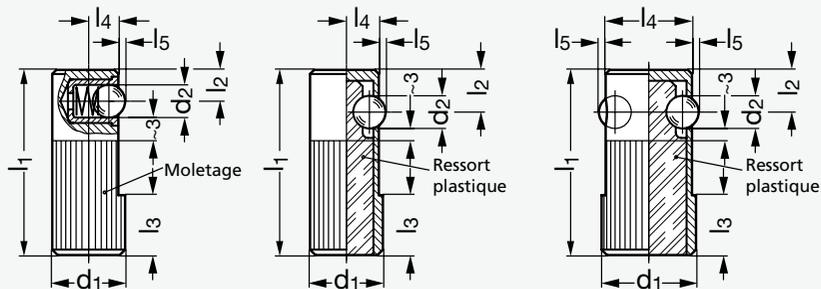
- Corps en acier bruni.
- Billes en **inox** ou en plastique ou en acier.
- Logement à bille en plastique pour les billes **inox** et plastique ou en acier bruni pour les billes acier.
- Ressort en **inox** ou en plastique élastique.

UTILISATION

- Température d'emploi jusqu'à 80°C.

modèle **32-205**

Poussoir à ressort à bille latérale



référence

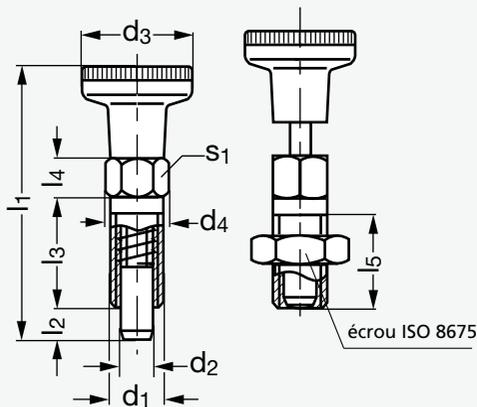
Exemple de commande **32 - 2051 - 12**

Ressort inox 1 bille inox	d ₁	d ₂	l ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₅	Elasticité (N)		Ressort inox 1 bille plastique
								Début	Fin	
32 - 2051 - 8	8	3	3,2	25	3,6	6	0,9	2,5	6,5	32 - 2052 - 8
32 - 2051 - 10	10	4	4	30	4,2	7	1	4,5	9	32 - 2052 - 10
32 - 2051 - 12	12	5	5	35	4,8	9	1,5	6,5	13	32 - 2052 - 12
32 - 2051 - 14	14	6,5	5,4	40	5,8	10	1,8	8	18	32 - 2052 - 14

Ressort plastique 1 bille acier	d ₁	d ₂	l ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₅	Elasticité (N)		Ressort plastique 2 billes acier
								Début	Fin	
32 - 2053 - 10	10	5,5	4,5	30	7	8	1	50	160	
32 - 2053 - 12	12	6,5	5,5	35	8	9	1,5	60	270	
32 - 2053 - 14	14	8	6,5	40	9	10	2	100	380	
	16	5,5	15	35	7	11	1,5	36	190	32 - 2054 - 16
	18	6,5	17	40	8	12	1,8	38	270	32 - 2054 - 18
	22	8	21	45	9	15	2,5	40	410	32 - 2054 - 22



Doigt d'indexage acier ou inox



MATIERE

- Corps et écrou en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Livrable avec filetage en pouce.

Produits associés



Entretourne 32-18
Page U 89



Support 32-19
Page U 90



Support 32-38
Page U 91



Douille de positionnement
32-39
Page 255

Exemple de commande **référence 32 - 610 - 81** **d₂ 4**

ACIER

INOX

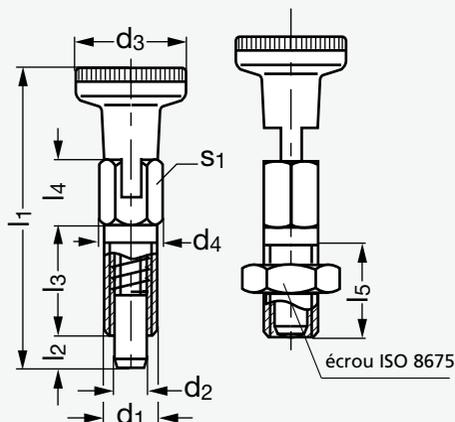
Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂ h11	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄	l ₅ min	s ₁	Couple de serrage max (Nm)	Elasticité (N)		Sans écrou	Avec écrou
													Début	Fin		
32 - 610 - 6	32 - 615 - 6	M 6	3	12	6,9	30	3,5	12	4,5	10	6	2	3	12	32 - 611 - 6	32 - 616 - 6
32 - 610 - 6	32 - 615 - 6	M 6	4	12	6,9	30,5	4	12	4,5	10	6	2	3	12	32 - 611 - 6	32 - 616 - 6
32 - 610 - 61	32 - 615 - 61	M 6 x 0,75	3	12	6,9	30	3,5	12	4,5	10	6	3	3	12	32 - 611 - 61	32 - 616 - 61
32 - 610 - 8	32 - 615 - 8	M 8	5	16	9,2	40	5	16	6	13,5	8	7	5	24	32 - 611 - 8	32 - 616 - 8
32 - 610 - 81	32 - 615 - 81	M 8 x 1	4	16	9,2	39,5	4,5	16	6	13,5	8	8	5	24	32 - 611 - 81	32 - 616 - 81
32 - 610 - 81	32 - 615 - 81	M 8 x 1	5	16	9,2	40	5	16	6	13,5	8	7	5	24	32 - 611 - 81	32 - 616 - 81
32 - 610 - 10	32 - 615 - 10	M 10	6	18	11,5	49	6	20	7,5	17	10	15	5	21	32 - 611 - 10	32 - 616 - 10
32 - 610 - 101	32 - 615 - 101	M 10 x 1	5	18	11,5	42,5	5	16	6	13,5	10	22	5	24	32 - 611 - 101	32 - 616 - 101
32 - 610 - 12	32 - 615 - 12	M 12	8	21	13,8	59	8	24	9	20,5	12	20	6	22	32 - 611 - 12	32 - 616 - 12
32 - 610 - 121	32 - 615 - 121	M 12 x 1,5	6	21	13,8	52	6	20	7,5	16,5	12	38	5	21	32 - 611 - 121	32 - 616 - 121
32 - 610 - 121	32 - 615 - 121	M 12 x 1,5	8	21	13,8	59	8	24	9	20,5	12	20	6	22	32 - 611 - 121	32 - 616 - 121
32 - 610 - 161	32 - 615 - 161	M 16 x 1,5	8	25	19,6	63,5	8	24	9	20,5	17	80	6	22	32 - 611 - 161	32 - 616 - 161
32 - 610 - 161	32 - 615 - 161	M 16 x 1,5	10	25	19,6	67,5	10	26	9	22,5	17	80	4	27	32 - 611 - 161	32 - 616 - 161

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 717

Inoxmodèle **32-62**

Doigt d'indexage avec dispositif de blocage, acier ou inox

**MATIERE**

- Corps et écrou en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable.

UTILISATION

- Le blocage de la tête s'effectue par une rotation de celle-ci de 90°.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Livrable avec filetage en pouce.

Produits associésEntroise 32-18
Page U 89Support 32-19
Page U 90Support 32-38
Page U 91Douille de positionnement
32-39
Page 255

Exemple de commande **référence 32 - 620 - 81** **d₂ 4**

ACIER**INOX**

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂ h11	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄	l ₅ min	s ₁	Couple de serrage max (Nm)	Elasticité (N)		Sans écrou	Avec écrou
													Début	Fin		
32 - 620 - 6	32 - 625 - 6	M 6	3	12	6,9	32,5	3,5	12	7	10	6	2	3	12	32 - 621 - 6	32 - 626 - 6
32 - 620 - 6	32 - 625 - 6	M 6	4	12	6,9	33	4	12	7	10	6	2	3	12	32 - 621 - 6	32 - 626 - 6
32 - 620 - 61	32 - 625 - 61	M 6 x 0,75	3	12	6,9	32,5	3,5	12	7	10	6	3	3	12	32 - 621 - 61	32 - 626 - 61
32 - 620 - 8	32 - 625 - 8	M 8	5	16	9,2	43,5	5	16	9,5	13,5	8	7	5	24	32 - 621 - 8	32 - 626 - 8
32 - 620 - 81	32 - 625 - 81	M 8 x 1	4	16	9,2	43	4,5	16	9,5	13,5	8	8	5	24	32 - 621 - 81	32 - 626 - 81
32 - 620 - 81	32 - 625 - 81	M 8 x 1	5	16	9,2	43,5	5	16	9,5	13,5	8	7	5	24	32 - 621 - 81	32 - 626 - 81
32 - 620 - 10	32 - 625 - 10	M 10	6	18	11,5	52	6	20	10,5	17	10	15	5	21	32 - 621 - 10	32 - 626 - 10
32 - 620 - 101	32 - 625 - 101	M 10 x 1	5	18	11,5	46	5	16	10	13,5	10	22	5	24	32 - 621 - 101	32 - 626 - 101
32 - 620 - 12	32 - 625 - 12	M 12	8	21	13,8	63,5	8	24	13,5	20,5	12	20	6	22	32 - 621 - 12	32 - 626 - 12
32 - 620 - 121	32 - 625 - 121	M 12 x 1,5	6	21	13,8	55	6	20	11	16,5	12	38	5	21	32 - 621 - 121	32 - 626 - 121
32 - 620 - 121	32 - 625 - 121	M 12 x 1,5	8	21	13,8	63,5	8	24	13,5	20,5	12	20	6	22	32 - 621 - 121	32 - 626 - 121
32 - 620 - 161	32 - 625 - 161	M 16 x 1,5	8	25	19,6	68	8	24	13,5	20,5	17	80	6	22	32 - 621 - 161	32 - 626 - 161
32 - 620 - 161	32 - 625 - 161	M 16 x 1,5	10	25	19,6	72,5	10	26	14	22,5	17	80	4	27	32 - 621 - 161	32 - 626 - 161



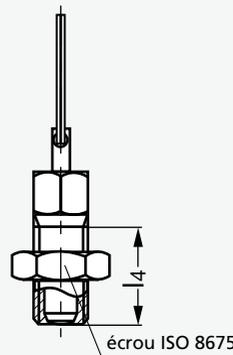
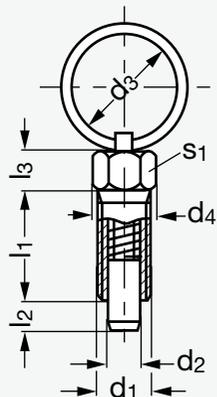
Doigt d'indexage avec anneau, acier ou inox

MATIERE

- Corps et écrou en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Anneau en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Livrable avec filetage en pouce.



Autre version



référence **d₂**

Exemple de commande **32 - 630 - 81 4**

ACIER											INOX				
Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂ h11	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄ min	s ₁	Couple de serrage max (Nm)	Elasticité (N) Début	Fin	Sans écrou	Avec écrou
32 - 630 - 6	32 - 635 - 6	M 6	3	14	6,9	12	3,5	4,5	10	6	2	3	12	32 - 631 - 6	32 - 636 - 6
32 - 630 - 6	32 - 635 - 6	M 6	4	14	6,9	12	4	4,5	10	6	2	3	12	32 - 631 - 6	32 - 636 - 6
32 - 630 - 61	32 - 635 - 61	M 6 x 0,75	3	14	6,9	12	3,5	4,5	10	6	3	3	12	32 - 631 - 61	32 - 636 - 61
32 - 630 - 8	32 - 635 - 8	M 8	5	18	9,2	16	5	6	13,5	8	7	5	24	32 - 631 - 8	32 - 636 - 8
32 - 630 - 81	32 - 635 - 81	M 8 x 1	4	18	9,2	16	4,5	6	13,5	8	8	5	24	32 - 631 - 81	32 - 636 - 81
32 - 630 - 81	32 - 635 - 81	M 8 x 1	5	18	9,2	16	5	6	13,5	8	7	5	24	32 - 631 - 81	32 - 636 - 81
32 - 630 - 10	32 - 635 - 10	M 10	6	24	11,5	20	6	7,5	17	10	15	5	21	32 - 631 - 10	32 - 636 - 10
32 - 630 - 101	32 - 635 - 101	M 10 x 1	5	18	11,5	16	5	6	13,5	10	22	5	24	32 - 631 - 101	32 - 636 - 101
32 - 630 - 12	32 - 635 - 12	M 12	8	30	13,8	24	8	9	20,5	12	20	6	22	32 - 631 - 12	32 - 636 - 12
32 - 630 - 121	32 - 635 - 121	M 12 x 1,5	6	24	13,8	20	6	7,5	16,5	12	38	5	21	32 - 631 - 121	32 - 636 - 121
32 - 630 - 121	32 - 635 - 121	M 12 x 1,5	8	30	13,8	24	8	9	20,5	12	20	6	22	32 - 631 - 121	32 - 636 - 121
32 - 630 - 161	32 - 635 - 161	M 16 x 1,5	8	30	19,6	24	8	9	20,5	17	80	6	22	32 - 631 - 161	32 - 636 - 161
32 - 630 - 161	32 - 635 - 161	M 16 x 1,5	10	30	19,6	26	10	9	22,5	17	80	4	27	32 - 631 - 161	32 - 636 - 161

Produits associés



Entretoise 32-18
Page U 89



Support 32-19
Page U 90



Support 32-38
Page U 91



Douille de positionnement 32-39
Page 255

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

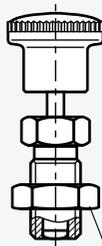
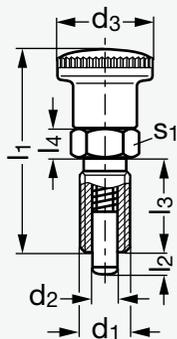
GN 817

INOX**MATIERE**

- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage traitée, rectifiée, brunie ou nickelée.
- Bouton en polyamide noir mat indémontable.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Livrable avec filetage en pouce.

modèle **32-65****Doigt d'indexage** acier ou inox

Ecrou ISO 8675

Autre version**Produits associés**Entretoise 32-18
Page U 89Support 32-19
Page U 90Support 32-38
Page U 91Douille de positionnement
32-39
Page 255Exemple de commande **32 - 650 - 10** référence **5****ACIER**

ACIER											INOX	
Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂ ^{-0,02 -0,04}	d ₃	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄	s ₁	Elasticité (N) Début Fin	Sans écrou	Avec écrou
32 - 650 - 8	32 - 655 - 8	M 8 x 1	4	16	35	4	16	5	10	4,5 12	32 - 651 - 8	32 - 656 - 8
32 - 650 - 8	32 - 655 - 8	M 8 x 1	4	16	35	6	16	5	10	4 12,5	32 - 651 - 8	32 - 656 - 8
32 - 650 - 10	32 - 655 - 10	M 10 x 1	5	19	40	5	18	6	12	5 15	32 - 651 - 10	32 - 656 - 10
32 - 650 - 10	32 - 655 - 10	M 10 x 1	5	19	40	8	18	6	12	5 18	32 - 651 - 10	32 - 656 - 10
32 - 650 - 12	32 - 655 - 12	M 12 x 1,5	6	23	48	6	22	6	14	6,5 19	32 - 651 - 12	32 - 656 - 12
32 - 650 - 12	32 - 655 - 12	M 12 x 1,5	6	23	48	9	22	6	14	6 25	32 - 651 - 12	32 - 656 - 12
32 - 650 - 16	32 - 655 - 16	M 16 x 1,5	8	28	58	8	26	8	17	8,5 26	32 - 651 - 16	32 - 656 - 16
32 - 650 - 16	32 - 655 - 16	M 16 x 1,5	8	28	58	12	26	8	17	8,5 28	32 - 651 - 16	32 - 656 - 16
32 - 650 - 161	32 - 655 - 161	M 16 x 1,5	10	28	58	12	26	8	17	9,5 38	32 - 651 - 161	32 - 656 - 161
32 - 650 - 20	32 - 655 - 20	M 20 x 1,5	12	33	71,5	15	33	10	22	11,5 40	32 - 651 - 20	32 - 656 - 20

Inox

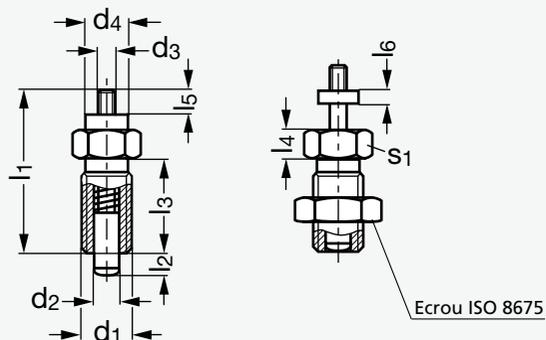
MATIERE

- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage traitée, rectifiée, brunie ou nickelée.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Livrable avec filetage en pouce.

Doigt d'indexage sans tête, acier ou inox



Autre version



Produits associés



Entretoise 32-18
Page U 89



Support 32-19
Page U 90



Support 32-38
Page U 91



Douille de positionnement
32-39
Page 255

Exemple de commande **référence 32 - 652 - 10** **l₂ 5**

ACIER														INOX			
Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂ ^{-0,02 -0,04}	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	s ₁	Elasticité (N) Début Fin	Sans écrou	Avec écrou		
32 - 652 - 8	32 - 657 - 8	M 8 x 1	4	M 3 7	28	4	16	5	4,5	2,5	10	4,5	12	32 - 653 - 8	32 - 658 - 8		
32 - 652 - 8	32 - 657 - 8	M 8 x 1	4	M 3 7	28	6	16	5	4,5	2,5	10	4	12,5	32 - 653 - 8	32 - 658 - 8		
32 - 652 - 10	32 - 657 - 10	M 10 x 1	5	M 4 8	32,5	5	18	6	5,5	3	12	5	15	32 - 653 - 10	32 - 658 - 10		
32 - 652 - 10	32 - 657 - 10	M 10 x 1	5	M 4 8	32,5	8	18	6	5,5	3	12	5	18	32 - 653 - 10	32 - 658 - 10		
32 - 652 - 12	32 - 657 - 12	M 12 x 1,5	6	M 5 9	38,5	6	22	6	7	3,5	14	6,5	19	32 - 653 - 12	32 - 658 - 12		
32 - 652 - 12	32 - 657 - 12	M 12 x 1,5	6	M 5 9	38,5	9	22	6	7	3,5	14	6	25	32 - 653 - 12	32 - 658 - 12		
32 - 652 - 16	32 - 657 - 16	M 16 x 1,5	8	M 6 10	46,5	8	26	8	8,5	4	17	8,5	26	32 - 653 - 16	32 - 658 - 16		
32 - 652 - 16	32 - 657 - 16	M 16 x 1,5	8	M 6 10	46,5	12	26	8	8,5	4	17	8,5	28	32 - 653 - 16	32 - 658 - 16		
32 - 652 - 161	32 - 657 - 161	M 16 x 1,5	10	M 6 10	46,5	12	26	8	8,5	4	17	9,5	38	32 - 653 - 161	32 - 658 - 161		
32 - 652 - 20	32 - 657 - 20	M 20 x 1,5	12	M 6 12	55,5	15	33	10	8,5	4	22	11,5	40	32 - 653 - 20	32 - 658 - 20		

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 817

Inox**MATIERE**

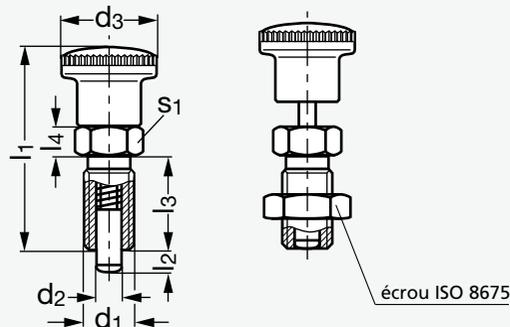
- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage traitée, rectifiée, brunie ou nickelée.
- Bouton en polyamide rouge RAL 3000 indémontable.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Livrable avec filetage en pouce.

modèle **32-165**

Doigt d'indexage à tête rouge, acier ou inox



Autre version

Exemple de commande **32 - 1650 - 10** ^{référence} **5** ^{l₂}

ACIER											INOX			
Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂ ^{-0,02 -0,04}	d ₃	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄	s ₁	Elasticité (N) Début Fin	Sans écrou	Avec écrou		
32 - 1650 - 8	32 - 1655 - 8	M 8 x 1	4	16	35	4	16	5	10	4,5 12	32 - 1651 - 8	32 - 1656 - 8		
32 - 1650 - 8	32 - 1655 - 8	M 8 x 1	4	16	35	6	16	5	10	4 12,5	32 - 1651 - 8	32 - 1656 - 8		
32 - 1650 - 10	32 - 1655 - 10	M 10 x 1	5	19	40	5	18	6	12	5 15	32 - 1651 - 10	32 - 1656 - 10		
32 - 1650 - 10	32 - 1655 - 10	M 10 x 1	5	19	40	8	18	6	12	5 18	32 - 1651 - 10	32 - 1656 - 10		
32 - 1650 - 12	32 - 1655 - 12	M 12 x 1,5	6	23	48	6	22	6	14	6,5 19	32 - 1651 - 12	32 - 1656 - 12		
32 - 1650 - 12	32 - 1655 - 12	M 12 x 1,5	6	23	48	9	22	6	14	6 25	32 - 1651 - 12	32 - 1656 - 12		
32 - 1650 - 16	32 - 1655 - 16	M 16 x 1,5	8	28	58	8	26	8	17	8,5 26	32 - 1651 - 16	32 - 1656 - 16		
32 - 1650 - 16	32 - 1655 - 16	M 16 x 1,5	8	28	58	12	26	8	17	8,5 28	32 - 1651 - 16	32 - 1656 - 16		
32 - 1650 - 161	32 - 1655 - 161	M 16 x 1,5	10	28	58	12	26	8	17	9,5 38	32 - 1651 - 161	32 - 1656 - 161		
32 - 1650 - 20	32 - 1655 - 20	M 20 x 1,5	12	33	71,5	15	33	10	22	11,5 40	32 - 1651 - 20	32 - 1656 - 20		

Produits associésEntretoise 32-18
Page U 89Support 32-19
Page U 90Support 32-38
Page U 91Douille de positionnement
32-39
Page 255

Inox

MATIERE

- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage traitée, rectifiée, brunie ou nickelée.
- Bouton en polyamide rouge RAL 3000 indémontable.

UTILISATION

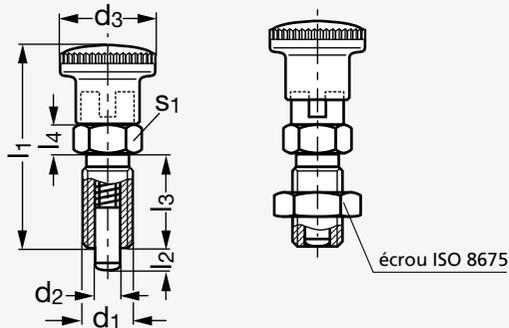
- Le blocage de la tête s'effectue par une rotation de celle-ci de 90°.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Livrable avec filetage en pouce.

Doigt d'indexage

avec dispositif de blocage et tête rouge, acier ou inox



Autre version



Exemple de commande **référence 32 - 1670 - 10** **l₂ 5**

ACIER											INOX			
Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂ ^{-0,02 -0,04}	d ₃	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄	s ₁	Elasticité (N) Début Fin	Sans écrou	Avec écrou		
32 - 1670 - 8	32 - 1675 - 8	M 8 x 1	4	16	35	4	16	5	10	4,5 12	32 - 1671 - 8	32 - 1676 - 8		
32 - 1670 - 8	32 - 1675 - 8	M 8 x 1	4	16	35	6	16	5	10	4 12,5	32 - 1671 - 8	32 - 1676 - 8		
32 - 1670 - 10	32 - 1675 - 10	M 10 x 1	5	19	40	5	18	6	12	5 15	32 - 1671 - 10	32 - 1676 - 10		
32 - 1670 - 10	32 - 1675 - 10	M 10 x 1	5	19	40	8	18	6	12	5 18	32 - 1671 - 10	32 - 1676 - 10		
32 - 1670 - 12	32 - 1675 - 12	M 12 x 1,5	6	23	48	6	22	6	14	6,5 19	32 - 1671 - 12	32 - 1676 - 12		
32 - 1670 - 12	32 - 1675 - 12	M 12 x 1,5	6	23	48	9	22	6	14	6 25	32 - 1671 - 12	32 - 1676 - 12		
32 - 1670 - 16	32 - 1675 - 16	M 16 x 1,5	8	28	58	8	26	8	17	8,5 26	32 - 1671 - 16	32 - 1676 - 16		
32 - 1670 - 16	32 - 1675 - 16	M 16 x 1,5	8	28	58	12	26	8	17	8,5 28	32 - 1671 - 16	32 - 1676 - 16		
32 - 1670 - 161	32 - 1675 - 161	M 16 x 1,5	10	28	58	12	26	8	17	9,5 38	32 - 1671 - 161	32 - 1676 - 161		
32 - 1670 - 20	32 - 1675 - 20	M 20 x 1,5	12	33	71,5	15	33	10	22	11,5 40	32 - 1671 - 20	32 - 1676 - 20		

Produits associés



Entretoise 32-18
Page U 89



Support 32-19
Page U 90



Support 32-38
Page U 91



Douille de positionnement 32-39
Page 255

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 413

Inox**MATIERE**

- Corps et écrou en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort et anneau en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

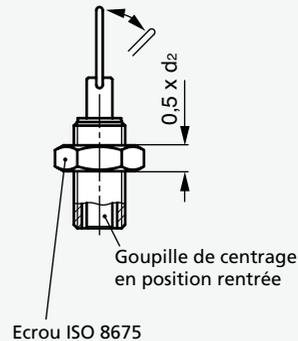
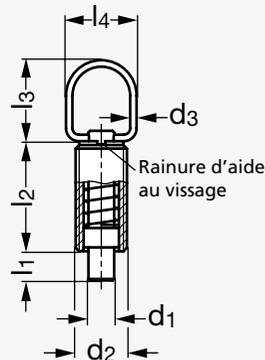
UTILISATION

- L'anneau peut servir pour aider au vissage pendant le montage.

modèle **32-111**

Doigt d'indexage avec anneau

acier ou inox

**Autre version**

Exemple de commande **référence 32 - 1115 - 10** **d₂ 16 x 1,5**

ACIER

Sans écrou		Avec écrou		d ₁	d ₂		d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Elasticité (N) Début Fin		Sans écrou		Avec écrou	
32 - 1110 - 5	32 - 1115 - 5	5	M 10	M 10 x 1	1,5	5	22	23	18	5	15	32 - 1111 - 5	32 - 1116 - 5				
32 - 1110 - 6	32 - 1115 - 6	6	M 12	M 12 x 1,5	2	6	24	25	22	6	21	32 - 1111 - 6	32 - 1116 - 6				
32 - 1110 - 8	32 - 1115 - 8	8	M 16	M 16 x 1,5	2	9	34	25	22	7	27	32 - 1111 - 8	32 - 1116 - 8				
32 - 1110 - 10	32 - 1115 - 10	10	M 16	M 16 x 1,5	2	9	34	25	22	7	27	32 - 1111 - 10	32 - 1116 - 10				

INOX



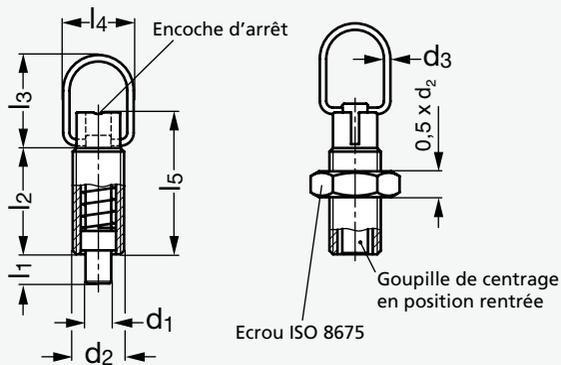
MATIERE

- Corps et écrou en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort et anneau en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

UTILISATION

- L'anneau peut servir pour aider au vissage pendant le montage ou pour bloquer la goupille de centrage en position rentrée grâce à l'encoche d'arrêt.

Doigt d'indexage avec anneau avec dispositif de blocage, acier ou inox



Autre version



Exemple de commande **32 - 1135 - 10** ^{référence} **16 x 1,5** ^{d₂}

ACIER

INOX

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Elasticité (N) Début Fin	Sans écrou	Avec écrou
32 - 1130 - 5	32 - 1135 - 5	5	M 10 M 10 x 1	1,5	5	22	23	18	28	5 15	32 - 1131 - 5	32 - 1136 - 5
32 - 1130 - 6	32 - 1135 - 6	6	M 12 M 12 x 1,5	2	6	24	25	22	31	6 21	32 - 1131 - 6	32 - 1136 - 6
32 - 1130 - 8	32 - 1135 - 8	8	M 16 M 16 x 1,5	2	9	34	25	22	44	7 27	32 - 1131 - 8	32 - 1136 - 8
32 - 1130 - 10	32 - 1135 - 10	10	M 16 M 16 x 1,5	2	9	34	25	22	44	7 27	32 - 1131 - 10	32 - 1136 - 10

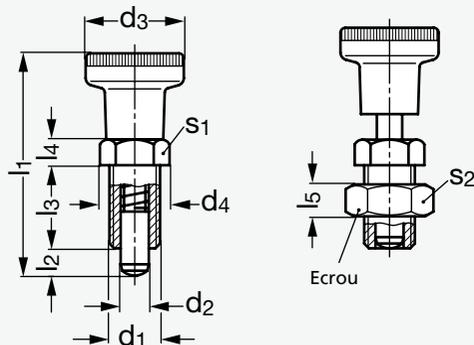
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

elefa

PMT.100

*Inox***MATIERE**

- Corps en technopolymère noir à base de polyamide renforcé de fibre de verre, finition mate.
- Goupille de centrage et écrou en acier durci bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 10 CN 18-09, Werk 1.4300, AISI 302).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable.
- Ecrou en technopolymère noir à base de polyamide renforcé de fibre de verre, finition mate.

modèle **32-122****Doigt d'indexage** technopolymère**Autre version****Produits associés**Entretoise 32-18
Page U 89Support 32-19
Page U 90Support 32-38
Page U 91Douille de positionnement
32-39
Page 255**référence****Exemple de commande 32 - 1226 - 16****DOIGT ACIER****DOIGT INOX**

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	s ₁	s ₂	Couple de serrage max (Nm)	Elasticité (N)				Sans écrou	Avec écrou
														Acier		Inox			
														Début	Fin	Début	Fin		
32 - 1221 - 10	32 - 1222 - 10	M 10 x 1	5	21	13,6	45	5	17	5	7	12	16	8	7	17	6	15	32 - 1225 - 10	32 - 1226 - 10
32 - 1221 - 12	32 - 1222 - 12	M 12 x 1,5	6	25	16	54	6	20	6	8	14	19	12	9	24	8	21	32 - 1225 - 12	32 - 1226 - 12
32 - 1221 - 16	32 - 1222 - 16	M 16 x 1,5	8	31	21,6	69	8	26	8	10	19	24	18	11	30	9	26	32 - 1225 - 16	32 - 1226 - 16
32 - 1221 - 20	32 - 1222 - 20	M 20 x 1,5	10	31	25	80	10	33	10	11	22	30	25	19	45	17	40	32 - 1225 - 20	32 - 1226 - 20



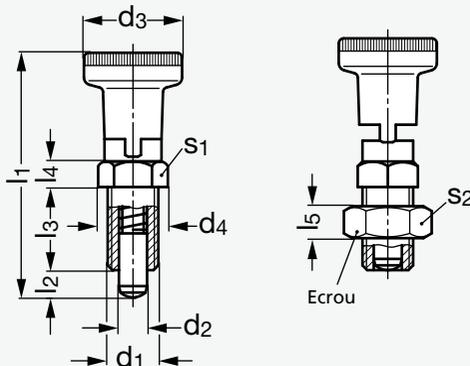
Doigt d'indexage, avec dispositif de blocage, technopolymère

MATIERE

- Corps en technopolymère noir à base de polyamide renforcé de fibre de verre, finition mate.
- Goupille de centrage et écrou en acier durci bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 10 CN 18-09, Werk 1.4300, AISI 302).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable.
- Ecrou en technopolymère noir à base de polyamide renforcé de fibre de verre, finition mate.

UTILISATION

- Les doigts d'indexage 32-123 sont utilisés lorsque la goupille de centrage doit être escamotée.
- Le blocage de la tête s'effectue par une rotation de celle-ci de 90°.



Produits associés



Entretoise 32-18
Page U 89



Support 32-19
Page U 90



Support 32-38
Page U 91



Douille de positionnement 32-39
Page 255

référence

Exemple de commande **32 - 1232 - 20**

DOIGT ACIER

DOIGT INOX

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	s ₁	s ₂	Couple de serrage max (Nm)	Elasticité (N)				Sans écrou	Avec écrou
														Acier		Inox			
														Début	Fin	Début	Fin		
32 - 1231 - 10	32 - 1232 - 10	M 10 x 1	5	21	13,6	51	5	17	5	7	12	16	8	7	17	6	15	32 - 1235 - 10	32 - 1236 - 10
32 - 1231 - 12	32 - 1232 - 12	M 12 x 1,5	6	25	16	61	6	20	6	8	14	19	12	9	24	8	21	32 - 1235 - 12	32 - 1236 - 12
32 - 1231 - 16	32 - 1232 - 16	M 16 x 1,5	8	31	21,6	76	8	26	8	10	19	24	18	11	30	9	26	32 - 1235 - 16	32 - 1236 - 16
32 - 1231 - 20	32 - 1232 - 20	M 20 x 1,5	10	31	25	91	10	33	10	11	22	30	25	19	45	17	40	32 - 1235 - 20	32 - 1236 - 20

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 817.8

INOX**MATIERE**

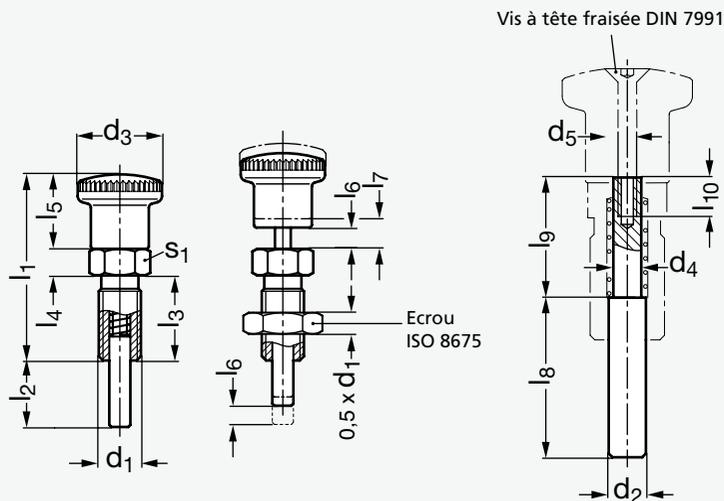
- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage et écrou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton en polyamide noir mat.

UTILISATION

- La goupille de centrage est assemblée avec une vis à tête fraisée, elle peut donc être démontée, usinée ou remplacée facilement.

modèle **32-131**

Doigt d'indexage avec goupille longue démontable, acier ou inox



Autre version

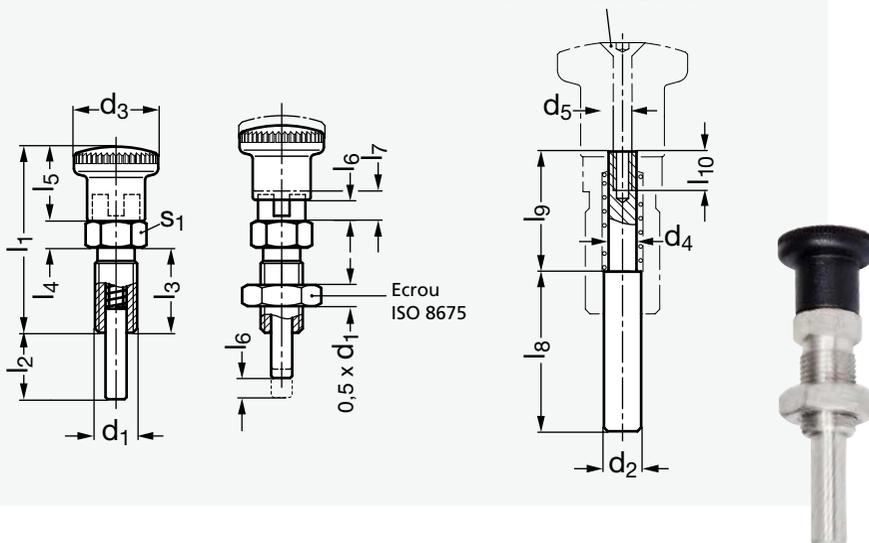
Exemple de commande **32 - 1315 - 16 12**

Produits associésEntretoise 32-18
Page U 89Support 32-19
Page U 90Support 32-38
Page U 91Douille de positionnement
32-39
Page 255**ACIER****INOX**

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	s ₁	Elasticité (N)		Sans écrou	Avec écrou
																		Début	Fin		
32 - 1311 - 12	32 - 1312 - 12	M 12 x 1,5	7	23	5	M 3	48	20	22	6	20	6	8	31	17,6	7	14	6,5	19	32 - 1315 - 12	32 - 1316 - 12
32 - 1311 - 16	32 - 1312 - 16	M 16 x 1,5	8	28	6	M 4	58	25	26	8	24	8	10	39	20,6	8	17	8,5	26	32 - 1315 - 16	32 - 1316 - 16
32 - 1311 - 161	32 - 1312 - 161	M 16 x 1,5	10	28	7,5	M 4	58	30	26	8	24	12	14	39,2	25,4	8	17	9,5	38	32 - 1315 - 161	32 - 1316 - 161
32 - 1311 - 20	32 - 1312 - 20	M 20 x 1,5	12	33	9	M 6	71	35	33	10	24	15	17	47,3	31,3	13,5	22	11,5	40	32 - 1315 - 20	32 - 1316 - 20

Doigt d'indexage avec dispositif de blocage et goupille longue démontable, acier ou inox

Vis à tête fraisée DIN 7991



Autre version



Inox

MATIERE

- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage et écrou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton en polyamide noir.

UTILISATION

- La goupille de centrage est assemblée avec une vis à tête fraisée, elle peut donc être démontée, usinée ou remplacée facilement.

Produits associés



Entretoise 32-18
Page U 89



Support 32-19
Page U 90



Support 32-38
Page U 91



Douille de positionnement
32-39
Page 255

Exemple de commande **32 - 1325 - 16 12**

référence

l₆

ACIER

INOX

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	s ₁	Elasticité (N)			
																		Début	Fin	Sans écrou	Avec écrou
32 - 1321 - 12	32 - 1322 - 12	M 12 x 1,5	7	23	5	M 3	48	20	22	6	20	6	8	31	17,6	7	14	6,5	19	32 - 1325 - 12	32 - 1326 - 12
32 - 1321 - 12	32 - 1322 - 12	M 12 x 1,5	7	23	5	M 3	48	20	22	6	20	9	11	27,5	21,1	7	14	6	25	32 - 1325 - 12	32 - 1326 - 12
32 - 1321 - 16	32 - 1322 - 16	M 16 x 1,5	8	28	6	M 4	58	25	26	8	24	8	10	39	20,6	8	17	8,5	26	32 - 1325 - 16	32 - 1326 - 16
32 - 1321 - 16	32 - 1322 - 16	M 16 x 1,5	8	28	6	M 4	58	25	26	8	24	12	14	34	25,6	8	17	8,5	28	32 - 1325 - 16	32 - 1326 - 16
32 - 1321 - 161	32 - 1322 - 161	M 16 x 1,5	10	28	7,5	M 4	58	30	26	8	24	12	14	39,2	25,4	8	17	9,5	38	32 - 1325 - 161	32 - 1326 - 161
32 - 1321 - 20	32 - 1322 - 20	M 20 x 1,5	12	33	9	M 6	71	35	33	10	24	15	17	47,3	31,3	13,5	22	11,5	40	32 - 1325 - 20	32 - 1326 - 20

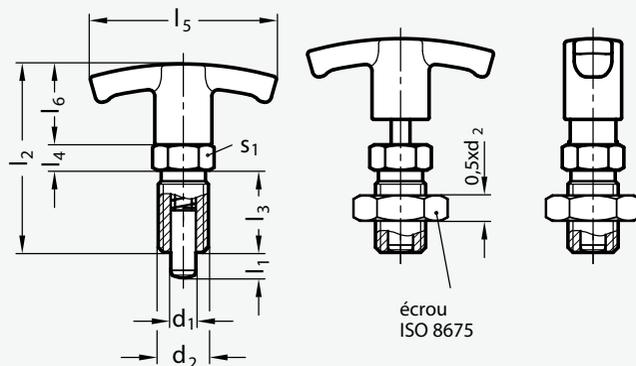
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 817.4

modèle **32-100**

Doigt d'indexage

à poignée en "T" acier ou inox



Autre version

**MATIERE**

- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z8 CNF 18-09).
- Goupille de centrage traitée, rectifiée, brunie ou nickelée.
- Poignée en T en polyamide noir mat, indémontable.

UTILISATION

- S'utilise lorsque un effort de retrait du doigt plus important est nécessaire.
- Ce modèle est utilisé lorsque le doigt ne doit pas être en position 'sortie' constamment.
- La rotation de la tête donne une indication visuelle de la position d'indexation.

Produits associésEntretoise 32-19
Page U 89Support 32-19
Page U 90

Exemple de commande **référence 32 - 1001 - 12** **l₁ 6**

ACIER

ACIER		INOX												
Sans écrou	Avec écrou	d ₁ ^{-0,02 -0,04}	d ₂	l _{1 min}	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	s ₁	Elasticité (N) Début Fin		Sans écrou	Avec écrou
32 - 1000 - 12	32 - 1005 - 12	6	M 12 x 1,5	6	48	22	6	54	20	14	6,5	19	32 - 1001 - 12	32 - 1006 - 12
32 - 1000 - 12	32 - 1005 - 12	6	M 12 x 1,5	9	48	22	6	54	20	14	6	25	32 - 1001 - 12	32 - 1006 - 12
32 - 1000 - 16	32 - 1005 - 16	8	M 16 x 1,5	8	59	26	8	59	25	17	8,5	26	32 - 1001 - 16	32 - 1006 - 16
32 - 1000 - 161	32 - 1005 - 161	8	M 16 x 1,5	12	59	26	8	59	25	17	8,5	28	32 - 1001 - 161	32 - 1006 - 161
32 - 1000 - 16	32 - 1005 - 16	10	M 16 x 1,5	12	59	26	8	59	25	17	9,5	38	32 - 1001 - 16	32 - 1006 - 16
32 - 1000 - 20	32 - 1005 - 20	12	M 20 x 1,5	15	68	33	10	59	25	22	11,5	40	32 - 1001 - 20	32 - 1006 - 20



Doigt d'indexage

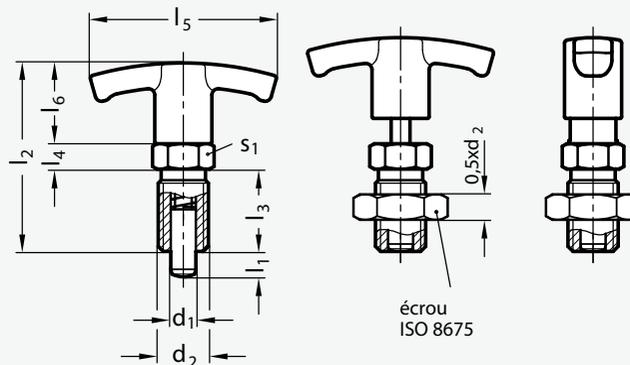
à poignée en "T", avec dispositif de blocage,
acier ou inox

MATIERE

- Corps en acier bruni ou en **inox** (AFNOR Z8 CNF 18-09).
- Goupille de centrage traitée, rectifiée, brunie ou nickelée.
- Poignée en T en polyamide noir mat, indémontable.

UTILISATION

- S'utilise lorsque un effort de retrait du doigt plus important est nécessaire.
- Ce modèle est utilisé lorsque le doigt ne doit pas être en position 'sortie' constamment.
- La rotation de la tête donne une indication visuelle de la position d'indexation.



Autre version



Produits associés



Entretoise 32-18
Page U 89



Support 32-19
Page U 90

Exemple de commande **32 - 1010 - 12** référence **32 - 1010 - 12** I₁ **6**

ACIER				INOX										
Sans écrou	Avec écrou	d ₁ ^{-0,02 -0,04}	d ₂	I _{1 min}	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	s ₁	Elasticité (N) Début Fin		Sans écrou	Avec écrou
32 - 1010 - 12	32 - 1015 - 12	6	M 12 x 1,5	6	48	22	6	54	20	14	6,5	19	32 - 1011 - 12	32 - 1016 - 12
32 - 1010 - 12	32 - 1015 - 12	6	M 12 x 1,5	9	48	22	6	54	20	14	6	25	32 - 1011 - 12	32 - 1016 - 12
32 - 1010 - 16	32 - 1015 - 16	8	M 16 x 1,5	8	59	26	8	59	25	17	8,5	26	32 - 1011 - 16	32 - 1016 - 16
32 - 1010 - 161	32 - 1015 - 161	8	M 16 x 1,5	12	59	26	8	59	25	17	8,5	28	32 - 1011 - 161	32 - 1016 - 161
32 - 1010 - 16	32 - 1015 - 16	10	M 16 x 1,5	12	59	26	8	59	25	17	9,5	38	32 - 1011 - 16	32 - 1016 - 16
32 - 1010 - 20	32 - 1015 - 20	12	M 20 x 1,5	15	68	33	10	59	25	22	11,5	40	32 - 1011 - 20	32 - 1016 - 20

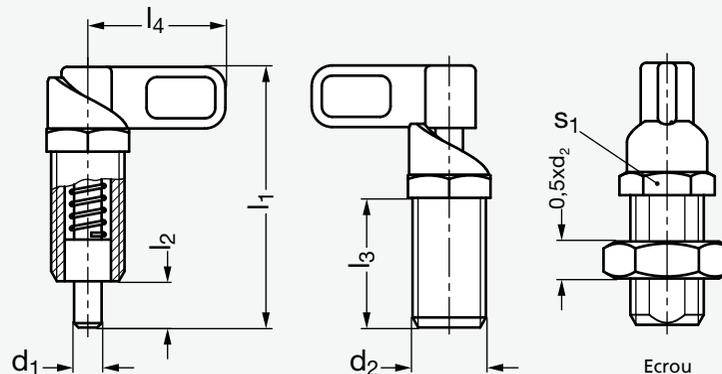
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 612.8

modèle **32-103**

Doigt d'indexage

avec dispositif de blocage, en zamac

**MATIERE**

- Corps en zamac moulé, résistant à la corrosion.
- Goupille de centrage en acier zingué, passivé bleu.
- Poignée en technopolymère noir mat, non amovible.

UTILISATION

- Les doigts d'indexage 32-103 sont utilisés lorsque la goupille de centrage doit être escamotée.
- Le blocage s'effectue par une rotation de la poignée à 180°.

Exemple de commande **référence 32 - 1030 - 6** **l₂ 10**

Sans écrou	Avec écrou	$d_1 \begin{smallmatrix} -0,02 \\ -0,04 \end{smallmatrix}$	d_2	$l_{1 \min}$	l_2	l_3	l_4	s_1	Elasticité (N)	
									Début	Fin
32 - 1030 - 4	32 - 1035 - 4	4	M 12 x 1,5	48	8	25	25	13	8	22
32 - 1030 - 5	32 - 1035 - 5	5	M 12 x 1,5	48	8	25	25	13	8	22
32 - 1030 - 6	32 - 1035 - 6	6	M 12 x 1,5	48	8	25	25	13	8	22
32 - 1030 - 6	32 - 1035 - 6	6	M 16 x 1,5	56,5	10	28	30	18	11	30
32 - 1030 - 8	32 - 1035 - 8	8	M 16 x 1,5	56,5	10	28	30	18	11	30
32 - 1030 - 8	32 - 1035 - 8	8	M 20 x 1,5	69,5	12	36	37	22	20	56
32 - 1030 - 10	32 - 1035 - 10	10	M 16 x 1,5	56,5	10	28	30	18	11	30
32 - 1030 - 10	32 - 1035 - 10	10	M 20 x 1,5	69,5	12	36	37	22	20	56
32 - 1030 - 12	32 - 1035 - 12	12	M 20 x 1,5	69,5	12	36	37	22	20	56



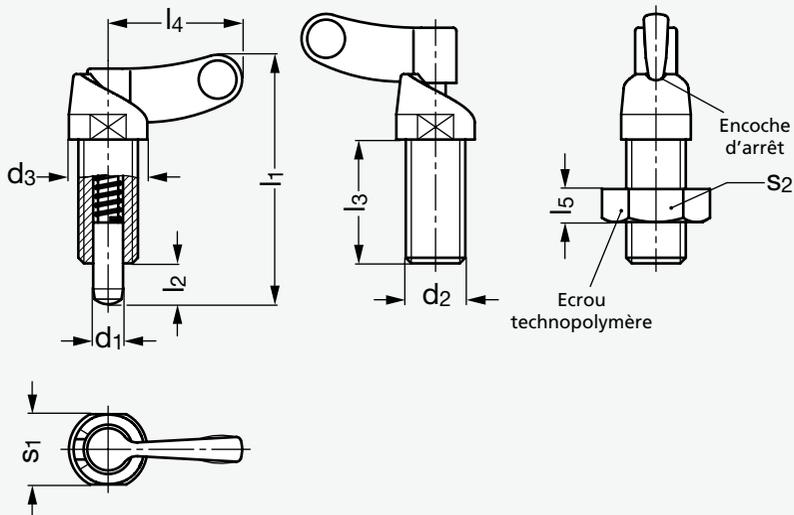
MATIERE

- Corps en technopolymère noir à base de polyamide renforcé de fibre de verre, finition mate.
- Goupille de centrage et écrou en acier durci bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 10 CN 18-09, Werk 1.4300, AISI 302).
- Ecrou en technopolymère noir à base de polyamide renforcé de fibre de verre, finition mate.

UTILISATION

- Les doigts d'indexage 32-121 sont utilisés lorsque la goupille de centrage doit être escamotée.
- Le blocage s'effectue par une rotation de la poignée de 180°.

Doigt d'indexage à came, avec dispositif de blocage, technopolymère



Autre version



Produits associés



Entretoise 32-18
Page U 89



Support 32-19
Page U 90



Support 32-38
Page U 91



Douille de positionnement 32-39
Page 255

référence

Exemple de commande **32 - 1216 - 8**

DOIGT ACIER

DOIGT INOX

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	s ₁	s ₂	Couple de serrage max (Nm)		Elasticité (N)		Sans écrou	Avec écrou
												Début	Fin	Début	Fin		
32 - 1211 - 6	32 - 1212 - 6	6	M 12 x 1,5	15,5	51	8	26	26,5	8	14	19	10	9	35	32 - 1215 - 6	32 - 1216 - 6	
32 - 1211 - 8	32 - 1212 - 8	8	M 16 x 1,5	20,5	61	10	30	32,5	10	19	24	18	10	40	32 - 1215 - 8	32 - 1216 - 8	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 313

MATIERE

- Corps et écrou en acier bruni.
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable ou sans bouton.

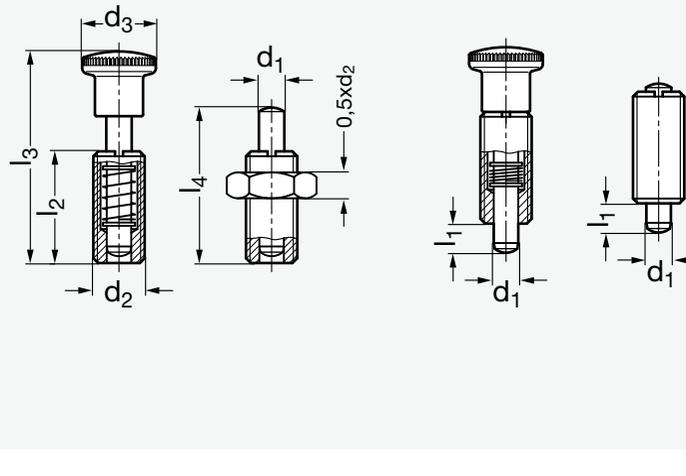
UTILISATION

- Ce doigt d'indexage à pousser peut s'utiliser pour un blocage ponctuel et manuel.

modèle **32-104**

Doigt d'indexage

à pousser, acier



référence

Exemple de commande **32 - 1041 - 8****SANS BOUTON**

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Elasticité (N)		Sans écrou	Avec écrou
									Début	Fin		
32 - 1041 - 6	32 - 1042 - 6	6	M 12x1,5	19	7	26	49	35	9	28	32 - 1045 - 6	32 - 1046 - 6
32 - 1041 - 8	32 - 1042 - 8	8	M 16x1,5	23	9	34	65	48	12	40	32 - 1045 - 8	32 - 1046 - 8
32 - 1041 - 10	32 - 1042 - 10	10	M 20x1,5	28	11	43	78	57	22	50	32 - 1045 - 10	32 - 1046 - 10

AVEC BOUTON

Inox

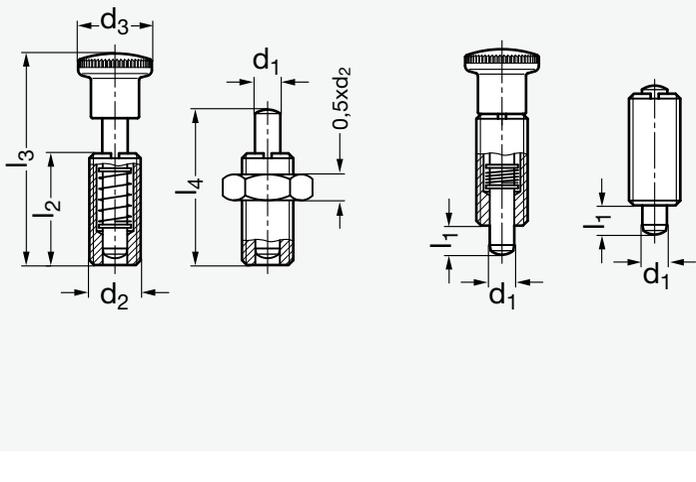
MATIERE

- Corps, écrou et goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton en polyamide noir indémontable ou sans bouton.

UTILISATION

- Ce doigt d'indexage à pousser peut s'utiliser pour un blocage ponctuel et manuel.

Doigt d'indexage à pousser, inox



référence

Exemple de commande **32 - 1043 - 8**

SANS BOUTON

AVEC BOUTON

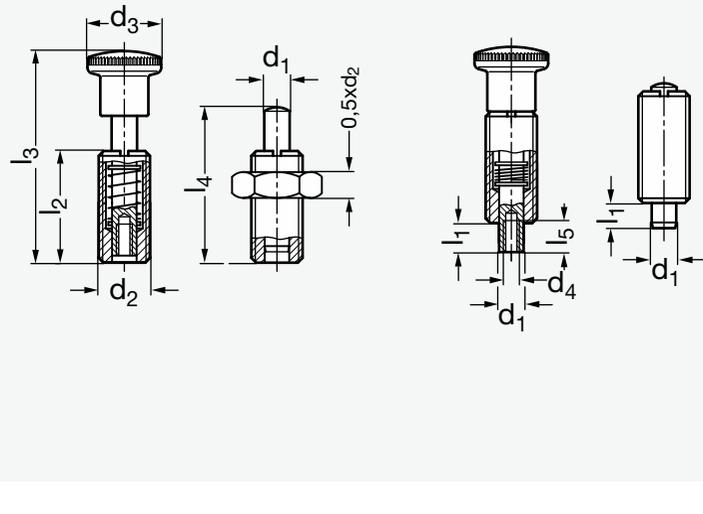
Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Elasticité (N)		Sans écrou	Avec écrou
									Début	Fin		
32 - 1043 - 6	32 - 1044 - 6	6	M 12x1,5	19	7	26	49	35	8	21	32 - 1047 - 6	32 - 1048 - 6
32 - 1043 - 8	32 - 1044 - 8	8	M 16x1,5	23	9	34	65	48	11	32	32 - 1047 - 8	32 - 1048 - 8
32 - 1043 - 10	32 - 1044 - 10	10	M 20x1,5	28	11	43	78	57	18	43	32 - 1047 - 10	32 - 1048 - 10

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 313

modèle **32-105**

Doigt d'indexage à pousser, taraudé, acier

**MATIERE**

- Corps et écrou en acier bruni.
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable ou sans bouton.

UTILISATION

- Ce doigt d'indexage à pousser peut s'utiliser pour un blocage ponctuel et manuel.

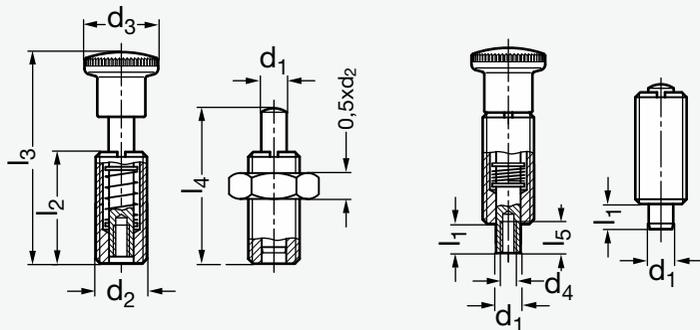
référence

Exemple de commande **32 - 1051 - 8****SANS BOUTON**

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l _{5 min}	Elasticité (N)		Sans écrou	Avec écrou
											Début	Fin		
32 - 1051 - 6	32 - 1052 - 6	6	M 12x1,5	19	M 4	7	26	49	35	7	9	28	32 - 1055 - 6	32 - 1056 - 6
32 - 1051 - 8	32 - 1052 - 8	8	M 16x1,5	23	M 5	9	34	65	48	9	12	40	32 - 1055 - 8	32 - 1056 - 8
32 - 1051 - 10	32 - 1052 - 10	10	M 20x1,5	28	M 6	11	43	78	57	12	22	50	32 - 1055 - 10	32 - 1056 - 10

AVEC BOUTON

Doigt d'indexage à pousser, taraudé, inox



Inox

MATIERE

- Corps, écrou et goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable ou sans bouton.

UTILISATION

- Ce doigt d'indexage à pousser peut s'utiliser pour un blocage ponctuel et manuel.

référence

Exemple de commande **32 - 1053 - 8**

SANS BOUTON

AVEC BOUTON

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l _{5 min}	Elasticité (N)		Sans écrou	Avec écrou
											Début	Fin		
32 - 1053 - 6	32 - 1054 - 6	6	M 12x1,5	19	M 4	7	26	49	35	7	8	21	32 - 1057 - 6	32 - 1058 - 6
32 - 1053 - 8	32 - 1054 - 8	8	M 16x1,5	23	M 5	9	34	65	48	9	11	32	32 - 1057 - 8	32 - 1058 - 8
32 - 1053 - 10	32 - 1054 - 10	10	M 20x1,5	28	M 6	11	43	78	57	12	18	43	32 - 1057 - 10	32 - 1058 - 10

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 822.6
GN 822.7

Inox

MATIERE

- Corps en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Bouton en polyamide noir ou en **inox** (AFNOR Z 8 CN 18-12, Werk 1.4303, AISI 305), mat, indémontable.

UTILISATION

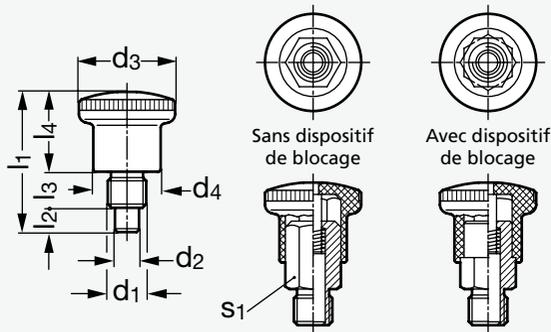
- Le blocage de la tête s'effectue par une rotation de celle-ci de 30°.
- Possibilité de serrage de la pièce indexée avec l'extrémité du corps du doigt d'indexage.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Livrable avec filetage en pouce.

modèle **32-44**

Doigt d'indexage miniature, avec ou sans dispositif de blocage, acier ou inox

**Autre version**

Exemple de commande **32 - 448 - 101** **6**

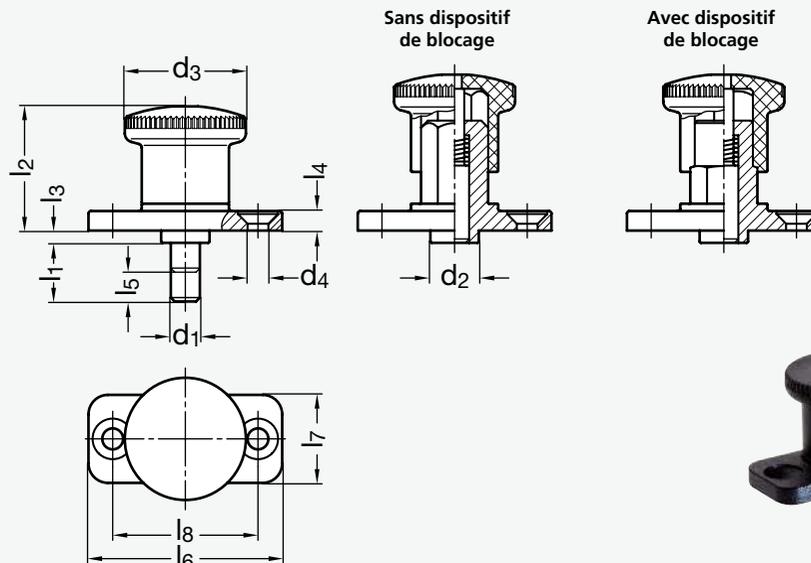
référence **d₂**

ACIER

Bouton Polyamide		d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄	s ₁	Elasticité (N) Début Fin	INOX					
Sans dispositif de blocage	Avec dispositif de blocage											Bouton Polyamide	Bouton inox				
32 - 440 - 8	32 - 441 - 8	M 8	4	21	15	27,5	5	6	16,5	10	4	12	32 - 445 - 8	32 - 446 - 8	32 - 447 - 8	32 - 448 - 8	
32 - 440 - 81	32 - 441 - 81	M 8 x 1	4	21	15	27,5	5	6	16,5	10	4	12	32 - 445 - 81	32 - 446 - 81	32 - 447 - 81	32 - 448 - 81	
32 - 440 - 10	32 - 441 - 10	M 10	5	6	25	18	34	6	8	20	6	16	32 - 445 - 10	32 - 446 - 10	32 - 447 - 10	32 - 448 - 10	
32 - 440 - 101	32 - 441 - 101	M 10 x 1	5	6	25	18	34	6	8	20	6	16	32 - 445 - 101	32 - 446 - 101	32 - 447 - 101	32 - 448 - 101	
32 - 440 - 12	32 - 441 - 12	M 12	6	7	28	20	40,5	7	10	23,5	14	10	23	32 - 445 - 12	32 - 446 - 12	32 - 447 - 12	32 - 448 - 12
32 - 440 - 121	32 - 441 - 121	M 12 x 1,5	6	7	28	20	40,5	7	10	23,5	14	10	23	32 - 445 - 121	32 - 446 - 121	32 - 447 - 121	32 - 448 - 121
32 - 440 - 16	32 - 441 - 16	M 16	8	10	33	23	47,5	10	12	25,5	17	11	35	32 - 445 - 16	32 - 446 - 16	32 - 447 - 16	32 - 448 - 16
32 - 440 - 161	32 - 441 - 161	M 16 x 1,5	8	10	33	23	47,5	10	12	25,5	17	11	35	32 - 445 - 161	32 - 446 - 161	32 - 447 - 161	32 - 448 - 161

Doigt d'indexage

miniature, avec ou sans dispositif de blocage



■ MATIERE

- Corps en zamac noir, résiste à la corrosion.
- Goupille de centrage et ressort en **inox**.
- Bouton en polyamide noir mat, indémontable.

Exemple de commande **référence 32 - 1065 - 4** **l₁ 5**

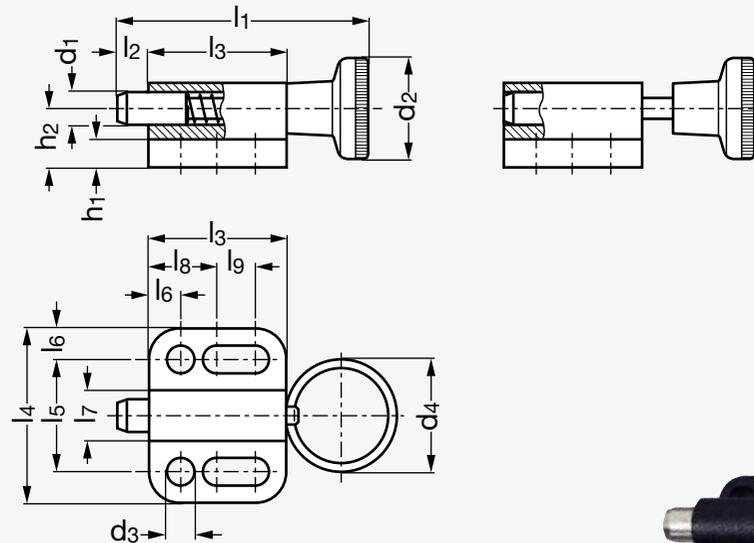
Sans dispositif de blocage	d ₁	d ₂ -0,15	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	Elasticité (N)		Avec dispositif de blocage	
													Début	Fin		
32 - 1060 - 4	4	8	21	4,3	5	10	20,5	2	4	5	35	15	25	4	12	32 - 1065 - 4
32 - 1060 - 5	5	10	25	4,3	6	12	25,5	2,5	4	6	40	18	30	6	16	32 - 1065 - 5
32 - 1060 - 6	6	10	25	4,3	6	12	25,5	2,5	4	6	40	18	30	6	16	32 - 1065 - 6
32 - 1060 - 8	8	14	33	5,3	10	20	35	2,5	5	10	50	23	38	11	35	32 - 1065 - 8
32 - 1060 - 10	10	14	33	5,3	10	20	35	2,5	5	10	50	23	38	11	35	32 - 1065 - 10

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 417

modèle **32-33**

Doigt d'indexage avec embase

**MATIERE**

- Corps en zamac pelliculé noir mat.
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable.
- Anneau en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

référence

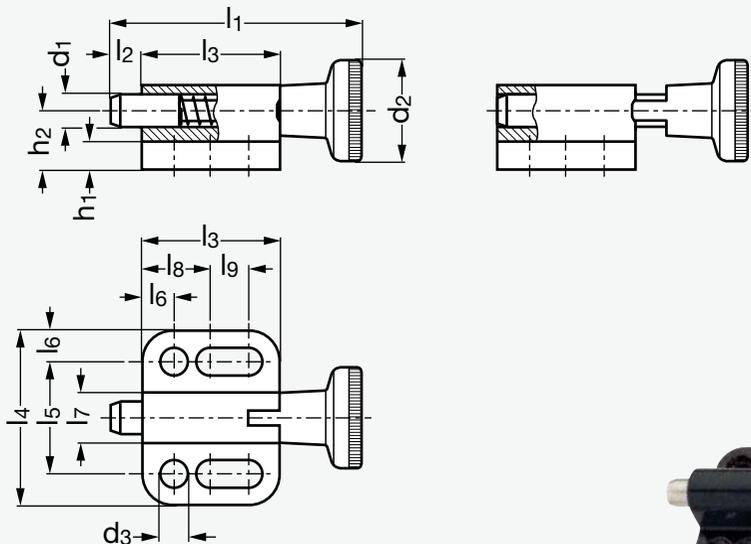
Exemple de commande

32 - 332 - 6

A bouton	d ₁ h ₁₁	d ₂	d ₃ -0,2	d ₄	l ₁	l ₂ ±0,5	l ₃	l ₄	l ₅ ±0,05	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	h ₁	h ₂	Elasticité (N)		A anneau
																Début	Fin	
32 - 330 - 4	4	12	3,3	14	30,5	4	16,5	22	14	4	6	8	4,5	4	7	3	12	32 - 332 - 4
32 - 330 - 5	5	16	4,3	18	40	5	22	28	18	5	8	10	7	4,5	9,5	5	24	32 - 332 - 5
32 - 330 - 6	6	18	5,4	24	49	6	27,5	32	21	5,5	10	12	10	5	10,5	5	21	32 - 332 - 6
32 - 330 - 8	8	21	5,4	30	59	8	33	34	23	5,5	12	12	15,5	6	12,5	6	22	32 - 332 - 8
32 - 330 - 10	10	25	6,5	30	67,5	10	35	39	27	6	14,5	15	13,5	6	14,5	4	25	32 - 332 - 10

*Nouvelles
références*

Doigt d'indexage avec dispositif de blocage et embase



MATIERE

- Corps en zamac pelliculé noir mat.
- Goupille de centrage en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Bouton en polyamide noir mat indémontable.

UTILISATION

- S'utilise lorsque la goupille de centrage doit être escamotée.
- Le blocage de la tête s'effectue par une rotation de celle-ci de 90°.

référence

Exemple de commande **32 - 340 - 5**

	d ₁ h ₁₁	d ₂	d ₃ -0,2	l ₁	l ₂ min	l ₃	l ₄	l ₅ ±0,05	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	h ₁	h ₂	Elasticité (N)	
															Début	Fin
32 - 340 - 4	4	12	3,3	33	4	19	22	14	4	6	8	7	4	7	3	12
32 - 340 - 5	5	16	4,3	43,5	5	25,5	28	18	5	8	10	10,5	4,5	9,5	5	24
32 - 340 - 6	6	18	5,4	52	6	30,5	32	21	5,5	10	12	13	5	10,5	5	21
32 - 340 - 8	8	21	5,4	63,5	8	37,5	34	23	5,5	12	12	20	6	12,5	6	22
32 - 340 - 10	10	25	6,5	72,5	10	40	39	27	6	14,5	15	18,5	6	14,5	4	25

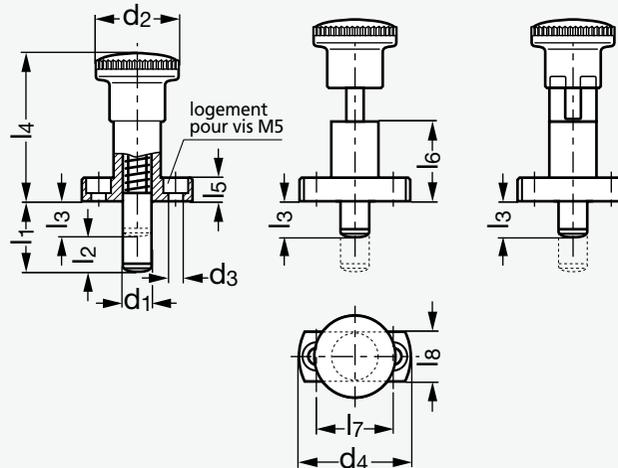
*Nouvelle
référence*

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 817.3

modèle **32-68**

Doigt d'indexage avec embase et goupille longue

**MATIERE**

- Corps en acier bruni.
- Goupille de centrage traitée rectifiée.
- Bouton en polyamide noir mat indémontable.

UTILISATION

- Le blocage de la tête s'effectue par une rotation de celle-ci de 90°.

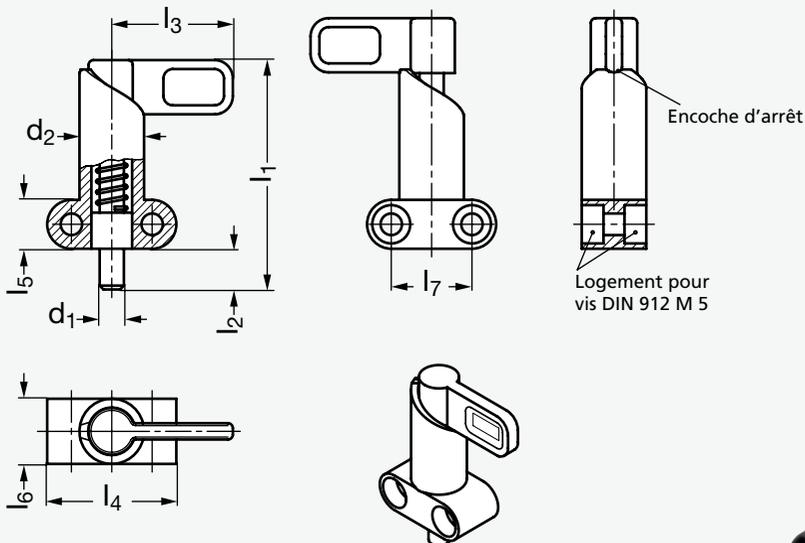
Exemple de commande **référence 32 - 680 - 8** **l₁ 26**

Sans dispositif de blocage	d ₁ h7	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	Elasticité (N)		Avec dispositif de blocage
													Début	Fin	
32 - 680 - 8	8	28	5,5	38	20	10	10	51	8	27	26	16	8,5	28	32 - 682 - 8
32 - 680 - 8	8	28	5,5	38	22	10	12	51	8	27	26	16	8,5	28	32 - 682 - 8
32 - 680 - 8	8	28	5,5	38	26	10	16	51	8	27	26	16	8,5	28	32 - 682 - 8
32 - 680 - 8	8	28	5,5	38	30	10	20	51	8	27	26	16	8,5	28	32 - 682 - 8
32 - 680 - 10	10	28	5,5	38	22	12	10	51	8	27	26	16	9,5	38	32 - 682 - 10
32 - 680 - 10	10	28	5,5	38	24	12	12	51	8	27	26	16	9,5	38	32 - 682 - 10
32 - 680 - 10	10	28	5,5	38	28	12	16	51	8	27	26	16	9,5	38	32 - 682 - 10
32 - 680 - 10	10	28	5,5	38	32	12	20	51	8	27	26	16	9,5	38	32 - 682 - 10

*Nouvelles
références*



Doigt d'indexage zamac, avec dispositif de blocage et embase



MATIERE

- Corps en zamac pelliculé noir (RAL 9005).
- Poignée en polyamide (PA) noir mat, indémontable.
- Goupille de centrage en acier zingué, passivé bleu.

UTILISATION

- Le blocage s'effectue par une rotation de la poignée de 180°.
- Peut se fixer pour une utilisation à droite ou à gauche.

Produit associé



Douille de positionnement 32-39
Page 255

Exemple de commande **référence 32 - 1080 - 10** **d₂ 20**

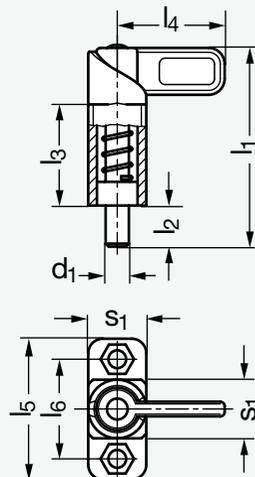
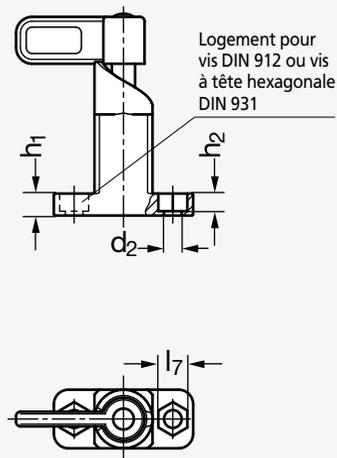
	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇
32 - 1080 - 6	6	16	57	10	30	32	12	16	20
32 - 1080 - 8	8	16	57	10	30	32	12	16	20
32 - 1080 - 8	8	20	70	12	37	37	15	20	22
32 - 1080 - 10	10	16	57	10	30	32	12	16	20
32 - 1080 - 10	10	20	70	12	37	37	15	20	22
32 - 1080 - 12	12	20	70	12	37	37	15	20	22

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 722.2

modèle **32-84**

Doigt d'indexage avec dispositif de blocage et embase

**Poignée perpendiculaire
aux trous de fixation****Poignée parallèle
aux trous de fixation****MATIERE**

- Corps en acier zingué passivé bleu ou en acier zingué pelliculé noir.
- Poignée en acier zingué passivé bleu.
- Goupille de centrage en acier zingué passivé bleu.

UTILISATION

- S'utilise lorsque la goupille de centrage doit être escamotée.
- Le blocage s'effectue par une rotation de la poignée de 180°.
- S'utilise pour des constructions en acier et en serrurerie quand un positionnement peu précis par rapport au verrouillage est suffisant.

Produits associésSupport 32-19
Page U 90Support 32-38
Page U 91Douille de positionnement
32-39
Page 255*Nouveau modèle*

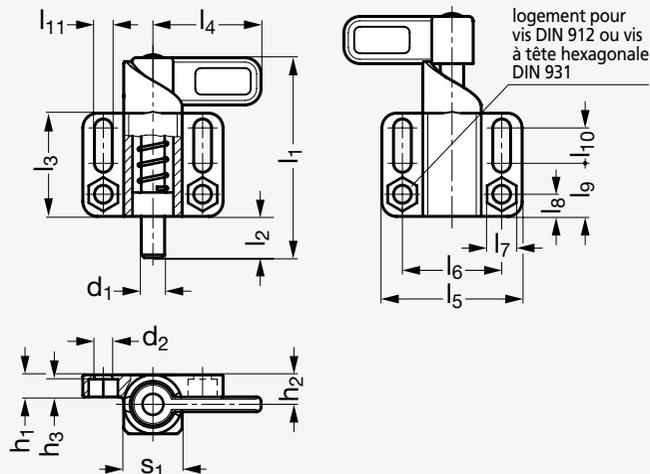
référence

■ Exemple de commande **32 - 842 - 12****PELLICULE NOIR**

Poignée perpendiculaire	Poignée parallèle	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	h ₁	h ₂	s ₁	Elasticité (N)		Poignée perpendiculaire	Poignée parallèle
														Début	Fin		
32 - 840 - 8	32 - 842 - 8	8	6,1	68	14	35	37	48	34	10	7,5	6,1	20	16	55	32 - 843 - 8	32 - 844 - 8
32 - 840 - 10	32 - 842 - 10	10	6,1	68	14	35	37	48	34	10	7,5	6,1	20	16	55	32 - 843 - 10	32 - 844 - 10
32 - 840 - 12	32 - 842 - 12	12	6,1	68	14	35	37	48	34	10	7,5	6,1	20	16	55	32 - 843 - 12	32 - 844 - 12
32 - 840 - 14	32 - 842 - 14	14	6,1	68	14	35	37	48	34	10	7,5	6,1	20	16	55	32 - 843 - 14	32 - 844 - 14

PASSIVE BLEU

Doigt d'indexage avec dispositif de blocage et embase



Nouveau modèle

MATIERE

- Corps en acier zingué passivé bleu ou en acier zingué pelliculé noir.
- Poignée en acier zingué passivé bleu.
- Goupille de centrage en acier zingué passivé bleu.

UTILISATION

- S'utilise lorsque la goupille de centrage doit être escamotée.
- Le blocage s'effectue par une rotation de la poignée de 180°.
- S'utilise pour des constructions en acier et en serrurerie quand un positionnement peu précis par rapport au verrouillage est suffisant.

Nouvelles références

référence

Exemple de commande **32 - 850 - 14**

PELLICULE NOIR

PASSIVE BLEU

Gauche	Droit	d ₁ ^{-0,05 -0,25}	d ₂ ^{+0,2}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	h ₁	h ₂	h ₃	s ₁	Elasticité (N)		Gauche	Droit
																			Début	Fin		
32 - 850 - 8	32 - 851 - 8	8	6,1	68	14	35	37	48	34	10	7,5	18	12	6,1	7,5	10	6,1	20	16	55	32 - 853 - 8	32 - 854 - 8
32 - 850 - 10	32 - 851 - 10	10	6,1	68	14	35	37	48	34	10	7,5	18	12	6,1	7,5	10	6,1	20	16	55	32 - 853 - 10	32 - 854 - 10
32 - 850 - 12	32 - 851 - 12	12	6,1	68	14	35	37	48	34	10	7,5	18	12	6,1	7,5	10	6,1	20	16	55	32 - 853 - 12	32 - 854 - 12
32 - 850 - 14	32 - 851 - 14	14	6,1	68	14	35	37	48	34	10	7,5	18	12	6,1	7,5	10	6,1	20	16	55	32 - 853 - 14	32 - 854 - 14

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

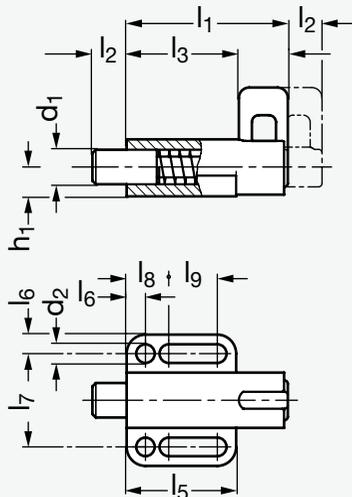
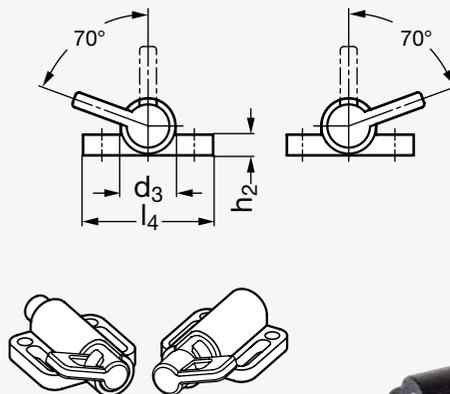
GN 416

modèle **32-119**

Doigt d'indexage

avec ou sans dispositif de blocage et embase

Sans dispositif de blocage

Avec dispositif de blocage
Blocage à gauche Blocage à droite**MATIERE**

- Corps en zamac pelliculé noir (RAL 9005).
- Goupille de centrage en acier zingué, passivé bleu.
- Poignée en polyamide noir mat, indémontable.
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

UTILISATION

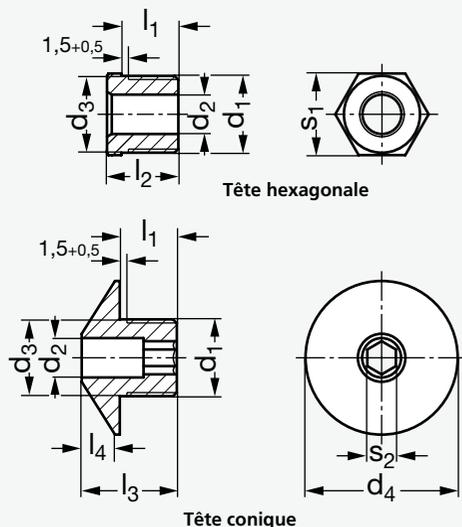
- Le dispositif de blocage permet de maintenir le doigt d'indexage en position rentrée ou sortie en tournant la poignée de 70° vers la gauche ou la droite par rapport à sa position centrale.

Exemple de commande **référence 32 - 1192 - 10** **l₂ 12**

Sans dispositif de blocage	Blocage à gauche	Blocage à droite	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	h ₁	h ₂	Elasticité (N)	
																	Début	Fin
32 - 1190 - 6	32 - 1191 - 6	32 - 1192 - 6	6	5,4	16	47	10	14	38	32	5,5	27	12	14,5	8,5	6	21	27
32 - 1190 - 8	32 - 1191 - 8	32 - 1192 - 8	8	5,4	16	47	10	14	38	32	5,5	27	12	14,5	8,5	6	21	27
32 - 1190 - 8	32 - 1191 - 8	32 - 1192 - 8	8	6,4	20	59	12	17	46	40	6,5	33	14,5	19	11	6	25	38
32 - 1190 - 10	32 - 1191 - 10	32 - 1192 - 10	10	5,4	16	47	10	14	38	32	5,5	27	12	14,5	8,5	6	21	27
32 - 1190 - 10	32 - 1191 - 10	32 - 1192 - 10	10	6,4	20	59	12	17	46	40	6,5	33	14,5	19	11	6	25	38
32 - 1190 - 12	32 - 1191 - 12	32 - 1192 - 12	12	6,4	20	59	12	17	46	40	6,5	33	14,5	19	11	6	25	38

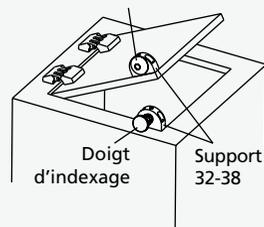
Douille de positionnement

pour doigt d'indexage, à tête hexagonale ou conique



Exemple d'utilisation

Douille de positionnement



Autre version



Produits associés



Support 32-38
Page U 91



MATIERE
- Acier durci bruni.

Tête hexagonale	Exemple de commande										référence	d ₂
	d ₁	d ₂ +0,1	d ₃ -0,05	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	s ₁	s ₂	32 - 391 - 12	6,2
32 - 390 - 12	M 12 x 1,5	4,2	12		10	13			13			
32 - 390 - 12	M 12 x 1,5	5,2	12	24	10	13	16	5	13	4	32 - 391 - 12	
32 - 390 - 12	M 12 x 1,5	6,2	12	24	10	13	16	5	13	4	32 - 391 - 12	
32 - 390 - 16	M 16 x 1,5	8,2	16	32	12	15	20	7	17	6	32 - 391 - 16	
32 - 390 - 16	M 16 x 1,5	10,2	16	32	12	15	20	7	17	6	32 - 391 - 16	
32 - 390 - 16	M 16 x 1,5	12,2	16		12	15			17			

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 114.2
GN 114.3
GN 114.6*Inox***MATIERE**

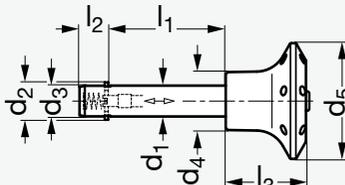
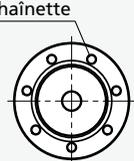
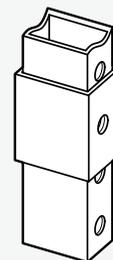
- Doigt en acier zingué, chromaté bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Tête en polyamide (PA) noir ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Bouton poussoir en polyamide (PA) rouge ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Ergots en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

UTILISATION

- Température d'emploi de -30°C à 80°C pour les modèles à tête polyamide.

*Nouvelles références*modèle **32-76**

Broche de centrage à ergots inox

Trou pour
chainetteExemple
d'utilisation

Autre version

*Nouvelle version*Produits
associésChainette 32-80
Page 262Câble 32-81
Page 263Câble ressort
32-82
Page 264Exemple de commande **32 - 765 - 10** **50****TÊTE POLYAMIDE**

Doigt acier	Doigt inox	d _{1-0,04}	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	I _{1+0,4}								l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Résistance au double cisaillement (kN)	Doigt inox		
							10*	12*	16	20	25	30	35	40							45	50
32 - 765 - 6	32 - 767 - 6	6	7,5	5,9	15	30	10*	12*	16	20	25	30	35	40	45	50	7	21	2,3	0,5	14	32 - 768 - 6
32 - 765 - 8	32 - 767 - 8	8	10,4	7,9	15	30	16	20	25	30	35	40	45	50			8,4	21	2,8	1	28	32 - 768 - 8
32 - 765 - 10	32 - 767 - 10	10	12,8	9,9	18	34	20	25	30	35	40	45	50	60			9,8	26	3,3	1	38	32 - 768 - 10
32 - 765 - 12	32 - 767 - 12	12	14,8	11,9	18	34	25	30	35	40	45	50	60	70	80		11,3	26	3,8	1	61	32 - 768 - 12
32 - 765 - 16	32 - 767 - 16	16	19,9	15,9	22	40	30	35	40	45	50	60	70	80			14,2	32	4,8	1,2	113	32 - 768 - 16
32 - 765 - 20	32 - 767 - 20	20	23,9	19,8	25	40	30	35	40	45	50	60	70	80			14,8	33	4,8	1,2	187	32 - 768 - 20

*Uniquement en tête polyamide

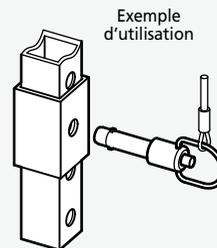
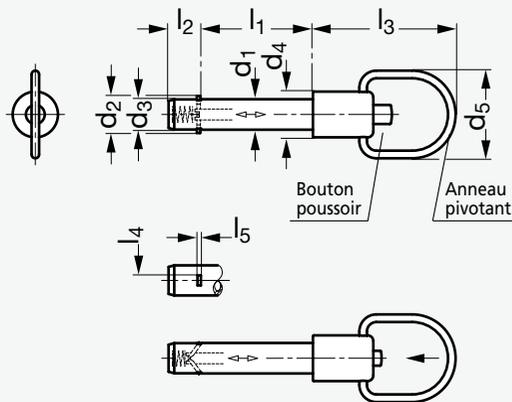
TÊTE INOX



GN 214.2
GN 214.3
GN 214.6



Broche de centrage à ergots inox, à anneau pivotant



Autre version



Produits associés



Chaînette 32-80
Page 262



Câble 32-81
Page 263



Câble ressort
32-82
Page 264

MATIERE

- Corps en acier galvanisé, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Ergots en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Anneau pivotant en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Bouton poussoir en polyamide (PA) rouge ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

UTILISATION

- Température d'emploi jusqu'à 80°C pour le bouton polyamide.

INOX

Bouton polyamide	Bouton inox	d ₁ -0,1	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁ +0,4								Résistance au double cisaillement (kN)	Bouton polyamide						
							10*	12*	16	20	25	30	35	40			45	50				
32 - 780 - 6	32 - 781 - 6	6	7,5	5,9	12	23	10*	12*	16	20	25	30	35	40	45	50	7	38	2,3	0,5	14	32 - 785 - 6
32 - 780 - 8	32 - 781 - 8	8	10,4	7,9	12	23	16	20	25	30	35	40	45	50			8,4	38	2,8	1	28	32 - 785 - 8
32 - 780 - 10	32 - 781 - 10	10	12,8	9,9	16	28	20	25	30	35	40	45	50	60			9,8	42	3,3	1	28	32 - 785 - 10
32 - 780 - 12	32 - 781 - 12	12	14,8	11,9	16	28	25	30	35	40	45	50	60	70	80		11,3	42	3,8	1	61	32 - 785 - 12
32 - 780 - 16	32 - 781 - 16	16	19,9	15,9	20	32	30	35	40	45	50	60	70	80			14,2	46,5	4,8	1,2	113	32 - 785 - 16

*Uniquement en bouton polyamide

Exemple de commande **référence 32 - 780 - 10** **l₁ 40**

ACIER

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 113.7
GN 113.8

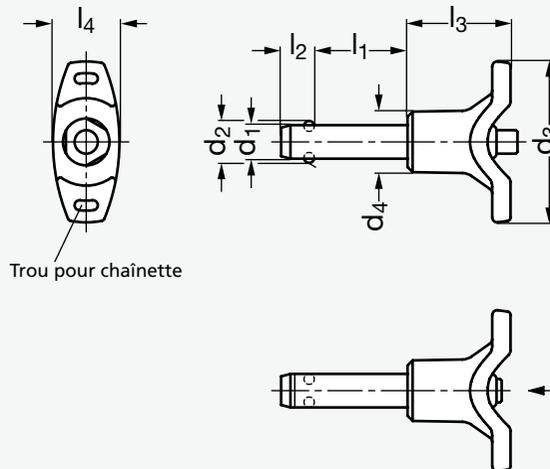
INOX

MATIERE

- Doigt en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) ou en **inox** (AFNOR Z 7 CNU 16-04, Werk 1.4542, AISI 630).
- Poignée en T en polyamide (PA) noir.
- Billes en **inox**.
- Ressort en **inox**.

UTILISATION

- Température d'emploi de -30°C à 80°C.

modèle **32-150****Broche à billes** avec poignée en T, inox**Produits associés**Chaînette 32-80
Page 262Câble 32-81
Page 263Câble ressort
32-82
Page 264

Exemple de commande **32 - 1500 - 6** **15**

Inox 303	d ₁ ^{-0,04 -0,08}	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁ +0,6										Résistance au double cisaillement (kN)		Inox 630								
					10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		70	75	80	Inox 303	Inox 630			
32 - 1500 - 5	5	5,5	40	13,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	6	25	15,5	14	24	32 - 1502 - 5
32 - 1500 - 6	6	7	40	13,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	7,1	25	15,5	21	35	32 - 1502 - 6
32 - 1500 - 8	8	9,5	48	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	8,2	31	20,5	38	63	32 - 1502 - 8
32 - 1500 - 10	10	12	48	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	9,6	31	20,5	60	100	32 - 1502 - 10
32 - 1500 - 12	12	14,5	58	24	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	10,6	36,5	27,5	87	144	32 - 1502 - 12
32 - 1500 - 16	16	19	58	24	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	14	36,5	27,5	155	257	32 - 1502 - 16

Douille de maintien pour broche à billes de levage

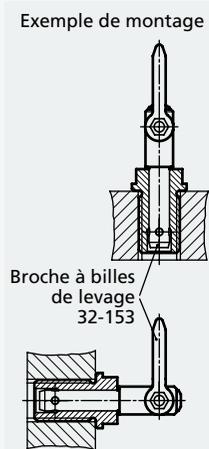
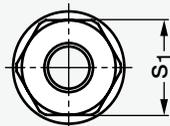
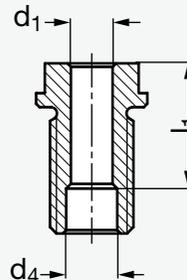
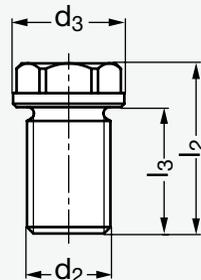
Inox

MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 7 CNU 16-04, Werk 1.4542, AISI 630) durci par précipitation.

UTILISATION

- S'utilise avec une broche à billes de levage.
- La cote l_1 de la douille de maintien 32-154 doit être égale à la cote l_1 de la broche à billes de levage 32-153 pour atteindre la spécification de charge donnée dans son tableau de données.



Produit associé



Broche à billes de levage 32-153
Page 260

Exemple de commande **référence** **32 - 1540 - 12** **35** l_1

	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	s_1	Couple (Nm)
32 - 1540 - 8	8	M 16 x 1,5	24	9,8	10	27,5	20	19	90
32 - 1540 - 8	8	M 16	24	9,8	25	37,5	25	18	75
32 - 1540 - 10	10	M 20 x 1,5	28	12,2	15	35,5	24	24	145
32 - 1540 - 10	10	M 20	28	12,2	35	46	29	24	130
32 - 1540 - 12	12	M 24 x 1,5	32	14,7	15	35,5	24	27	220
32 - 1540 - 12	12	M 24	32	14,7	35	48,5	36	27	200
32 - 1540 - 16	16	M 30 x 2	39	19,2	25	44	29	30	440
32 - 1540 - 16	16	M 30	39	19,2	50	66	44	30	400

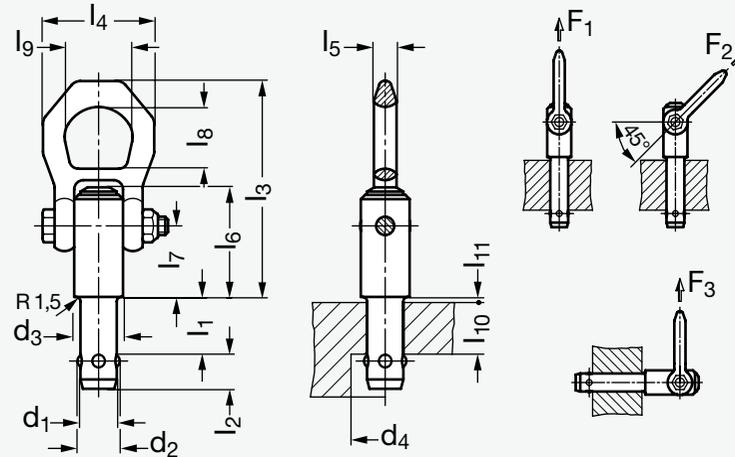
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 1130

Inox

MATIERE

- Broche en acier traité ou en **inox** (AFNOR Z 7 CNU 16-04, Werk 1.4542, AISI 630).
- Manille en acier traité ou en **inox** (AFNOR Z 6 CNDT 17-12, Werk 1.4571, AISI 316 Ti).
- Bouton poussoir en aluminium anodisé rouge.
- Ressort en **inox**.

modèle **32-153****Broche à billes, de levage****Autre version****Produit associé**

Douille de maintien
32-154
Page 259



Broche à billes, de levage

Inox	d ₁	d ₂	d ₃	d _{4 min}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l _{10 min}	l ₁₁	F ₁ (kN)	F ₂ (kN)	F ₃ (kN)	référence	l ₁
																			Exemple de commande	
32 - 1531 - 8	8	9,35	21,5	9,9	10	8,75	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	5	1,5	1,5	1,2	0,5	32 - 1532 - 8	8
32 - 1531 - 8	8	9,35	21,5	9,9	15	8,75	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	5	1,5	1,5	1,2	0,5	32 - 1532 - 8	8
32 - 1531 - 8	8	9,35	21,5	9,9	25	8,75	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	10	1,5	1,5	1,2	0,5	32 - 1532 - 8	8
32 - 1531 - 8	8	9,35	21,5	9,9	35	8,75	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	20	1,5	1,5	1,2	0,5	32 - 1532 - 8	8
32 - 1531 - 10	10	11,7	21,5	12,2	15	10,2	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	5	1,5	2,7	2,4	2,1	32 - 1532 - 10	10
32 - 1531 - 10	10	11,7	21,5	12,2	25	10,2	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	15	1,5	2,7	2,4	2,1	32 - 1532 - 10	10
32 - 1531 - 10	10	11,7	21,5	12,2	35	10,2	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	25	1,5	2,7	2,4	2,1	32 - 1532 - 10	10
32 - 1531 - 10	10	11,7	21,5	12,2	50	10,2	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	40	1,5	2,7	2,4	2,1	32 - 1532 - 10	10
32 - 1531 - 12	12	14,2	21,5	14,7	15	11	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	5	1,5	3,5	3,2	2,8	32 - 1532 - 12	12
32 - 1531 - 12	12	14,2	21,5	14,7	25	11	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	10	1,5	3,5	3,2	2,8	32 - 1532 - 12	12
32 - 1531 - 12	12	14,2	21,5	14,7	35	11	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	20	1,5	3,5	3,2	2,8	32 - 1532 - 12	12
32 - 1531 - 12	12	14,2	21,5	14,7	50	11	87,5	49	11	38,5	25,7	27	30	35	1,5	3,5	3,2	2,8	32 - 1532 - 12	12
32 - 1531 - 16	16	18,6	25	19,2	25	15,1	92,5	49	11	47,5	31	27	30	10	1,5	4,8	4,5	4,1	32 - 1532 - 16	16
32 - 1531 - 16	16	18,6	25	19,2	50	15,1	92,5	49	11	47,5	31	27	30	15	1,5	4,8	4,5	4,1	32 - 1532 - 16	16
32 - 1531 - 16	16	18,6	25	19,2	75	15,1	92,5	49	11	47,5	31	27	30	35	1,5	4,8	4,5	4,1	32 - 1532 - 16	16

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 111
GN 111.5*Inox***MATIERE**

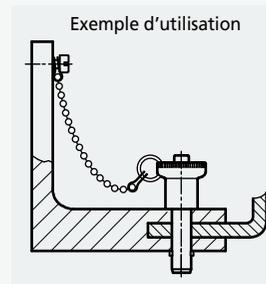
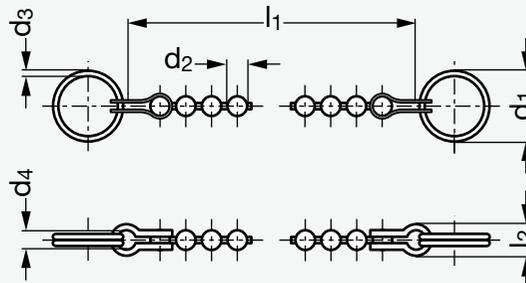
- Chaîne en laiton nickelé ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Anneau en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).

UTILISATION

- Les anneaux de diamètre $d_1 = 14$ sont adaptés aux broches 32-73 et 32-77 de diamètre $d_1 = 6$ ou 8 et aux broches 32-70, 32-71, 32-72, 32-74, 32-76, 32-78, 32-150 de tout diamètre.
- Les anneaux de diamètre $d_1 = 18$ sont adaptés aux broches 32-77 de diamètre $d_1 = 10$ ou 12 et aux broches 32-78 de tout diamètre.

modèle **32-80**

Chaînette laiton ou inox

**Produits associés**De broche 32-70
Page U 102à broche 32-77
Page U 108

Exemple de commande **référence 32 - 800 - 18** l_1 **500**

Laiton	d_1	d_2	d_3	d_4	$l_1 \pm 3$				l_2	Résistance au cisaillement (N)	Inox
32 - 800 - 14	14	3,5	1	4	200	320	500	1000	6	50	32 - 805 - 14
32 - 800 - 18	18	3,5	1,3	4	200	320	500	1000	6	90	32 - 805 - 18
32 - 800 - 24	24	3,5	1,5	4	200	320	500	1000	6	100	32 - 805 - 24
32 - 800 - 30	30	3,5	1,8	4	200	320	500	1000	6	120	32 - 805 - 30

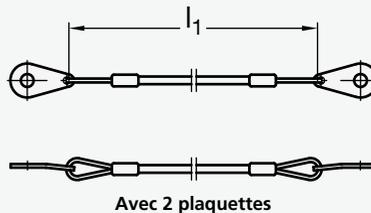
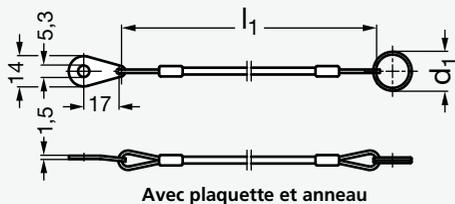
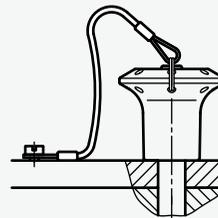
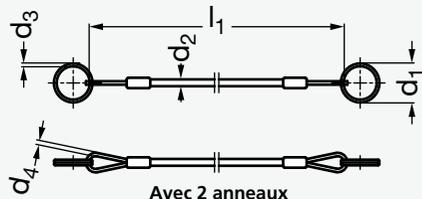
Nouvelle version



GN 111.2

Câble

Exemple d'utilisation



MATIERE

- Câble en **inox** recouvert de plastique transparent (PVC).
- Anneau et plaquette en **inox**.

UTILISATION

- Les anneaux de diamètre d1 = 14 sont adaptés aux broches 32-73 et 32-77 de diamètre d1 = 6 ou 8 et aux broches 32-70, 32-71, 32-72, 32-74, 32-76, 32-150 de tout diamètre.
- Les anneaux de diamètre d1 = 18 sont adaptés aux broches 32-77 de diamètre d1 = 10 ou 12.

SUR DEMANDE

- Anneaux supplémentaires.

Nouvelle version

Produits associés



De broche 32-70
Page U 102



à broche 32-77
Page U 108



Broche 32-150
Page 258

Exemple de commande **référence 32 - 813 - 24** **l1 200**

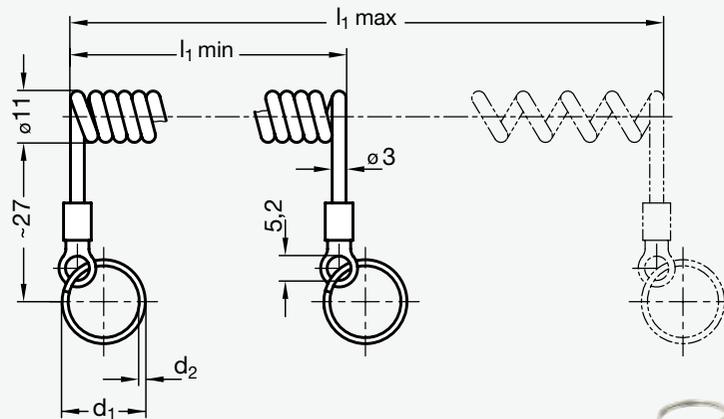
2 anneaux	2 plaquettes	1 plaquette et 1 anneau	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁ ±3				Résistance (N)	
							150	200	320	500	avec anneau	sans anneau
32 - 811 - 14	32 - 812 - 14	32 - 813 - 14	14	3	1	1,6	150	200	320	500	50	1800
32 - 811 - 18		32 - 813 - 18	18	3	1,3	1,6	150	200	320	500	90	1800
32 - 811 - 24		32 - 813 - 24	24	3	1,5	1,6	150	200	320	500	100	1800
32 - 811 - 30		32 - 813 - 30	30	3	1,8	1,6	150	200	320	500	120	1800

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 111.4

modèle **32-82**

Câble ressort

**MATIERE**

- Câble en plastique noir pur (Polyuréthane).
- Anneau en **inox**.

Exemple de commande

référence	l_1
32 - 820 - 14	50

	d_1	d_2	$l_1 \text{ min}$	$l_1 \text{ max}$	Charge statique (N)	
					avec anneau	sans anneau
32 - 820 - 14	14	1	50	250	50	60
32 - 820 - 18	18	1,3	50	250	90	60
32 - 820 - 24	24	1,5	50	250	100	60
32 - 820 - 14	14	1	100	500	50	60
32 - 820 - 18	18	1,3	100	500	90	60
32 - 820 - 24	24	1,5	100	500	100	60
32 - 820 - 14	14	1	200	1000	50	60
32 - 820 - 18	18	1,3	200	1000	90	60
32 - 820 - 24	24	1,5	200	1000	100	60

Produits associés

De broche 32-70
Page U 102



à broche 32-77
Page U 108



Broche 32-150
Page 258



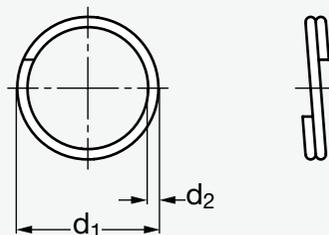
■ **MATIERE**

- **Inox.**

■ **UTILISATION**

- Les anneaux de diamètre $d_1 = 14$ sont adaptés aux broches 32-73 et 32-77 de diamètre $d_1 = 6$ ou 8 et aux broches 32-70, 32-71, 32-72, 32-74, 32-76, 32-78, 32-150 de tout diamètre.
- Les anneaux de diamètre $d_1 = 18$ sont adaptés aux broches 32-77 de diamètre $d_1 = 10$ ou 12 et aux broches 32-78 de tout diamètre.

Anneau inox



■ Exemple de commande **référence 32 - 790 - 24**

	d_1	d_2
32 - 790 - 14	14	1
32 - 790 - 18	18	1,3
32 - 790 - 24	24	1,5
32 - 790 - 30	30	1,8

■ **Produits associés**



De broche 32-70
Page U 102



à broche 32-77
Page U 108



Chaînette 32-80
Page 262



Câble 32-81
Page 263



Câble ressort
32-82
Page 264

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 111.6

Inox

MATIERE

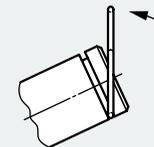
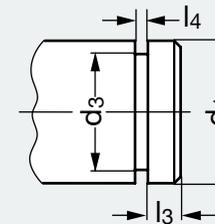
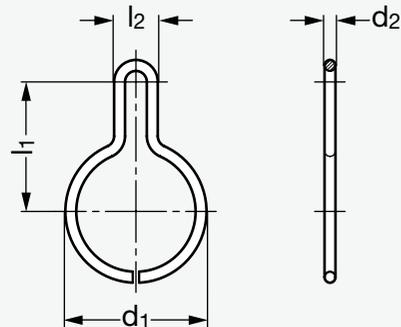
- **Inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09,
Werk 1.4310, AISI 301).

UTILISATION

- Peut s'utiliser avec des chaînettes
ou des câbles pour rendre
des boutons imperdables.

modèle **32-179**

Anneau de retenue inox

MONTAGERainure pour anneau
de retenue**Produits
associés**

Chaînette 32-80
Page 262



Câble 32-81
Page 263

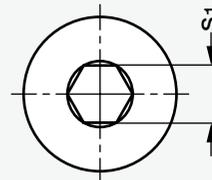
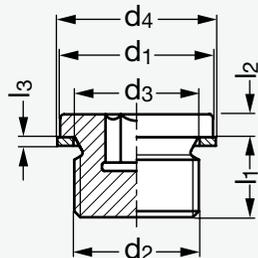


Câble ressort
32-82
Page 264

référenceExemple de commande **32 - 1790 - 18**

	d ₁	d ₂	d ₃ +0,2	l ₁	l ₂	l ₃ +0,3	l ₄ +0,2
32 - 1790 - 12	12	1,4	9,2	16	5,6	2,5	1,7
32 - 1790 - 14	14	1,5	11	17	6	3,2	1,8
32 - 1790 - 18	18	1,6	14,8	19	6,4	3,9	1,9
32 - 1790 - 22	22	1,7	18,6	20	6,8	5,1	2
32 - 1790 - 26	26	1,8	22,4	21	7,2	5,4	2,1

Bouchon d'huile acier, 6 pans creux



MATIERE

- Acier 5,8 zingué.
- Joint d'étanchéité en cuivre ou en aluminium.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Bouchon inox : I.

Exemple de commande **référence 34 - 392 - 32** **d₂ 27 x 2**

Sans joint	Joint cuivre	Joint aluminium	d ₁ h14	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	s ₁
34 - 391 - 12	34 - 392 - 12	34 - 393 - 12	12	M 8 x 1	8,3	11,5	8	3	1	4
34 - 391 - 14	34 - 392 - 14	34 - 393 - 14	14	M 10 x 1	10,3	13,5	8	3	1	5
34 - 391 - 14	34 - 392 - 14	34 - 393 - 14	14	1/8	10	13,5	8	3	1	6
34 - 391 - 17	34 - 392 - 17	34 - 393 - 17	17	M 12 x 1,5	12,3	16	12	3	1,5	6
34 - 391 - 18	34 - 392 - 18	34 - 393 - 18	18	1/4	13,4	18	12	3	1,5	6
34 - 391 - 19	34 - 392 - 19	34 - 393 - 19	19	M 14 x 1,5	14,3	18	12	3	1,5	6
34 - 391 - 21	34 - 392 - 21	34 - 393 - 21	21	M 16 x 1,5	16,3	20	12	3	1,5	8
34 - 391 - 22	34 - 392 - 22	34 - 393 - 22	22	3/8	17	21	12	3	1,5	8
34 - 391 - 23	34 - 392 - 23	34 - 393 - 23	23	M 18 x 1,5	18,3	22	12	4	1,5	8
34 - 391 - 25	34 - 392 - 25	34 - 393 - 25	25	M 20 x 1,5	20,3	24	14	4	1,5	10
34 - 391 - 26	34 - 392 - 26	34 - 393 - 26	26	1/2	21,3	26	14	4	1,5	10
34 - 391 - 27	34 - 392 - 27	34 - 393 - 27	27	M 22 x 1,5	22,3	27	14	4	1,5	10
34 - 391 - 29	34 - 392 - 29	34 - 393 - 29	29	M 24 x 1,5	24,3	29	14	4	1,5	12
34 - 391 - 31	34 - 392 - 31	34 - 393 - 31	31	M 26 x 1,5	26,3	31	16	4	2	12
34 - 391 - 32	34 - 392 - 32	34 - 393 - 32	32	M 27 x 2	27,3	32	16	4	2	12
34 - 391 - 32	34 - 392 - 32	34 - 393 - 32	32	3/4	26,7	32	16	4	2	12
34 - 391 - 36	34 - 392 - 36	34 - 393 - 36	36	M 30 x 1,5	30,3	36	16	4	2	17

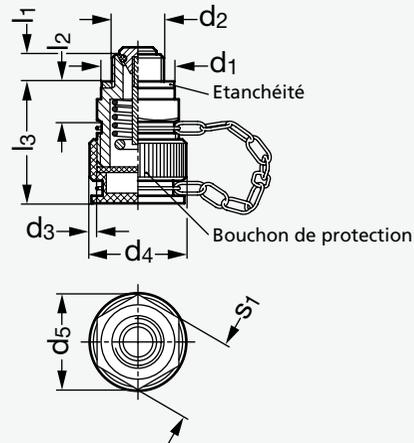
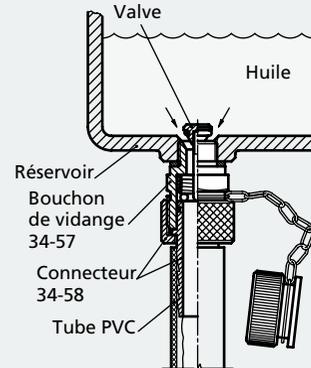
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 880

modèle **34-57**

Bouchon d'huile de vidange

acier ou laiton

**EXEMPLE D'UTILISATION****Autre version****Produit associé**Connecteur
34-58
Page 269**MATIERE**

- Corps en acier zingué, passivé bleu ou en laiton.
- Soupape en laiton avec joint torique en élastomère fluoré FPM Viton®.
- Rondelle d'étanchéité DIN 7603 A en cuivre.
- Bouchon de protection en technopolymère à base de polyamide (PA).
- Chaîne en acier zingué, passivé bleu avec œillets en laiton.

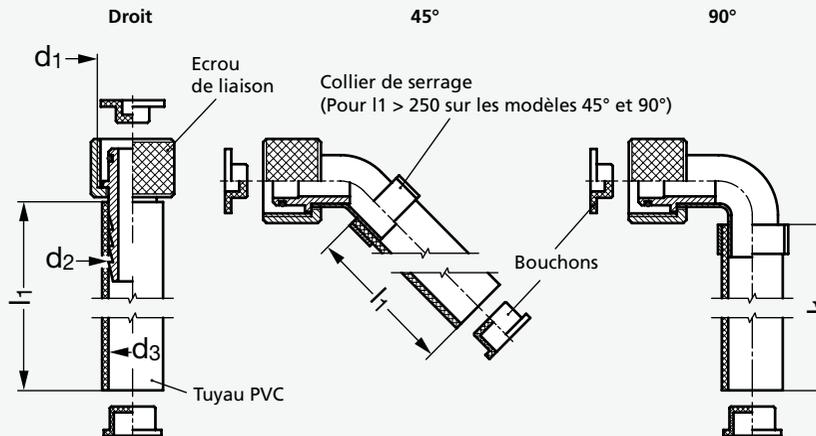
UTILISATION

- S'utilise avec un connecteur 34-58 qui déclenche l'ouverture de la valve.

référence d_2
Exemple de commande 34 - 570 - 20 1/4

Acier	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	s_1	Laiton	
34 - 570 - 20	20	1/4	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	26	25,4	7,5	10,5	31	22	
34 - 570 - 22	22		M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	26	25,4	7,5	10,5	31	22	
34 - 570 - 23	23	3/8		M 22 x 1,5	26	25,4	7,5	10,5	31	22	
34 - 570 - 24	24		M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	26	25,4	8,5	10,5	31	22	
34 - 570 - 26	26		M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	26	31,2	8,5	10,5	31	27	
34 - 570 - 27	27		M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	30	31,2	8,5	12	32	27	
34 - 570 - 26	26	1/2		M 26 x 1,5	30	31,2	8,5	12	32	27	
	29		M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	30	34,7	9	12	32	30	34 - 572 - 29
	32	3/4	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	30	37	9	12	32	32	34 - 572 - 32
	36		M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	30	41,6	9	12	32	36	34 - 572 - 36
	39	1		M 26 x 1,5	30	47,3	9	12	32	41	34 - 572 - 39

Connecteur pour bouchon d'huile



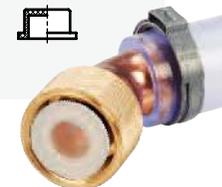
Autres versions



Produit associé



Bouchon d'huile de vidange 34-57
Page 268



MATIERE

- Connecteur en laiton.
- Coude en cuivre.
- Joint torique en NBR (Perbunan).
- Tuyau en PVC transparent.
- Clip acier zingué.
- Bouchon en polyéthylène basse densité.

LIVRABLE SUR DEMANDE

- Autres longueurs de tuyaux.
- Tuyau avec intérieur toilé nylon.
- Pour commander un connecteur sans tuyau, donner la référence sans préciser l_1 .

Exemple de commande

						référence	l_1
						34 - 582 - 26	500

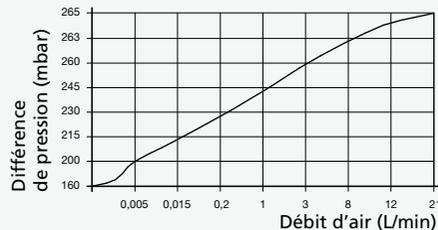
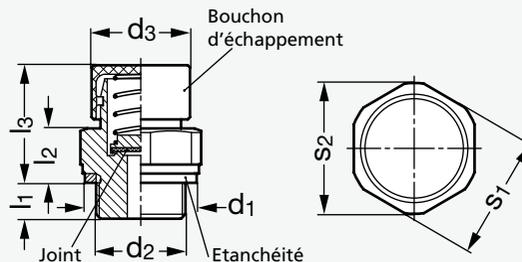
	Droit	45°	90°	d_1	d_2	d_3	référence	l_1
	34 - 581 - 22	34 - 582 - 22	34 - 583 - 22	M 22 x 1,5	15	14	250	500 1 000
	34 - 581 - 26	34 - 582 - 26	34 - 583 - 26	M 26 x 1,5	20	19	250	500 1 000

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 881

modèle **34-59**

Bouchon d'huile à échappement, laiton, avec valve

**MATIERE**

- Corps en laiton.
- Bouchon d'échappement en polyamide (PA).
- Joint de la valve en silicone.
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Etanchéité en fer doux.
- Résiste à des températures comprises entre -30°C et +100°C.

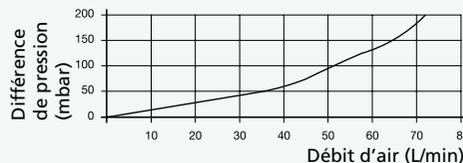
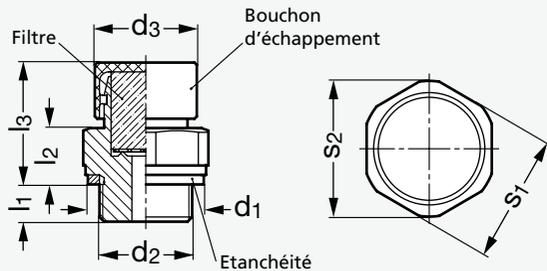
UTILISATION

- Lorsque la pression d'ouverture donnée dans le tableau est dépassée, la valve d'échappement va s'ouvrir et ainsi éviter un excès de pression à l'intérieur de la cuve.

Exemple de commande **34 - 590 - 20** ^{référence} ^{d₂} **1/4**

	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	s ₁	s ₂	Pression d'ouverture (mbar) ± 20 %
34 - 590 - 18	18		M 12 x 1,5	22	8,5	11,5	26,5	22 23,5	200
34 - 590 - 20	20	1/4	M 14 x 1,5	22	8,5	11,5	26,5	22 23,5	200
34 - 590 - 22	22	3/8	M 16 x 1,5	22	8,5	11,5	26,5	22 23,5	200
34 - 590 - 24	24		M 18 x 1,5	22	8,5	11,5	26,5	22 23,5	200
34 - 590 - 26	26	1/2	M 20 x 1,5	22	8,5	11,5	26,5	27 29	200
34 - 590 - 27	27		M 22 x 1,5	22	8,5	11,5	26,5	27 29	200
34 - 590 - 29	29		M 24 x 1,5	22	8	12	27	30 32,5	200
34 - 590 - 32	32	3/4	M 26 x 1,5	22	8	12	27	32 34	200
34 - 590 - 36	36		M 30 x 1,5	22	8	12	27	36 39	200
34 - 590 - 39	39	1		22	8	12	27	41 44	200

Bouchon d'huile à échappement, laiton, avec filtre



MATIERE

- Corps en laiton.
- Bouchon d'échappement en polyamide (PA).
- Filtre en **inox** (Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Catégorie G2-G3 : taux de séparation d'environ 65 à 85 % pour des particules de taille > 10 µm.
- Etanchéité en acier.
- Résiste à des températures comprises entre -30°C et +100°C.

UTILISATION

- S'utilise lorsqu'il y a un échange entre l'air intérieur de la cuve et l'air extérieur.

Exemple de commande **34 - 600 - 26** ^{référence} **20 x 1,5** ^{d₂}

	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	s ₁	s ₂	
34 - 600 - 18	18	M 12 x 1,5	22	8,5	11,5	25,5	22	23,5	
34 - 600 - 20	20	M 14 x 1,5	22	8,5	11,5	25,5	22	23,5	
34 - 600 - 20	20	1/4	22	7,5	10,5	25,5	22	23,5	
34 - 600 - 22	22	3/8	M 16 x 1,5	22	8,5	11,5	25,5	22	23,5
34 - 600 - 24	24	M 18 x 1,5	22	8,5	11,5	25,5	22	23,5	
34 - 600 - 26	26	M 20 x 1,5	22	8,5	11,5	25,5	27	29	
34 - 600 - 26	26	1/2	22	8	12	26	27	29	
34 - 600 - 27	27	M 22 x 1,5	22	8,5	11,5	25,5	27	29	
34 - 600 - 29	29	M 24 x 1,5	22	8	12	26	30	32,5	
34 - 600 - 32	32	M 26 x 1,5	22	8	12	26	32	34	
34 - 600 - 36	36	M 30 x 1,5	22	8	12	26	36	39	
34 - 600 - 39	39	1	22	8	12	26	41	44	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 883

modèle **34-61**

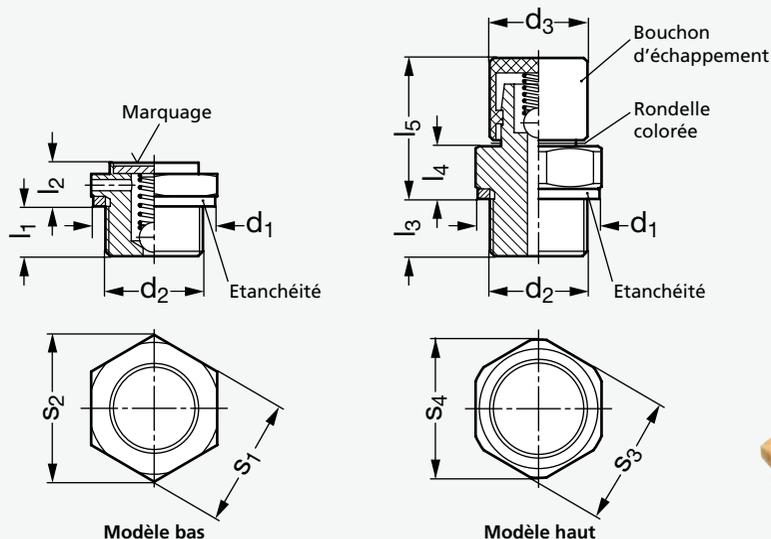
Bouchon d'huile à échappement, laiton, avec valve

MATIERE

- Corps de la valve en laiton.
- Bouchon d'échappement en polyamide (PA).
- Bille en **inox**.
- Ressort en **inox** (AFNOR Z 12 CN 18-09, Werk 1.4310, AISI 301).
- Etanchéité en acier.
- Résiste à des températures comprises entre -30°C et +100°C.

UTILISATION

- Lorsque la pression d'ouverture min est dépassée, la valve d'échappement va s'ouvrir et ainsi éviter un excès de pression à l'intérieur de la cuve.
- 2 choix de pression d'ouverture min/max : 20/80 ou 160/240.

**Autre version**

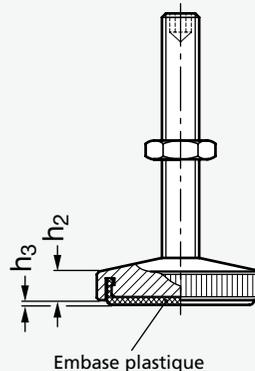
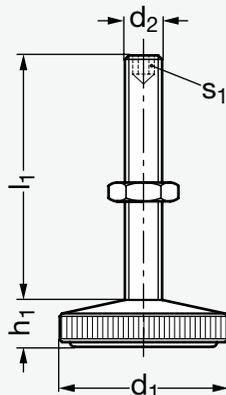
Bas	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	s ₁	s ₂	s ₃	s ₄	Pression d'ouverture min (mbar)	référence		d ₂	Pression min	
														Exemple de commande	34 - 611 - 20	1/4	160	
														Débit d'air (l/min)		Haut		
														Bas	Haut			
34 - 611 - 17	17	M 10 x 1	13	6	6	8	7	18,5	14	16	17	18,5	20	160	1,2	1,8	34 - 612 - 17	
34 - 611 - 18	18	M 12 x 1,5	13	6,5	6	7,5	7	19	17	19,5	17	18,5	20	160	1,2	1,8	34 - 612 - 18	
34 - 611 - 20	20	1/4 M 14 x 1,5	13	6,5	6	7,5	7,5	19	17	19,5	17	18,5	20	160	1,2	1,8	34 - 612 - 20	
34 - 611 - 22	22	M 16 x 1,5	13	9	11	7,5	7,5	19	22	25	22	24	20	160	1,2	1,8	34 - 612 - 22	
34 - 611 - 23	23	3/8	13	9	11	7,5	7,5	19	22	25	22	24	20	160	1,2	1,8	34 - 612 - 23	
34 - 611 - 26	26	1/2	13	8,5	11	8	8	19,5	27	31	27	29	20	160	1,2	1,8	34 - 612 - 26	
34 - 611 - 32	32	3/4	13	8,5	11	8	8	19,5	32	37	32	35	20	160	1,2	1,8	34 - 612 - 32	

Inox

MATIERE

- Acier 5.8 zingué, passivé bleu ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Ecroû en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Embase en plastique delrin blanc ou élastomère noir 73 shore.

Pied acier ou inox, petit diamètre



Produit associé



Plaque 35-64
Page X 16

Exemple de commande référence **35 - 721 - 29** d_2 **8** l_1 **55**

ACIER

INOX

Embase polyacétal	Embase élastomère	d_1	d_2	l_1	h_1	h_2	h_3 polyacétal	h_3 élastomère	s_1	Embase polyacétal	Embase élastomère	
35 - 721 - 29	35 - 722 - 29	29	M 6	30	45	8	5	1	0,4	3	35 - 725 - 29	35 - 726 - 29
35 - 721 - 29	35 - 722 - 29	29	M 8	35	55	8	5	1	0,4	4	35 - 725 - 29	35 - 726 - 29
35 - 721 - 36	35 - 722 - 36	36	M 8	40	65	9	6	1	0,5	4	35 - 725 - 36	35 - 726 - 36
35 - 721 - 36	35 - 722 - 36	36	M 10	45	70	9	6	1	0,5	5	35 - 725 - 36	35 - 726 - 36

Nouvelles versions

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 440
GN 440.5**MATIERE**

- Base en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

- Insert taraudé en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

- Embase en élastomère noir, antiglisse, 73 shore ou en caoutchouc NBR noir, vulcanisé, 70 ± 5 shore.

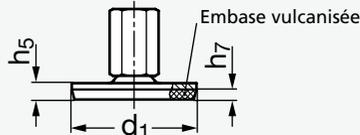
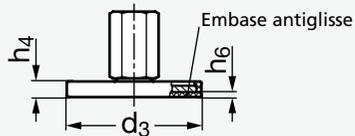
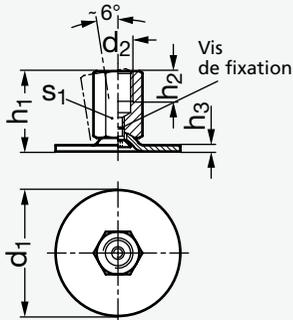
- La base du modèle à embase vulcanisée est toujours en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

- Vis de fixation en **inox** (AFNOR Z 2 CN 18-10, Werk 1.4306, AISI 304 L) avec frein filet.

modèle **35-13**

Pied de machine

acier ou inox, taraudé



Exemple de commande **35 - 135 - 40** **8**

référence

d₂**ACIER****INOX**

Sans embase	Avec embase antiglisse	Avec embase vulcanisée	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂ min	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	s ₁	Charge statique (kN)		Sans embase	Avec embase antiglisse	Avec embase vulcanisée
														Acier	Inox			
35 - 131 - 40	35 - 132 - 40	35 - 133 - 40	40	M 8	43	25	8	2	5	5,5	1,5	3,5	14	7	8	35 - 135 - 40	35 - 136 - 40	35 - 137 - 40
35 - 131 - 40	35 - 132 - 40	35 - 133 - 40	40	M 10	43	28	10	2	5	5,5	1,5	3,5	14	7	12	35 - 135 - 40	35 - 136 - 40	35 - 137 - 40
35 - 131 - 40	35 - 132 - 40	35 - 133 - 40	40	M 12	43	31	12	2	5	5,5	1,5	3,5	17	7	12	35 - 135 - 40	35 - 136 - 40	35 - 137 - 40
35 - 131 - 40	35 - 132 - 40	35 - 133 - 40	40	M 16	43	37	16	2	5	5,5	1,5	3,5	22	7	12	35 - 135 - 40	35 - 136 - 40	35 - 137 - 40
35 - 131 - 50	35 - 132 - 50	35 - 133 - 50	50	M 8	54	25	8	2,5	6	6,5	2	4	14	8	8	35 - 135 - 50	35 - 136 - 50	35 - 137 - 50
35 - 131 - 50	35 - 132 - 50	35 - 133 - 50	50	M 10	54	28	10	2,5	6	6,5	2	4	14	8	14	35 - 135 - 50	35 - 136 - 50	35 - 137 - 50
35 - 131 - 50	35 - 132 - 50	35 - 133 - 50	50	M 12	54	32	12	2,5	6	6,5	2	4	17	8	14	35 - 135 - 50	35 - 136 - 50	35 - 137 - 50
35 - 131 - 50	35 - 132 - 50	35 - 133 - 50	50	M 16	54	37	16	2,5	6	6,5	2	4	22	8	14	35 - 135 - 50	35 - 136 - 50	35 - 137 - 50
35 - 131 - 60	35 - 132 - 60	35 - 133 - 60	60	M 8	64	25	8	2,5	6	7	2	4,5	14	8	8	35 - 135 - 60	35 - 136 - 60	35 - 137 - 60
35 - 131 - 60	35 - 132 - 60	35 - 133 - 60	60	M 10	64	28	10	2,5	6	7	2	4,5	14	10	14	35 - 135 - 60	35 - 136 - 60	35 - 137 - 60
35 - 131 - 60	35 - 132 - 60	35 - 133 - 60	60	M 12	64	32	12	2,5	6	7	2	4,5	17	10	16	35 - 135 - 60	35 - 136 - 60	35 - 137 - 60
35 - 131 - 60	35 - 132 - 60	35 - 133 - 60	60	M 16	64	37	16	2,5	6	7	2	4,5	22	10	16	35 - 135 - 60	35 - 136 - 60	35 - 137 - 60
35 - 131 - 80	35 - 132 - 80	35 - 133 - 80	80	M 8	84	26	8	3	7	8	2	5	14	8	8	35 - 135 - 80	35 - 136 - 80	35 - 137 - 80
35 - 131 - 80	35 - 132 - 80	35 - 133 - 80	80	M 10	84	29	10	3	7	8	2	5	14	10	14	35 - 135 - 80	35 - 136 - 80	35 - 137 - 80
35 - 131 - 80	35 - 132 - 80	35 - 133 - 80	80	M 12	84	32	12	3	7	8	2	5	17	12	20	35 - 135 - 80	35 - 136 - 80	35 - 137 - 80
35 - 131 - 80	35 - 132 - 80	35 - 133 - 80	80	M 16	84	38	16	3	7	8	2	5	22	12	20	35 - 135 - 80	35 - 136 - 80	35 - 137 - 80
35 - 131 - 80	35 - 132 - 80	35 - 133 - 80	80	M 20	84	45	20	3	7	8	2	5	27	16	20	35 - 135 - 80	35 - 136 - 80	35 - 137 - 80



GN 440.1
GN 440.6

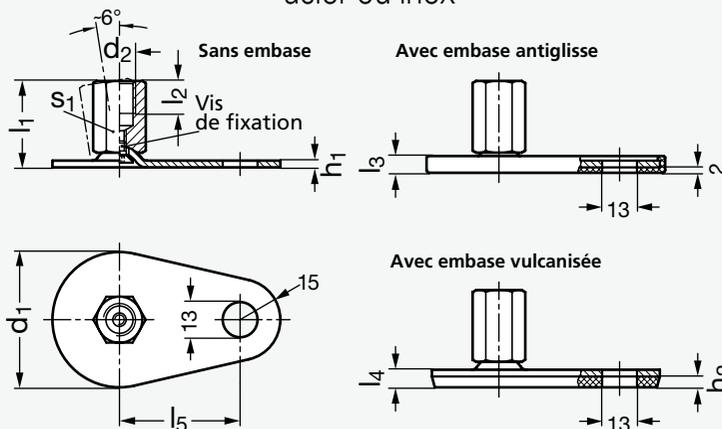


MATIERE

- Base en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Insert taraudé en acier 5.8, zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Embase en élastomère noir, antiglisse, 73 shore ou en caoutchouc NBR noir, vulcanisé, 70 ± 5 shore.
- La base du modèle à embase vulcanisée est toujours en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Vis de fixation en **inox** (AFNOR Z 2 CN 18-10, Werk 1.4306, AISI 304 L) avec frein filet.

Pied de machine

acier ou inox



Exemple de commande **35 - 341 - 50** référence **d2**
10

ACIER

INOX

Sans embase	Avec embase antiglisse	Avec embase vulcanisée	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	h ₁	h ₂	s ₁	Charge statique (kN)				
													Acier	Inox	Sans embase	Avec embase antiglisse	Avec embase vulcanisée
35 - 341 - 50	35 - 342 - 50	35 - 343 - 50	50	M 8	25	8	6	6,5	45	2,5	4	14	8	8	35 - 346 - 50	35 - 347 - 50	35 - 348 - 50
35 - 341 - 50	35 - 342 - 50	35 - 343 - 50	50	M 10	28	10	6	6,5	45	2,5	4	14	8	14	35 - 346 - 50	35 - 347 - 50	35 - 348 - 50
35 - 341 - 50	35 - 342 - 50	35 - 343 - 50	50	M 12	32	12	6	6,5	45	2,5	4	17	8	14	35 - 346 - 50	35 - 347 - 50	35 - 348 - 50
35 - 341 - 50	35 - 342 - 50	35 - 343 - 50	50	M 16	37	16	6	6,5	45	2,5	4	22	8	14	35 - 346 - 50	35 - 347 - 50	35 - 348 - 50
35 - 341 - 60	35 - 342 - 60	35 - 343 - 60	60	M 8	25	8	6	7	50	2,5	4,5	14	8	8	35 - 346 - 60	35 - 347 - 60	35 - 348 - 60
35 - 341 - 60	35 - 342 - 60	35 - 343 - 60	60	M 10	28	10	6	7	50	2,5	4,5	14	10	14	35 - 346 - 60	35 - 347 - 60	35 - 348 - 60
35 - 341 - 60	35 - 342 - 60	35 - 343 - 60	60	M 12	32	12	6	7	50	2,5	4,5	17	10	16	35 - 346 - 60	35 - 347 - 60	35 - 348 - 60
35 - 341 - 60	35 - 342 - 60	35 - 343 - 60	60	M 16	37	16	6	7	50	2,5	4,5	22	10	16	35 - 346 - 60	35 - 347 - 60	35 - 348 - 60
35 - 341 - 80	35 - 342 - 80	35 - 343 - 80	80	M 8	26	8	7	8	70	3	5	14	8	8	35 - 346 - 80	35 - 347 - 80	35 - 348 - 80
35 - 341 - 80	35 - 342 - 80	35 - 343 - 80	80	M 10	29	10	7	8	70	3	5	14	10	14	35 - 346 - 80	35 - 347 - 80	35 - 348 - 80
35 - 341 - 80	35 - 342 - 80	35 - 343 - 80	80	M 12	32	12	7	8	70	3	5	17	12	20	35 - 346 - 80	35 - 347 - 80	35 - 348 - 80
35 - 341 - 80	35 - 342 - 80	35 - 343 - 80	80	M 16	38	16	7	8	70	3	5	22	12	20	35 - 346 - 80	35 - 347 - 80	35 - 348 - 80
35 - 341 - 80	35 - 342 - 80	35 - 343 - 80	80	M 20	45	20	7	8	70	3	5	27	16	20	35 - 346 - 80	35 - 347 - 80	35 - 348 - 80

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 440.1

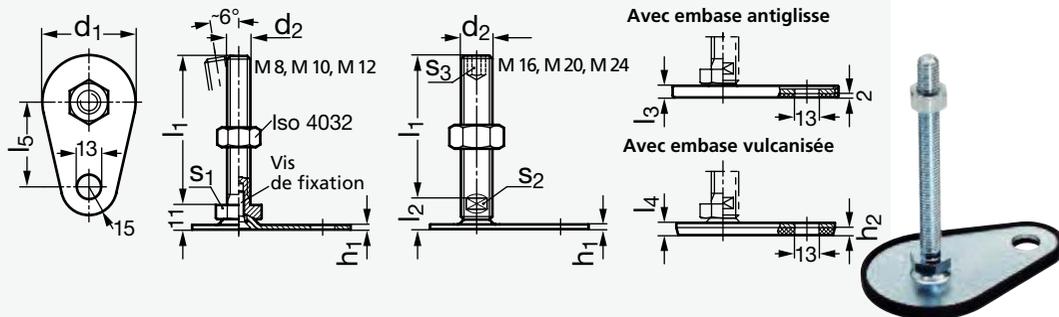
MATIERE

- Tige filetée en acier 5.8, zingué, passivé bleu.
- Ecrou en acier zingué, passivé bleu.
- Embase en élastomère noir, antiglisse, 73 shore ou en caoutchouc NBR noir, vulcanisé, 70 ± 5 shore.
- Base en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) pour le modèle à embase vulcanisée.
- Vis de fixation en **inox** (AFNOR Z 2 CN 18-10, Werk 1.4306, AISI 304 L) avec frein filet.

modèle **35-22**

Pied de machine

avec patte de fixation, acier



référence **35 - 221 - 50** d_2 **8** l_1 **50**
 Exemple de commande

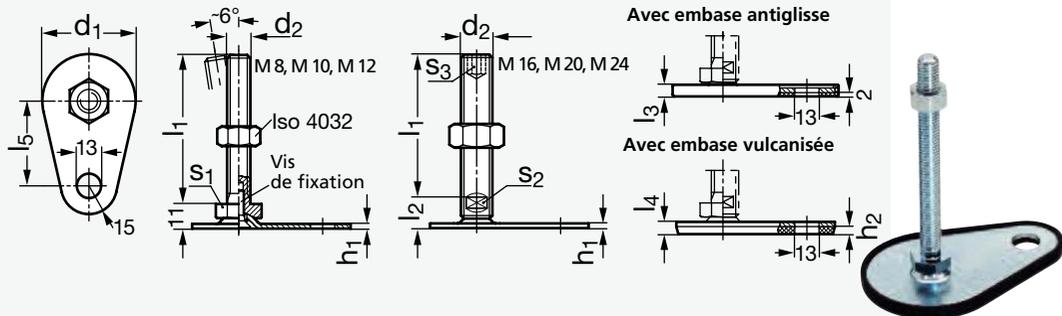
Sans embase	d_1	d_2	l_1			l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	s_1	s_2	s_3	Charge statique (kN)	Avec embase antiglisse	Avec embase vulcanisée	
35 - 221 - 50	50	M 8	40	50	63		6	6,5	45	2,5	4	17			8	35 - 223 - 50	35 - 225 - 50	
35 - 221 - 50	50	M 10	50	60	80	100		6	6,5	45	2,5	4	17		8	35 - 223 - 50	35 - 225 - 50	
35 - 221 - 50	50	M 12	60	80	100	125		6	6,5	45	2,5	4	17		8	35 - 223 - 50	35 - 225 - 50	
35 - 221 - 50	50	M 16	75	100	125	150	200	17	6	6,5	45	2,5	4	12	8	8	35 - 223 - 50	35 - 225 - 50
35 - 221 - 60	60	M 8	40	50	63			6	7	50	2,5	4,5	17		8	35 - 223 - 60	35 - 225 - 60	
35 - 221 - 60	60	M 10	50	60	80	100			6	7	50	2,5	4,5	17	10	35 - 223 - 60	35 - 225 - 60	
35 - 221 - 60	60	M 12	60	80	100	125			6	7	50	2,5	4,5	17	10	35 - 223 - 60	35 - 225 - 60	
35 - 221 - 60	60	M 16	75	100	125	150	200	17	6	7	50	2,5	4,5	12	8	10	35 - 223 - 60	35 - 225 - 60
35 - 221 - 80	80	M 8	40	50	63			7	8	70	3	5	17		8	35 - 223 - 80	35 - 225 - 80	
35 - 221 - 80	80	M 10	50	60	80	100			7	8	70	3	5	17	10	35 - 223 - 80	35 - 225 - 80	
35 - 221 - 80	80	M 12	60	80	100	125			7	8	70	3	5	17	12	35 - 223 - 80	35 - 225 - 80	
35 - 221 - 80	80	M 16	75	100	125	150	200	17	7	8	70	3	5	12	8	12	35 - 223 - 80	35 - 225 - 80
35 - 221 - 80	80	M 20	75	100	125	150	200	18	7	8	70	3	5	15	10	16	35 - 223 - 80	35 - 225 - 80
35 - 221 - 80	80	M 24	100	125	150	200		20	7	8	70	3	5	19	12	16	35 - 223 - 80	35 - 225 - 80



Pied de machine avec patte de fixation, inox

MATIERE

- Base et écrou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Tige filetée en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Embase en élastomère noir, antiglisse, 73 shore ou en caoutchouc NBR noir, vulcanisé, 70 ± 5 shore.
- Vis de fixation en **inox** (AFNOR Z 2 CN 18-10, Werk 1.4306, AISI 304 L) avec frein filet.



Exemple de commande **référence 35 - 222 - 50** **d₂ 10** **l₁ 50**

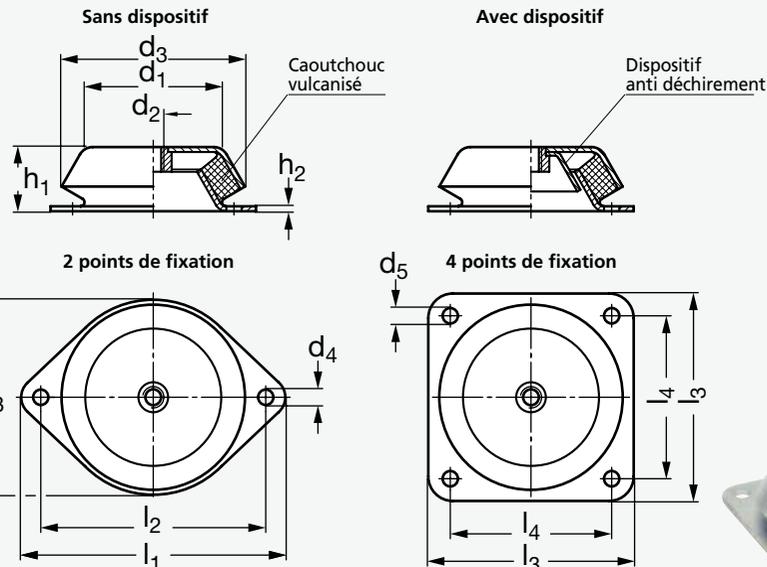
Sans embase	d ₁	d ₂	l ₁				l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂	s ₃	Charge statique (kN)	Avec embase antiglisse	Avec embase vulcanisée
35 - 222 - 50	50	M 8	40	50	63		6	6,5	45	2,5	4	17			8	35 - 224 - 50	35 - 226 - 50	
35 - 222 - 50	50	M 10	50	60	80	100		6	6,5	45	2,5	4	17		14	35 - 224 - 50	35 - 226 - 50	
35 - 222 - 50	50	M 12	60	80	100	125		6	6,5	45	2,5	4	17		14	35 - 224 - 50	35 - 226 - 50	
35 - 222 - 50	50	M 16	75	100	125	150	200	17	6	6,5	45	2,5	4	12	8	14	35 - 224 - 50	35 - 226 - 50
35 - 222 - 60	60	M 8	40	50	63			6	7	50	2,5	4,5	17		8	35 - 224 - 60	35 - 226 - 60	
35 - 222 - 60	60	M 10	50	60	80	100		6	7	50	2,5	4,5	17		14	35 - 224 - 60	35 - 226 - 60	
35 - 222 - 60	60	M 12	60	80	100	125		6	7	50	2,5	4,5	17		16	35 - 224 - 60	35 - 226 - 60	
35 - 222 - 60	60	M 16	75	100	125	150	200	17	6	7	50	2,5	4,5	12	8	16	35 - 224 - 60	35 - 226 - 60
35 - 222 - 80	80	M 8	40	50	63			7	8	70	3	5	17		8	35 - 224 - 80	35 - 226 - 80	
35 - 222 - 80	80	M 10	50	60	80	100		7	8	70	3	5	17		14	35 - 224 - 80	35 - 226 - 80	
35 - 222 - 80	80	M 12	60	80	100	125		7	8	70	3	5	17		20	35 - 224 - 80	35 - 226 - 80	
35 - 222 - 80	80	M 16	75	100	125	150	200	17	7	8	70	3	5	12	8	20	35 - 224 - 80	35 - 226 - 80
35 - 222 - 80	80	M 20	75	100	125	150	200	18	7	8	70	3	5	15	10	20	35 - 224 - 80	35 - 226 - 80
35 - 222 - 80	80	M 24	100	125	150	200		20	7	8	70	3	5	19	12	22	35 - 224 - 80	35 - 226 - 80

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 148

modèle **35-23**

Pied de machine avec dispositif anti déchirement

**MATIERE**

- Les amortisseurs de vibration en caoutchouc vulcanisé résistent à une température d'emploi de 80°C.
- Plaque de base en acier zingué.
- Insert en acier zingué.

UTILISATION

- Absorbe les vibrations et réduit les bruits.

Produit associé

Protection en caoutchouc
35-25
Page 279

Autre version

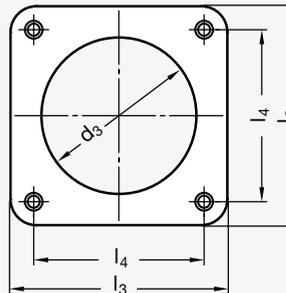
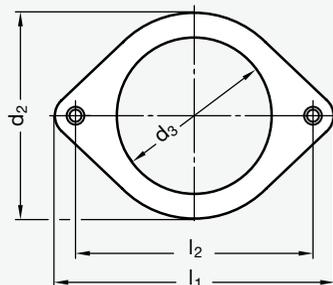
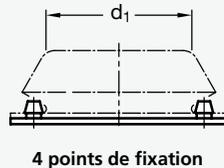
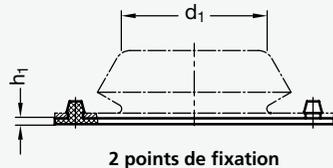
référence

Exemple de commande **35 - 231 - 90****AVEC 2 POINTS DE FIXATION**

Sans dispositif anti déchirement	Avec dispositif anti déchirement	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Sans dispositif anti déchirement	Avec dispositif anti déchirement
35 - 231 - 60	35 - 232 - 60	60	M 10	78	9		30	2	78	128	110				
35 - 231 - 90	35 - 232 - 90	90	M 12	106	13		39	3	110	170	140				
35 - 231 - 113	35 - 232 - 113	113	M 16	150	12,5	12,5	52	4	150	216	184	168	132	35 - 235 - 113	35 - 236 - 113
		126	M 20	177		13	63	4				184	150	35 - 235 - 126	35 - 236 - 126

AVEC 4 POINTS DE FIXATION

Protection en caoutchouc



Autre version



Produits associés



Pied de machine
35-23
Page 278

MATIERE

- Bloc de protection en caoutchouc.

UTILISATION

- S'utilise avec le pied de machine 35-23.

référence
Exemple de commande **35 - 251 - 60**

2 Points de fixation	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	4 Points de fixation
35 - 251 - 60	60	78	65	3	128	110			
35 - 251 - 90	90	110	90	3	170	140			
35 - 251 - 113	113	150	120	4	216	184	168	132	35 - 253 - 113
	126		150	4			184	150	35 - 253 - 126

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 341.1

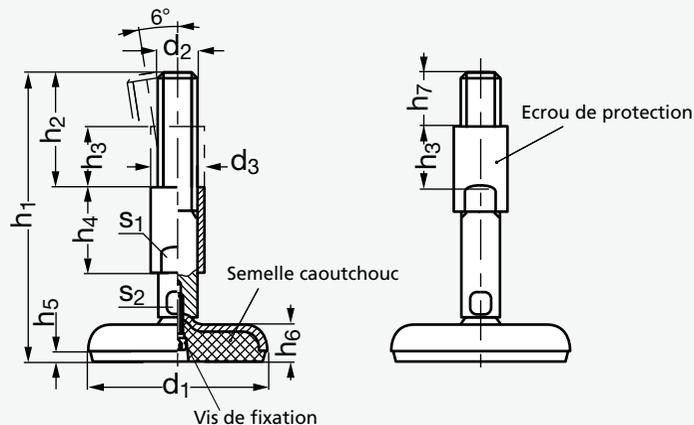
Inox**MATIERE**

- Base en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) mat ou poli.
- Tige filetée inclinable et écrou de protection en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle antivibratoire en caoutchouc NBR noir, vulcanisé, 85-90 shore.
- Vis de fixation en **inox** (AFNOR Z 2 CN 18-10, Werk 1.4306, AISI 304 L) avec frein filet.

modèle **35-17**

Pied inox

avec écrou de protection

**Produits associés**Insert taraudé
35-60
Page X 39Insert taraudé
35-61
Page X 41Insert taraudé
35-62
Page 299Insert taraudé
35-63
Page X 42

Exemple de commande **référence 35 - 171 - 60** **d₂ 16** **h₁ 175**

Inox mat	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁				h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	s ₁	s ₂	Charge (kN)	Inox poli
35 - 171 - 60	60	M 16	24	125	150	175	200	45	32	45	4	16	13	20	12	27	35 - 173 - 60
35 - 171 - 80	80	M 16	24	128	153	178	203	45	32	45	5	18	13	20	12	24	35 - 173 - 80
35 - 171 - 80	80	M 20	30	152	177	202	252	56	40	56	5	18	16	24	16	24	35 - 173 - 80
35 - 171 - 80	80	M 24	35	176	226	276		67	48	67	5	18	19	30	20	24	35 - 173 - 80
35 - 171 - 100	100	M 16	24	130	155	180	205	45	32	45	6	20	13	20	12	21	35 - 173 - 100
35 - 171 - 100	100	M 20	30	155	180	205	255	56	40	56	6	20	16	24	16	21	35 - 173 - 100
35 - 171 - 100	100	M 24	35	179	229	279		67	48	67	6	20	19	30	20	21	35 - 173 - 100

Nouvelle version



GN 340
GN 340.5

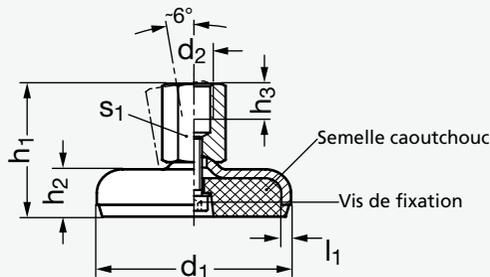


MATIERE

- Base en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Insert taraudé en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle en caoutchouc noir, Perbunan® (NBR), 80±5 Shore ou en caoutchouc blanc, Santoprene® (TPE), 80±5 Shore.
- Vis de fixation en **inox** (AFNOR Z 2 CN 18-10, Werk 1.4306, AISI 304 L) avec frein filet.

Pied de machine

acier ou inox, taraudé



Exemple de commande **référence 35 - 271 - 50** **d₂ 10**

ACIER

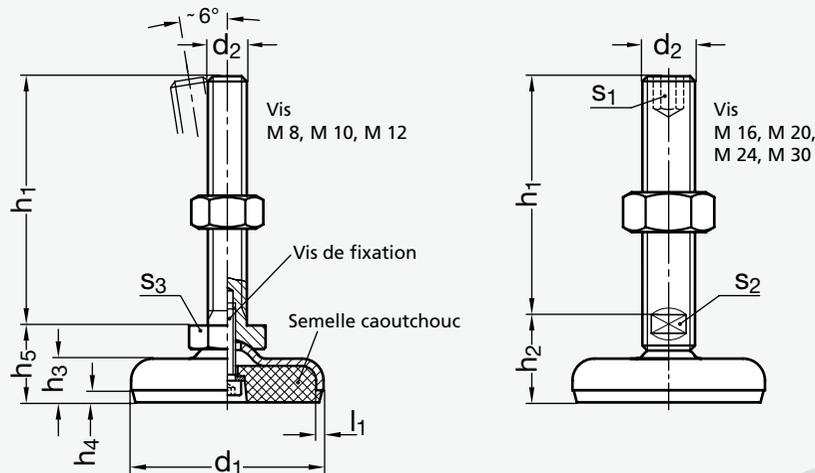
INOX

		Charge statique acier (kN)		d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	l ₁	s ₁	Charge statique inox (kN)			
Noir	Blanc	Noir	Blanc								Noir	Blanc	Noir	Blanc
35 - 271 - 50	35 - 273 - 50	8	8	50	M 8	37	14,5	8	3	14	8	8	35 - 276 - 50	35 - 278 - 50
35 - 271 - 50	35 - 273 - 50	13	13	50	M 10	40	14,5	10	3	14	13	13	35 - 276 - 50	35 - 278 - 50
35 - 271 - 50	35 - 273 - 50	16	13	50	M 12	43,5	14,5	12	3	17	20	20	35 - 276 - 50	35 - 278 - 50
35 - 271 - 50	35 - 273 - 50	16	13	50	M 16	49	14,5	16	3	22	28	25	35 - 276 - 50	35 - 278 - 50
35 - 271 - 60	35 - 273 - 60	8	8	60	M 8	38,5	16	8	3	14	8	8	35 - 276 - 60	35 - 278 - 60
35 - 271 - 60	35 - 273 - 60	13	13	60	M 10	41,5	16	10	3	14	13	13	35 - 276 - 60	35 - 278 - 60
35 - 271 - 60	35 - 273 - 60	16	13	60	M 12	45	16	12	3	17	20	20	35 - 276 - 60	35 - 278 - 60
35 - 271 - 60	35 - 273 - 60	16	13	60	M 16	50,5	16	16	3	22	28	25	35 - 276 - 60	35 - 278 - 60
35 - 271 - 80	35 - 273 - 80	8	8	80	M 8	40,5	18	8	3	14	8	8	35 - 276 - 80	35 - 278 - 80
35 - 271 - 80	35 - 273 - 80	12	11	80	M 10	43,5	18	10	3	14	13	13	35 - 276 - 80	35 - 278 - 80
35 - 271 - 80	35 - 273 - 80	12	11	80	M 12	47	18	12	3	17	15	15	35 - 276 - 80	35 - 278 - 80
35 - 271 - 80	35 - 273 - 80	12	11	80	M 16	52,5	18	16	3	22	19	15	35 - 276 - 80	35 - 278 - 80
35 - 271 - 80	35 - 273 - 80	12	11	80	M 20	60	18	20	3	27	19	15	35 - 276 - 80	35 - 278 - 80
35 - 271 - 100	35 - 273 - 100	8	8	100	M 8	42,5	20	8	3	14	8	8	35 - 276 - 100	35 - 278 - 100
35 - 271 - 100	35 - 273 - 100	11	10	100	M 10	45,5	20	10	3	14	13	13	35 - 276 - 100	35 - 278 - 100
35 - 271 - 100	35 - 273 - 100	11	10	100	M 12	49	20	12	3	17	17	17	35 - 276 - 100	35 - 278 - 100
35 - 271 - 100	35 - 273 - 100	11	10	100	M 16	54,4	20	16	3	22	17	14	35 - 276 - 100	35 - 278 - 100
35 - 271 - 100	35 - 273 - 100	11	10	100	M 20	62	20	20	3	27	17	14	35 - 276 - 100	35 - 278 - 100
35 - 271 - 120	35 - 273 - 120	20	16	120	M 20	65,5	22	20	4	27	25	22	35 - 276 - 120	35 - 278 - 120

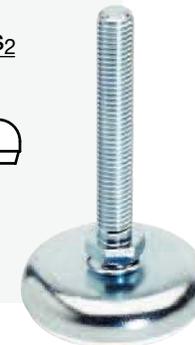
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 340
GN 340.5modèle **35-29**

Pied de machine

acier ou inox, à tige filetée, avec semelle caoutchouc blanc

**MATIERE**

- Base et écrou en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Tige filetée en acier 5.8 zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle en caoutchouc blanc, Santoprene® (TPE), 80 ± 5 Shore.
- Vis de fixation en inox (AFNOR Z 2 CN 18-10, Werk 1.4306, AISI 304 L) avec frein filet.

**Produits associés**Insert taraudé
35-60
Page X 39Insert taraudé
35-61
Page X 41Insert taraudé
35-63
Page X 42

Pied de machine

acier ou inox, à tige filetée, avec semelle caoutchouc blanc

Exemple de commande **référence 35 - 291 - 50** **d₂ 8** **h₁ 50**

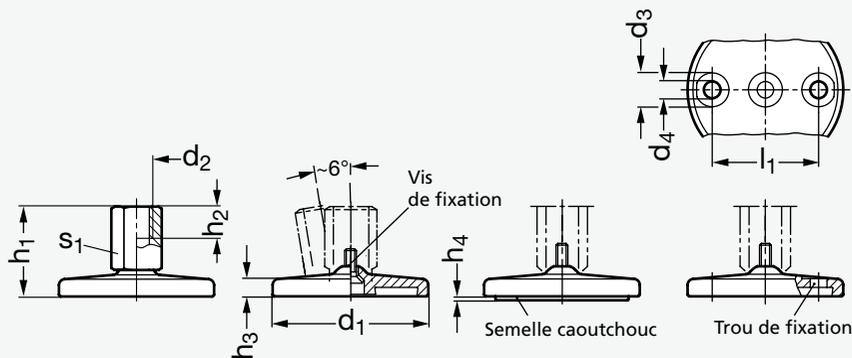
ACIER

INOX

Sans écrou	Avec écrou	d ₁	d ₂	h ₁				h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	s ₁	s ₂	s ₃	Charge statique (kN)		Sans écrou	Avec écrou
																Acier	Inox		
35 - 291 - 50	35 - 292 - 50	50	M 8	40	50	63			14,5	3,5	23	3			17	8	8	35 - 295 - 50	35 - 296 - 50
35 - 291 - 50	35 - 292 - 50	50	M 10	50	60	80	100		14,5	3,5	23	3			17	10	14	35 - 295 - 50	35 - 296 - 50
35 - 291 - 50	35 - 292 - 50	50	M 12	60	80	100	125		14,5	3,5	23	3			17	12	20	35 - 295 - 50	35 - 296 - 50
35 - 291 - 50	35 - 292 - 50	50	M 16	75	100	125	150	200	29	14,5	3,5	3	8	12		13	28	35 - 295 - 50	35 - 296 - 50
35 - 291 - 60	35 - 292 - 60	60	M 8	40	50	63			16	4	24	3			17	8	8	35 - 295 - 60	35 - 296 - 60
35 - 291 - 60	35 - 292 - 60	60	M 10	50	60	80	100		16	4	24	3			17	10	14	35 - 295 - 60	35 - 296 - 60
35 - 291 - 60	35 - 292 - 60	60	M 12	60	80	100	125		16	4	24	3			17	12	20	35 - 295 - 60	35 - 296 - 60
35 - 291 - 60	35 - 292 - 60	60	M 16	75	100	125	150	200	30	16	4	3	8	12		13	25	35 - 295 - 60	35 - 296 - 60
35 - 291 - 80	35 - 292 - 80	80	M 8	40	50	63			18	5	26	3			17	8	8	35 - 295 - 80	35 - 296 - 80
35 - 291 - 80	35 - 292 - 80	80	M 10	50	60	80	100		18	5	26	3			17	10	14	35 - 295 - 80	35 - 296 - 80
35 - 291 - 80	35 - 292 - 80	80	M 12	60	80	100	125		18	5	26	3			17	12	15	35 - 295 - 80	35 - 296 - 80
35 - 291 - 80	35 - 292 - 80	80	M 16	75	100	125	150	200	32	18	5	3	8	12		11	15	35 - 295 - 80	35 - 296 - 80
35 - 291 - 80	35 - 292 - 80	80	M 20	75	100	125	150	200	33	18	5	3	10	15		11	15	35 - 295 - 80	35 - 296 - 80
35 - 291 - 80	35 - 292 - 80	80	M 24	100	125	150	200		36	18	5	3	12	19		11	15	35 - 295 - 80	35 - 296 - 80
35 - 291 - 100	35 - 292 - 100	100	M 8	40	50	63			20	6	28	3			17	8	8	35 - 295 - 100	35 - 296 - 100
35 - 291 - 100	35 - 292 - 100	100	M 10	50	60	80	100		20	6	28	3			17	10	14	35 - 295 - 100	35 - 296 - 100
35 - 291 - 100	35 - 292 - 100	100	M 12	60	80	100	125		20	6	28	3			17	10	14	35 - 295 - 100	35 - 296 - 100
35 - 291 - 100	35 - 292 - 100	100	M 16	75	100	125	150	200	34	20	6	3	8	12		10	14	35 - 295 - 100	35 - 296 - 100
35 - 291 - 100	35 - 292 - 100	100	M 20	75	100	125	150	200	35	20	6	3	10	15		10	14	35 - 295 - 100	35 - 296 - 100
35 - 291 - 100	35 - 292 - 100	100	M 24	100	125	150	200		38	20	6	3	12	19		10	14	35 - 295 - 100	35 - 296 - 100
35 - 291 - 120	35 - 292 - 120	120	M 20	100	125	150	200		39	22	6	4	10	15		16	22	35 - 295 - 120	35 - 296 - 120
35 - 291 - 120	35 - 292 - 120	120	M 24	100	125	150	200		42	22	6	4	12	19		16	22	35 - 295 - 120	35 - 296 - 120
35 - 291 - 120	35 - 292 - 120	120	M 30	100	125	150	200		46	22	6	4	12	24		16	22	35 - 295 - 120	35 - 296 - 120

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 21
GN 23**INOX****MATIERE**

- Base en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Insert taraudé inclinable en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle en caoutchouc NBR noir, 70 shore A.

modèle **35-74****Pied** inox, taraudé

Autre version



référence d_2
Exemple de commande **35 - 742 - 80** **16**

SANS TROU DE FIXATION**AVEC TROUS DE FIXATION**

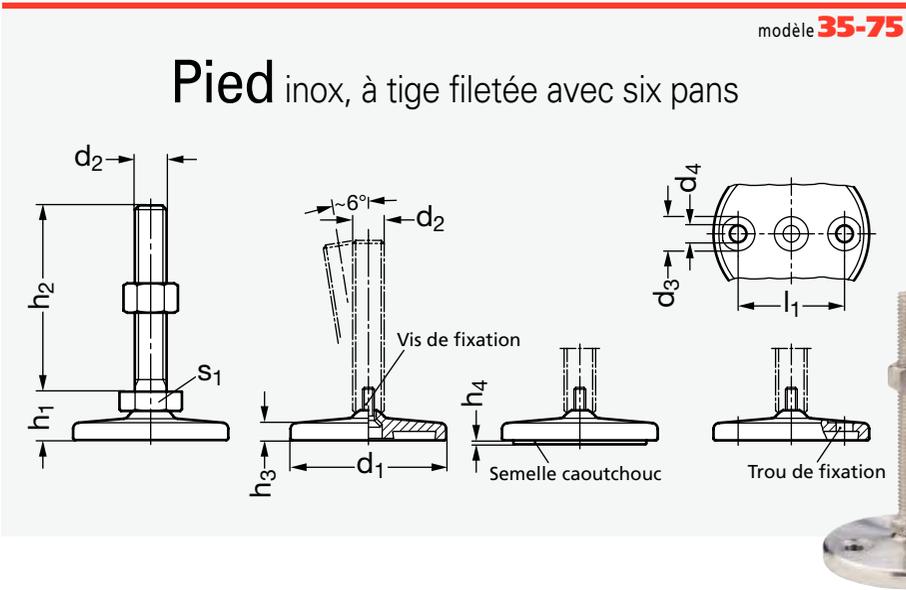
Avec semelle	Sans semelle	d_1	d_2	d_3	d_4	h_1	h_2	h_3	h_4	s_1	l_1	Avec semelle	Sans semelle
35 - 742 - 80	35 - 744 - 80	80	M 8	17	8,5	34	8	8,5	2	14	54,5	35 - 746 - 80	35 - 748 - 80
35 - 742 - 80	35 - 744 - 80	80	M 10	17	8,5	37	10	8,5	2	14	54,5	35 - 746 - 80	35 - 748 - 80
35 - 742 - 80	35 - 744 - 80	80	M 12	17	8,5	40	12	8,5	2	17	54,5	35 - 746 - 80	35 - 748 - 80
35 - 742 - 80	35 - 744 - 80	80	M 16	17	8,5	46	16	8,5	2	22	54,5	35 - 746 - 80	35 - 748 - 80
35 - 742 - 80	35 - 744 - 80	80	M 20	17	8,5	54	20	8,5	2	27	54,5	35 - 746 - 80	35 - 748 - 80
35 - 742 - 100	35 - 744 - 100	100	M 8	17	8,5	35	8	9	3	14	70,5	35 - 746 - 100	35 - 748 - 100
35 - 742 - 100	35 - 744 - 100	100	M 10	17	8,5	38	10	9	3	14	70,5	35 - 746 - 100	35 - 748 - 100
35 - 742 - 100	35 - 744 - 100	100	M 12	17	8,5	41	12	9	3	17	70,5	35 - 746 - 100	35 - 748 - 100
35 - 742 - 100	35 - 744 - 100	100	M 16	17	8,5	47	16	9	3	22	70,5	35 - 746 - 100	35 - 748 - 100
35 - 742 - 100	35 - 744 - 100	100	M 20	17	8,5	55	20	9	3	27	70,5	35 - 746 - 100	35 - 748 - 100
35 - 742 - 120	35 - 744 - 120	120	M 20	17	8,5	59	20	12	3,5	27	95	35 - 746 - 120	35 - 748 - 120

Inox

MATIERE

- Base et écrou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Tige filetée inclinable en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle en caoutchouc NBR noir, 70 shore A.

Pied inox, à tige filetée avec six pans



Autre version

Exemple de commande **référence 35 - 751 - 80** **d₂ 12** **h₁ 60**

SANS TROU DE FIXATION

Avec semelle		Sans semelle																Avec semelle		Sans semelle	
Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	s ₁	l ₁	Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou				
35 - 751 - 80	35 - 752 - 80	35 - 753 - 80	35 - 754 - 80	80	M 8	17	8,5	19,5	40	50	63	8,5	2	17	54,5	35 - 755 - 80	35 - 756 - 80	35 - 757 - 80	35 - 758 - 80		
35 - 751 - 80	35 - 752 - 80	35 - 753 - 80	35 - 754 - 80	80	M 10	17	8,5	19,5	50	60	80	100	8,5	2	17	54,5	35 - 755 - 80	35 - 756 - 80	35 - 757 - 80	35 - 758 - 80	
35 - 751 - 80	35 - 752 - 80	35 - 753 - 80	35 - 754 - 80	80	M 12	17	8,5	19,5	60	80	100	125	8,5	2	17	54,5	35 - 755 - 80	35 - 756 - 80	35 - 757 - 80	35 - 758 - 80	
35 - 751 - 100	35 - 752 - 100	35 - 753 - 100	35 - 754 - 100	100	M 8	17	8,5	20,5	40	50	63	9	3	17	70,5	35 - 755 - 100	35 - 756 - 100	35 - 757 - 100	35 - 758 - 100		
35 - 751 - 100	35 - 752 - 100	35 - 753 - 100	35 - 754 - 100	100	M 10	17	8,5	20,5	50	60	80	100	9	3	17	70,5	35 - 755 - 100	35 - 756 - 100	35 - 757 - 100	35 - 758 - 100	
35 - 751 - 100	35 - 752 - 100	35 - 753 - 100	35 - 754 - 100	100	M 12	17	8,5	20,5	60	80	100	125	9	3	17	70,5	35 - 755 - 100	35 - 756 - 100	35 - 757 - 100	35 - 758 - 100	

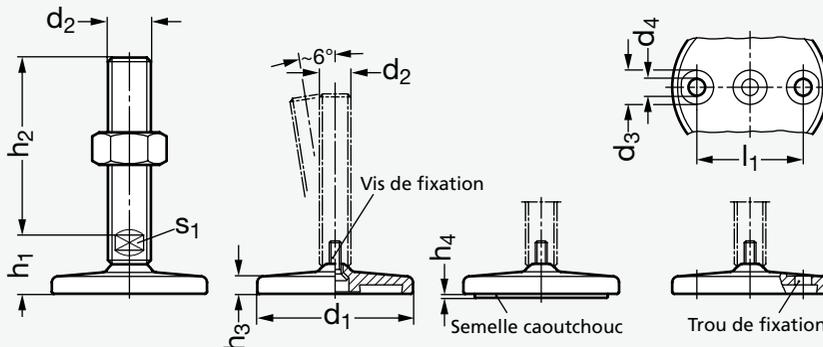
AVEC TROUS DE FIXATION

Inox

MATIERE

- Base et écrou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Tige filetée inclinable en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle en caoutchouc NBR noir, 70 shore A.

Pied inox, à tige filetée avec méplat



Autre version



Exemple de commande référence **35 - 761 - 80** d_2 **16** h_2 **100**

SANS TROU DE FIXATION

Avec semelle		Sans semelle		d_1	d_2	d_3	d_4	h_1	h_2	h_3	h_4	s_1	l_1
Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou										
35 - 761 - 80	35 - 762 - 80	35 - 763 - 80	35 - 764 - 80	80	M 16	17	8,5	25,5	75 100 125 150 200	8,5	2	12	54,5
35 - 761 - 80	35 - 762 - 80	35 - 763 - 80	35 - 764 - 80	80	M 20	17	8,5	27	75 100 125 150 200	8,5	2	15	54,5
35 - 761 - 80	35 - 762 - 80	35 - 763 - 80	35 - 764 - 80	80	M 24	17	8,5	30,5	100 125 150 200	8,5	2	19	54,5
35 - 761 - 100	35 - 762 - 100	35 - 763 - 100	35 - 764 - 100	100	M 16	17	8,5	26,5	75 100 125 150 200	9	3	12	70,5
35 - 761 - 100	35 - 762 - 100	35 - 763 - 100	35 - 764 - 100	100	M 20	17	8,5	28	75 100 125 150 200	9	3	15	70,5
35 - 761 - 100	35 - 762 - 100	35 - 763 - 100	35 - 764 - 100	100	M 24	17	8,5	31,5	100 125 150 200	9	3	19	70,5
35 - 761 - 120	35 - 762 - 120	35 - 763 - 120	35 - 764 - 120	120	M 20	17	8,5	32	75 100 125 150 200	12	3,5	15	95
35 - 761 - 120	35 - 762 - 120	35 - 763 - 120	35 - 764 - 120	120	M 24	17	8,5	35,5	100 125 150 200	12	3,5	19	95
35 - 761 - 120	35 - 762 - 120	35 - 763 - 120	35 - 764 - 120	120	M 30	17	8,5	39,5	100 125 150 200	12	3,5	24	95

AVEC TROUS DE FIXATION

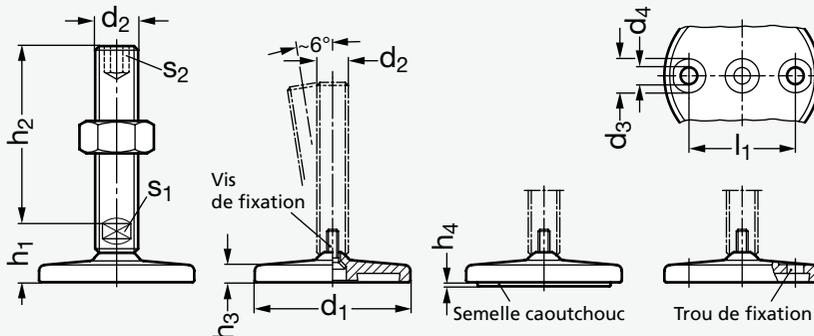
Avec semelle		Sans semelle	
Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou
35 - 765 - 80	35 - 766 - 80	35 - 767 - 80	35 - 768 - 80
35 - 765 - 80	35 - 766 - 80	35 - 767 - 80	35 - 768 - 80
35 - 765 - 80	35 - 766 - 80	35 - 767 - 80	35 - 768 - 80
35 - 765 - 100	35 - 766 - 100	35 - 767 - 100	35 - 768 - 100
35 - 765 - 100	35 - 766 - 100	35 - 767 - 100	35 - 768 - 100
35 - 765 - 100	35 - 766 - 100	35 - 767 - 100	35 - 768 - 100
35 - 765 - 120	35 - 766 - 120	35 - 767 - 120	35 - 768 - 120
35 - 765 - 120	35 - 766 - 120	35 - 767 - 120	35 - 768 - 120
35 - 765 - 120	35 - 766 - 120	35 - 767 - 120	35 - 768 - 120

Pied inox, à tige filetée avec méplat et six pans creux

Inox

MATIERE

- Base et écrou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Tige filetée inclinable en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle en caoutchouc NBR noir, 70 shore A.



Autre version



Exemple de commande **référence 35 - 771 - 80** **d₂ 16** **h₂ 100**

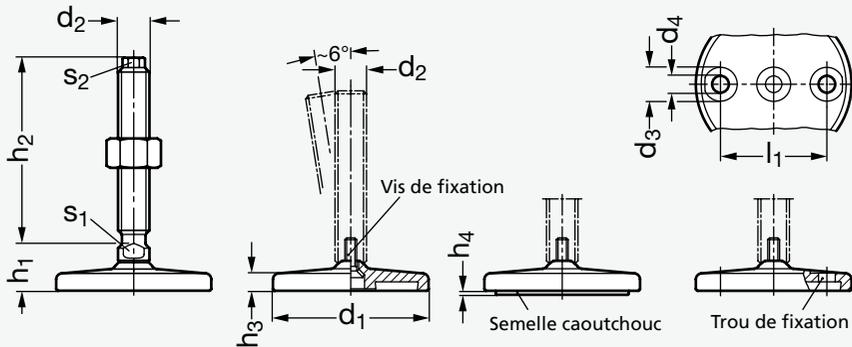
SANS TROU DE FIXATION

Avec semelle		Sans semelle																Avec semelle		Sans semelle		
Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂				h ₃	h ₄	s ₁	s ₂	l ₁	Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou	
35 - 771 - 80	35 - 772 - 80	35 - 773 - 80	35 - 774 - 80	80	M 16	17	8,5	25,5	75	100	125	150	200	8,5	2	12	8	54,5	35 - 775 - 80	35 - 776 - 80	35 - 777 - 80	35 - 778 - 80
35 - 771 - 80	35 - 772 - 80	35 - 773 - 80	35 - 774 - 80	80	M 20	17	8,5	27	75	100	125	150	200	8,5	2	15	10	54,5	35 - 775 - 80	35 - 776 - 80	35 - 777 - 80	35 - 778 - 80
35 - 771 - 80	35 - 772 - 80	35 - 773 - 80	35 - 774 - 80	80	M 24	17	8,5	30,5	100	125	150	200	8,5	2	19	12	54,5	35 - 775 - 80	35 - 776 - 80	35 - 777 - 80	35 - 778 - 80	
35 - 771 - 100	35 - 772 - 100	35 - 773 - 100	35 - 774 - 100	100	M 16	17	8,5	26,5	75	100	125	150	200	9	3	12	8	70,5	35 - 775 - 100	35 - 776 - 100	35 - 777 - 100	35 - 778 - 100
35 - 771 - 100	35 - 772 - 100	35 - 773 - 100	35 - 774 - 100	100	M 20	17	8,5	28	75	100	125	150	200	9	3	15	10	70,5	35 - 775 - 100	35 - 776 - 100	35 - 777 - 100	35 - 778 - 100
35 - 771 - 100	35 - 772 - 100	35 - 773 - 100	35 - 774 - 100	100	M 24	17	8,5	31,5	100	125	150	200	9	3	19	12	70,5	35 - 775 - 100	35 - 776 - 100	35 - 777 - 100	35 - 778 - 100	
35 - 771 - 120	35 - 772 - 120	35 - 773 - 120	35 - 774 - 120	120	M 20	17	8,5	32	75	100	125	150	200	12	3,5	15	10	95	35 - 775 - 120	35 - 776 - 120	35 - 777 - 120	35 - 778 - 120
35 - 771 - 120	35 - 772 - 120	35 - 773 - 120	35 - 774 - 120	120	M 24	17	8,5	35,5	100	125	150	200	12	3,5	19	12	95	35 - 775 - 120	35 - 776 - 120	35 - 777 - 120	35 - 778 - 120	
35 - 771 - 120	35 - 772 - 120	35 - 773 - 120	35 - 774 - 120	120	M 30	17	8,5	39,5	100	125	150	200	12	3,5	24	12	95	35 - 775 - 120	35 - 776 - 120	35 - 777 - 120	35 - 778 - 120	

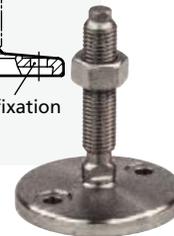


GN 21
GN 23

Pied inox, à tige filetée avec méplat et six pans



Autre version



Inox

MATIERE

- Base et écrou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Tige filetée inclinable en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle en caoutchouc NBR noir, 70 shore A.

Exemple de commande **référence 35 - 781 - 80** **d₂ 16** **h₂ 100**

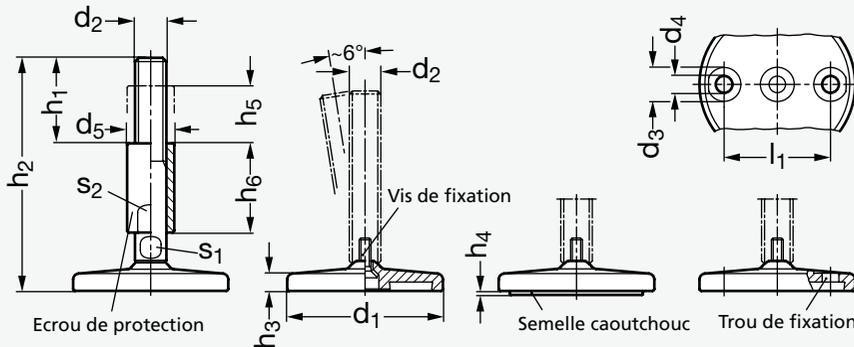
SANS TROU DE FIXATION

Avec semelle		Sans semelle																Avec semelle		Sans semelle	
Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂				h ₃	h ₄	s ₁	s ₂	l ₁	Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou
35 - 781 - 80	35 - 782 - 80	35 - 783 - 80	35 - 784 - 80	80	M 16	17	8,5	21,5	75	100	125	150	8,5	2	12	10	54,5	35 - 785 - 80	35 - 786 - 80	35 - 787 - 80	35 - 788 - 80
35 - 781 - 80	35 - 782 - 80	35 - 783 - 80	35 - 784 - 80	80	M 20	17	8,5	23	100	125	150	200	8,5	2	16	13	54,5	35 - 785 - 80	35 - 786 - 80	35 - 787 - 80	35 - 788 - 80
35 - 781 - 80	35 - 782 - 80	35 - 783 - 80	35 - 784 - 80	80	M 24	17	8,5	26	100	150	200		8,5	2	20	17	54,5	35 - 785 - 80	35 - 786 - 80	35 - 787 - 80	35 - 788 - 80
35 - 781 - 100	35 - 782 - 100	35 - 783 - 100	35 - 784 - 100	100	M 16	17	8,5	22,5	75	100	125	150	9	3	12	10	70,5	35 - 785 - 100	35 - 786 - 100	35 - 787 - 100	35 - 788 - 100
35 - 781 - 100	35 - 782 - 100	35 - 783 - 100	35 - 784 - 100	100	M 20	17	8,5	24	100	125	150	200	9	3	16	13	70,5	35 - 785 - 100	35 - 786 - 100	35 - 787 - 100	35 - 788 - 100
35 - 781 - 100	35 - 782 - 100	35 - 783 - 100	35 - 784 - 100	100	M 24	17	8,5	27	100	150	200		9	3	20	17	70,5	35 - 785 - 100	35 - 786 - 100	35 - 787 - 100	35 - 788 - 100

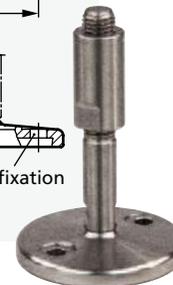
AVEC TROUS DE FIXATION

Avec semelle		Sans semelle																Avec semelle		Sans semelle	
Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂				h ₃	h ₄	s ₁	s ₂	l ₁	Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou
35 - 781 - 80	35 - 782 - 80	35 - 783 - 80	35 - 784 - 80	80	M 16	17	8,5	21,5	75	100	125	150	8,5	2	12	10	54,5	35 - 785 - 80	35 - 786 - 80	35 - 787 - 80	35 - 788 - 80
35 - 781 - 80	35 - 782 - 80	35 - 783 - 80	35 - 784 - 80	80	M 20	17	8,5	23	100	125	150	200	8,5	2	16	13	54,5	35 - 785 - 80	35 - 786 - 80	35 - 787 - 80	35 - 788 - 80
35 - 781 - 80	35 - 782 - 80	35 - 783 - 80	35 - 784 - 80	80	M 24	17	8,5	26	100	150	200		8,5	2	20	17	54,5	35 - 785 - 80	35 - 786 - 80	35 - 787 - 80	35 - 788 - 80
35 - 781 - 100	35 - 782 - 100	35 - 783 - 100	35 - 784 - 100	100	M 16	17	8,5	22,5	75	100	125	150	9	3	12	10	70,5	35 - 785 - 100	35 - 786 - 100	35 - 787 - 100	35 - 788 - 100
35 - 781 - 100	35 - 782 - 100	35 - 783 - 100	35 - 784 - 100	100	M 20	17	8,5	24	100	125	150	200	9	3	16	13	70,5	35 - 785 - 100	35 - 786 - 100	35 - 787 - 100	35 - 788 - 100
35 - 781 - 100	35 - 782 - 100	35 - 783 - 100	35 - 784 - 100	100	M 24	17	8,5	27	100	150	200		9	3	20	17	70,5	35 - 785 - 100	35 - 786 - 100	35 - 787 - 100	35 - 788 - 100

Pied inox, à tige filetée avec méplat et écrou de protection



Autre version



Inox

MATIERE

- Base en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Tige filetée inclinable et écrou de protection en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Semelle en caoutchouc NBR noir, 70 shore A.

Exemple de commande **référence 35 - 792 - 80** **d₂ 16** **h₂ 168**

SANS TROU DE FIXATION

		d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂				h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	s ₁	s ₂	l ₁			
Avec semelle	Sans semelle																			Avec semelle	Sans semelle
35 - 792 - 80	35 - 794 - 80	80	M 16	17	8,5	24	45	118	143	168	193	8,5	2	29	45	12	20	54,5	35 - 796 - 80	35 - 798 - 80	
35 - 792 - 80	35 - 794 - 80	80	M 20	17	8,5	30	56	143	168	193	243	8,5	2	36	56	16	24	54,5	35 - 796 - 80	35 - 798 - 80	
35 - 792 - 80	35 - 794 - 80	80	M 24	17	8,5	35	67	168	218	268		8,5	2	42	67	20	30	54,5	35 - 796 - 80	35 - 798 - 80	
35 - 792 - 100	35 - 794 - 100	100	M 16	17	8,5	24	45	119	144	169	194	9	3	32	45	12	20	70,5	35 - 796 - 100	35 - 798 - 100	
35 - 792 - 100	35 - 794 - 100	100	M 20	17	8,5	30	56	144	169	194	244	9	3	40	56	16	24	70,5	35 - 796 - 100	35 - 798 - 100	
35 - 792 - 100	35 - 794 - 100	100	M 24	17	8,5	35	67	169	219	269		9	3	48	67	20	30	70,5	35 - 796 - 100	35 - 798 - 100	

AVEC TROUS DE FIXATION

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 343.1
GN 343.5

Inox

MATIERE

- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Embase en plastique delrin noir antistatique ou élastomère noir 73 shore antistatique.

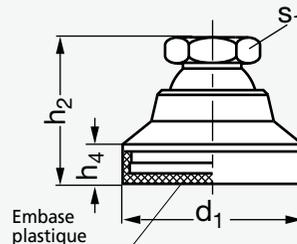
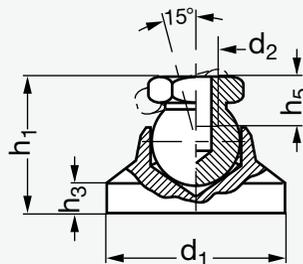
UTILISATION

- Les éléments antistatiques ont pour but d'éliminer l'accumulation d'électricité statique causée par le contact entre matériaux.

modèle **35-49**

Pied à rotule

acier ou inox, taraudé, antistatique



Exemple de commande **référence** **35 - 492 - 25** **d₂** **8**

ACIER**INOX**

Embase delrin	Embase élastomère	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅ min	s ₁	Embase delrin	Embase élastomère
35 - 492 - 25	35 - 493 - 25	25	M 6	19	20,5	4	5,5	9	12	35 - 496 - 25	35 - 497 - 25
35 - 492 - 25	35 - 493 - 25	25	M 8	19	20,5	4	5,5	9	12	35 - 496 - 25	35 - 497 - 25
35 - 492 - 32	35 - 493 - 32	32	M 8	23	24,5	5	6,5	9	12	35 - 496 - 32	35 - 497 - 32
35 - 492 - 32	35 - 493 - 32	32	M 10	23	24,5	5	6,5	10,5	15	35 - 496 - 32	35 - 497 - 32
35 - 492 - 40	35 - 493 - 40	40	M 10	26	27,5	6	7,5	10,5	15	35 - 496 - 40	35 - 497 - 40
35 - 492 - 40	35 - 493 - 40	40	M 12	26	27,5	6	7,5	11,5	17	35 - 496 - 40	35 - 497 - 40
35 - 492 - 50	35 - 493 - 50	50	M 10	28	29,5	7	8,5	10,5	15	35 - 496 - 50	35 - 497 - 50
35 - 492 - 50	35 - 493 - 50	50	M 12	28	29,5	7	8,5	11,5	17	35 - 496 - 50	35 - 497 - 50
35 - 492 - 60	35 - 493 - 60	60	M 12	36	37,5	8,5	10	11,5	17	35 - 496 - 60	35 - 497 - 60
35 - 492 - 60	35 - 493 - 60	60	M 16	36	37,5	8,5	10	16	24	35 - 496 - 60	35 - 497 - 60



GN 343.2
GN 343.6



Inox

MATIERE

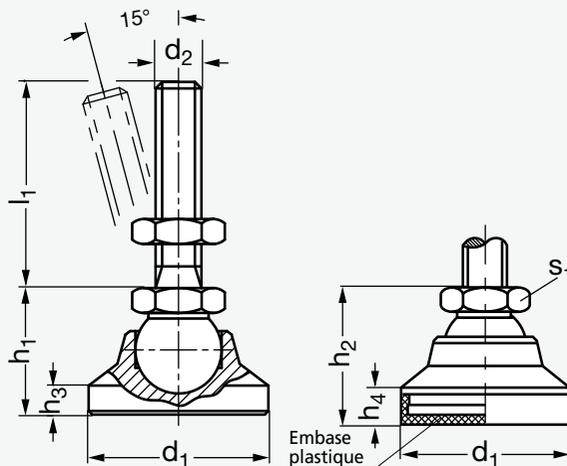
- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Embase en plastique delrin noir antistatique ou élastomère noir 73 shore antistatique.

UTILISATION

- Les éléments antistatiques ont pour but d'éliminer l'accumulation d'électricité statique causée par le contact entre matériaux.

Pied à rotule

acier ou inox, à tige filetée, antistatique



Produits associés



Inserts taraudés
35-60 à 35-63
Pages X 39 à X 42



Plaque 35-64
Page X 16

Exemple de commande **référence 35 - 494 - 25** **d₂ 8** **l₁ 50**

ACIER											INOX			
Embase delrin	Embase élastomère	d ₁	d ₂		l ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	s ₁	Charge statique (kN)	Embase delrin	Embase élastomère	
35 - 494 - 25	35 - 495 - 25	25	M 8	40	50	63	19	20,5	4	5,5	12	14	35 - 498 - 25	35 - 499 - 25
35 - 494 - 32	35 - 495 - 32	32	M 8	40	50	63	23	24,5	5	6,5	12	14	35 - 498 - 32	35 - 499 - 32
35 - 494 - 32	35 - 495 - 32	32	M 10	50	63	80	23	24,5	5	6,5	15	23	35 - 498 - 32	35 - 499 - 32
35 - 494 - 40	35 - 495 - 40	40	M 10	50	63	80	26	27,5	6	7,5	15	23	35 - 498 - 40	35 - 499 - 40
35 - 494 - 40	35 - 495 - 40	40	M 12	63	80	100	26	27,5	6	7,5	17	33	35 - 498 - 40	35 - 499 - 40
35 - 494 - 50	35 - 495 - 50	50	M 10	50	63	80	28	29,5	7	8,5	15	23	35 - 498 - 50	35 - 499 - 50
35 - 494 - 50	35 - 495 - 50	50	M 12	63	80	100	28	29,5	7	8,5	17	33	35 - 498 - 50	35 - 499 - 50
35 - 494 - 60	35 - 495 - 60	60	M 12	63	80	100	36	37,5	8,5	10	17	33	35 - 498 - 60	35 - 499 - 60
35 - 494 - 60	35 - 495 - 60	60	M 16	80	100	125	36	37,5	8,5	10	24	62	35 - 498 - 60	35 - 499 - 60
35 - 494 - 60	35 - 495 - 60	60	M 20	98	138	158	36	37,5	8,5	10	24	95	35 - 498 - 60	35 - 499 - 60
35 - 494 - 60	35 - 495 - 60	60	M 24	98	138	158	36	37,5	8,5	10	24	95	35 - 498 - 60	35 - 499 - 60

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**original
elesa
LV.A-ESD-C**MATIERE**

- Base en technopolymère noir mat spécial conductible polyamide renforcé de fibre de verre antistatique.
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
- Tige filetée articulée en acier zingué brillant avec hexagone de réglage.
- Disque antiglisse en caoutchouc NBR conductible, 70 shore A.
- Ecrin en acier zingué brillant.

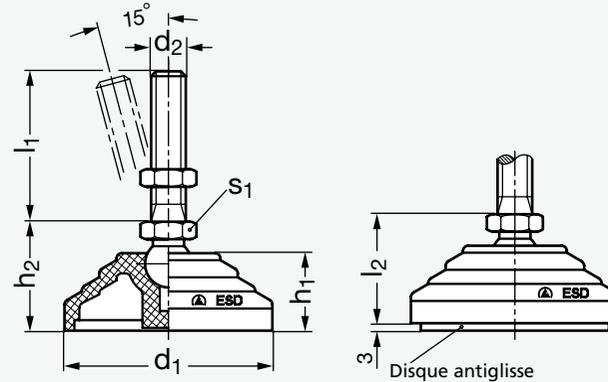
UTILISATION

- Les éléments antistatiques ont pour but d'éliminer l'accumulation d'électricité statique causée par le contact entre matériaux.

modèle **35-55**

Pied à rotule

technopolymère antistatique, à tige filetée acier



Pied à rotule

technopolymère antistatique, à tige filetée acier

Exemple de commande

référence	d ₂	l ₁
35 - 555 - 80	8	43

AVEC DISQUE						SANS DISQUE						
Avec écrou	Sans écrou	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₁			s ₁	Charge (kN)	Avec écrou	Sans écrou
35 - 551 - 60	35 - 552 - 60	60	M 8	23	32	43	68		14	14	35 - 555 - 60	35 - 556 - 60
35 - 551 - 60	35 - 552 - 60	60	M 10 M 12	23	32	43	68	98	14	14	35 - 555 - 60	35 - 556 - 60
35 - 551 - 60	35 - 552 - 60	60	M 16	23	32	68	108	148	16	14	35 - 555 - 60	35 - 556 - 60
35 - 551 - 60	35 - 552 - 60	60	M 16	23	42	58	98	138	24	18	35 - 555 - 60	35 - 556 - 60
35 - 551 - 60	35 - 552 - 60	60	M 20	23	42	98	138	158	24	18	35 - 555 - 60	35 - 556 - 60
35 - 551 - 60	35 - 552 - 60	60	M 24	23	42	98	158	198	24	18	35 - 555 - 60	35 - 556 - 60
35 - 551 - 70	35 - 552 - 70	70	M 8	23	42	43	68		14	14	35 - 555 - 70	35 - 556 - 70
35 - 551 - 70	35 - 552 - 70	70	M 10 M 12	23	42	43	68	98	14	14	35 - 555 - 70	35 - 556 - 70
35 - 551 - 70	35 - 552 - 70	70	M 16	23	42	68	108	148	16	14	35 - 555 - 70	35 - 556 - 70
35 - 551 - 80	35 - 552 - 80	80	M 8	23	32	43	68		14	16	35 - 555 - 80	35 - 556 - 80
35 - 551 - 80	35 - 552 - 80	80	M 10 M 12	23	32	43	68	98	14	16	35 - 555 - 80	35 - 556 - 80
35 - 551 - 80	35 - 552 - 80	80	M 16	23	32	68	108	148	16	16	35 - 555 - 80	35 - 556 - 80
35 - 551 - 80	35 - 552 - 80	80	M 16	23	42	58	98	138	24	18	35 - 555 - 80	35 - 556 - 80
35 - 551 - 80	35 - 552 - 80	80	M 20	23	42	98	138	158	24	18	35 - 555 - 80	35 - 556 - 80
35 - 551 - 80	35 - 552 - 80	80	M 24	23	42	98	158	198	24	18	35 - 555 - 80	35 - 556 - 80
35 - 551 - 100	35 - 552 - 100	100	M 16	23	42	58	98	138	24	25	35 - 555 - 100	35 - 556 - 100
35 - 551 - 100	35 - 552 - 100	100	M 20	23	42	98	138	158	24	25	35 - 555 - 100	35 - 556 - 100
35 - 551 - 100	35 - 552 - 100	100	M 24	23	42	98	158	198	24	25	35 - 555 - 100	35 - 556 - 100
35 - 551 - 125	35 - 552 - 125	125	M 16	45	66	58	98	138	24	28	35 - 555 - 125	35 - 556 - 125
35 - 551 - 125	35 - 552 - 125	125	M 20	45	66	98	138	158	24	28	35 - 555 - 125	35 - 556 - 125
35 - 551 - 125	35 - 552 - 125	125	M 24	45	66	98	158	198	24	28	35 - 555 - 125	35 - 556 - 125

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**original
elesa

LV.A-SST-ESD-C

*Inox***MATIERE**

- Base en technopolymère noir mat spécial conductible polyamide renforcé de fibre de verre antistatique.
- Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
- Tige filetée articulée en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304) avec hexagone de réglage.
- Disque antiglisse en caoutchouc NBR conductible, 70 shore A.
- Ecrou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

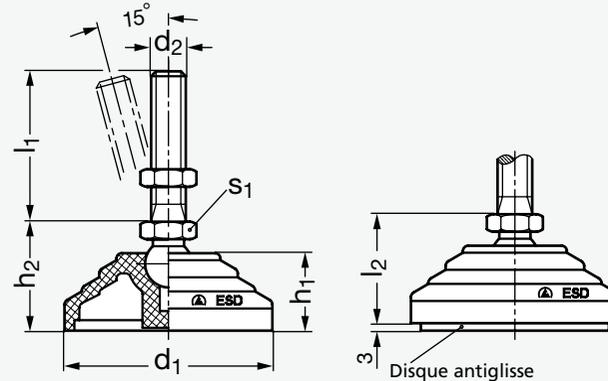
UTILISATION

- Les éléments antistatiques ont pour but d'éliminer l'accumulation d'électricité statique causée par le contact entre matériaux.

modèle **35-65**

Pied à rotule

technopolymère antistatique, à tige filetée inox



Pied à rotule

technopolymère antistatique, à tige filetée inox

Exemple de commande

référence	35 - 655 - 80	d ₂	8	l ₁	43
-----------	---------------	----------------	---	----------------	----

AVEC DISQUE							SANS DISQUE						
Avec écrou	Sans écrou	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₁		s ₁	Charge (kN)	Avec écrou	Sans écrou		
35 - 651 - 60	35 - 652 - 60	60	M 8	23	32	43	68	14	14	35 - 655 - 60	35 - 656 - 60		
35 - 651 - 60	35 - 652 - 60	60	M 10 M 12	23	32	43	68	98	14	14	35 - 655 - 60	35 - 656 - 60	
35 - 651 - 60	35 - 652 - 60	60	M 16	23	32	68	108	148	168	16	14	35 - 655 - 60	35 - 656 - 60
35 - 651 - 60	35 - 652 - 60	60	M 16	23	42	58	98	138	158	24	18	35 - 655 - 60	35 - 656 - 60
35 - 651 - 60	35 - 652 - 60	60	M 20	23	42	98	138	158	198	24	18	35 - 655 - 60	35 - 656 - 60
35 - 651 - 60	35 - 652 - 60	60	M 24	23	42	98	158	198		24	18	35 - 655 - 60	35 - 656 - 60
35 - 651 - 70	35 - 652 - 70	70	M 8	23	42	43	68		14	14	35 - 655 - 70	35 - 656 - 70	
35 - 651 - 70	35 - 652 - 70	70	M 10 M 12	23	42	43	68	98	14	14	35 - 655 - 70	35 - 656 - 70	
35 - 651 - 70	35 - 652 - 70	70	M 16	23	42	68	108	148	168	16	14	35 - 655 - 70	35 - 656 - 70
35 - 651 - 80	35 - 652 - 80	80	M 8	23	32	43	68		14	16	35 - 655 - 80	35 - 656 - 80	
35 - 651 - 80	35 - 652 - 80	80	M 10 M 12	23	32	43	68	98	14	16	35 - 655 - 80	35 - 656 - 80	
35 - 651 - 80	35 - 652 - 80	80	M 16	23	32	68	108	148	168	16	16	35 - 655 - 80	35 - 656 - 80
35 - 651 - 80	35 - 652 - 80	80	M 16	23	42	58	98	138	158	24	18	35 - 655 - 80	35 - 656 - 80
35 - 651 - 80	35 - 652 - 80	80	M 20	23	42	98	138	158	198	24	18	35 - 655 - 80	35 - 656 - 80
35 - 651 - 80	35 - 652 - 80	80	M 24	23	42	98	158	198		24	18	35 - 655 - 80	35 - 656 - 80
35 - 651 - 100	35 - 652 - 100	100	M 16	23	42	58	98	138	158	24	25	35 - 655 - 100	35 - 656 - 100
35 - 651 - 100	35 - 652 - 100	100	M 20	23	42	98	138	158	198	24	25	35 - 655 - 100	35 - 656 - 100
35 - 651 - 100	35 - 652 - 100	100	M 24	23	42	98	158	198		24	25	35 - 655 - 100	35 - 656 - 100
35 - 651 - 125	35 - 652 - 125	125	M 16	45	66	58	98	138	158	24	28	35 - 655 - 125	35 - 656 - 125
35 - 651 - 125	35 - 652 - 125	125	M 20	45	66	98	138	158	198	24	28	35 - 655 - 125	35 - 656 - 125
35 - 651 - 125	35 - 652 - 125	125	M 24	45	66	98	158	198		24	28	35 - 655 - 125	35 - 656 - 125

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 638

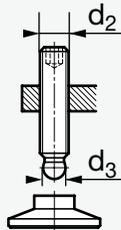
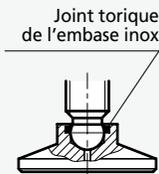
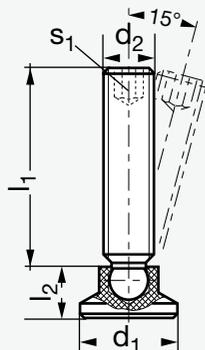
Inox**MATIERE**

- Embase en technopolymère noir ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Tige filetée en acier 5.8 bruni ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Joint torique en élastomère fluoré FPM Viton® pour l'embase inox.

modèle **35-70**

Pied à rotule

technopolymère ou inox, petit diamètre, à tige filetée



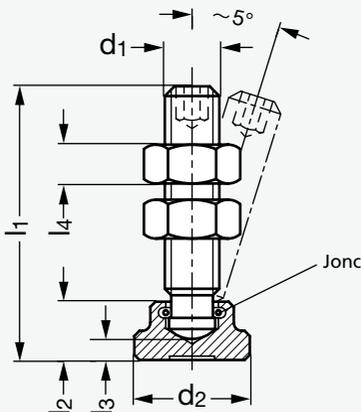
Exemple de commande **référence 35 - 705 - 21** **d₂ 6** **l₁ 26**

EMBASE TECHNOPLYMERE

Acier	Inox	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁			l ₂	s ₁	Charge statique (kN)		Inox	
										Technopolymère	Inox		
35 - 701 - 15	35 - 705 - 15	15	M 6	4,5	26	36	46	7,6	3	3,5			
35 - 701 - 15	35 - 705 - 15	15	M 8	6,1	20	35	45	58	7,6	4	3,5		
35 - 701 - 18	35 - 705 - 18	18	M 6	4,5	26	36	46	9,2	3	3,5			
35 - 701 - 18	35 - 705 - 18	18	M 8	6,1	20	35	45	58	9,2	4	3,5		
35 - 701 - 18	35 - 705 - 18	18	M 10	7,8	34	44	57	74	9,2	5	3,5		
35 - 701 - 21	35 - 705 - 21	21	M 6	4,5	26	36	46	10	3	3,5	3,5	35 - 707 - 21	
35 - 701 - 21	35 - 705 - 21	21	M 8	6,1	20	35	45	58	10	4	3,5	7	35 - 707 - 21
35 - 701 - 21	35 - 705 - 21	21	M 10	7,8	34	44	57	74	10	5	3,5	11	35 - 707 - 21
35 - 701 - 21	35 - 705 - 21	21	M 12	9,4	34	57	74	94	10	6	3,5	16	35 - 707 - 21
35 - 701 - 25	35 - 705 - 25	25	M 6	4,5	26	36	46	10,5	3	3,5	3,5	35 - 707 - 25	
35 - 701 - 25	35 - 705 - 25	25	M 8	6,1	20	35	45	58	10,5	4	3,5	7	35 - 707 - 25
35 - 701 - 25	35 - 705 - 25	25	M 10	7,8	34	44	57	74	10,5	5	3,5	11	35 - 707 - 25
35 - 701 - 25	35 - 705 - 25	25	M 12	9,4	34	57	74	94	10,5	6	3,5	16	35 - 707 - 25
35 - 701 - 32	35 - 705 - 32	32	M 6	4,5	26	36	46	11	3	3,5	3,5	35 - 707 - 32	
35 - 701 - 32	35 - 705 - 32	32	M 8	6,1	20	35	45	58	11	4	3,5	7	35 - 707 - 32
35 - 701 - 32	35 - 705 - 32	32	M 10	7,8	34	44	57	74	11	5	3,5	11	35 - 707 - 32
35 - 701 - 32	35 - 705 - 32	32	M 12	9,4	34	57	74	94	11	6	3,5	16	35 - 707 - 32
35 - 701 - 40	35 - 705 - 40	40	M 8	6,1	20	35	45	58	13	4	3,5	7	35 - 707 - 40
35 - 701 - 40	35 - 705 - 40	40	M 10	7,8	34	44	57	74	13	5	3,5	11	35 - 707 - 40
35 - 701 - 40	35 - 705 - 40	40	M 12	9,4	34	57	74	94	13	6	3,5	16	35 - 707 - 40

EMBASE INOX**Produits associés**Insert taraudé
35-62
Page 299Plaque 35-64
Page X 16

Pied à patin



MATIERE

- Vis à patin en acier classe 5,8 bruni (31-02 page T 04).
- Extrémité de la vis traitée, durcie.
- Patin en acier bruni (31-10 page T 07).
- 2 écrous en acier zingué, passivé bleu fournis.
- Pour la dimension M 5, la vis à patin et le patin ne sont pas durcis et sont indémontables.

Exemple de commande **référence 35 - 711 - 10** **l₁ 64**

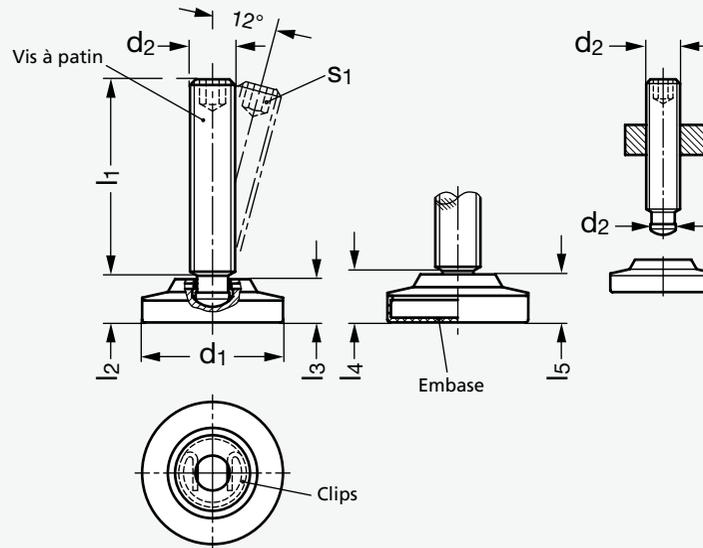
	d ₁	d ₂	l ₁				l ₂	l ₃	l ₄
35 - 711 - 5	M 5	14	37				10		4,7
35 - 711 - 6	M 6	12	32	42	52		7	2,2	5,2
35 - 711 - 8	M 8	16	38	48	63	83	9	3	6,8
35 - 711 - 10	M 10	20	44	54	64	84	11	3,6	8,4
35 - 711 - 12	M 12	25	55	65	85	105	13	4,5	10,8

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 6311.4

modèle **35-73**

Pied à patin

**MATIERE**

- Acier classe 5,8 zingué, passivé bleu.
- Embase en plastique delrin blanc (RAL 9001) ou en élastomère noir 73 shore.

Exemple de commande **référence 35 - 732 - 60** **d₂ 16** **l₁ 69**

Sans embase	Embase delrin	Embase élastomère	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁					l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	s ₁	Charge statique (kN)
35 - 731 - 50	35 - 732 - 50	35 - 733 - 50	50	M 12	8	41	51	61	74	91	12,5	11,5	14	13	6	13
35 - 731 - 50	35 - 732 - 50	35 - 733 - 50	50	M 16	12	59	69	89	114		14,5	13,5	16	15	8	30
35 - 731 - 60	35 - 732 - 60	35 - 733 - 60	60	M 16	12	59	69	89	114		14,5	13,5	16	15	8	30
35 - 731 - 60	35 - 732 - 60	35 - 733 - 60	60	M 20	15,5	78	88	113	138		16,5	15,5	18	17	10	50



GN 992
GN 992.5

Inox

MATIERE

- Aluminium ou **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

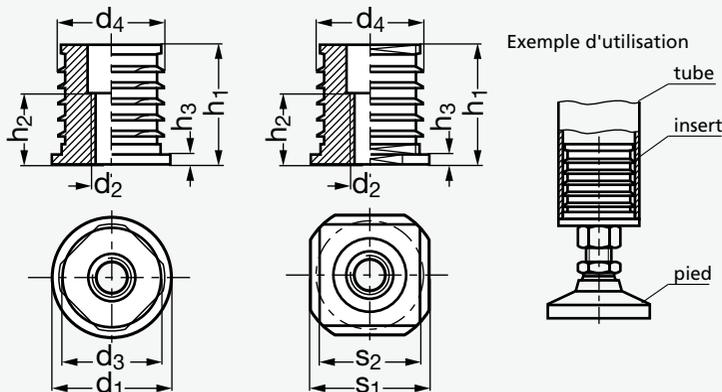
UTILISATION

- Les inserts taraudés s'utilisent comme bouchons dans les tubes facilitant ainsi le montage des pieds de machines.
- Grâce aux lamelles, ils peuvent combler une tolérance du diamètre interne de $\pm 0,5$ mm dans les tubes ronds ou carrés.
- Ils se montent dans les tubes à l'aide d'un maillet.

modèle **35-62**

Insert taraudé

aluminium ou inox



Autre version



Exemple de commande **référence 35 - 625 - 20** **d₂ 8**

ALUMINIUM

		d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h _{2+0,5}	h ₃	s ₁	s ₂	INOX	
Rond	Carré										Rond	Carré
35 - 621 - 20	35 - 622 - 20	20	M 8	16	16,5	29,5	16	2,5	20	16	35 - 625 - 20	35 - 626 - 20
35 - 621 - 25	35 - 622 - 25	25	M 8 M 10	21	21,5	33,5	16	2,5	25	21	35 - 625 - 25	35 - 626 - 25
35 - 621 - 30	35 - 622 - 30	30	M 8 M 10	26	26,5	33,5	18	2,5	30	26	35 - 625 - 30	35 - 626 - 30
35 - 621 - 32		32	M 8 M 10	28	28,5	33,5	18	2,5				
35 - 621 - 35	35 - 622 - 35	35	M 10 M 12	31	31,5	37,5	24	2,5	35	31		
35 - 621 - 40	35 - 622 - 40	40	M 10 M 12	34	34,5	41,5	24	2,5	40	34	35 - 625 - 40	35 - 626 - 40
35 - 621 - 42		42	M 10 M 12	36	36,5	41,5	24	2,5				
35 - 621 - 45	35 - 622 - 45	45	M 12 M 16	39	39,5	45,5	30	2,5	45	39		
35 - 621 - 48		48	M 12 M 16	42	42,5	45,5	30	2,5				
35 - 621 - 50	35 - 622 - 50	50	M 12 M 16	44	44,5	45,5	30	2,5	50	44	35 - 625 - 50	35 - 626 - 50

Nouvelles versions

Produits associés



Pieds 35-16 à 35-21
Pages X 21 à X 27



Pieds à rotule
35-40 à 35-48
Pages X 29 à X 33



Pieds à rotule
35-50 à 35-53
Pages X 35 à X 38



Pieds technopoly-
mère 35-56 à 35-59
Pages X 17 à X 20



Pied à rotule 35-70
Page 296



Pied 35-72
Pages 273



Tube rond 92-93
et tube carré 92-94
Pages AE83
et AE84

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 352
GN 452*Inox***MATIERE**

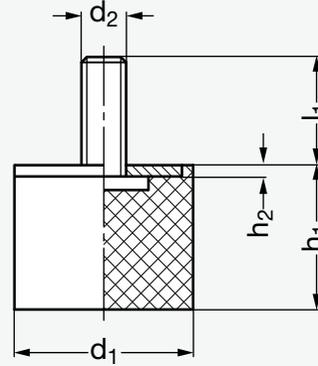
- Elastomère naturel dureté 55 shore.
- Tige en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Absorbe les vibrations.
- Amortit les chocs.
- Compense les écarts de tolérances de fabrication.
- Température d'emploi jusqu'à 80°C.

modèle **35-32**

Plot antivibratoire mâle, acier ou inox



Plot antivibratoire mâle, acier ou inox

référence **h₁**

Exemple de commande **35 - 325 - 40 20**

*Nouvelles
références*

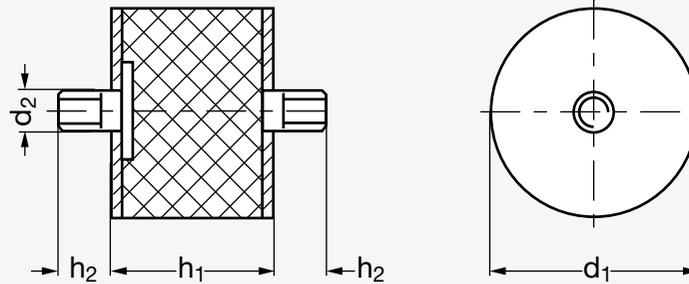
*Nouvelle
version*

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	l ₁	Charge max (kg)	Inox
35 - 320 - 8	8	M 3	8	6	4,08	35 - 325 - 8
35 - 320 - 10	10	M 4	10	10	6,02	35 - 325 - 10
35 - 320 - 10	10	M 4	15	10	7,95	35 - 325 - 10
35 - 320 - 13	13	M 5	10	10	10,19	
35 - 320 - 13	13	M 5	15	10	9,17	
35 - 320 - 13	13	M 5	20	10	7,13	
35 - 320 - 15	15	M 4	10	10	15,7	35 - 325 - 15
35 - 320 - 15	15	M 4	15	10	24,58	35 - 325 - 15
35 - 320 - 15	15	M 4	20	10	29,27	35 - 325 - 15
35 - 320 - 15	15	M 4	30	10	30,59	35 - 325 - 15
35 - 320 - 16	16	M 5	10	12	18,35	
35 - 320 - 16	16	M 5	15	12	18,35	
35 - 320 - 16	16	M 5	20	12	13,25	
35 - 320 - 16	16	M 5	25	12	13,25	
35 - 320 - 20	20	M 6	8,5	16,5	36,7	
35 - 320 - 20	20	M 6	10	18	32,12	35 - 325 - 20
35 - 320 - 20	20	M 6	15	18	29,47	35 - 325 - 20
35 - 320 - 20	20	M 6	20	18	30,8	35 - 325 - 20
35 - 320 - 20	20	M 6	25	16,5	27,5	
35 - 320 - 20	20	M 6	30	18	29,06	35 - 325 - 20
35 - 320 - 251	25	M 6	15	18	62,41	35 - 325 - 251
35 - 320 - 251	25	M 6	20	18	57,1	35 - 325 - 251
35 - 320 - 251	25	M 6	30	18	51,9	35 - 325 - 251
35 - 320 - 25	25	M 8	10	20	72,4	
35 - 320 - 25	25	M 8	15	20	55,06	
35 - 320 - 25	25	M 8	19	20	45,88	
35 - 320 - 25	25	M 8	22	20	45,88	
35 - 320 - 25	25	M 8	25	20	45,88	
35 - 320 - 25	25	M 8	30	20	45,88	
35 - 320 - 25	25	M 8	40	20	45,88	
35 - 320 - 30	30	M 8	15	20	95,24	35 - 325 - 30
35 - 320 - 30	30	M 8	20	20	94,22	35 - 325 - 30
35 - 320 - 30	30	M 8	22	25	73,42	
35 - 320 - 30	30	M 8	25	20	83,11	35 - 325 - 30
35 - 320 - 30	30	M 8	30	20	89,33	35 - 325 - 30
35 - 320 - 30	30	M 8	40	25	55,06	

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	l ₁	Charge max (kg)	Inox
35 - 320 - 401	40	M 8	20	23	125,93	35 - 325 - 401
35 - 320 - 401	40	M 8	25	23	157,65	35 - 325 - 401
35 - 320 - 401	40	M 8	30	23	163,15	35 - 325 - 401
35 - 320 - 401	40	M 8	40	23	185,59	35 - 325 - 401
35 - 320 - 40	40	M 10	20	25	146,8	
35 - 320 - 40	40	M 10	25	25	141,74	
35 - 320 - 40	40	M 10	35	25	110,13	
35 - 320 - 40	40	M 10	40	25	110,13	
35 - 320 - 40	40	M 10	45	25	110,13	
35 - 320 - 50	50	M 10	20	28	263,8	35 - 325 - 50
35 - 320 - 50	50	M 10	25	25	275,32	
35 - 320 - 50	50	M 10	30	28	250,14	35 - 325 - 50
35 - 320 - 50	50	M 10	35	25	229,44	
35 - 320 - 50	50	M 10	40	28	251,67	35 - 325 - 50
35 - 320 - 50	50	M 10	45	25	174,37	
35 - 320 - 60	60	M 10	20	28	370,16	35 - 325 - 60
35 - 320 - 60	60	M 10	25	25	367,1	
35 - 320 - 60	60	M 10	36	25	275,32	
35 - 320 - 60	60	M 10	40	28	346,7	35 - 325 - 60
35 - 320 - 60	60	M 10	45	25	229,44	
35 - 320 - 70	70	M 10	35	25	412,99	
35 - 320 - 70	70	M 10	40	27	418,08	35 - 325 - 70
35 - 320 - 70	70	M 10	50	25	321,21	
35 - 320 - 70	70	M 10	55	27	458,87	35 - 325 - 70
35 - 320 - 70	70	M 10	70	25	275,32	
35 - 320 - 75	75	M 12	25	37	479,27	35 - 325 - 75
35 - 320 - 75	75	M 12	40	37	458,87	35 - 325 - 75
35 - 320 - 75	75	M 12	50	37	448,68	35 - 325 - 75
35 - 320 - 80	80	M 14	25	35	1009,5	
35 - 320 - 80	80	M 14	30	35	861,66	
35 - 320 - 80	80	M 14	40	35	550,65	
35 - 320 - 80	80	M 14	70	35	458,87	
35 - 320 - 80	80	M 14	80	35	412,99	
35 - 320 - 100	100	M 16	40	41	825,97	35 - 325 - 100
35 - 320 - 100	100	M 16	50	41	815,77	35 - 325 - 100
35 - 320 - 100	100	M 16	60	41	795,38	35 - 325 - 100

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 351
GN 451*Inox*modèle **35-24**

Plot antivibratoire mâle-mâle, acier ou inox

**MATIERE**

- Elastomère naturel dureté 55 shore.
- Tige en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Absorbe les vibrations.
- Amortit les chocs.
- Compense les écarts de tolérances de fabrication.
- Température d'emploi jusqu'à 80°C.



Plot antivibratoire mâle-mâle, acier ou inox

Exemple de commande **référence 35 - 240 - 80** **h₁ 30**

Nouvelles références

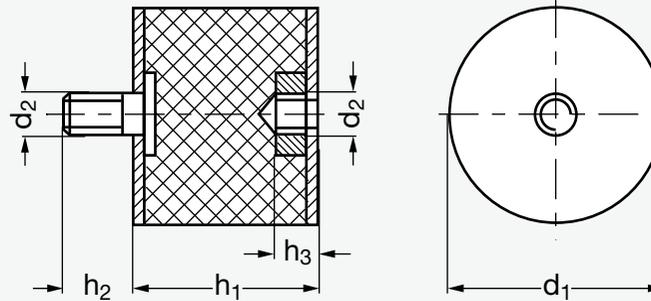
Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	Charge max (kg)	Inox
35 - 240 - 8	8	M 4	8	6	7	35 - 245 - 8
35 - 240 - 10	10	M 4	10	10	9	35 - 245 - 10
35 - 240 - 10	10	M 4	15	10	6	35 - 245 - 10
35 - 240 - 13	13	M 5	10	10	12	
35 - 240 - 13	13	M 5	15	10	10	
35 - 240 - 13	13	M 5	20	10	8	
35 - 240 - 15	15	M 4	10	10	20	35 - 245 - 15
35 - 240 - 15	15	M 4	15	10	13	35 - 245 - 15
35 - 240 - 15	15	M 4	20	10	15	35 - 245 - 15
35 - 240 - 16	16	M 5	10	12	20	
35 - 240 - 16	16	M 5	15	12	20	
35 - 240 - 16	16	M 5	20	12	15	
35 - 240 - 16	16	M 5	25	12	15	
35 - 240 - 20	20	M 6	8,5	16,5	40	
35 - 240 - 20	20	M 6	15	18	36	35 - 245 - 20
35 - 240 - 20	20	M 6	20	18	27	35 - 245 - 20
35 - 240 - 20	20	M 6	25	18	32	35 - 245 - 20
35 - 240 - 20	20	M 6	30	16,5	25	
35 - 240 - 251	25	M 6	15	18	70	35 - 245 - 251
35 - 240 - 251	25	M 6	20	18	61	35 - 245 - 251
35 - 240 - 251	25	M 6	30	18	57	35 - 245 - 251
35 - 240 - 25	25	M 8	10	20	80	
35 - 240 - 25	25	M 8	15	20	60	
35 - 240 - 25	25	M 8	22	20	50	
35 - 240 - 25	25	M 8	25	20	50	
35 - 240 - 25	25	M 8	30	20	50	
35 - 240 - 25	25	M 8	40	20	50	
35 - 240 - 30	30	M 8	15	20	54	35 - 245 - 30
35 - 240 - 30	30	M 8	22	25	80	
35 - 240 - 30	30	M 8	30	20	86	35 - 245 - 30
35 - 240 - 30	30	M 8	40	25	60	
35 - 240 - 401	40	M 8	20	23	153	35 - 245 - 401

Nouvelle version

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	Charge max (kg)	Inox
35 - 240 - 401	40	M 8	30	23	156	35 - 245 - 401
35 - 240 - 401	40	M 8	40	23	165	35 - 245 - 401
35 - 240 - 40	40	M 10	20	25	160	
35 - 240 - 40	40	M 10	28	25	150	
35 - 240 - 40	40	M 10	35	25	120	
35 - 240 - 40	40	M 10	40	25	120	
35 - 240 - 40	40	M 10	45	25	120	
35 - 240 - 50	50	M 10	20	28	366	35 - 245 - 50
35 - 240 - 50	50	M 10	25	25	300	
35 - 240 - 50	50	M 10	30	28	262	35 - 245 - 50
35 - 240 - 50	50	M 10	35	25	250	
35 - 240 - 50	50	M 10	40	28	248	35 - 245 - 50
35 - 240 - 50	50	M 10	45	25	190	
35 - 240 - 50	50	M 10	50	28	224	35 - 245 - 50
35 - 240 - 60	60	M 10	25	25	400	
35 - 240 - 60	60	M 10	30	28	347	35 - 245 - 60
35 - 240 - 60	60	M 10	36	25	300	
35 - 240 - 60	60	M 10	40	28	337	35 - 245 - 60
35 - 240 - 60	60	M 10	45	25	250	
35 - 240 - 70	70	M 10	35	25	450	
35 - 240 - 70	70	M 10	45	27	408	35 - 245 - 70
35 - 240 - 70	70	M 10	50	25	350	
35 - 240 - 70	70	M 10	70	25	300	
35 - 240 - 75	75	M 12	40	37	459	35 - 245 - 75
35 - 240 - 75	75	M 12	55	37	449	35 - 245 - 75
35 - 240 - 80	80	M 14	30	35	950	
35 - 240 - 80	80	M 14	40	35	600	
35 - 240 - 80	80	M 14	70	35	500	
35 - 240 - 80	80	M 14	80	35	450	
35 - 240 - 100	100	M 16	40	41	816	35 - 245 - 100
35 - 240 - 100	100	M 16	55	41	765	35 - 245 - 100
35 - 240 - 100	100	M 16	75	41	714	35 - 245 - 100

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 351
GN 451*Inox*modèle **35-28**

Plot antivibratoire mâle-femelle, acier ou inox

**MATIERE**

- Elastomère naturel dureté 55 shore.
- Tige et insert en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Absorbe les vibrations.
- Amortit les chocs.
- Compense les écarts de tolérances de fabrication.
- Température d'emploi jusqu'à 80°C.



Plot antivibratoire mâle-femelle, acier ou inox

Exemple de commande **35 - 280 - 40** **28**

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	Charge max (kg)	Inox
35 - 280 - 8	8	M 3	8	6	3	8	35 - 285 - 8
35 - 280 - 10	10	M 4	10	10	4	9	35 - 285 - 10
35 - 280 - 10	10	M 4	15	10	4	7	35 - 285 - 10
35 - 280 - 15	15	M 4	10	10	4	20	35 - 285 - 15
35 - 280 - 15	15	M 4	15	10	4	13	35 - 285 - 15
35 - 280 - 15	15	M 4	20	10	4	15	35 - 285 - 15
35 - 280 - 16	16	M 5	10	12	3	20	
35 - 280 - 16	16	M 5	15	12	3	20	
35 - 280 - 16	16	M 5	20	12	3	15	
35 - 280 - 16	16	M 5	25	12	3	15	
35 - 280 - 20	20	M 6	15	18	6	36	35 - 285 - 20
35 - 280 - 20	20	M 6	20	18	6	27	35 - 285 - 20
35 - 280 - 20	20	M 6	25	18	6	32	35 - 285 - 20
35 - 280 - 20	20	M 6	30	15	5	25	
35 - 280 - 251	25	M 6	15	18	6	70	35 - 285 - 251
35 - 280 - 251	25	M 6	20	18	6	62	35 - 285 - 251
35 - 280 - 251	25	M 6	30	18	6	58	35 - 285 - 251
35 - 280 - 25	25	M 8	22	20	6	50	
35 - 280 - 25	25	M 8	25	20	6	50	
35 - 280 - 25	25	M 8	30	20	6	50	
35 - 280 - 30	30	M 8	15	20	8	55	35 - 285 - 30
35 - 280 - 30	30	M 8	22	23	6	80	
35 - 280 - 30	30	M 8	30	20	8	87	35 - 285 - 30
35 - 280 - 30	30	M 8	40	23	6	60	
35 - 280 - 401	40	M 8	20	23	8	154	35 - 285 - 401
35 - 280 - 401	40	M 8	30	23	8	156	35 - 285 - 401
35 - 280 - 401	40	M 8	40	23	8	166	35 - 285 - 401

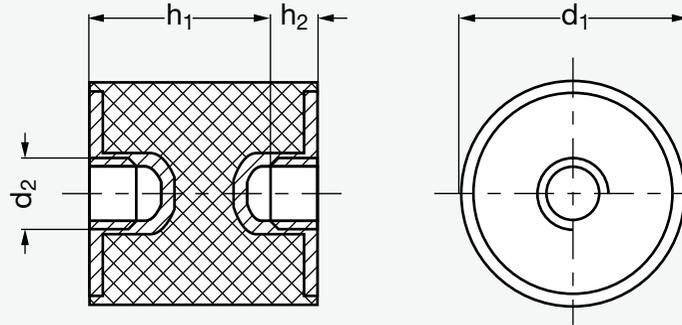
Nouvelles références

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	Charge max (kg)	Inox
35 - 280 - 40	40	M 10	20	25	8	160	
35 - 280 - 40	40	M 10	28	25	8	150	
35 - 280 - 40	40	M 10	35	25	8	120	
35 - 280 - 40	40	M 10	40	25	8	120	
35 - 280 - 40	40	M 10	45	25	8	120	
35 - 280 - 50	50	M 10	20	28	10	367	35 - 285 - 50
35 - 280 - 50	50	M 10	30	28	10	263	35 - 285 - 50
35 - 280 - 50	50	M 10	35	25	8	250	
35 - 280 - 50	50	M 10	40	28	10	249	35 - 285 - 50
35 - 280 - 50	50	M 10	45	25	8	190	
35 - 280 - 50	50	M 10	50	28	10	224	35 - 285 - 50
35 - 280 - 60	60	M 10	30	28	10	347	35 - 285 - 60
35 - 280 - 60	60	M 10	36	25	8	300	
35 - 280 - 60	60	M 10	40	28	10	340	35 - 285 - 60
35 - 280 - 60	60	M 10	45	25	8	250	
35 - 280 - 70	70	M 10	35	25	9	450	
35 - 280 - 70	70	M 10	45	27	10	408	35 - 285 - 70
35 - 280 - 70	70	M 10	50	25	9	350	
35 - 280 - 70	70	M 10	70	25	9	300	
35 - 280 - 75	75	M 12	40	37	12	469	35 - 285 - 75
35 - 280 - 75	75	M 12	55	37	12	460	35 - 285 - 75
35 - 280 - 80	80	M 14	40	35	12	600	
35 - 280 - 80	80	M 14	70	35	12	500	
35 - 280 - 80	80	M 14	80	35	12	450	
35 - 280 - 100	100	M 16	40	41	16	816	35 - 285 - 100
35 - 280 - 100	100	M 16	55	41	16	775	35 - 285 - 100
35 - 280 - 100	100	M 16	75	41	16	724	35 - 285 - 100

Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 351
GN 451*Inox*modèle **35-26**

Plot antivibratoire femelle-femelle, acier ou inox

**MATIERE**

- Elastomère naturel dureté 55 shore.
- Insert en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Absorbe les vibrations.
- Amortit les chocs.
- Compense les écarts de tolérances de fabrication.
- Température d'emploi jusqu'à 80°C.



Plot antivibratoire femelle-femelle, acier ou inox

Nouvelles références

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	Charge max (kg)	Inox
35 - 265 - 8	8	M 3	8	3	8	35 - 267 - 8
35 - 265 - 10	10	M 4	10	4	9	35 - 267 - 10
35 - 265 - 10	10	M 4	15	4	7	35 - 267 - 10
35 - 265 - 15	15	M 4	10	4	20	35 - 267 - 15
35 - 265 - 15	15	M 4	15	4	14	35 - 267 - 15
35 - 265 - 15	15	M 4	20	4	15	35 - 267 - 15
35 - 265 - 16	16	M 5	10	3	20	
35 - 265 - 16	16	M 5	15	3	20	
35 - 265 - 16	16	M 5	20	3	15	
35 - 265 - 16	16	M 5	25	3	15	
35 - 265 - 20	20	M 6	15	6	36	35 - 267 - 20
35 - 265 - 20	20	M 6	20	6	27	35 - 267 - 20
35 - 265 - 20	20	M 6	25	6	32	35 - 267 - 20
35 - 265 - 20	20	M 6	30	4	25	
35 - 265 - 251	25	M 6	20	6	62	35 - 267 - 251
35 - 265 - 251	25	M 6	25	6	54	35 - 267 - 251
35 - 265 - 251	25	M 6	30	6	59	35 - 267 - 251
35 - 265 - 25	25	M 8	22	6	50	
35 - 265 - 25	25	M 8	25	6	50	
35 - 265 - 25	25	M 8	30	6	50	
35 - 265 - 25	25	M 8	40	6	50	
35 - 265 - 30	30	M 8	22	6	80	
35 - 265 - 30	30	M 8	30	8	87	35 - 267 - 30
35 - 265 - 30	30	M 8	40	8	77	35 - 267 - 30
35 - 265 - 401	40	M 8	30	8	157	35 - 267 - 401

Exemple de commande **référence 35 - 265 - 30** **h₁ 22**

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	Charge max (kg)	Inox
35 - 265 - 401	40	M 8	40	8	167	35 - 267 - 401
35 - 265 - 40	40	M 10	28	8	150	
35 - 265 - 40	40	M 10	35	8	120	
35 - 265 - 40	40	M 10	40	8	120	
35 - 265 - 40	40	M 10	45	8	120	
35 - 265 - 50	50	M 10	30	10	262	35 - 267 - 50
35 - 265 - 50	50	M 10	35	8	250	
35 - 265 - 50	50	M 10	40	10	249	35 - 267 - 50
35 - 265 - 50	50	M 10	45	8	190	
35 - 265 - 50	50	M 10	50	10	227	35 - 267 - 50
35 - 265 - 60	60	M 10	30	10	347	35 - 267 - 60
35 - 265 - 60	60	M 10	36	8	300	
35 - 265 - 60	60	M 10	40	10	337	35 - 267 - 60
35 - 265 - 60	60	M 10	45	8	250	
35 - 265 - 70	70	M 10	45	10	408	35 - 267 - 70
35 - 265 - 70	70	M 10	50	9	350	
35 - 265 - 70	70	M 10	70	9	300	
35 - 265 - 75	75	M 12	40	12	474	35 - 267 - 75
35 - 265 - 75	75	M 12	55	12	459	35 - 267 - 75
35 - 265 - 80	80	M 16	40	12	600	
35 - 265 - 80	80	M 16	70	12	500	
35 - 265 - 80	80	M 16	80	12	450	
35 - 265 - 100	100	M 16	40	16	816	35 - 267 - 100
35 - 265 - 100	100	M 16	55	16	785	35 - 267 - 100
35 - 265 - 100	100	M 16	75	16	734	35 - 267 - 100

Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 352
GN 452*Inox***MATIERE**

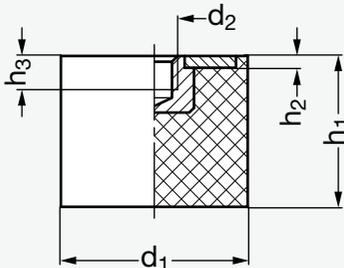
- Elastomère naturel dureté 55 shore.
- Insert en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Absorbe les vibrations.
- Amortit les chocs.
- Compense les écarts de tolérances de fabrication.
- Température d'emploi jusqu'à 80°C.

modèle **35-33**

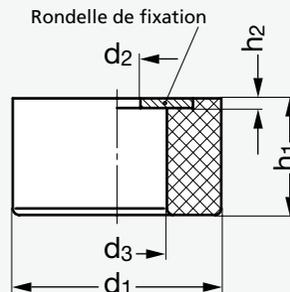
Plot antivibratoire femelle, acier ou inox

*Nouvelle version*Exemple de commande **référence 35 - 330 - 75** **h₁ 40**

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	Charge max (kg)	Ecrasement (mm)	Inox
35 - 330 - 10	10	M 4	10	1,2	4	6,02	2,5	35 - 335 - 10
35 - 330 - 15	15	M 4	15	1,4	4	24,58	3,75	35 - 335 - 15
35 - 330 - 15	15	M 4	20	1,4	4	29,27	5	35 - 335 - 15
35 - 330 - 20	20	M 6	15	2	6	29,47	3,75	35 - 335 - 20
35 - 330 - 20	20	M 6	20	2	6	30,8	5	35 - 335 - 20
35 - 330 - 20	20	M 6	25	2	6	30,29	6,25	35 - 335 - 20
35 - 330 - 25	25	M 6	15	2	6	62,41	3,75	35 - 335 - 25
35 - 330 - 25	25	M 6	20	2	6	57,1	5	35 - 335 - 25
35 - 330 - 25	25	M 6	30	2	6	51,9	7,5	35 - 335 - 25
35 - 330 - 30	30	M 8	15	2	8	95,24	3,75	35 - 335 - 30
35 - 330 - 30	30	M 8	20	2	8	94,22	5	35 - 335 - 30
35 - 330 - 30	30	M 8	30	2	8	89,33	7,5	35 - 335 - 30
35 - 330 - 40	40	M 8	20	2	8	125,93	5	35 - 335 - 40
35 - 330 - 40	40	M 8	30	2	8	163,15	7,5	35 - 335 - 40

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	Charge max (kg)	Ecrasement (mm)	Inox
35 - 330 - 40	40	M 8	40	2	8	185,59	10	35 - 335 - 40
35 - 330 - 50	50	M 10	20	2	10	263,8	5	35 - 335 - 50
35 - 330 - 50	50	M 10	30	2	10	250,14	7,5	35 - 335 - 50
35 - 330 - 50	50	M 10	40	2	10	251,67	10	35 - 335 - 50
35 - 330 - 60	60	M 10	30	2	10	356,9	7,5	35 - 335 - 60
35 - 330 - 60	60	M 10	50	2	10	343,34	12,5	35 - 335 - 60
35 - 330 - 70	70	M 10	40	3	10	418,08	10	35 - 335 - 70
35 - 330 - 70	70	M 10	55	3	10	458,87	13,75	35 - 335 - 70
35 - 330 - 75	75	M 12	30	3	12	458,87	7,5	35 - 335 - 75
35 - 330 - 75	75	M 12	40	3	12	458,87	10	35 - 335 - 75
35 - 330 - 75	75	M 12	50	3	12	448,68	12,5	35 - 335 - 75
35 - 330 - 100	100	M 16	40	3	16	825,97	10	35 - 335 - 100
35 - 330 - 100	100	M 16	50	3	16	815,77	12,5	35 - 335 - 100
35 - 330 - 100	100	M 16	60	3	16	795,38	15	35 - 335 - 100

Plot antivibratoire percé, avec logement pour tête de vis



MATIERE

- Elastomère naturel dureté 55 shore.
- Rondelle de fixation en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Absorbe les vibrations.
- Amortit les chocs.
- Compense les écarts de tolérances de fabrication.
- Température d'emploi jusqu'à 120°C.



référence

Exemple de commande **35 - 350 - 20**

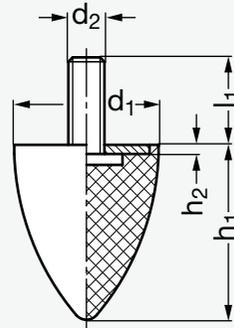
	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	Elasticité (N/mm)	Charge max (kg)	Ecrasement (mm)
35 - 350 - 16	16	4,3	8	8	1	140	28,55	2
35 - 350 - 20	20	5,3	9,5	10	1,2	148	37,73	2,5
35 - 350 - 25	25	6,4	12,2	12	1,6	210	64,24	3
35 - 350 - 35	35	8,4	14	16	2	345	140,72	4
35 - 350 - 42	42	10,5	17,5	20	2,5	360	183,55	5
35 - 350 - 56	56	13	19,5	24	3	577	352,82	6

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 353
GN 453*Inox***MATIERE**

- Elastomère naturel dureté 60 ou 55 shore.
- Tige en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304)..

UTILISATION

- Absorbe les vibrations.
- Amortit les chocs.
- Compense les écarts de tolérances de fabrication.
- Température d'emploi jusqu'à 80°C.

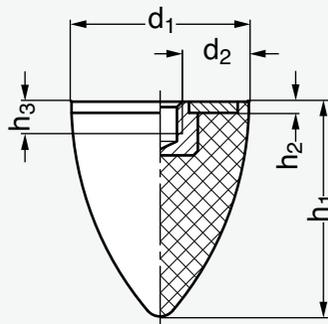
modèle **35-30****Plot antivibratoire** conique mâle, acier ou inox

Exemple de commande **35 - 300 - 50** ^{référence} **61** ^{h₁}

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₁	Charge max (kg)		Ecrasement (mm)	Inox
						55 shore	60 shore		
35 - 300 - 20	20	M 6	24	2	18	10		6	35 - 305 - 20
35 - 300 - 25	25	M 8	19	2	18		101	6,5	
35 - 300 - 30	30	M 6	30	2	12		142	14	
35 - 300 - 31	30	M 8	30	2	18	15		6,25	35 - 305 - 31
35 - 300 - 31	30	M 8	36	2	20	20		7,5	35 - 305 - 31
35 - 300 - 35	35	M 8	40	2	23	66		10	35 - 305 - 35
35 - 300 - 50	50	M 8	50	2	20		346	23	
35 - 300 - 50	50	M 8	58	2	20		407	29	
35 - 300 - 50	50	M 8	61	2	28	76		15	35 - 305 - 50
35 - 300 - 50	50	M 8	64	2	20		377	31	
35 - 300 - 50	50	M 10	68	2	28	86		17	35 - 305 - 50
35 - 300 - 72	72	M 12	58	2	33		560	27	
35 - 300 - 95	95	M 16	80	2	42		1120	36	

Nouvelle version

Plot antivibratoire conique femelle, acier ou inox



Inox

MATIERE

- Elastomère naturel dureté 55 shore.
- Insert en acier zingué ou en **inox**.

UTILISATION

- Absorbe les vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérance de fabrication.

Exemple de commande **référence 35 - 310 - 30 h₁ 36**

Acier	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	Charge max (kg)	Ecrasement (mm)	Inox
35 - 310 - 20	20	M 6	24	2	6	10	6	35 - 315 - 20
35 - 310 - 30	30	M 8	30	2	8	15	6,25	35 - 315 - 30
35 - 310 - 30	30	M 8	36	2	8	20	7,5	35 - 315 - 30
35 - 310 - 35	35	M 8	40	2	8	66	10	35 - 315 - 35
35 - 310 - 50	50	M 8	61	2	8	76	15	35 - 315 - 50
35 - 310 - 50	50	M 10	68	2	10	86	17	35 - 315 - 50

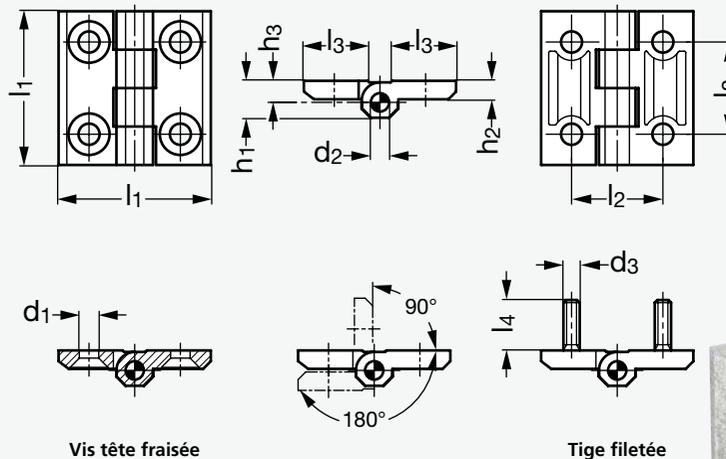
Nouvelle version

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 237

modèle **37-12**

Charnière plate zamac, inox ou aluminium



Vis tête fraisée

Tige filetée

■ Autre version

*Nouvelles versions*

■ MATIERE

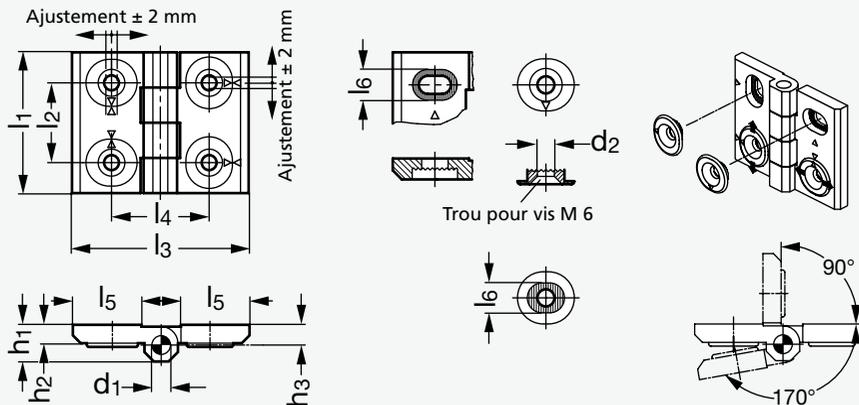
- Zamac pelliculé noir (RAL 9005) ou gris argenté (RAL 9006) ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) ou **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316) ou aluminium anodisé, couleur naturelle.
- Axe en **inox**.
- Tige filetée en **inox**.

référence

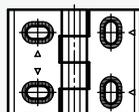
■ Exemple de commande **37 - 120 - 60**

ZAMAC NOIR		ZAMAC GRIS		ALUMINIUM										INOX CF-8		INOX 316 L	
Vis tête fraisée	Tige filetée	Vis tête fraisée	Tige filetée	Vis tête fraisée	l_1	l_2	l_3	l_4	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	Vis tête fraisée	Tige filetée	Vis tête fraisée
37 - 120 - 30		37 - 121 - 30		37 - 128 - 30	30	18	10,7		4,3	3		7,5	4	4,5	37 - 125 - 30		37 - 127 - 30
37 - 120 - 40	37 - 123 - 40	37 - 121 - 40	37 - 122 - 40	37 - 128 - 40	40	25	16	11	5,3	4	M 5	9	5	5,5	37 - 125 - 40	37 - 126 - 40	37 - 127 - 40
37 - 120 - 50	37 - 123 - 50	37 - 121 - 50	37 - 122 - 50	37 - 128 - 50	50	30	21	12	6,4	6	M 6	11,5	6	6,5	37 - 125 - 50	37 - 126 - 50	37 - 127 - 50
37 - 120 - 60	37 - 123 - 60	37 - 121 - 60	37 - 122 - 60	37 - 128 - 60	60	36	26	14	8,3	8	M 8	15	8	8,5	37 - 125 - 60	37 - 126 - 60	37 - 127 - 60

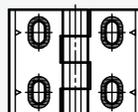
Charnière ajustable zamac



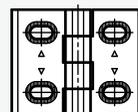
Ajustement mixte



Ajustement horizontal



Ajustement vertical



MATIERE

- Zamac pelliculé noir.
- Axe de charnière en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

UTILISATION

- Les trous oblongs permettent un ajustement de ± 2 mm.

référence

Exemple de commande **37 - 140 - 60**

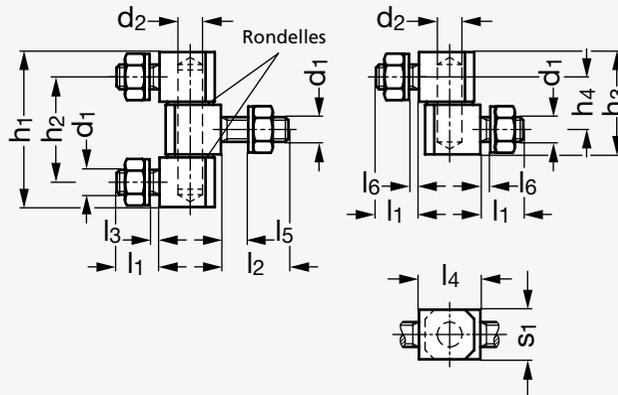
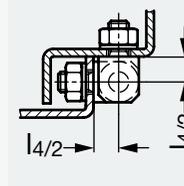
Mixte	Horizontal	Vertical	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	d_1	d_2	h_1	h_2	h_3
37 - 140 - 60	37 - 141 - 60	37 - 142 - 60	60	34	76	42	30	12	8	6,5	15	8	8,5

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 129
GN 129.5**INOX****MATIERE**

- Corps en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) ou en **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316).
- Broche et rondelles en laiton nickelé ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) ou en **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316).
- Erous et rondelles dentées en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

modèle **37-28**

Charnière acier ou inox, à tige filetée

**MONTAGE****Autre version**

référence

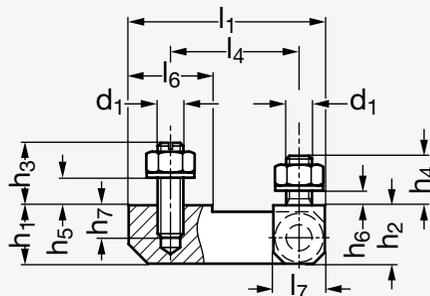
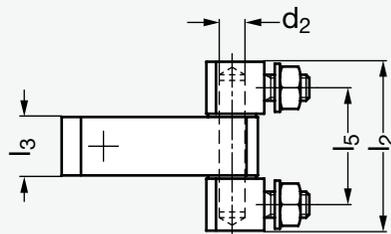
Exemple de commande

37 - 281 - 16**INOX 303****INOX 316**

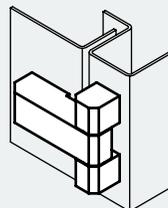
ACIER													3 éléments	3 éléments	
3 éléments	2 éléments	s ₁	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	37 - 281 - 12	37 - 282 - 12
37 - 280 - 12	37 - 285 - 12	12	M 6	6	39,2	27,2	25,6	13,6	10	14	5	15	9	37 - 281 - 12	37 - 282 - 12
37 - 280 - 16	37 - 285 - 16	16	M 8	8	49	33	32,5	16,5	14	22	8	20	16	37 - 281 - 16	37 - 282 - 16

**Nouvelles
versions**

Charnière asymétrique, acier ou inox, à tige filetée



Exemple de montage



référence

Exemple de commande **37 - 1022 - 50**

Acier	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5 max	h_6 max	h_7	Inox 303	Inox 316
37 - 1021 - 45	45	40	13	30	28,2	18	12	M 6	6	13	13,5	11	10	6	5	9	37 - 1022 - 45	37 - 1023 - 45
37 - 1021 - 50	50	51	18	29	35	26	16	M 8	8	18	18	14	14	8	8	11	37 - 1022 - 50	37 - 1023 - 50
37 - 1021 - 53	53	40	13	38	28,2	26	12	M 6	6	13	13,5	11	10	6	5	9	37 - 1022 - 53	37 - 1023 - 53
37 - 1021 - 61	61	51	18	40	35	26	16	M 8	8	18	18	14	14	8	8	11	37 - 1022 - 61	37 - 1023 - 61

MATIERE

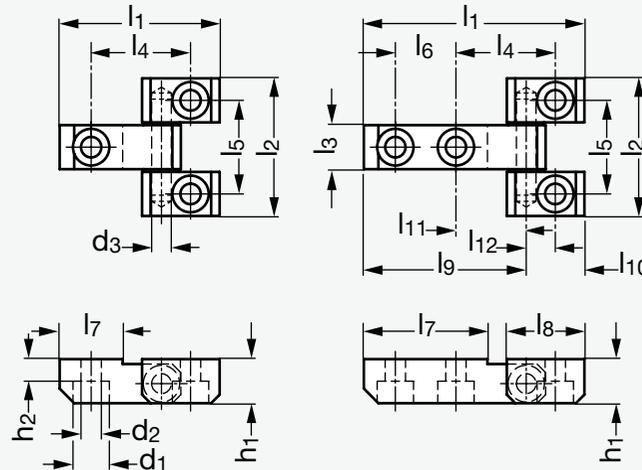
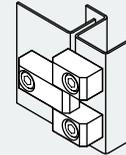
- Corps en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) ou en **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316).
- Broche et rondelles en laiton nickelé ou en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) ou en **inox** (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316).
- Ecrous et rondelles dentées en acier zingué, passivé bleu ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 129.3

modèle **37-103**

Charnière asymétrique, acier

Exemple
de montage**MATIERE**

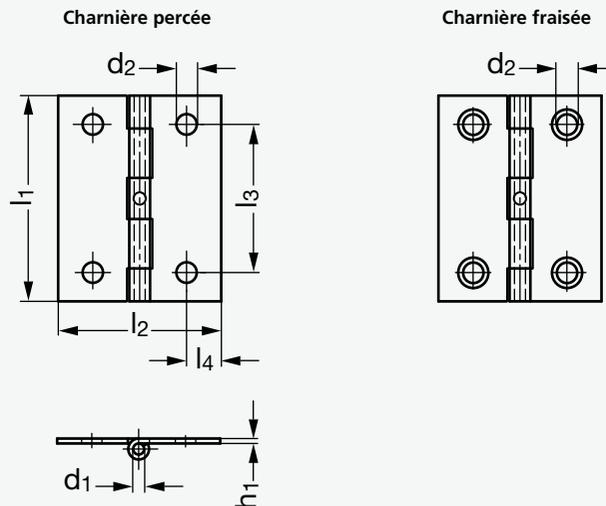
- Corps en acier zingué, passivé bleu.
- Broche et rondelles en laiton nickelé.

référence

Exemple de commande **37 - 1031 - 91**

	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9 max	l_{10}	l_{11} max	l_{12}	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2
37 - 1031 - 66	66	55	18	41	37		26	32	42	24	29	12	8,4	15	8	18	9
37 - 1031 - 91	91	55	18	41	37	25	51	32	67	24	29	12	8,4	15	8	18	9

Charnière percée, nœud à plat acier zingué ou inox



■ MATIERE
- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 6
CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).



référence
■ Exemple de commande **37 - 1011 - 50**

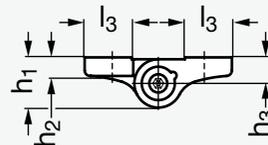
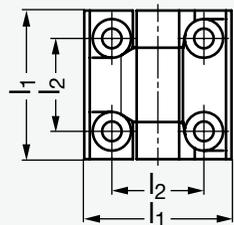
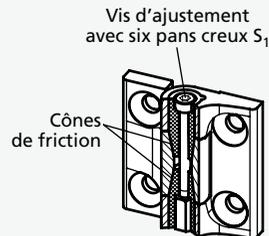
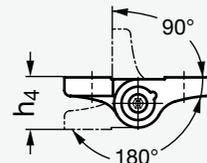
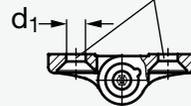
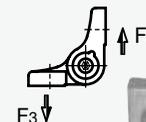
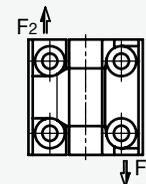
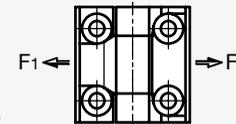
ACIER									INOX		
Percée	Fraisée	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	d_1	d_2	Percée	Fraisée	
37 - 1011 - 50	37 - 1012 - 50	50	40	36	8,5	1,2	3	5	37 - 1013 - 50	37 - 1014 - 50	
		60	35	40	7,25	1	2	4	37 - 1013 - 60	37 - 1014 - 60	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 437

modèle **37-110**

Charnière à friction réglable zamac

Trous pour vis à tête fraisée
DIN 7991Vis d'ajustement
avec six pans creux S₁Cônes
de friction

Autre finition



référence

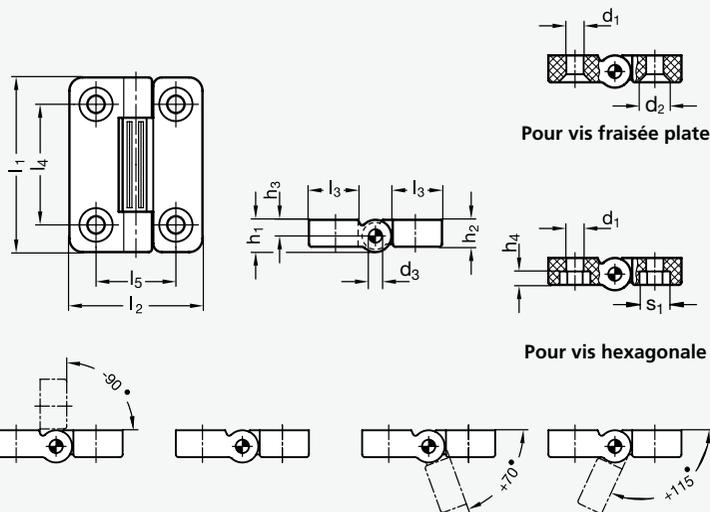
Exemple de commande **37 - 1101 - 40**

Noir	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	s ₁	Couple max vis d'ajustement (Nm)	Couple de friction (Nm)	F ₁ (N)	F ₂ (N)	F ₃ (N)	Gris
37 - 1101 - 40	40	25	13	5,3	13,5	5	7	14	2,5	1	4	2500	1200	1500	37 - 1102 - 40
37 - 1101 - 50	50	30	16,5	6,5	15,5	6	8	16	3	1,4	6	3200	1600	2000	37 - 1102 - 50
37 - 1101 - 60	60	36	20	8,3	18,5	7,5	9,5	19	4	1,7	8	4500	2000	2400	37 - 1102 - 60

MATIERE

- Zamac pelliculé noir (RAL 9005) ou gris (RAL 9006).
- Cônes de friction en plastique (Polyacétal POM).
- Vis d'ajustement et écrou en acier zingué, passivé bleu.

Charnière à indexation technopolymère



MATIERE

- Technopolymère à base de polyamide renforcé de fibres de verre couleure noire, finition mate.
- Axe charnière acier **inox**.

UTILISATION

- Angle de rotation 210° maxi, compris entre -90° et +120°.

référence

Exemple de commande **37 - 821 - 65**

Pour vis fraisée plate	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	h_4	s_1	C[Nm]	g	Pour vis hexagonale
37 - 821 - 65	65	49,5	18,5	45	30	6,5	12,5	5	12	10	6			4	38	
	65	49,5	18,5	45	30	6,5		5	12	10	6	5	10	4	38	37 - 823 - 65

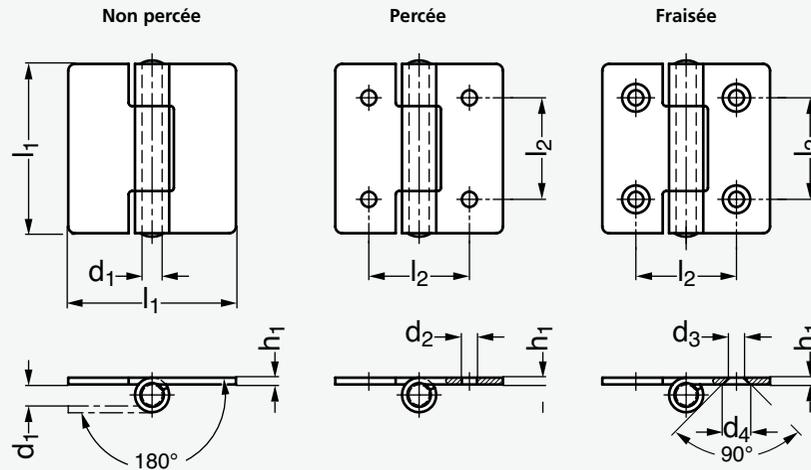
Essai résistance	Sollicitation Axiale		Sollicitation Radiale		Sollicitation Angle de 70° et 115°		Sollicitation avec angle de 90°		Couple résistant [Nm]	Description
	Charge max.	Charge de rupture	Charge max.	Charge de rupture	Charge max.	Charge de rupture	Charge max.	Charge de rupture		
37 - 821 - 65	1320	4480	2070	5060	2150	3150	1630	3380	3	
	1520	3840	1940	4900	1430	3660	970	3140	3	37 - 823 - 65

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 136

modèle **37-106**

Charnière carré, noeud à plat, acier zingué ou inox



Autre version

**MATIERE**

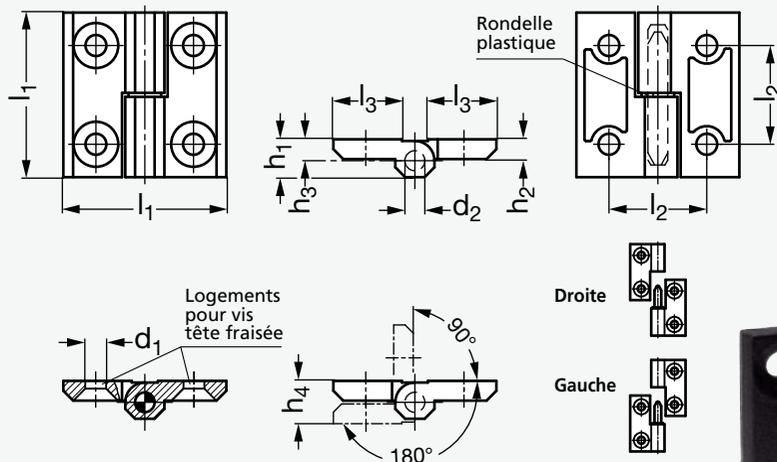
- Acier zingué, passivé bleu ou **inox**
(AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301,
AISI 304).

référence

Exemple de commande **37 - 1064 - 50****ACIER**

		ACIER								INOX			
		Percée	Fraisée	l_1	l_2	d_1	d_2	d_3	d_4	h_1	Percée	Fraisée	Non percée
		37 - 1061 - 40	37 - 1062 - 40	40	25	4	4,2	4,5	8,2	2	37 - 1063 - 40	37 - 1064 - 40	37 - 1065 - 40
		37 - 1061 - 50	37 - 1062 - 50	50	30	6	5,2	4,5	8,2	2	37 - 1063 - 50	37 - 1064 - 50	37 - 1065 - 50
		37 - 1061 - 60	37 - 1062 - 60	60	36	6	5,2	4,5	8,2	2	37 - 1063 - 60	37 - 1064 - 60	37 - 1065 - 60

Charnière déboîtable plate, zamac ou inox



Inox

MATIERE

- Zamac pelliculé noir mat (RAL 9005) ou gris (RAL 9006), ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8).
- Axe en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

Nouvelles versions

référence

Exemple de commande **37 - 433 - 60**

ZAMAC NOIR		ZAMAC GRIS													INOX	
Gauche	Droite	Gauche	Droite	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ +0,5	Gauche	Droite		
37 - 431 - 40	37 - 433 - 40	37 - 432 - 40	37 - 434 - 40	40	25	16	5,3	4	9	5	5,5	11	37 - 435 - 40	37 - 437 - 40		
37 - 431 - 50	37 - 433 - 50	37 - 432 - 50	37 - 434 - 50	50	30	21	6,4	6	11,5	6	6,5	13	37 - 435 - 50	37 - 437 - 50		
37 - 431 - 60	37 - 433 - 60	37 - 432 - 60	37 - 434 - 60	60	36	26	8,3	8	15	8	8,5	17	37 - 435 - 60	37 - 437 - 60		

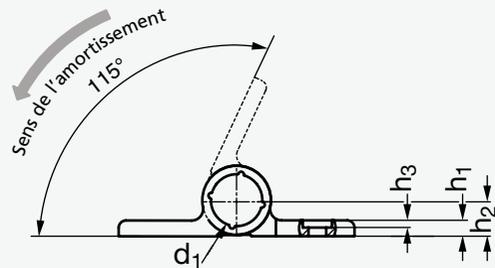
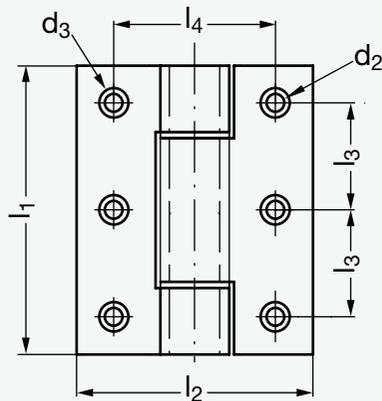
Charnière à amortissement

MATIERE

- Aluminium anodisé couleur naturelle.

UTILISATION

- Permet d'amortir un ouvrant à l'ouverture de la charnière.
- Il est impératif de prévoir une butée externe pour que l'angle d'ouverture ne dépasse jamais 115° car au-delà de cet angle, le système se détériore et l'amortissement ne se fait plus.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relâché (amorçage).
- Le couple d'amortissement d'une charnière est compris entre 2,5 et 4,5 N.m..
- Calcul du couple d'amortissement nécessaire à une application :
couple (N.m) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9,8 avec :
. H = hauteur de l'ouvrant en mètre
. W = poids de l'ouvrant en kilo.
- Température de fonctionnement de 0°C à +40°C.
- Possibilité de l'associer avec une charnière à ressort pour obtenir une fermeture douce et automatique d'une porte.

**Produit associé**

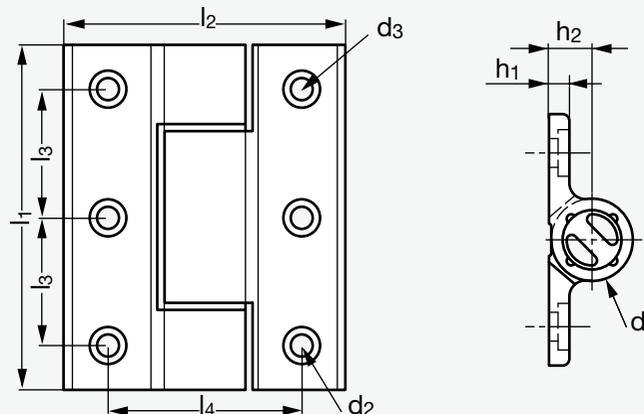
Charnière à ressort 37-153
Page 323

référence

Exemple de commande **37 - 1510 - 100**

	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	h_3	d_1	d_2	d_3
37 - 1510 - 100	100	82,5	37	56,5	5,5	12,5	2,5	18	6,2	10,2

Charnière à ressort, pour fortes charges, aluminium



■ Autre version


■ MATIERE

- Aluminium anodisé incolore ou noir.
- Embouts en polyamide 6,6 chargé 30 % fibre de verre.
- Rondelles en polyacétal.
- Ressort en acier.
- Vis de fixation : DIN 912 CHC M6.

■ UTILISATION

- Couple max. : 3,80 Nm.
- Angle total d'ouverture 270°.
- Plage d'utilisation : -20°C à +80°C.
- Articulation d'ouvrants lourds jusqu'à 90 kg avec 3 charnières.
- Possibilité de l'associer à une charnière à amortissement pour une fermeture douce.

référence

■ Exemple de commande

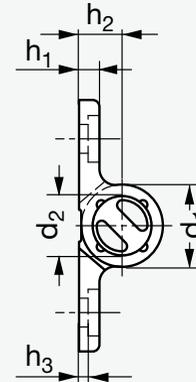
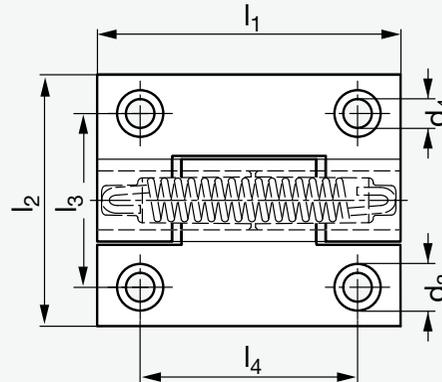
37 - 830 - 100

Anodisée incolore	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	h ₁	h ₂	d ₁	d ₂	d ₃	Couples du ressort (Nm)			Anodisée noire
										M (0°)	M (90°)	M (180°)	
37 - 830 - 100	100	82,5	37	56,5	5,5	12,5	24	6,2	10,2	3,8	3,1	2,4	37 - 832 - 100

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **37-84**

Charnière

à ressort, aluminium



Autre version

**MATIERE**

- Aluminium anodisé incolore ou noir.
- Ressort en acier.
- Vis de fixation : DIN 912 CHC M6.

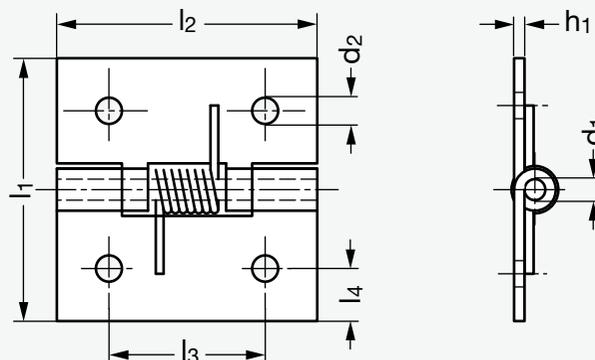
UTILISATION

- Ressort ouvrant.
- Plage d'utilisation : -20°C à +80°C.

Exemple de commande **référence 37 - 840 - 67** **M (0°) 0,35**

Anodisée incolore	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	Couples du ressort (Nm)			Anodisée noire
												M (0°)	M (90°)	M (180°)	
37 - 840 - 67	67	55	38	48	4,5	9,5	2	18	13	10,2	6,3	0,35	0,24	0,12	37 - 842 - 67
37 - 840 - 67	67	55	38	48	4,5	9,5	2	18	13	10,2	6,3	0,7	0,45	0,23	37 - 842 - 67
37 - 840 - 67	67	55	38	48	4,5	9,5	2	13	13	10,2	6,3	1,3	1,1	0,9	37 - 842 - 67

Charnière à ressort acier ou inox



Autre version



MATIERE

- Acier zingué ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Ressort en **inox**.

UTILISATION

- Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1,5 N.m / M(90°) : 1,1 N.m /
M(180°) : 0,65 N.m.
- Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,25 N.m / M(90°) :
0,65 N.m / M(180°) : 1,1 N.m.

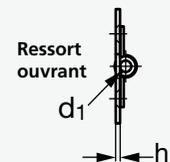
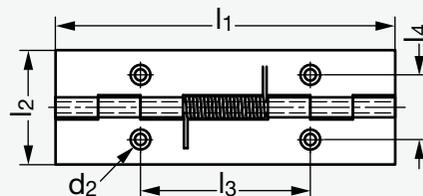
référence

Exemple de commande **37 - 854 - 50**

ACIER						INOX					
Ressort ouvrant	Ressort fermant	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄ acier	l ₄ inox	h ₁	d ₁	d ₂	Ressort ouvrant	Ressort fermant
37 - 851 - 50	37 - 852 - 50	50	50	30	9	10	2	4	5	37 - 853 - 50	37 - 854 - 50

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **37-86**

Charnière à ressort acier ou inox



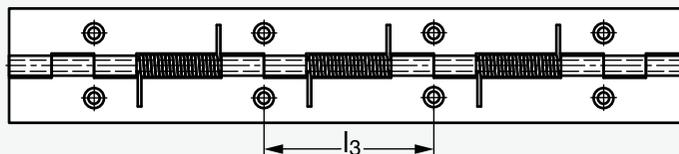
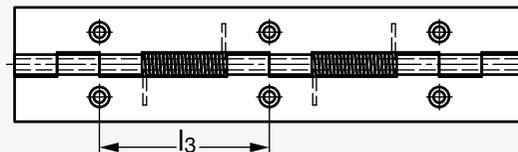
Autres versions

**MATIERE**

- Acier ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Les modèles percés en acier sont zingués.
- Ressort en **inox**.

UTILISATION

- Couple du ressort ouvrant :
 $l_1 = 120$: $M(0^\circ) : 0,85 \text{ N.m} / M(90^\circ) : 0,56 \text{ N.m} / M(180^\circ) : 0,28 \text{ N.m}$.
 $l_1 = 180$: $M(0^\circ) : 1,7 \text{ N.m} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ N.m} / M(180^\circ) : 0,56 \text{ N.m}$.
 $l_1 = 240$: $M(0^\circ) : 2,55 \text{ N.m} / M(90^\circ) : 1,68 \text{ N.m} / M(180^\circ) : 0,84 \text{ N.m}$.
- Couple du ressort fermant :
 $l_1 = 120$: $M(0^\circ) : 0,28 \text{ N.m} / M(90^\circ) : 0,56 \text{ N.m} / M(180^\circ) : 0,85 \text{ N.m}$.
 $l_1 = 180$: $M(0^\circ) : 0,56 \text{ N.m} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ N.m} / M(180^\circ) : 1,7 \text{ N.m}$.
 $l_1 = 240$: $M(0^\circ) : 0,84 \text{ N.m} / M(90^\circ) : 1,68 \text{ N.m} / M(180^\circ) : 2,55 \text{ N.m}$.



référence

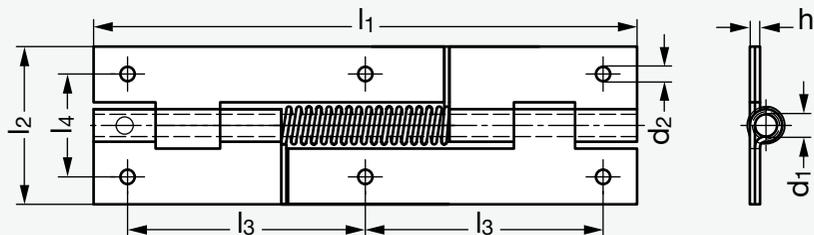
Exemple de commande **37 - 865 - 120****ACIER**

Ressort ouvrant		Ressort fermant				l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	h ₁	d ₁	d ₂	Nombre de trous
Percée	Non percée	Percée	Non percée										
37 - 861 - 120	37 - 862 - 120	37 - 863 - 120	37 - 864 - 120	120	40	60	22,7	1,5	4	4	4	4	
37 - 861 - 180	37 - 862 - 180	37 - 863 - 180	37 - 864 - 180	180	40	60	22,7	1,5	4	4	6	4	
37 - 861 - 240	37 - 862 - 240	37 - 863 - 240	37 - 864 - 240	240	40	60	22,7	1,5	4	4	8	4	

INOX

Ressort ouvrant		Ressort fermant			
Percée	Non percée	Percée	Non percée	Percée	Non percée
37 - 865 - 120	37 - 866 - 120	37 - 867 - 120	37 - 868 - 120	37 - 865 - 120	37 - 866 - 120
37 - 865 - 180	37 - 866 - 180	37 - 867 - 180	37 - 868 - 180	37 - 865 - 180	37 - 866 - 180
37 - 865 - 240	37 - 866 - 240	37 - 867 - 240	37 - 868 - 240	37 - 865 - 240	37 - 866 - 240

Charnière à ressort acier ou inox



MATIERE

- Acier brut ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Ressort en **inox**.

UTILISATION

- Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,9 N.m / M(90°) : 0,86 N.m / M(180°) : 0,6 N.m.
- Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,6 N.m / M(90°) : 0,86 N.m / M(180°) : 0,9 N.m.

référence

Exemple de commande **37 - 874 - 160**

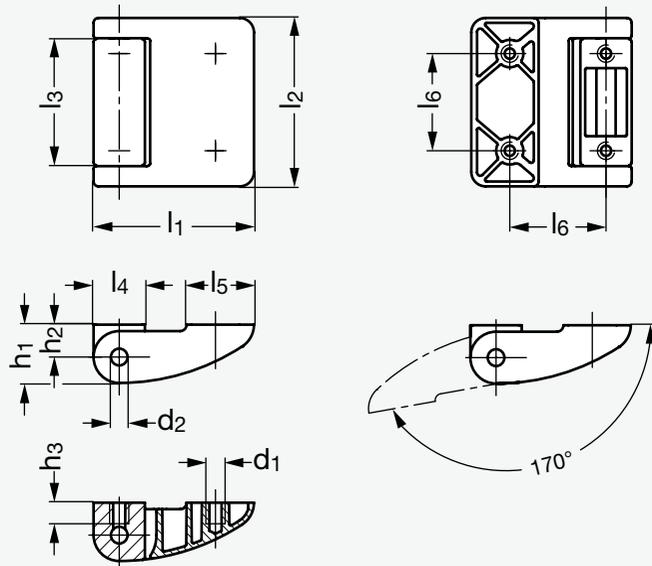
ACIER						INOX					
Ressort ouvrant	Ressort fermant	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	h ₁	d ₁	d ₂	Ressort ouvrant	Ressort fermant	
37 - 871 - 160	37 - 872 - 160	160	46	70	30	3	6,5	4,2	37 - 873 - 160	37 - 874 - 160	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 138

modèle **37-160**

Charnière asymétrique zamac



Autre finition

**MATIERE**

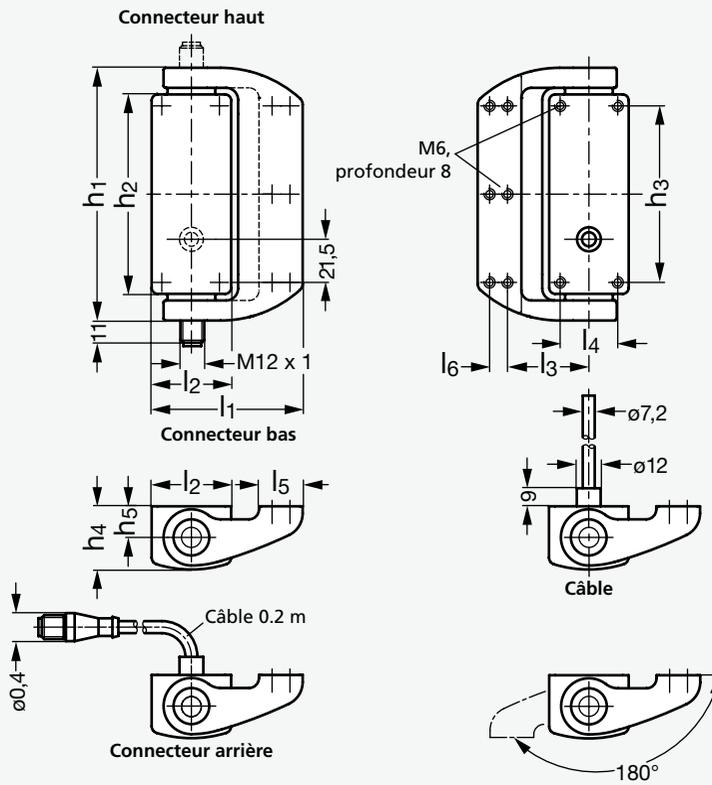
- Zamac pelliculé noir (RAL 9005) ou gris argenté (RAL 9006).
- Axe de charnière en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

référence

Exemple de commande **37 - 1601 - 50**

Noir	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	Gris
37 - 1601 - 40	40	42	34	12	18	25	M 5	6	14	8	5	37 - 1602 - 40
37 - 1601 - 50	50	52	39	16	21	30	M 6	6	18	10	6,5	37 - 1602 - 50
37 - 1601 - 60	60	62	47	20	24	36	M 6	8	22	12	7,5	37 - 1602 - 60

Charnière avec connecteur de sécurité



Autres versions



- **MATIERE**
- **Inox** (AFNOR Z 2 CND 17-12, Werk 1.4404, AISI 316 L).
- **UTILISATION**
- Adaptable aux équipements ayant besoin d'une sécurité particulière.
- Le connecteur est adapté aux câbles 11-100 à 8 pôles.

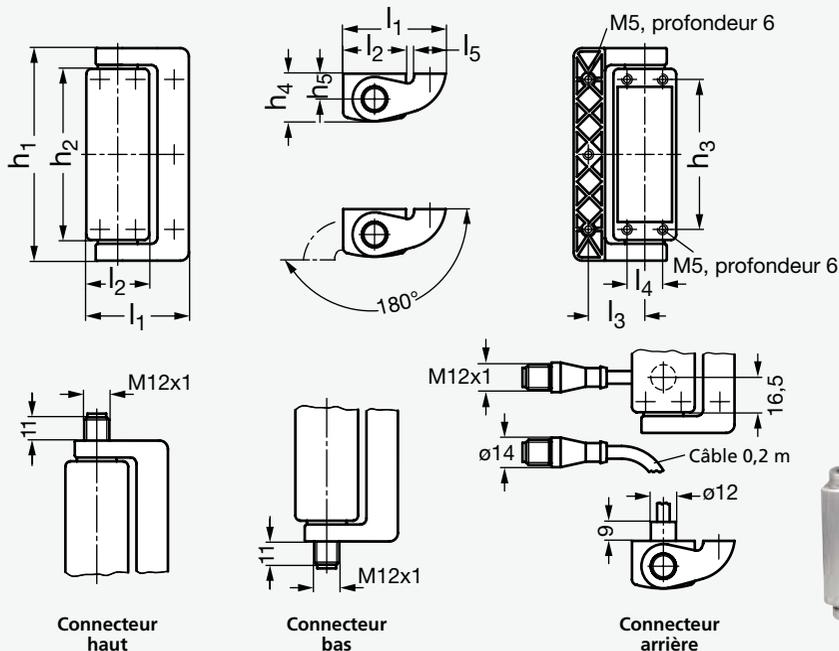
Exemple de commande **référence 37 - 1085 - 76** **l₇ 5**

Sans connecteur	Connecteur Haut	Connecteur Bas	Connecteur Arrière	Avec Câble 2 m	Avec Câble 5 m	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅
37 - 1081 - 76	37 - 1082 - 76	37 - 1083 - 76	37 - 1084 - 76	37 - 1085 - 76	37 - 1086 - 76	76	40	41	29	22	9	126	99,4	88	31,5	15,5

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**GN 139.1
GN 139.2modèle **37-78**

Charnière

avec connecteur de sécurité

**MATIERE**

- Zamac pelliculé gris.
- Axe en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

UTILISATION

- Adaptable aux équipements ayant besoin d'une sécurité particulière.
- Le modèle avec grande aile est montable sur des portes en verre et en polycarbonate.
- Le connecteur est adapté aux câbles 11-100 à 8 pôles.

Produits associésCâble 11-100
Page A 97Plaques de montage
acier 37-79
Page 331

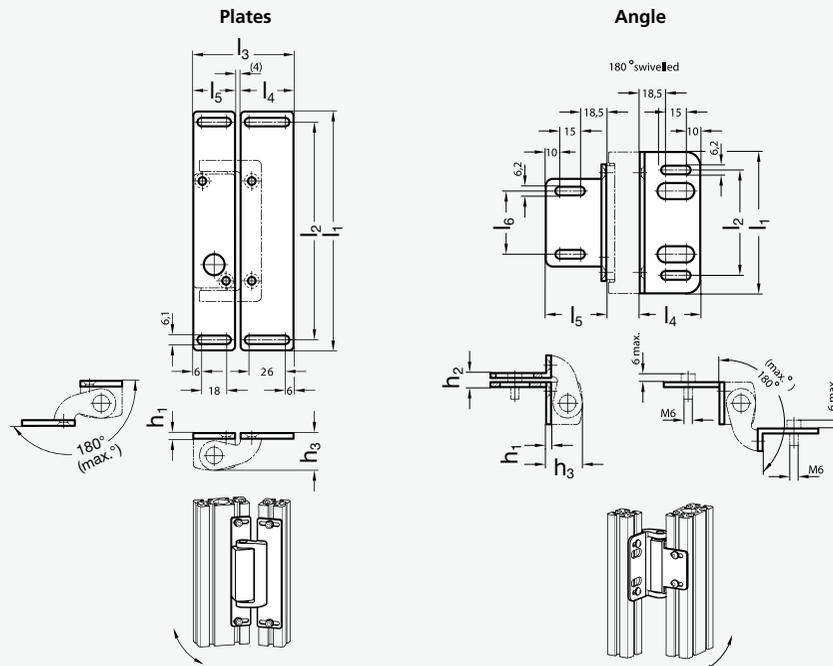
référence

Exemple de commande **37 - 785 - 49****AVEC CONNECTEUR****SANS CONNECTEUR**

haut	bas	arrière	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	
37 - 780 - 49	37 - 781 - 49	37 - 782 - 49	49	30	27	17	15	101	81	71	22,5	12	37 - 785 - 49
37 - 780 - 79	37 - 781 - 79	37 - 782 - 79	79	30	50	17	30	101	81	71	22,5	12	37 - 785 - 79

Plaques de montage

acier



Autre version



Produit associé



Charnière avec connecteur de sécurité 37-78
Page 330

MATIERE

- Zamac gris.

UTILISATION

- Un accessoire qui permet de monter facilement le modèle 37-78, entre une porte et un cadre.

référence

Exemple de commande **37 - 791 - 170**

Plate	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	h ₁	h ₂	h ₃	Angle
	101	75		43,5	43,5	45	3,5	10	26	37 - 793 - 101
37 - 791 - 170	170	155	72	38	30		4		26	

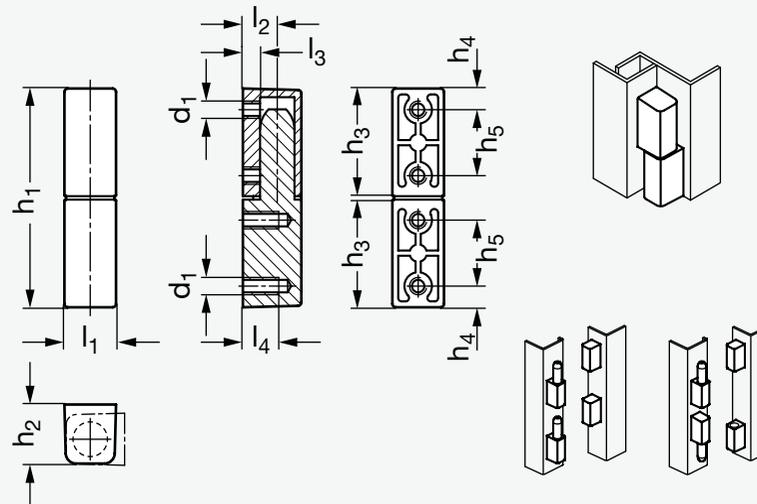
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 161.1

modèle **37-62**

Gond

miniature, à articulation en ligne, zamac

**■ MONTAGE**

- Préparer la porte et le châssis comme illustré.
- Fixer les deux parties du gond sur leurs supports respectifs.

■ MATIERE

- Zamac pelliculé noir ou argent.



référence

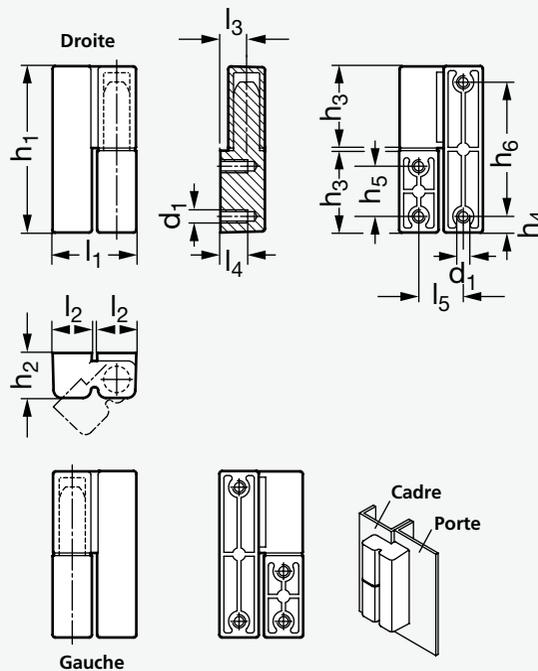
■ Exemple de commande

37 - 620 - 63

Noir	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	d_1	l_1	l_2	l_3	l_4	Charge radiale (N)	Charge axiale (N)	Argent
37 - 620 - 63	63	17	31	6,1	19	M 5	15	10	5	10	2300	1500	37 - 625 - 63

Gond

à articulation déportée, zamac



MATIERE
- Zamac noir ou argent.

référence

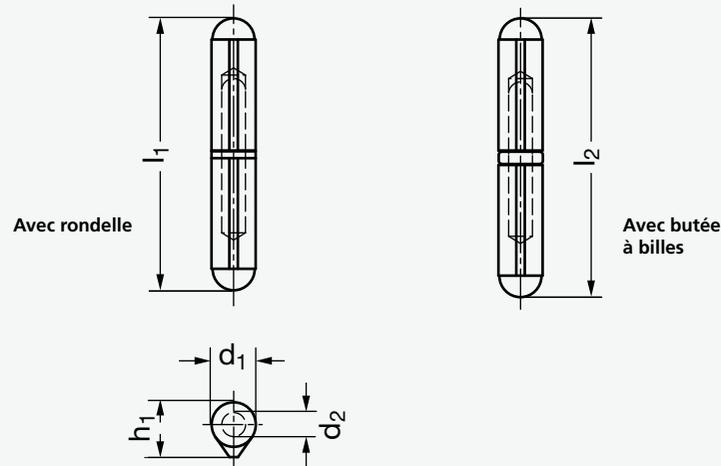
Exemple de commande **37 - 630 - 63**

NOIR

ARGENT

Droite	Gauche	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	d_1	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Charge radiale (N)	Charge axiale (N)	Droite	Gauche
37 - 630 - 63	37 - 632 - 63	63	17	31	6,1	19	50,8	M 5	32	15	10	10	17	700	2000	37 - 635 - 63	37 - 637 - 63

Gond acier, à bouts ronds avec rondelle laiton ou butée à billes



Autre version

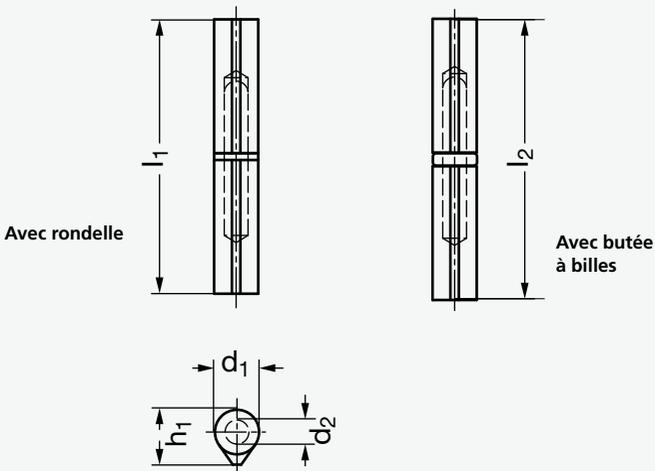


- MATIERE
- Acier brut.
- Rondelle en laiton.
- Broche en acier ou en laiton.

Exemple de commande **référence 37 - 1402 - 120**

RONDELLE LAITON								BUTÉE A BILLES
Broche acier	Broche laiton	l_1	l_2	h_1	d_1	d_2	Broche acier	
37 - 1401 - 40	37 - 1402 - 40	40		10	8	5		
37 - 1401 - 60	37 - 1402 - 60	60		12	10	6		
37 - 1401 - 80	37 - 1402 - 80	80		16	13	8		
37 - 1401 - 100	37 - 1402 - 100	100		20	16	10		
37 - 1401 - 120	37 - 1402 - 120	120		20	16	11		
37 - 1401 - 135	37 - 1402 - 135	135	141	22,5	18	12	37 - 1403 - 135	
37 - 1401 - 150	37 - 1402 - 150	150	155,5	25,5	20	13	37 - 1403 - 150	
37 - 1401 - 180		180		25,5	20	13		
37 - 1401 - 200	37 - 1402 - 200	200	206	29	23	16	37 - 1403 - 200	

Gond acier ou inox, à bouts plats avec rondelle laiton ou butée à billes



Autre version



Inox

- MATIERE
 - Acier brut ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
 - Rondelle en laiton.
 - Broche en acier, en laiton ou en **inox**.

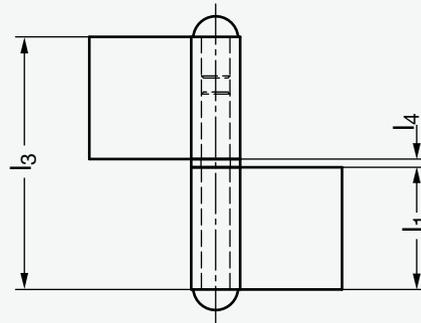
Exemple de commande **référence 37 - 1415 - 120**

ACIER				référence					INOX
Rondelle laiton		Butée à billes		37 - 1415 - 120					Rondelle laiton
Broche acier	Broche laiton	Broche acier		l_1	l_2	h_1	d_1	d_2	Broche inox
37 - 1411 - 40	37 - 1412 - 40			45	10	8	5		
37 - 1411 - 60	37 - 1412 - 60			60	12	10	6		37 - 1415 - 60
37 - 1411 - 80	37 - 1412 - 80	37 - 1413 - 80		80	84	16	13	7	37 - 1415 - 80
37 - 1411 - 100	37 - 1412 - 100	37 - 1413 - 100		100	104	20	16	9	37 - 1415 - 100
37 - 1411 - 120	37 - 1412 - 120			120	20	16	9		37 - 1415 - 120
37 - 1411 - 140	37 - 1412 - 140			140	25,5	20	11		
37 - 1411 - 200	37 - 1412 - 200			200	29	23	16		

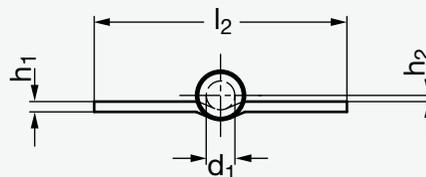
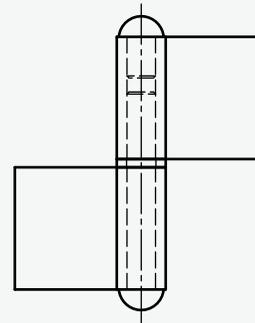
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **37-120**

Paumelle acier, avec rondelle laiton

Porte à gauche



Porte à droite



Autre version



- MATIERE
- Acier brut.
- Rondelle en laiton.

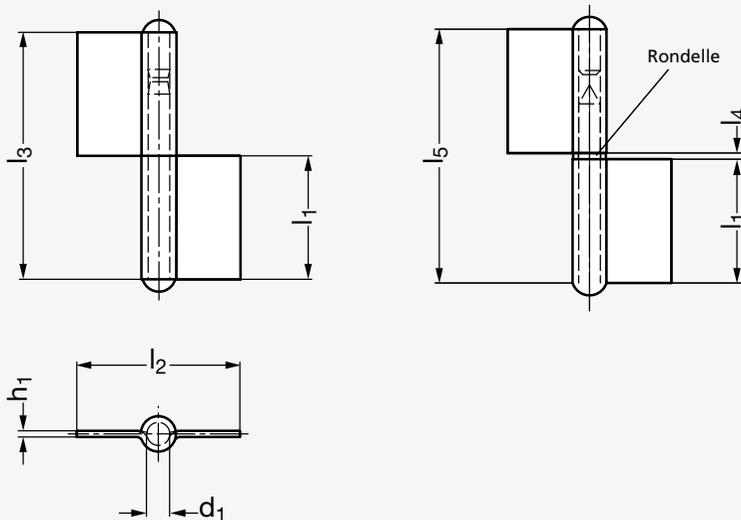
référence

Exemple de commande **37 - 1202 - 30**

Porte à gauche	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	d_1	Porte à droite
37 - 1201 - 30	30	62	62	2	2,5	1,5	7	37 - 1202 - 30

Paumelle acier ou inox, avec ou sans rondelle laiton

Inox



Autre version



MATIERE

- Acier brut ou **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Rondelle en laiton.

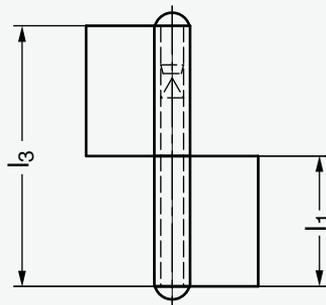
Exemple de commande **référence** **37 - 1211 - 40** **l₂** **50**

ACIER								INOX		
Sans Rondelle	Avec Rondelle	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	h ₁	d ₁	Sans Rondelle	Avec Rondelle
37 - 1211 - 30	37 - 1212 - 30	30	40	60	1,5	61,5	1,5	5,3	37 - 1215 - 30	37 - 1216 - 30
37 - 1211 - 40		40	40	80	1,5	81,5	1,5	5,3		
37 - 1211 - 40	37 - 1212 - 40	40	50	80	1,5	81,5	2	6	37 - 1215 - 40	37 - 1216 - 40

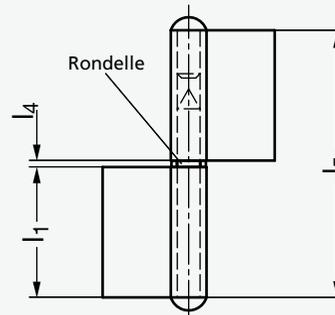
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **37-122**

Paumelle acier, avec ou sans rondelle laiton

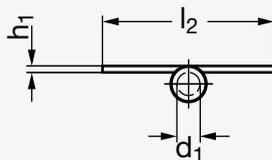
Porte à gauche



Porte à droite



Autre version



- MATIERE
- Acier brut.
- Rondelle en laiton.

référence

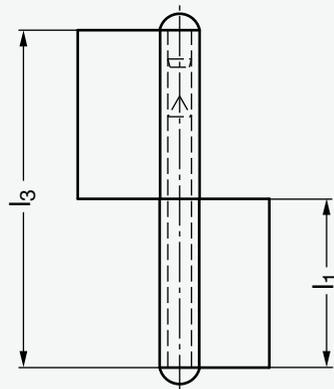
■ Exemple de commande **37 - 1222 - 40****SANS RONDELLE**

Porte à gauche	Porte à droite	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	d_1	Porte à gauche	Porte à droite
37 - 1221 - 30	37 - 1222 - 30	30	40	60	1,5	61,5	1,5	5,3	37 - 1225 - 30	37 - 1226 - 30
37 - 1221 - 40	37 - 1222 - 40	40	48	80	1,5	81,5	2	6	37 - 1225 - 40	37 - 1226 - 40

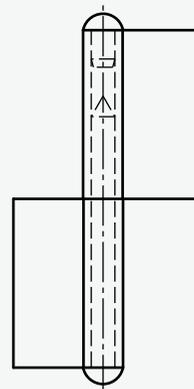
AVEC RONDELLE

Paumelle acier, avec une aile cambrée

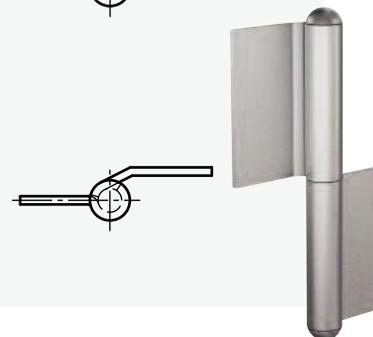
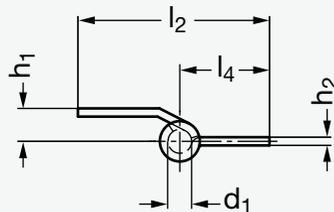
Porte à gauche



Porte à droite



Autre version



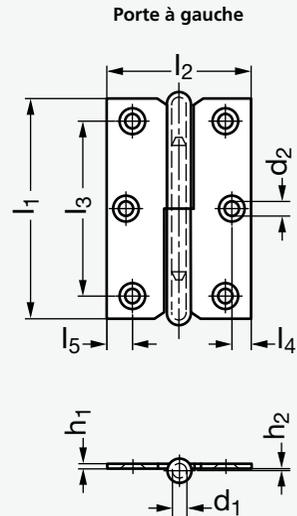
■ MATIERE
- Acier brut.

référence

■ Exemple de commande **37 - 1231 - 41**

Porte à gauche	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	d_1	Porte à droite
37 - 1231 - 41	41	47	82	22	8	2	6	37 - 1232 - 41

Paumelle acier, percée ou non percée



Autre version



MATIERE

- Acier brut pour les modèles non percés.
- Acier nickelé pour les modèles percés.

référence

Exemple de commande **37 - 1303 - 60**

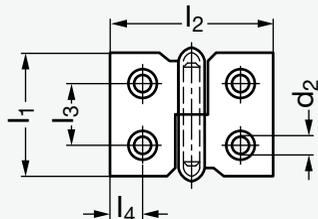
NON PERCÉE

PERCÉE

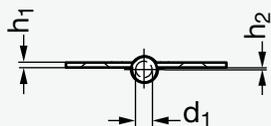
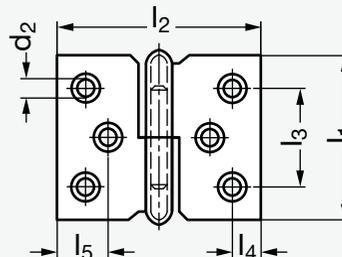
Porte à gauche	Porte à droite	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	d_1	d_2	Porte à gauche	Porte à droite
37 - 1301 - 50	37 - 1302 - 50	50	30				1,2	0,2	4			
		50	30	34	6	6	1,3	0,2	4	3,6	37 - 1303 - 50	37 - 1304 - 50
37 - 1301 - 60	37 - 1302 - 60	60	40				1,5	0,2	4			
		60	40	46	5,5	7	1,5	0,5	4	4	37 - 1303 - 60	37 - 1304 - 60
		68	45	54	6	8	1,5	0,5	4,5	4,5	37 - 1303 - 68	37 - 1304 - 68
		80	50	62	7,2	9,2	1,5	0,5	5	4	37 - 1303 - 80	37 - 1304 - 80

Paumelle miniature, acier

Porte à gauche
 $l_1 = 30$



Porte à droite
 $l_1 = 40$



Autre version



■ MATIERE
- Acier nickelé.

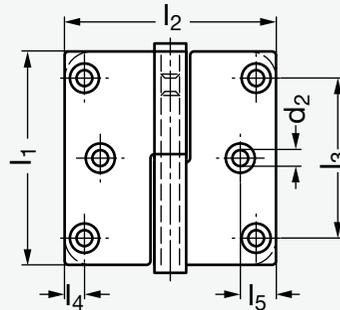
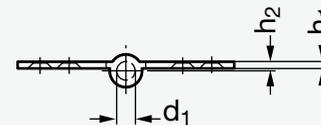
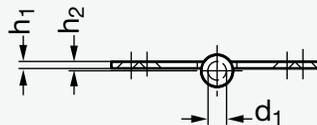
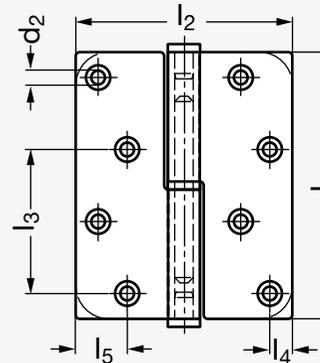
référence

■ Exemple de commande **37 - 1311 - 30**

Porte à gauche	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	d_1	d_2	Nombre de trous	Porte à droite
37 - 1311 - 30	30	40	15	7,7		1,2	0,2	4	3	4	37 - 1312 - 30
37 - 1311 - 40	40	50	24	7,5	13	1,5	0,2	4	3	6	37 - 1312 - 40

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **37-132**

Paumelle inox, à coins ronds ou carrés

Porte à gauche
 $l_1 = 80$ Porte à droite
 $l_1 = 100$ 

■ Autre version



référence

■ Exemple de commande **37 - 1322 - 80****COINS CARRÉS**

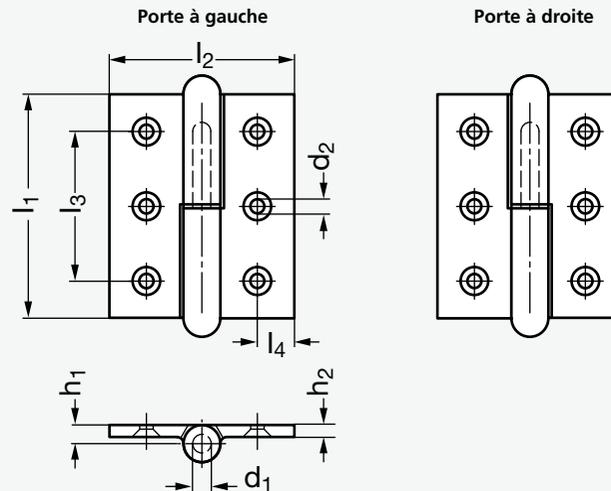
		COINS CARRÉS										COINS ROUNDS	
Porte à gauche	Porte à droite	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	d_1	d_2	Nombre de trous	Porte à gauche	Porte à droite
37 - 1321 - 80	37 - 1322 - 80	80	80	60	7,5	13,5	2,5	0,9	7	5,2	6	37 - 1323 - 80	37 - 1324 - 80
37 - 1321 - 100	37 - 1322 - 100	100	82	54	8,5	19,5	2,5	0,9	7	4,7	8	37 - 1323 - 100	37 - 1324 - 100

Inox

■ MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- La face visible est brossée.

Paumelle renforcée acier, avec rondelle laiton



■ MATIERE

- Acier brut.
- Rondelle en laiton.

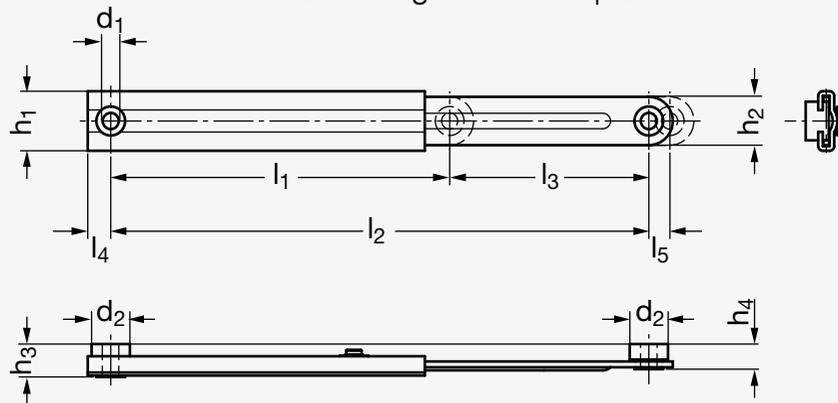
Exemple de commande **référence 37 - 1332 - 60**

Porte à gauche	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	d_1	d_2	Porte à droite
37 - 1331 - 48	48	40	32	8	4	3	4	4	37 - 1332 - 48
37 - 1331 - 60	60	50	40	10	5	3,5	5	5	37 - 1332 - 60
37 - 1331 - 72	72	60	48	12	6	4	6	6,5	37 - 1332 - 72
37 - 1331 - 84	84	70	56	14	7	4,5	7	7,5	37 - 1332 - 84
37 - 1331 - 96	96	80	66	16	8	5	8	8,5	37 - 1332 - 96

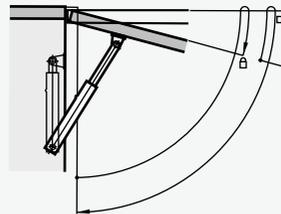
EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **37-99**

Coulisseau télescopique

à déverrouillage automatique



Exemple d'utilisation



MATERIE

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09,
Werk 1.4301, AISI 304).

référence

Exemple de commande

37 - 990 - 67

	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	h_3	h_4	d_1	d_2
37 - 990 - 67	67	100	32	6	5,5	15,4	12,5	8,8	6,5	4,1	10
37 - 990 - 88	88	140	52	6	5,5	15,4	12,5	8,8	6,5	4,1	10

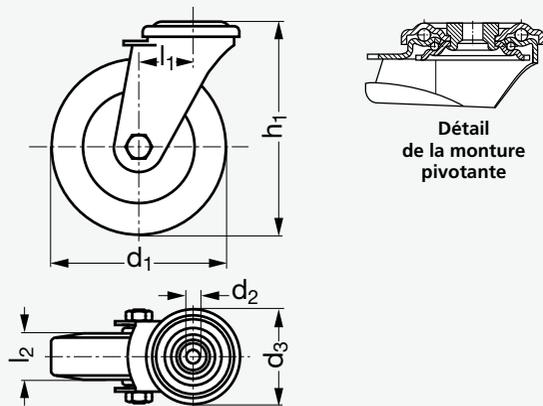
INOX

MATIERE

- Roue en polyamide blanc (38-20 page AA 32).
- Monture pivotante en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Roulement lisse, à rouleaux ou à billes.
- Double chemin de billes dans le système de pivotement.
- Frein arrière assurant l'immobilisation du système de pivotement et de la roue (voir données techniques page AA 06).

Roulette charge moyenne

pivotante, à trou central, inox



Autre version



Nouvelles versions

référence

Exemple de commande **38 - 252 - 150**

ROULEMENT LISSE		ROULEMENT A ROULEAUX		ROULEMENT A BILLES		d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	l ₁	l ₂	Charge (kg)
Sans frein	Avec frein	Sans frein	Avec frein	Sans frein	Avec frein							
38 - 251 - 75	38 - 252 - 75	38 - 254 - 75	38 - 255 - 75			75	13	70	100	38	32	150
38 - 251 - 80	38 - 252 - 80	38 - 254 - 80	38 - 255 - 80	38 - 257 - 80	38 - 258 - 80	80	13	70	102	38	33	150
38 - 251 - 100	38 - 252 - 100	38 - 254 - 100	38 - 255 - 100	38 - 257 - 100	38 - 258 - 100	100	13	70	125	36	37	150
38 - 251 - 125	38 - 252 - 125	38 - 254 - 125	38 - 255 - 125	38 - 257 - 125	38 - 258 - 125	125	13	70	150	40	40	150
38 - 251 - 150	38 - 252 - 150	38 - 254 - 150	38 - 255 - 150			150	13	88	190	54	50	300
38 - 251 - 200	38 - 252 - 200	38 - 254 - 200	38 - 255 - 200			200	13	88	235	54	50	300

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **38-62**

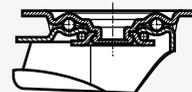
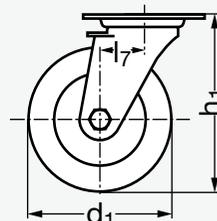
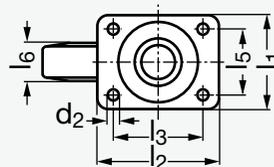
Roulette charge moyenne

pivotante, à platine inox

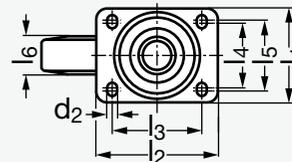
Inox

MATIERE

- Roue en polyuréthane brun injecté (38-60 page AA 37).
- Monture emboutie en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Double chemin de billes et joint d'étanchéité dans le système de pivotement.
- Frein arrière assurant l'immobilisation du système de pivotement et de la roue (voir données techniques page AA 06).

Détail
de la monture
pivotante

Platine 1



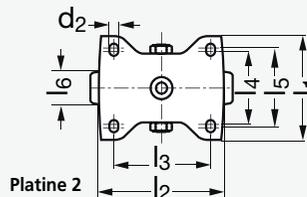
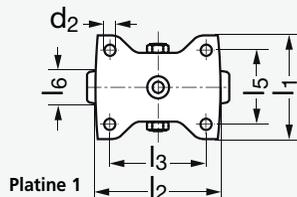
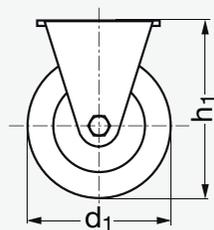
Platine 2



MOYEU LISSE		ROULEMENT A ROULEAUX		ROULEMENT A BILLES		référence																
Sans frein	Avec frein arrière	Sans frein	Avec frein arrière	Sans frein	Avec frein arrière	Exemple de commande 38 - 624 - 125																
d ₁	d ₂	h ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	Charge (kg)	Platine											
38 - 621 - 100	38 - 622 - 100	38 - 623 - 100	38 - 624 - 100	38 - 625 - 100	38 - 626 - 100	100	9	125	85	100	80	60	35	36	150	1						
38 - 621 - 125	38 - 622 - 125	38 - 623 - 125	38 - 624 - 125	38 - 625 - 125	38 - 626 - 125	125	9	150	85	100	80	60	40	40	150	1						
38 - 621 - 150	38 - 622 - 150	38 - 623 - 150	38 - 624 - 150			150	11	190	110	140	105	75	80	45	54	300	2					
38 - 621 - 200	38 - 622 - 200	38 - 623 - 200	38 - 624 - 200			200	11	235	110	140	105	75	80	50	54	300	2					

Roulette charge moyenne

fixe, à platine inox



MATIERE

- Roue en polyuréthane brun injecté (38-60 page AA 37).
- Monture emboutie en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

Inox

référence

Exemple de commande **38 - 628 - 125**

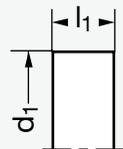
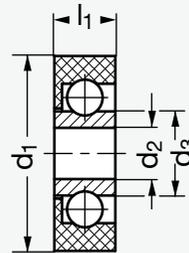
Moyeu lisse	Roulement à rouleau	Roulement à billes	d ₁	d ₂	h ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	Charge (kg)	Platine
38 - 627 - 100	38 - 628 - 100	38 - 629 - 100	100	9	125	85	100	80		60	35	150	1
38 - 627 - 125	38 - 628 - 125	38 - 629 - 125	125	9	150	85	100	80		60	40	150	1
38 - 627 - 150	38 - 628 - 150		150	11	190	110	140	105	75	80	45	300	2
38 - 627 - 200	38 - 628 - 200		200	11	235	110	140	105	75	80	50	300	2

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 753

modèle **38-92**

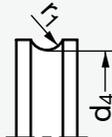
Roulette de guidage alésée



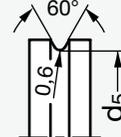
Cylindrique



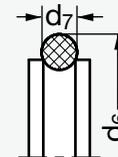
Convexe



Concave



Rainure



Joint-torique

**MATIERE**

- Roue en plastique (Polyacetal POM).
- Roulement à bille en acier.
- Joint torique en NBR (Perbunan), 70 Shore A.

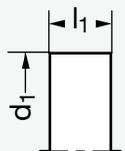
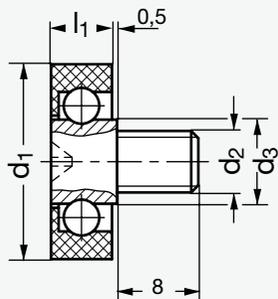
UTILISATION

- Pour déplacer des petites charges.
- Température d'emploi de 0°C à 40°C.

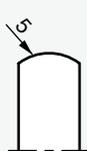
Exemple de commande **38 - 920 - 22** ^{d₂} **8**

Cylindrique	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₇	l ₁	r ₁	Charge radiale (N)			Convexe	Concave	Rainure	Joint torique
										Cylindrique	Convexe	Concave Rainure Joint torique				
38 - 920 - 19	19	5	8,2	17	17	24	3,5	6	1,75	49	49	39	38 - 921 - 19	38 - 922 - 19	38 - 923 - 19	38 - 924 - 19
38 - 920 - 19	19	6	8,2					6		49						
38 - 920 - 22	22	6	9,5	19,2	19	29	5	7	2,5	196	196	156	38 - 921 - 22	38 - 922 - 22	38 - 923 - 22	38 - 924 - 22
38 - 920 - 22	22	8	11					7		196						
38 - 920 - 26	26	6	9,5	23,2	23	33	5	7	2,5	196	196	156	38 - 921 - 26	38 - 922 - 26	38 - 923 - 26	38 - 924 - 26
38 - 920 - 26	26	10	13					8		196						

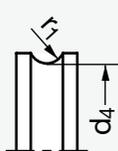
Roulette de guidage à tige filetée



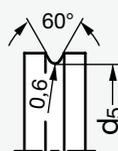
Cylindrique



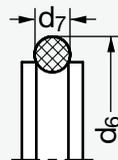
Convexe



Concave



Rainure



Joint-torique



MATIERE

- Roue en plastique (Polyacetal POM).
- Roulement à bille en acier.
- Tige filetée en acier zingué.
- Joint torique en NBR (Perbunan), 70 Shore A.

UTILISATION

- Pour déplacer des petites charges.
- Température d'emploi de 0°C à 40°C.

référence

Exemple de commande **38 - 927 - 22**

Cylindrique	Convexe	Concave	Rainure	Joint torique	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₇	l ₁	r ₁	Charge radiale (N)		
														Cylindrique	Convexe	Concave Rainure Joint torique
38 - 925 - 19	38 - 926 - 19	38 - 927 - 19	38 - 928 - 19	38 - 929 - 19	19	6	8,2	17	17	24	3,5	6	1,75	49	49	39
38 - 925 - 22	38 - 926 - 22	38 - 927 - 22	38 - 928 - 22	38 - 929 - 22	22	6	9,5	19,2	19	29	5	7	2,5	196	196	156
38 - 925 - 26	38 - 926 - 26	38 - 927 - 26	38 - 928 - 26	38 - 929 - 26	26	6	9,5	23,2	23	33	5	7	2,5	196	196	156

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**modèle **38-94**

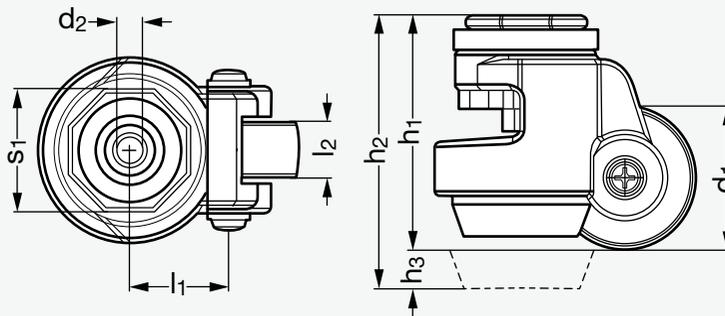
Roulette d'immobilisation

MATIERE

- Roue en polyamide, noir, 70° Shore D, moyeu lisse.
- Monture en aluminium injecté avec chemin de billes étanches dans la couronne du pivot, platine acier six pans, avec filetage intérieur dans le trou central. Revêtement par poudrage, ivoire.
- Patin d'immobilisation en caoutchouc dur, noir.
- Réglage de la hauteur par clé à fourche ou par molette de réglage intégrée.
- Axe de roue vissé.
- Fixation en acier zingué, passivé bleu.

UTILISATION

- Capacité de charge déterminé sous les conditions de test suivantes :
 - . Vitesse : max 1 km/h
 - . Température : de +15°C à 30°C
 - . Surface de roulement dure et horizontale sans obstacles
- Distance : une pause de refroidissement de 15 min est nécessaire tous les 50 m maximum.

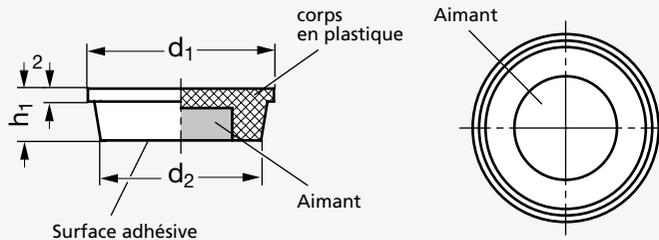


référence

Exemple de commande **38 - 940 - 59**

	d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	l_1	l_2	s_1	Charge (kg)
38 - 940 - 45	45	M 8 x 12	72	81	10	32	18	40	180
38 - 940 - 50	50	M 12 x 15	84	94	10	38	22	46	250
38 - 940 - 63	63	M 12 x 15	104	119	15	46	29	65	500
38 - 940 - 72	72	M 16 x 16	120	132	12	52	31	67	750

Aimant plat plastique



■ **MATIERE**

- Corps en plastique.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).

■ **UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 80°C.
- Se fixe par collage.

■ **LIVRABLE SUR DEMANDE**

- Personnalisation de la face en plastique.



référence

■ Exemple de commande

41 - 200 - 18

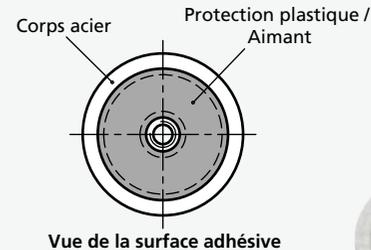
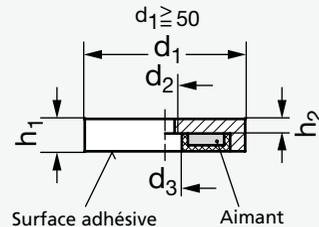
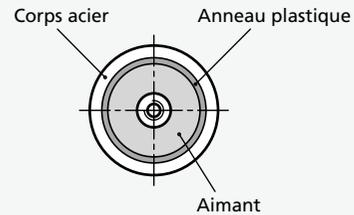
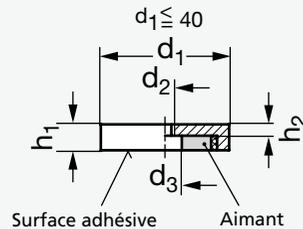
Blanc	Gris	Rouge	d ₁	d ₂	h ₁	Force (N)
41 - 200 - 18	41 - 202 - 18	41 - 204 - 18	18	14	8	10
41 - 200 - 25	41 - 202 - 25	41 - 204 - 25	25	22	8,5	14
41 - 200 - 30	41 - 202 - 30	41 - 204 - 30	30	28,5	8,5	27
41 - 200 - 36	41 - 202 - 36	41 - 204 - 36	36	32,5	8,5	35
41 - 200 - 40	41 - 202 - 40	41 - 204 - 40	40	36	8	35

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 50.5

modèle **41-03**

Aimant plat tarauté

**MATIERE**

- Corps en acier zingué.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).

UTILISATION

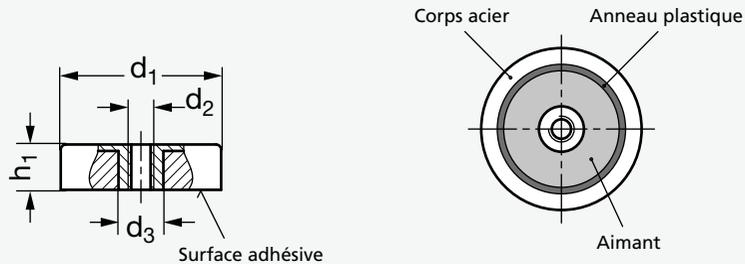
- Température maximum d'emploi 80°C.
- Caractéristiques techniques pages AC 03 à AC 05.

référence

Exemple de commande **41 - 030 - 40**

	$d_1 \pm 0,1$	d_2	d_3	$h_1 \pm 0,2$	h_2	Force (N)
41 - 030 - 32	32	M 5	5,5	7	3	330
41 - 030 - 40	40	M 5	10,5	8	6	500
41 - 030 - 50	50	M 8	10,5	10	5,5	800
41 - 030 - 63	63	M10	11,7	14	8,5	1 100
41 - 030 - 75	75	M10	13	15	8,5	1 750

Aimant plat taraudé



Vue de la surface adhésive



MATIERE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en ferrite dure.

UTILISATION

- Température maximum d'emploi 200°C.
- Caractéristiques techniques pages AC 03 à AC 05.

Exemple de commande **référence** **d₂**
41 - 050 - 50 **8**

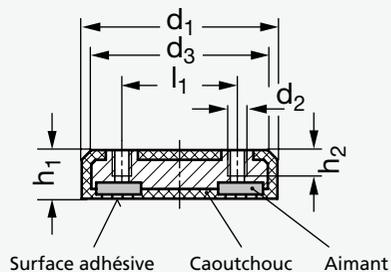
	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	Force (N)
41 - 050 - 25	25	M 4	5,2	7	36
41 - 050 - 32	32	M 4	5,2	7	72
41 - 050 - 40	40	M 4	5,2	8	90
41 - 050 - 50	50	M 6 M 8	12	10	180
41 - 050 - 63	63	M 8	13	14	290
41 - 050 - 80	80	M 8 M10	14,5	18	540



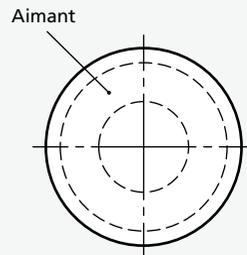
GN 51.6

Aimant plat

à double taraudage et protection caoutchouc



Vue de la surface adhésive



Exemple d'application



MATIERE

- Corps en acier zingué.
- Protection en caoutchouc élastomère (TPE) noir, 73 shore.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).

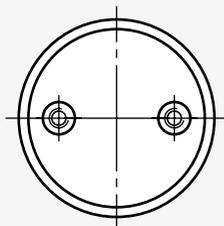
UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80°C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Caractéristiques techniques pages AC 03 à AC 05.

Produit associé



Noix de serrage
92-85
Page AE 90



Exemple de commande

	référence	l_1
	41 - 150 - 57	32

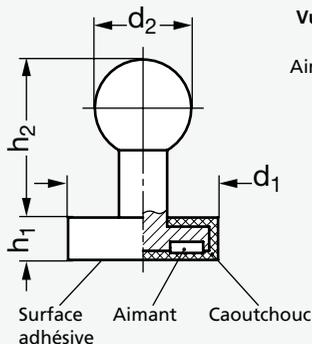
	d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	$h_{2 \text{ min}}$	Force (N)
41 - 150 - 43	43	M 4	39	22	10,3	6	85
41 - 150 - 43	43	M 5	39	27	10,3	7	85
41 - 150 - 57	57	M 6	53	32	11,3	7	175
41 - 150 - 57	57	M 6	53	36	11,3	7	175



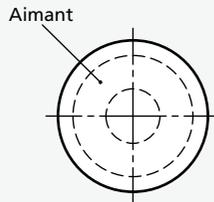
Aimant plat

avec poignée à boule ou anneau et protection caoutchouc

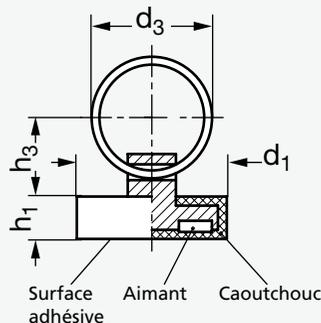
Avec poignée à boule



Vue de la surface adhésive



Avec anneau



Autre version



MATIERE

- Corps en acier nickelé.
- Protection en caoutchouc élastomère (TPE) noir, 73 shore.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Poignée à boule en technopolymère à base de polyamide (PA) noir.
- Anneau en acier nickelé.

UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80°C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Caractéristiques techniques pages AC 03 à AC 05.

référence

Exemple de commande **41 - 191 - 31**

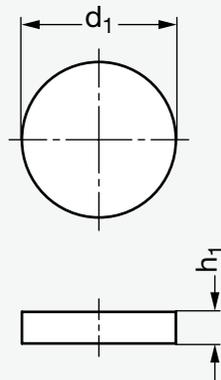
Avec poignée à boule	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	Force (N)	Avec anneau
41 - 191 - 22	22	16	20	6	26	13	35	41 - 192 - 22
41 - 191 - 31	31	16	25	6	26	14,5	75	41 - 192 - 31
41 - 191 - 43	43	16	30	5,5	26	17	85	41 - 192 - 43

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 55.2

modèle **41-22**

Aimant plat

**MATIERE**

- Samarium-cobalt (SmCo)
ou néodyme-fer-bore (NdFeB).

UTILISATION

- Température maximum d'emploi :
200°C pour le samarium-cobalt,
80°C pour le néodyme-fer-bore.

- Caractéristiques techniques
pages AC 03 à AC 05.

EXECUTION SPECIALE

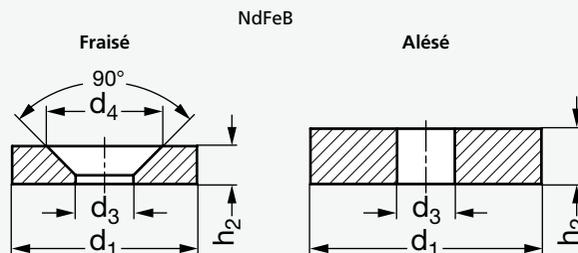
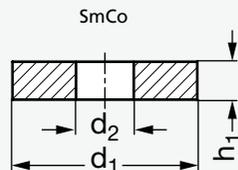
- Aimant en ferrite dure.

référence

Exemple de commande **41 - 222 - 12**

SmCo	$d_1 \pm 0,1$	$h_1 \pm 0,1$	Force (N)		NdFeB
			SmCo	NdFeB	
41 - 222 - 4	4	3	2,5	4	41 - 223 - 4
41 - 222 - 5	5	3	3,5	5	41 - 223 - 5
41 - 222 - 6	6	3	4	7,5	41 - 223 - 6
41 - 222 - 8	8	3	8	13	41 - 223 - 8
41 - 222 - 10	10	3	10	15	41 - 223 - 10
41 - 222 - 12	12	3	11	20	41 - 223 - 12
41 - 222 - 15	15	3	16	28	41 - 223 - 15
41 - 222 - 18	18	3	25	35	41 - 223 - 18
	20	3		42	41 - 223 - 20
41 - 222 - 24	24	3	36	55	41 - 223 - 24

Aimant plat, alésé ou pour vis à tête fraisée



■ **MATIERE**

- Samarium-cobalt (SmCo)
ou néodyme-fer-bore (NdFeB).

■ **UTILISATION**

- Température maximum d'emploi :
200°C pour le samarium-cobalt,
80°C pour le néodyme-fer-bore.

- Caractéristiques techniques
pages AC 03 à AC 05.

■ **EXECUTION SPECIALE**

- Aimant en ferrite dure.

référence

■ Exemple de commande

41 - 242 - 24

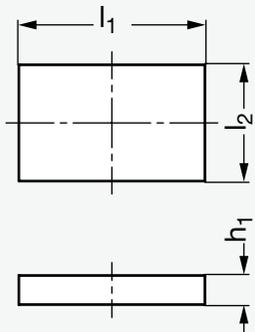
SmCo alésé	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	Force (N)		NdFeB fraisé	NdFeB alésé
							SmCo	NdFeB		
	12		3,5	6,6		3	18		41 - 243 - 12	
41 - 242 - 15	15	8	4,5	9,3	3,5	3,5	23	29	41 - 243 - 15	
41 - 242 - 18	18	8	4,5	9,3	4	4	31	41	41 - 243 - 18	
41 - 242 - 24	24	11,5	5,5	11,5	4	4	51	66	41 - 243 - 24	
41 - 242 - 32	32	10	10,5		4	2	67	42		41 - 244 - 32
	38		12			4		110		41 - 244 - 38
	48		15			5		165		41 - 244 - 48
	56		15			6		230		41 - 244 - 56

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 55.4

modèle **41-26**

Aimant plat rectangulaire

**MATIERE**

- Samarium-cobalt (SmCo)
ou néodyme-fer-bore (NdFeB).

UTILISATION

- Température maximum d'emploi :
200°C pour le samarium-cobalt,
80°C pour le néodyme-fer-bore.
- Caractéristiques techniques
pages AC 03 à AC 05.

EXECUTION SPECIALE

- Autres longueurs.
- Aimant en ferrite dure.

référence

■ Exemple de commande

41 - 262 - 16

SmCo	l ₁	l ₂	h ₁	Force (N)		NdFeB
				SmCo	NdFeB	
41 - 262 - 7	7,5	4	1,5	3,4	5	41 - 263 - 7
41 - 262 - 7,5	7,5	6	2	5	8	41 - 263 - 7,5
41 - 262 - 10	10	7,5	2	7,5	11	41 - 263 - 10
41 - 262 - 12	12	9,5	2,5	11	17	41 - 263 - 12
41 - 262 - 16	16	12,5	2,5	15	24	41 - 263 - 16
41 - 262 - 18	18	16,5	4	29	50	41 - 263 - 18
41 - 262 - 26	26	20,3	5	51	77	41 - 263 - 26
41 - 262 - 33	33	26,3	6,5	85	125	41 - 263 - 33

Aimant cylindrique inox, à embase caoutchouc, avec tige filetée

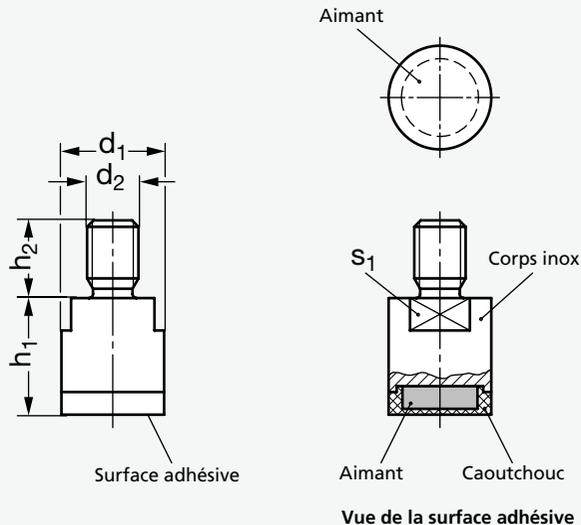
Inox

MATIERE

- Corps en **inox**.
- Embase en caoutchouc élastomère (TPE) noir, 73 shore.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).

UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80°C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Caractéristiques techniques pages AC 03 à AC 05.



référence

Exemple de commande **41 - 400 - 16**

	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	s ₁	Force (N)
41 - 400 - 13	13	M 6	16	10	11	15
41 - 400 - 16	16	M 8	18	12	13	23
41 - 400 - 20	20	M 10	20	14	17	46

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 55.3

MATIERE

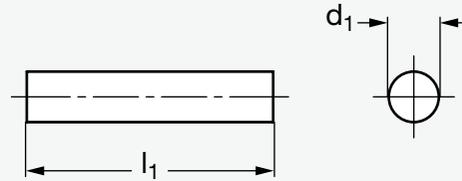
- Aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo).

UTILISATION- Température maximum d'emploi :
350°C ou 450°C selon les dimensions.- Caractéristiques techniques
pages AC 03 à AC 05.**EXECUTION SPECIALE**

- Autres longueurs.

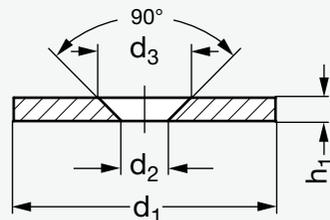
modèle **41-42**

Aimant cylindrique



Exemple de commande	référence		Force (N)	T° max
	41 - 420 - 4	l_1 16		
	d_1	l_1		
41 - 420 - 3	3	10	1,1	450
41 - 420 - 3	3	12	1,3	450
41 - 420 - 4	4	16	1,9	450
41 - 420 - 4	4	20	2	450
41 - 420 - 5	5	20	2,3	450
41 - 420 - 6	6	15	2,8	350
41 - 420 - 6	6	24	2,8	450
41 - 420 - 6	6	30	2,8	450
41 - 420 - 8	8	25	3,8	450
41 - 420 - 8	8	32	3,8	450
41 - 420 - 10	10	20	5	350
41 - 420 - 10	10	40	7	450
41 - 420 - 12	12	40	8	450
41 - 420 - 12	12	48	8	450
41 - 420 - 15	15	30	10	350
41 - 420 - 15	15	60	11	450
41 - 420 - 20	20	40	17	350
41 - 420 - 34	34	80	61	350

Support pour aimant



Inox

■ **MATIERE**

- Acier zingué ou **inox** magnétique.

■ **UTILISATION**

- Permet l'utilisation d'aimants sur un support non magnétique.

référence

■ Exemple de commande **41 - 600 - 34**

Acier	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	Inox
41 - 600 - 12	12	4	6,5	2	
41 - 600 - 17	17	6	8,5	2	
41 - 600 - 27	27	6	11	3	
	27	5,5	11	3	41 - 605 - 27
41 - 600 - 34	34	6	11	3	
41 - 600 - 45	45	5,5	11	3	
	45	6	8,5	2	41 - 605 - 45
41 - 600 - 64	64	6	11	3	

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 132.5

Inox**MATIERE**

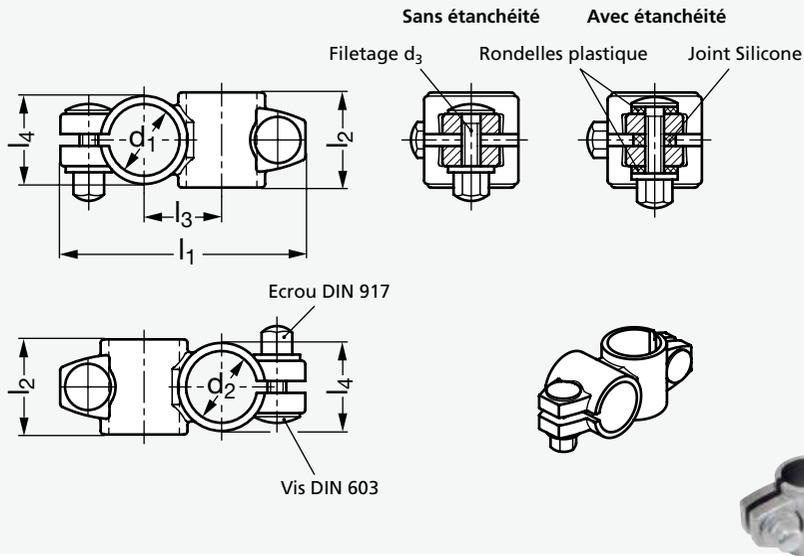
- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) sablé mat.
- Alésages usinés.
- Vis DIN 603 en inox A2.
- Ecrou DIN 917 en inox A2.
- Rondelle en plastique (Polyacetal POM).
- Joint en Silicone.

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- La forme des vis et des écrous permet d'éviter la rétention d'humidité.

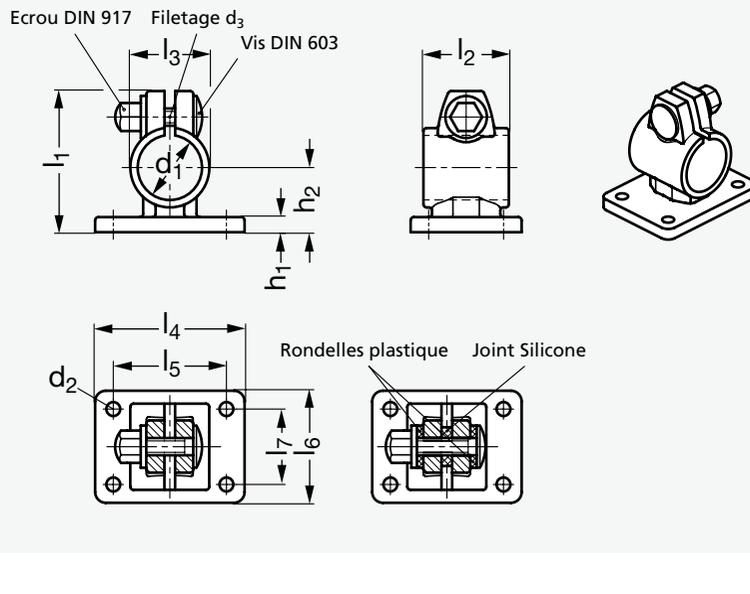
modèle **92-03**

Noix de serrage orthogonale inox, monobloc

**Produits associés**Tube 92-93
Page AE 83**référence****Exemple de commande 92 - 039 - 30**

Sans étanchéité	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Avec étanchéité
92 - 035 - 30	30	30	M 8	114	40	33	37	92 - 039 - 30

Noix de serrage inox, monobloc, avec embase à 4 trous de fixation



Inox

■ **MATIERE**

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) sablé mat.
- Alésages usinés.
- Vis DIN 603 en inox A2.
- Ecrou DIN 917 en inox A2.
- Rondelle en plastique (Polyacetal POM).
- Joint en Silicone.

■ **UTILISATION**

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- La forme des vis et des écrous permet d'éviter la rétention d'humidité.

■ **Produits associés**



Tube 92-93
Page AE 83



référence

■ Exemple de commande **92 - 159 - 30**

Sans étanchéité	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	h ₁	h ₂	Avec étanchéité
92 - 155 - 30	30	6,5	M 8	65	40	37	71	53	52	35	7	30	92 - 159 - 30

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 146.6

Inox

MATIERE

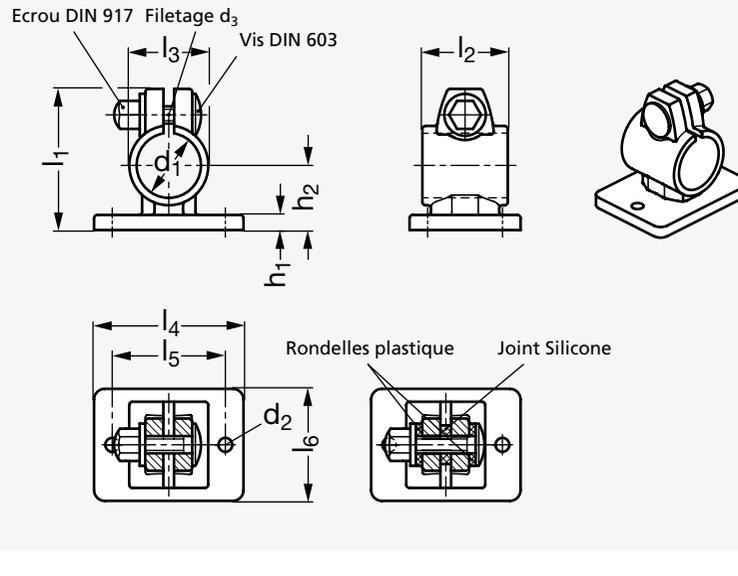
- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) sablé mat.
- Alésages usinés.
- Vis DIN 603 en inox A2.
- Ecrou DIN 917 en inox A2.
- Rondelle en plastique (Polyacetal POM).
- Joint en Silicone.

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- La forme des vis et des écrous permet d'éviter la rétention d'humidité.

modèle **92-16**

Noix de serrage inox, monobloc, avec embase à 2 trous de fixation

**Produits associés**Tube 92-93
Page AE 83

référence

Exemple de commande **92 - 169 - 30**

Sans étanchéité	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	h ₁	h ₂	Avec étanchéité
92 - 165 - 30	30	6,5	M 8	65	40	37	71	53	52	7	30	92 - 169 - 30

Inox

MATIERE

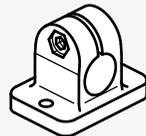
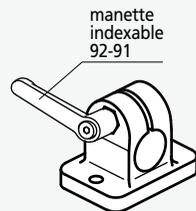
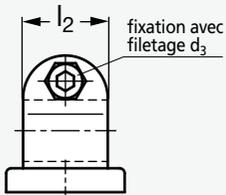
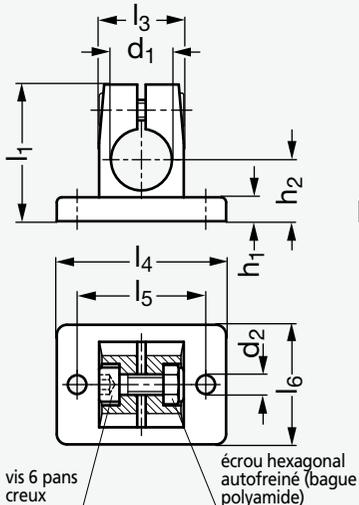
- **Inox** (AFNOR Z6 CN 18.10M, Werk. 1.4308, AISI 304C15), poli mat.
- Alésages usinés.
- Vis 6 pans creux DIN 912 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).
- Ecrou 6 pans DIN 985 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- Les vis 6 pans creux livrées en standard peuvent être remplacées par des manettes indexables 92-91, à commander séparément.

Nouvelle référence

Noix de serrage petit modèle, inox, monobloc, à embase



Produits associés



Manette indexable 92-91
Page 378



Tube 92-93
Page AE 83

Exemple de commande **référence 92 - 145 - 12**

	d_1	d_2	d_3	l_1	l_2 longueur serrage	l_3	l_4	l_5	l_6	h_1	h_2	Manette indexable (réf. à commander)
92 - 145 - 12	12	5,5	M 6	40	25	25	50	38	35	7	18	92 - 911 - M6 - 22
92 - 145 - 14	14	5,5	M 6	40	25	25	50	38	35	7	18	92 - 911 - M6 - 22
92 - 145 - 15	15	5,5	M 6	40	25	25	50	38	35	7	18	92 - 911 - M6 - 22
92 - 145 - 16	16	5,5	M 6	40	25	25	50	38	35	7	18	92 - 911 - M6 - 22
92 - 145 - 18	18	5,5	M 6	40	25	25	50	38	35	7	18	92 - 911 - M6 - 22
92 - 145 - 20	20	5,5	M 6	40	25	25	50	38	35	7	18	92 - 911 - M6 - 22

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 162.3

modèle **92-19**

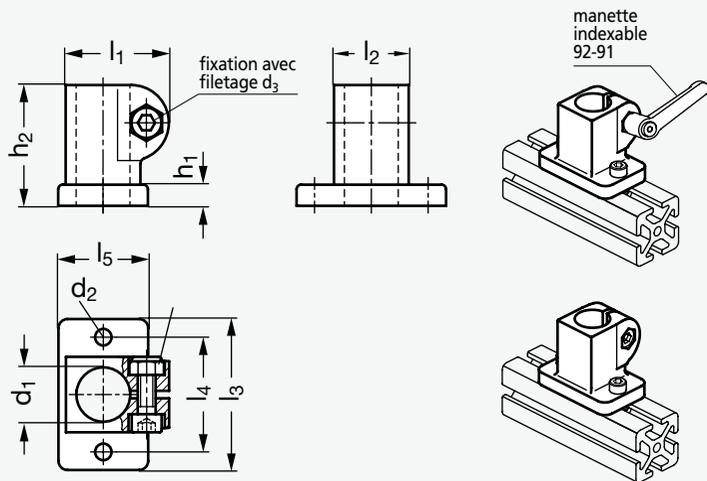
Pied carré monobloc aluminium, pour tube rond, 2 points de fixation

MATIERE

- Aluminium pelliculé noir (RAL 9005), mat ou naturel, grenailé mat.
- Alésages usinés.
- Vis 6 pans creux DIN 912 en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).
- Ecrou 6 pans DIN 985 en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- Les vis 6 pans creux livrées en standard peuvent être remplacées par des manettes indexables 92-91, à commander séparément.

**Autre version**

référence

Exemple de commande 92 - 190 - 10**NATUREL****PELLICULE NOIR**

Vis acier	Vis inox	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	h ₁	h ₂ longueur serrage	Manette indexable (réf. à commander)	Vis acier	Vis inox
92 - 190 - 10	92 - 196 - 10	10	5,5	M 6	34,5	25	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 193 - 10	92 - 199 - 10
92 - 190 - 12	92 - 196 - 12	12	5,5	M 6	34,5	25	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 193 - 12	92 - 199 - 12
92 - 190 - 14	92 - 196 - 14	14	5,5	M 6	34,5	25	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 193 - 14	92 - 199 - 14
92 - 190 - 15	92 - 196 - 15	15	5,5	M 6	34,5	25	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 193 - 15	92 - 199 - 15
92 - 190 - 16	92 - 196 - 16	16	5,5	M 6	34,5	25	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 193 - 16	92 - 199 - 16
92 - 190 - 18	92 - 196 - 18	18	5,5	M 6	34,5	25	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 193 - 18	92 - 199 - 18



GN 162
GN 162.3

Inox

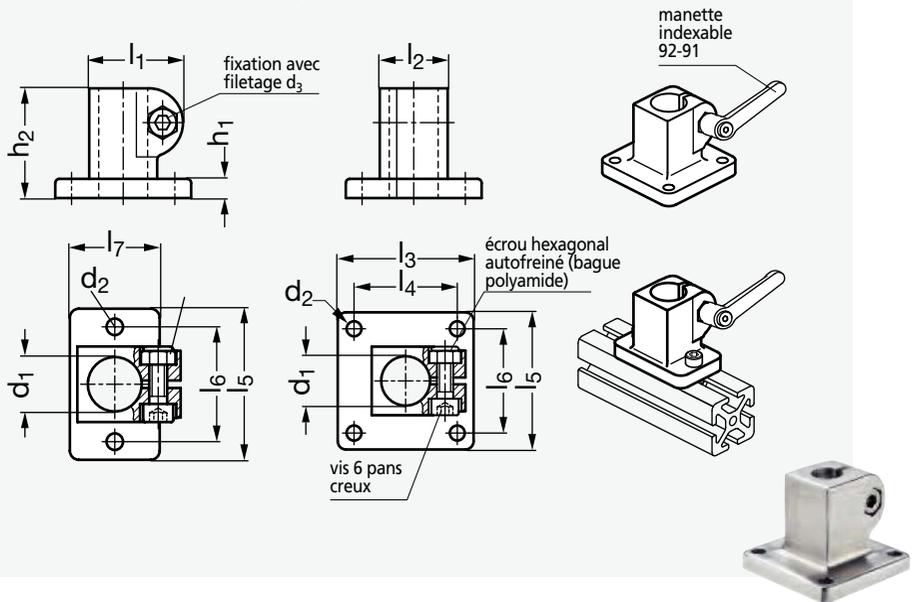
MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8), poli mat.
- Alésages usinés.
- Vis 6 pans creux DIN 912 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Ecrou 6 pans DIN 985 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- Les vis 6 pans creux livrées en standard peuvent être remplacées par des manettes indexables 92-91, à commander séparément.

Pied carré monobloc inox, pour tube rond



Autre version



Produits associés



Manette indexable 92-91
Page 378



Tube 92-93
Page AE 83

Nouvelle version

référence

Exemple de commande **92 - 195 - 16**

	2 points de fixations	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	h ₁	h ₂ longueur serrage	Manette indexable (réf. à commander)	4 points de fixations
92 - 194 - 12		12	5,5	M 6	34,5	25	50	38	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 195 - 12
92 - 194 - 14		14	5,5	M 6	34,5	25	50	38	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 195 - 14
92 - 194 - 16		16	5,5	M 6	34,5	25	50	38	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 195 - 16
92 - 194 - 18		18	5,5	M 6	34,5	25	50	38	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 195 - 18
		20	5,5	M 6	34,5	25	50	38	50	38	30	7	40	92 - 911 - M6 - 22	92 - 195 - 20

Nouvelle référence

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 163.5

Inox

MATIERE

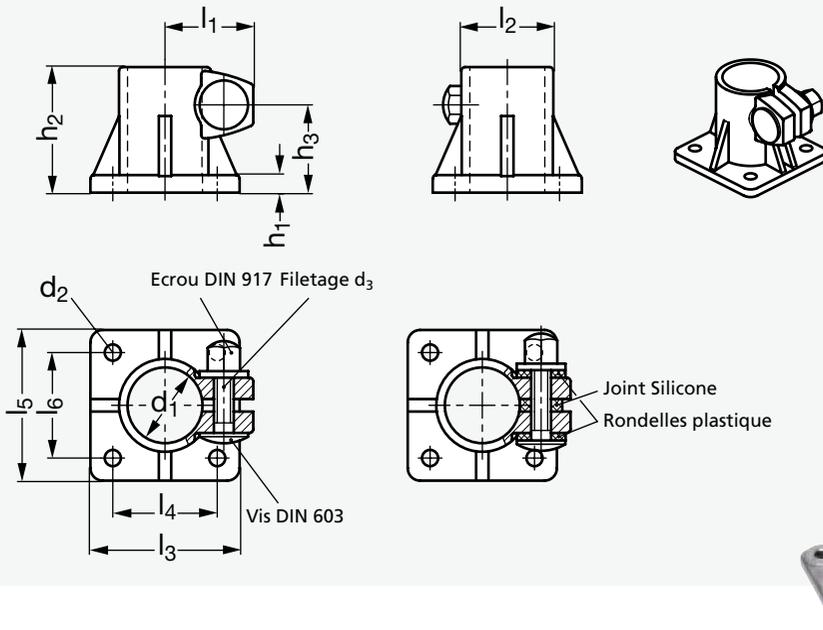
- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) sablé mat.
- Alésages usinés.
- Vis DIN 603 en inox A2.
- Ecrou DIN 917 en inox A2.
- Rondelle en plastique (Polyacetal POM).
- Joint en Silicone.

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- La forme des vis et des écrous permet d'éviter la rétention d'humidité.

modèle **92-20**

Pied rond monobloc inox, pour tube rond

**Produit associé**Tube 92-93
Page AE 83**référence**Exemple de commande **92 - 209 - 30**

Sans étanchéité	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	h ₁	h ₂	h ₃	Avec étanchéité
92 - 205 - 30	30	6,5	M 8	36	37	60	42	60	42	7	50	30	92 - 209 - 30

Inox

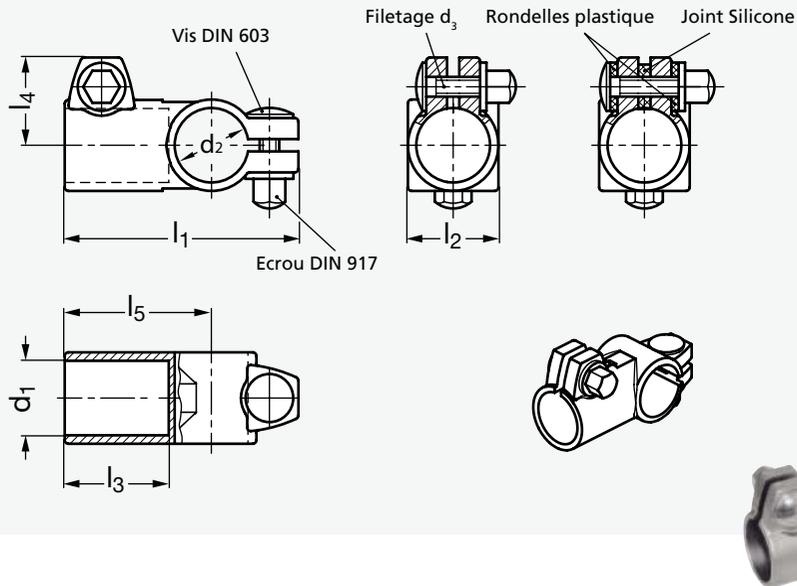
MATIERE

- **Inox** (AFNOR Z 6 CN 18-10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8) sablé mat.
- Alésages usinés.
- Vis DIN 603 en inox A2.
- Ecrou DIN 917 en inox A2.
- Rondelle en plastique (Polyacetal POM).
- Joint en Silicone.

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- La forme des vis et des écrous permet d'éviter la rétention d'humidité.

Noix de serrage en « T » inox



Produit associé



Tube 92-93
Page AE 83



référence

Exemple de commande

92 - 314 - 30

Sans joint	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Avec joint
92 - 313 - 30	30	30	M 8	92	37	42	35	60	92 - 314 - 30

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 231

MATIERE

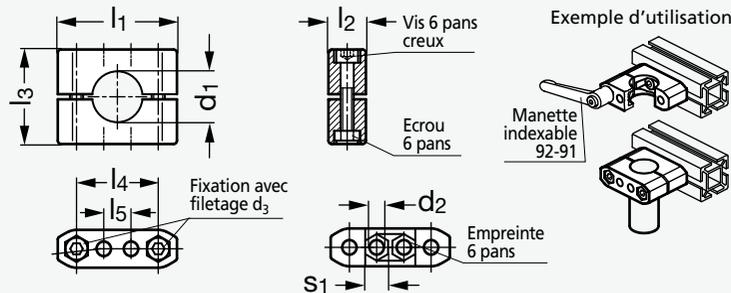
- Aluminium pelliculé noir (RAL 9005), mat ou naturel, grenailé mat.
- Alésages non usinés.
- Vis 6 pans creux DIN 912 en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).
- Erou 6 pans DIN 985 en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.

modèle **92-42**

Support de tube rond



référence

Exemple de commande **92 - 421 - 55****Produits associés**Manette indexable 92-91
Page 378Tube 92-93
Page AE 83**NATUREL****PELLICULE NOIR**

Vis acier	Vis inox	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂ longueur serrage	l ₃	l ₄	l ₅	s ₁	Manette indexable (réf. à commander)	Vis acier	Vis inox
92 - 421 - 8	92 - 427 - 8	8	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	10	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 422 - 8	92 - 428 - 8
92 - 421 - 10	92 - 427 - 10	10	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	10	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 422 - 10	92 - 428 - 10
92 - 421 - 12	92 - 427 - 12	12	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	10	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 422 - 12	92 - 428 - 12
92 - 421 - 14	92 - 427 - 14	14	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	10	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 422 - 14	92 - 428 - 14
92 - 421 - 15	92 - 427 - 15	15	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	10	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 422 - 15	92 - 428 - 15
92 - 421 - 16	92 - 427 - 16	16	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	10	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 422 - 16	92 - 428 - 16
92 - 421 - 18	92 - 427 - 18	18	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	10	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 422 - 18	92 - 428 - 18
92 - 421 - 20	92 - 427 - 20	20	8,5	M 8	70	22	55	48	16	13	92 - 911 - M 8 - 50	92 - 422 - 20	92 - 428 - 20
92 - 421 - 25	92 - 427 - 25	25	8,5	M 8	70	22	55	48	16	13	92 - 911 - M 8 - 50	92 - 422 - 25	92 - 428 - 25
92 - 421 - 30	92 - 427 - 30	30	8,5	M 8	70	22	55	48	16	13	92 - 911 - M 8 - 50	92 - 422 - 30	92 - 428 - 30
92 - 421 - 40	92 - 427 - 40	40	11	M 10	100	27	80	73	30	17	92 - 911 - M 10 - 70	92 - 422 - 40	92 - 428 - 40
92 - 421 - 42	92 - 427 - 42	42	11	M 10	100	27	80	73	30	17	92 - 911 - M 10 - 70	92 - 422 - 42	92 - 428 - 42
92 - 421 - 45	92 - 427 - 45	45	11	M 10	100	27	80	73	30	17	92 - 911 - M 10 - 70	92 - 422 - 45	92 - 428 - 45
92 - 421 - 48	92 - 427 - 48	48	11	M 10	100	27	80	73	30	17	92 - 911 - M 10 - 70	92 - 422 - 48	92 - 428 - 48
92 - 421 - 50	92 - 427 - 50	50	11	M 10	100	27	80	73	30	17	92 - 911 - M 10 - 70	92 - 422 - 50	92 - 428 - 50
92 - 421 - 55	92 - 427 - 55	55	11	M 10	100	27	90	78	30	17	92 - 911 - M 10 - 80	92 - 422 - 55	92 - 428 - 55
92 - 421 - 60	92 - 427 - 60	60	11	M 10	100	27	90	78	30	17	92 - 911 - M 10 - 80	92 - 422 - 60	92 - 428 - 60

Nouvelles références



GN 231

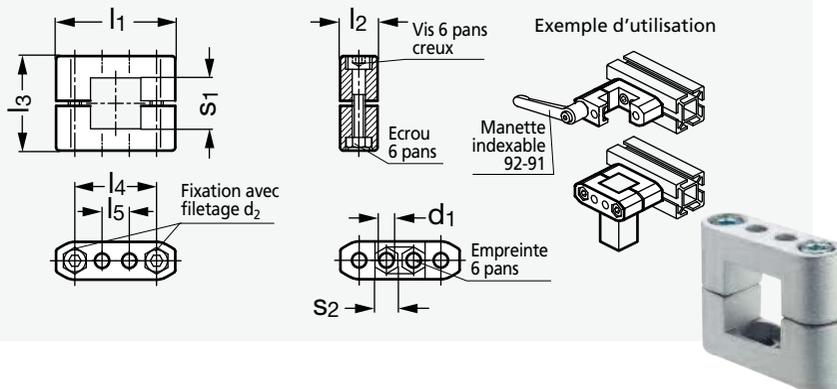
MATIERE

- Aluminium pelliculé noir (RAL 9005), mat ou naturel, grenailé mat.
- Alésages non usinés.
- Vis 6 pans creux DIN 912 en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).
- Ecrou 6 pans DIN 985 en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-94 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.

Support de tube carré



Produits associés



Manette indexable 92-91
Page 378



Tube carré 92-94
Page AE 84

référence

Exemple de commande **92 - 437 - 55**

NATUREL

PELLICULE NOIR

Vis acier	Vis inox	s ₁	s ₂	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂ longueur serrage	l ₃	l ₄	l ₅	Manette indexable (réf. à commander)	Vis acier	Vis inox
92 - 431 - 8	92 - 437 - 8	8	10	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 432 - 8	92 - 438 - 8
92 - 431 - 10	92 - 437 - 10	10	10	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 432 - 10	92 - 438 - 10
92 - 431 - 12	92 - 437 - 12	12	10	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 432 - 12	92 - 438 - 12
92 - 431 - 14	92 - 437 - 14	14	10	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 432 - 14	92 - 438 - 14
92 - 431 - 15	92 - 437 - 15	15	10	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 432 - 15	92 - 438 - 15
92 - 431 - 16	92 - 437 - 16	16	10	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 432 - 16	92 - 438 - 16
92 - 431 - 18	92 - 437 - 18	18	10	6,2	M 6	52	17	38	36	10,5	92 - 911 - M 6 - 32	92 - 432 - 18	92 - 438 - 18
92 - 431 - 20	92 - 437 - 20	20	13	8,5	M 8	70	22	55	48	16	92 - 911 - M 8 - 50	92 - 432 - 20	92 - 438 - 20
92 - 431 - 25	92 - 437 - 25	25	13	8,5	M 8	70	22	55	48	16	92 - 911 - M 8 - 50	92 - 432 - 25	92 - 438 - 25
92 - 431 - 30	92 - 437 - 30	30	13	8,5	M 8	70	22	55	48	16	92 - 911 - M 8 - 50	92 - 432 - 30	92 - 438 - 30
92 - 431 - 40	92 - 437 - 40	40	17	11	M 10	100	27	80	73	30	92 - 911 - M 10 - 70	92 - 432 - 40	92 - 438 - 40
92 - 431 - 45	92 - 437 - 45	45	17	11	M 10	100	27	80	73	30	92 - 911 - M 10 - 70	92 - 432 - 45	92 - 438 - 45
92 - 431 - 50	92 - 437 - 50	50	17	11	M 10	100	27	80	73	30	92 - 911 - M 10 - 70	92 - 432 - 50	92 - 438 - 50
92 - 431 - 55	92 - 437 - 55	55	17	11	M 10	100	27	90	78	30	92 - 911 - M 10 - 80	92 - 432 - 55	92 - 438 - 55
92 - 431 - 60	92 - 437 - 60	60	17	11	M 10	100	27	90	78	30	92 - 911 - M 10 - 80	92 - 432 - 60	92 - 438 - 60

Nouvelles références

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

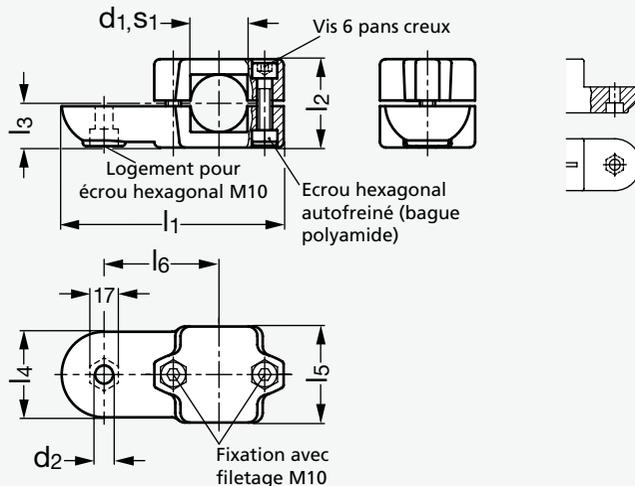
GN 279

MATIERE

- Aluminium, grenailé mat ou pelliculé noir (RAL 9005) mat.
- Alésage non usiné, avec vis DIN 912.
- Vis 6 pans creux DIN 912 en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z6 CN 18-09 Werk 1.4301, AISI 304).
- Ecrou 6 pans DIN 985 en acier zingué ou en **inox** (AFNOR Z6 CN 18-09 Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- Ce modèle peut être assemblé avec les modèles : 92-48, 92-52, 92-57, 92-54 et 92-58, pour créer des noix de serrage articulées.
- Lisse sans gorge de réglage.

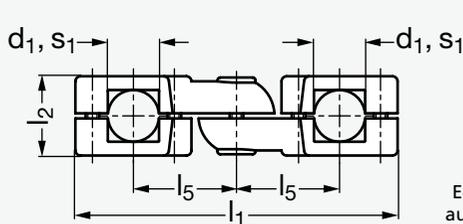
modèle **92-49****Noix de serrage** aluminium, pour tube rond ou carré*Nouvelles versions***Produits associés**Manette indexable 92-91
Page 378Embase orientable 92-48
Page AE 58Noix de serrage orientable 92-58
Page AE 64Noix de serrage orientable 92-59
Page AE 66**référence**Exemple de commande **92 - 491 - 40****POUR TUBE ROND**

Naturel		Pelliculé noir		d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	s ₁	Naturel		Pelliculé noir	
Vis acier	Vis inox	Vis acier	Vis inox										Vis acier	Vis inox	Vis acier	Vis inox
92 - 491 - 40	92 - 495 - 40	92 - 493 - 40	92 - 497 - 40	40	10,5	166,5	70	35	65	76	85	40	92 - 492 - 40	92 - 496 - 40	92 - 494 - 40	92 - 498 - 40
92 - 491 - 42	92 - 495 - 42	92 - 493 - 42	92 - 497 - 42	42	10,5	166,5	70	35	65	76	85					
92 - 491 - 45	92 - 495 - 45	92 - 493 - 45	92 - 497 - 45	45	10,5	166,5	70	35	65	76	85	45	92 - 492 - 45	92 - 496 - 45	92 - 494 - 45	92 - 498 - 45
92 - 491 - 48	92 - 495 - 48	92 - 493 - 48	92 - 497 - 48	48	10,5	166,5	70	35	65	76	85					
92 - 491 - 50	92 - 495 - 50	92 - 493 - 50	92 - 497 - 50	50	10,5	166,5	70	35	65	76	85	50	92 - 492 - 50	92 - 496 - 50	92 - 494 - 50	92 - 498 - 50

POUR TUBE CARRE



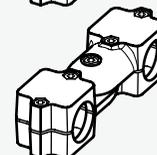
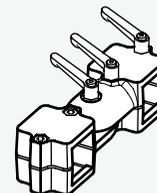
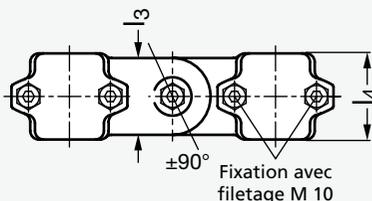
Noix de serrage aluminium, à plusieurs éléments pour tubes ronds et carrés



Vis 6 pans creux



Ecrou hexagonal autofreiné (bague polyamide)



MATIERE

- Aluminium pelliculé noir (RAL 9005) mat ou naturel, grenillé mat.
- Alésage non usiné.
- Vis 6 pans creux DIN 912 en acier zingué.
- Ecrou 6 pans DIN 985 en acier zingué.

UTILISATION

- Les alésages sont conçus pour les tubes 92-93 ou DIN 2391, DIN 2395 et DIN 2462.
- Lisse sans gorge de réglage.

Produits associés



Manette indexable 92-91
Page 378



Embase orientable 92-48
Page AE 58



Noix de serrage orientable 92-58
Page AE 64



Noix de serrage orientable 92-59
Page AE 66

référence

Exemple de commande **92 - 505 - 42**

NATUREL

Avec alésage rond	Avec axe carré	Un axe carré et un rond	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	s ₁	Avec alésage rond	Avec axe carré	Un axe carré et un rond
92 - 501 - 40	92 - 502 - 40	92 - 503 - 40	40	268	70	65	76	85	40	92 - 505 - 40	92 - 506 - 40	92 - 507 - 40
92 - 501 - 42			42	268	70	65	76	85		92 - 505 - 42		
92 - 501 - 45	92 - 502 - 45	92 - 503 - 45	45	268	70	65	76	85	45	92 - 505 - 45	92 - 506 - 45	92 - 507 - 45
92 - 501 - 48			48	268	70	65	76	85		92 - 505 - 48		
92 - 501 - 50	92 - 502 - 50	92 - 503 - 50	50	268	70	65	76	85	50	92 - 505 - 50	92 - 506 - 50	92 - 507 - 50

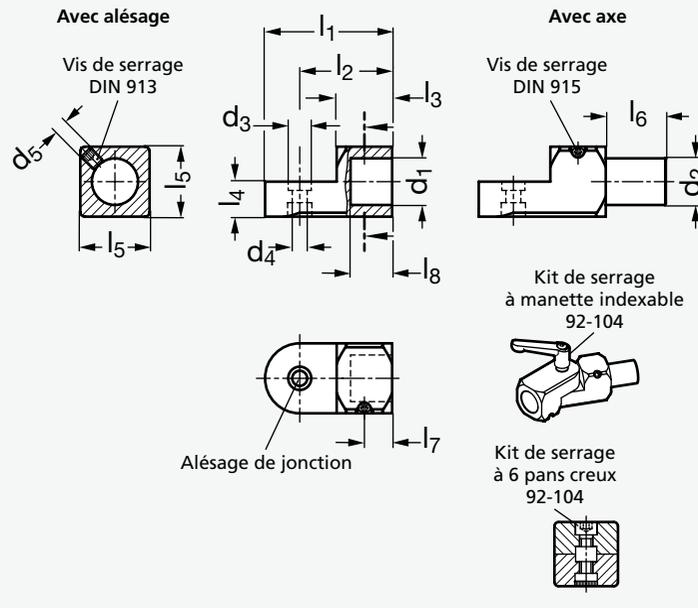
PELLICULE NOIR



GN 483

modèle **92-102**

Noix de serrage orientable en "T"



Autre version



Produits associés

Tube 92-97
Page AE 95Noix de serrage orientable 92-101
Page 376Noix de serrage taraudé 92-103
Page 375Kit de serrage 92-104
Page 379

MATERIE

- Aluminium mat ou anodisé noir.
- Axe en acier zingué, passivé bleu.
- Vis de serrage en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

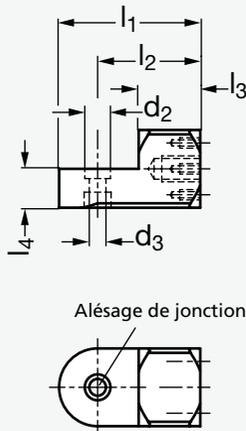
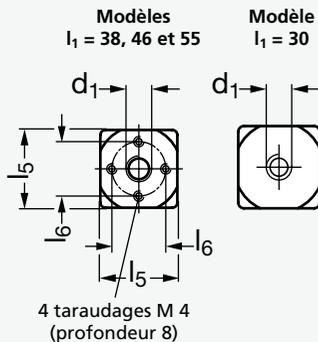
Exemple de commande **92 - 1022 - 16**

NATUREL

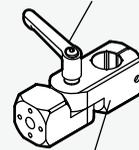
NATUREL														ANODISÉ NOIR		
Avec alésage	Avec axe	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	Avec alésage	Avec axe
92 - 1021 - 8	92 - 1027 - 8	8	8	7	4,5	M 4	30	22	13	8	16	16	5,5	8	92 - 1022 - 8	92 - 1028 - 8
92 - 1021 - 10	92 - 1027 - 10	10	10	8,5	5,5	M 5	38	28	17	10	20	17	7	10	92 - 1022 - 10	92 - 1028 - 10
92 - 1021 - 12	92 - 1027 - 12	12	12	8,5	5,5	M 5	38	28	17	10	20	19	8	12	92 - 1022 - 12	92 - 1028 - 12
92 - 1021 - 15	92 - 1027 - 15	15	15	10	6,5	M 6	46	33,5	20	12,5	25	21	10	15	92 - 1022 - 15	92 - 1028 - 15
92 - 1021 - 16	92 - 1027 - 16	16	16	10	6,5	M 6	46	33,5	20	12,5	25	24	11	16	92 - 1022 - 16	92 - 1028 - 16
92 - 1021 - 20	92 - 1027 - 20	20	20	10	6,5	M 6	55	40	24	15	30	26	12	18	92 - 1022 - 20	92 - 1028 - 20

référence

Noix de serrage taraudée



Kit de serrage à manette indexable 92-104



Noix de serrage orientable 92-101

Kit de serrage à 6 pans creux 92-104



Autre version



Produits associés



Tube 92-97
Page AE 95



Noix de serrage orientable 92-101
Page 376



Noix de serrage orientable en "T" 92-102
Page 374



Kit de serrage 92-104
Page 379

MATIERE
- Aluminium mat ou anodisé noir.

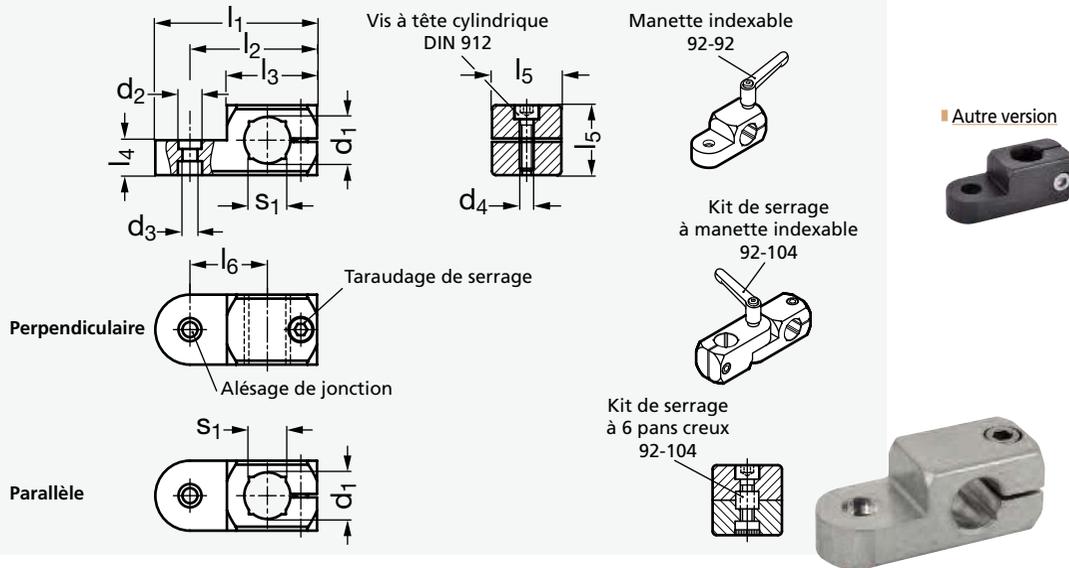
Naturel	référence							Exemple de commande			d ₂	
	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	d ₁	M 5	M 6	M 8	d ₃	Anodisé noir
92 - 1031 - 30	30	22	13	8	16		7	M 5	M 6	M 8	4,5	92 - 1032 - 30
92 - 1031 - 38	38	28	17	10	20	14	8,5	M 6	M 8		5,5	92 - 1032 - 38
92 - 1031 - 46	46	33,5	20	12,5	25	17	10	M 8	M 10	M 12	6,5	92 - 1032 - 46
92 - 1031 - 55	55	40	24	15	30	20	10	M 8	M 10		6,5	92 - 1032 - 55

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 482

modèle **92-101**

Noix de serrage orientable perpendiculaire ou parallèle

**MATIERE**

- Aluminium mat ou anodisé noir.
- Vis à tête cylindrique DIN 912 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

Exemple de commande **référence 92 - 1014 - 12**

PERPENDICULAIRE													PARALLELE	
Mat	Noir	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	s ₁	Mat	Noir
92 - 1011 - 8	92 - 1012 - 8	8	7	4,5	M 4	40	32	23	8	8	18,5		92 - 1013 - 8	92 - 1014 - 8
92 - 1011 - 10	92 - 1012 - 10	10	8,5	5,5	M 5	50	40	29	10	10	23	8	92 - 1013 - 10	92 - 1014 - 10
92 - 1011 - 12	92 - 1012 - 12	12	8,5	5,5	M 5	50	40	29	10	12	23	10	92 - 1013 - 12	92 - 1014 - 12
92 - 1011 - 15	92 - 1012 - 15	15	10	6,5	M 6	62	49,5	36	12,5	15	29	12	92 - 1013 - 15	92 - 1014 - 15
92 - 1011 - 16	92 - 1012 - 16	16	10	6,5	M 6	62	49,5	36	12,5	16	29		92 - 1013 - 16	92 - 1014 - 16
92 - 1011 - 20	92 - 1012 - 20	20	10	6,5	M 6	70	55	39	15	20	33,5	16	92 - 1013 - 20	92 - 1014 - 20

**Produits
associés**Manette
indexable 92-92
Page AE 94Tube 92-97
Page AE 95Noix de serrage
orientable en "T"
92-102
Page 374Noix de serrage
taraudé 92-103
Page 375Kit de serrage
92-104
Page 379

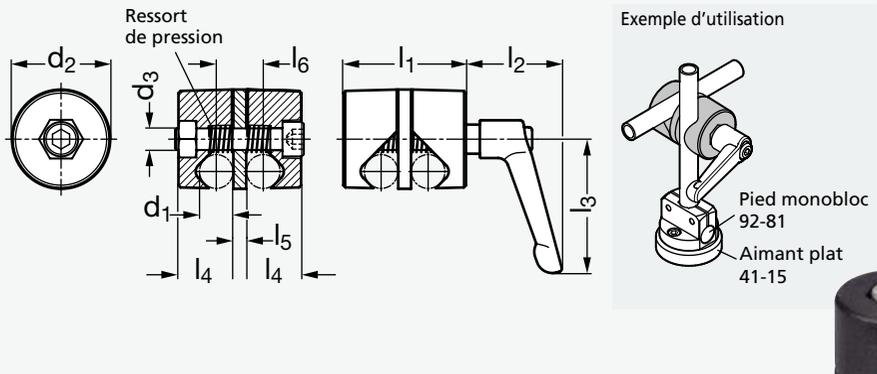
Noix de serrage orientable bidirectionnelle à blocage par manette indexable ou vis inox

MATIERE

- Aluminium naturel mat ou pelliculé noir (RAL 9005).
- Vis à tête cylindrique DIN 912 et écrous hexagonaux en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Manette indexable en zamac pelliculé argenté (RAL 9006) avec insert en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

UTILISATION

- Les ressorts de pression permettent de brider et relâcher rapidement des tubes.
- Orientable sur 360°.



Produits associés



Aimant plat 41-15
Page 354



Pied monobloc 92-81
Page AE 86



Tube 92-97
Page AE 95

référence

Exemple de commande **92 - 894 - 12**

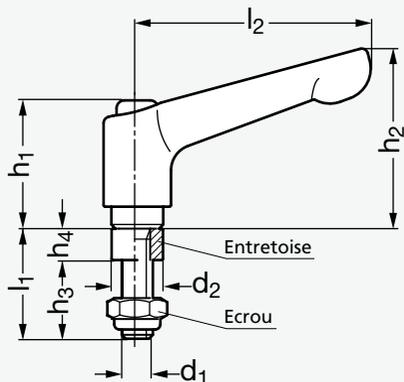
NATUREL						PELLICULE NOIR						
Manette indexable	Vis inox	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	Manette indexable	Vis inox
92 - 893 - 8	92 - 897 - 8	8	28	M 6	33	35	45	14	5	13	92 - 894 - 8	92 - 898 - 8
92 - 893 - 10	92 - 897 - 10	10	32	M 8	45	45	63	20	5	15	92 - 894 - 10	92 - 898 - 10
92 - 893 - 12	92 - 897 - 12	12	36	M 8	47	45	63	21	5	17	92 - 894 - 12	92 - 898 - 12
92 - 893 - 16	92 - 897 - 16	16	46	M 10	57	55	78	27	6	22	92 - 894 - 16	92 - 898 - 16

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

GN 911

modèle **92-91**

Manette indexable pour noix de serrage

**MATIERE**

- Zamac pelliculé argent.
- Tige filetée et entretoise en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk. 1.4305, AISI 303).
- Erou en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk. 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

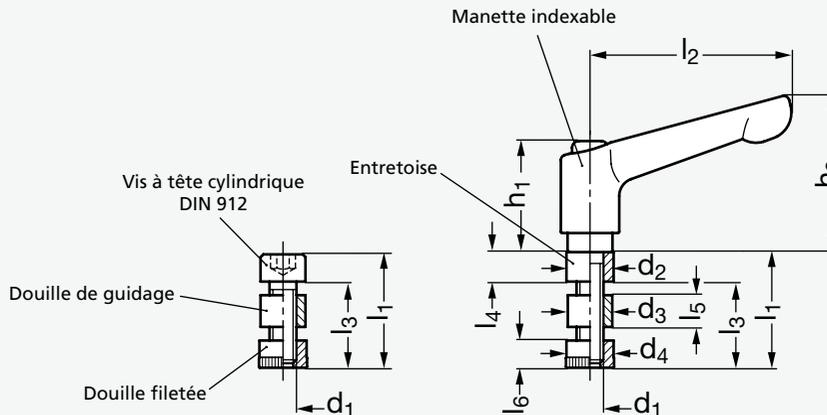
- Ces kits de manettes indexables s'utilisent en remplacement des vis 6 pans creux sur tous les modèles des noix de serrage.

Exemple de commande

	référence	l_1
	92 - 911 - 10	55

	d_1	d_2	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	h_4
92 - 911 - 6	M 6	9,9	22	45	24,5	35	19	3
92 - 911 - 6	M 6	9,9	25	45	24,5	35	22	3
92 - 911 - 6	M 6	9,9	32	45	24,5	35	29	3
92 - 911 - 8	M 8	12,9	32	63	31	45	27,5	4,5
92 - 911 - 8	M 8	12,9	35	63	31	45	30,5	4,5
92 - 911 - 8	M 8	12,9	40	63	31	45	35,5	4,5
92 - 911 - 8	M 8	12,9	45	63	31	45	40,5	4,5
92 - 911 - 8	M 8	12,9	50	63	31	45	45,5	4,5
92 - 911 - 8	M 8	12,9	55	63	31	45	50,5	4,5
92 - 911 - 10	M 10	16,9	40	78	36	55	34,5	5,5
92 - 911 - 10	M 10	16,9	50	78	36	55	44,5	5,5
92 - 911 - 10	M 10	16,9	55	78	36	55	49,5	5,5
92 - 911 - 10	M 10	16,9	63	78	36	55	57,5	5,5
92 - 911 - 10	M 10	16,9	70	78	36	55	64,5	5,5
92 - 911 - 10	M 10	16,9	80	78	36	55	74,5	5,5

Kit de serrage pour noix de serrage orientable



Autre version



Produits associés



Noix de serrage orientable 92-101
Page 376



Noix de serrage orientable en "T" 92-102
Page 374



Noix de serrage taraudé 92-103
Page 375

MATIERE

- Corps en **inox** (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).
- Vis à tête cylindrique DIN 912 en **inox** (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Manette en zamac pelliculé gris (RAL 9006).

référence

Exemple de commande **92 - 1042 - 30**

6 pans creux	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	Taille noix de serrage	Manette indexable
92 - 1041 - 16	16	30	11,5	4,5	4	4	M 4	7,5	6,9	7,5	24,5	30,5	16	92 - 1042 - 16
92 - 1041 - 20	20	30	14	6	5	5	M 5	9	8,4	9	24,5	30,5	20	92 - 1042 - 20
92 - 1041 - 25	25	45	18,5	6,5	7	6	M 6	10,5	9,9	10,5	24,5	35	25	92 - 1042 - 25
92 - 1041 - 30	30	45	23,5	6,5	7	6	M 6	10,5	9,9	10,5	24,5	38	30	92 - 1042 - 30

Index alphabétique

A	
Adaptateur à pince de serrage pour tube rond	217
Aimant cylindrique	360
- inox, à embase caoutchouc, avec tige filetée	359
Aimant plat	356
- à double taraudage et protection caoutchouc	354
- alésé ou pour vis à tête fraisée	357
- avec poignée à boule ou anneau et protection caoutchouc	355
- plastique	351
- rectangulaire	358
- taraudé	352 / 353
Allonge de bras d'appui	167
Anneau inox	265
Anneau de retenue inox	266
B	
Bague d'arrêt	
- acier ou inox	209
- fendue double, acier, inox ou aluminium	211
- fendue double, technopolymère	213
- fendue simple, acier, inox ou aluminium	210
- fendue simple, acier, inox ou aluminium, avec manette indexable	212
Bague de fixation pour billes porteuses	215
Bille porteuse	214
Bouchon d'huile	
- à échappement, laiton, avec filtre	271
- à échappement, laiton, avec valve	270 / 272
- acier, 6 pans creux	267
- de vidange acier ou laiton	268
Bouchon fileté	189
Bouton à trois bras inox	101
Bouton champignon acier ou inox	99
Bouton croisillon	
- inox	98
- technopolymère, inox ou aluminium, à tige filetée inox	97
Bouton étoile	
- à tige filetée inox	85
- aluminium	87 / 88
- avec tige filetée à bille	93
- en tôle inox 304 ou 316 L	86
- inox	89
- inox 303	90
- inox 316 L	91
- inox poli	92
- technopolymère	84
- technopolymère verrouillable avec clé de sécurité	96

- à pousser, taraudé, acier	244
- à pousser, taraudé, inox	245
- à tête rouge, acier ou inox	230
- acier ou inox	225 / 228
- avec anneau acier ou inox	227 / 232
- avec anneau avec dispositif de blocage, acier ou inox	233
- avec dispositif de blocage et embase	249 / 252 / 253
- avec dispositif de blocage et goupille longue démontable, acier ou inox	237
- avec dispositif de blocage et tête rouge, acier ou inox	231
- avec dispositif de blocage, acier ou inox	226
- avec dispositif de blocage, en zamac	240
- avec dispositif de blocage, technopolymère	235
- avec embase	248
- avec embase et goupille longue	250
- avec goupille longue démontable, acier ou inox	236
- avec ou sans dispositif de blocage et embase	254
- miniature, avec ou sans dispositif de blocage	247
- miniature, avec ou sans dispositif de blocage, acier ou inox	246
- sans tête, acier ou inox	229
- technopolymère	234
- zamac, avec dispositif de blocage et embase	251
Douille de maintien pour broche à billes de levage	259
Douille de positionnement pour doigt d'indexage, à tête hexagonale ou conique	255
E	
Ecrou	
- hexagonal borgne acier ou inox	193
- hexagonal Hu acier ou inox	192
Ecrou à broche à serrage rapide	110
Ecrou autobloquant à créneaux acier	194
Ecrou hexagonal bas	190
Ecrou hexagonal plat acier ou inox	191
Ecrou moleté	
- inox	108
- technopolymère antistatique	107
Élément de mise à niveau acier ou inox	196
Élément de positionnement pour arbre à blocage par manette indexable ou vis de pression	218
Embout à rotule	
- à tige filetée, acier	203
- à tige filetée, inox	205
- droit	208
- orthogonal avec pivot fileté	206
- orthogonal avec pivot lisse à riveter	207
- taraudé, acier	202
- taraudé, inox	204

- technopolymère, à insert taraudé laiton ou inox, indémontable	76
- technopolymère, à tige filetée acier ou inox, indémontable	77
- zamac, à insert acier ou inox, taraudé ou alésé, indémontable	66
- zamac, à insert alésé	63
- zamac, à insert taraudé acier ou inox	62
- zamac, à tige filetée	64
- zamac, à tige filetée acier ou inox, indémontable	67
- zamac, à tige filetée inox	65
Manivelle droite	
- à 3 boules	52
- inox	53
Mini loquet à came acier ou inox	113
Moyeu à blocage élastique acier ou inox	82
N	
Noix de serrage	
- aluminium, à plusieurs éléments pour tubes ronds et carrés	373
- aluminium, pour tube rond ou carré	372
- inox, monobloc, avec embase à 2 trous de fixation	364
- inox, monobloc, avec embase à 4 trous de fixation	363
- orientable en "T"	374
- orthogonale inox, monobloc	362
- petit modèle, inox, monobloc, à embase	365
- taraudée	375
Noix de serrage en "T" inox	369
Noix de serrage orientable	
- bidirectionnelle à blocage par manette indexable ou vis inox	377
- perpendiculaire ou parallèle	376
O	
Outil de montage pour élément de mise à niveau	197
P	
Patin technopolymère ou inox	171
Patin de pression	
- acier ou inox, à bille	174
- acier, à bille, avec joint torique	183
Paumelle	
- acier ou inox, avec ou sans rondelle laiton	337
- acier, avec ou sans rondelle laiton	338
- acier, avec rondelle laiton	336
- acier, avec une aile cambrée	339
- acier, percée ou non percée	340
- inox, à coins ronds ou carrés	342
- miniature, acier	341

- technopolymère, à tige filetée inox, imperdable	95
- technopolymère, imperdable	94
Bouton moleté technopolymère à tige filetée, embout laiton, technopolymère (delrin) ou vis à patin	102
Bouton ovale technopolymère	83
Bouton triangle inox	100
Bride allégée	140
- avec protecteur plastique	141
Broche à billes	
- avec manette en T, inox	258
- de levage	260
Broche de centrage	
- à ergots inox	256
- à ergots inox, à anneau pivotant	257
C	
Cabestan à quatre bras	81
Câble	263
Câble ressort	264
Cale pour système de blocage à bille	137
Came acier ou inox pour poignée encastrable, à clipser, avec loquet	29
Came de verrouillage	112
Chainette laiton ou inox	262
Chape de tringlerie	
- acier	199
- aluminium	200
Charnière	
- à ressort, aluminium	324
- à ressort, pour fortes charges, aluminium	323
- acier ou inox, à tige filetée	314
- avec connecteur de sécurité	329 / 330
- carré, nœud à plat, acier zingué ou inox	320
- percée, nœud à plat acier zingué ou inox	317
Charnière à amortissement	322
Charnière à friction réglable zamac	318
Charnière à indexation technopolymère	319
Charnière à ressort acier ou inox	325 / 326 / 327
Charnière ajustable zamac	313
Charnière asymétrique	
- acier	316
- acier ou inox, à tige filetée	315
- zamac	328
Charnière déboîtable plate, zamac ou inox	321
Charnière plate zamac, inox ou aluminium	312
Clé pour loquets	135
Connecteur pour bouchon d'huile	269
Coulisseau télescopique à déverrouillage automatique	344
D	
Doigt d'indexage	
- à came avec dispositif de blocage, technopolymère	241
- à poignée en "T" acier ou inox	238
- à poignée en "T", avec dispositif de blocage, acier ou inox	239
- à pousser, acier	242
- à pousser, inox	243

Equerre de fixation	169
G	
Gond	
- à articulation déportée, zamac	333
- acier ou inox, à bouts plats avec rondelle laiton ou butée à billes	335
- acier, à bouts ronds avec rondelle laiton ou butée à billes	334
- miniature, à articulation en ligne, zamac	332
I	
Indicateur de position électronique	111
Insert taraudé aluminium ou inox	299
K	
Kit de serrage pour noix de serrage orientable	379
L	
Levier à bouton	103
Levier à excentrique	
- acier, taraudé ou à tige filetée	142
- inox, taraudé ou à tige filetée	143
- tout inox, taraudé ou à tige filetée	144
- zamac, taraudé ou à tige filetée acier	145
- zamac, taraudé ou à tige filetée inox	146
Loquet à came	118
- avec poignée étrier	120
- tout inox	119
- zamac, à tête chromée	114
- zamac, à tête pelliculée noire	116
Loquet à compression	
- à bouton étoile ou tige filetée	129
- à bouton étoile, inox	128
- à empreinte "triangle", acier ou inox	127
- avec poignée étrier	130
- inox	131
Loquet à crochet	
- à bouton, chromé	124
- à bouton, pelliculé noir	125
- à empreinte, chromé ou pelliculé noir	126
- avec serrure unique ou différenciée, chromé	122
- avec serrure unique ou différenciée, pelliculé noir	123
Loquet à fermeture	132
Loqueteau magnétique à visser	139
M	
Manette	
- acier ou inox	78
- fonte ou inox à 30°	80
Manette à deux bras acier ou inox	79
Manette indexable	
- acier à tige filetée, basse	71
- acier ou inox, à tige filetée	69
- acier ou inox, taraudée	68
- acier taraudée, basse	70
- inox à tige filetée, basse	73
- inox sablé mat ou poli, à insert taraudé	74
- inox sablé mat ou poli, à tige filetée	75
- inox taraudée, basse	72
- pour noix de serrage	378

Paumelle renforcée acier, avec rondelle laiton	343
Pied	
- acier ou inox, petit diamètre	273
- inox, à tige filetée avec méplat	286
- inox, à tige filetée avec méplat et écrou de protection	289
- inox, à tige filetée avec méplat et six pans	288
- inox, à tige filetée avec méplat et six pans creux	287
- inox, à tige filetée avec six pans	285
- inox, taraudé	284
Pied à patin	297 / 298
Pied à rotule	
- acier ou inox, à tige filetée, antistatique	291
- acier ou inox, taraudé, antistatique	290
- technopolymère antistatique, à tige filetée acier	292
- technopolymère antistatique, à tige filetée inox	294
- technopolymère ou inox petit diamètre, à tige filetée	296
Pied carré monobloc	
- aluminium, pour tube rond, 2 points de fixation	366
- inox, pour tube rond	367
Pied de machine	
- acier ou inox	275
- acier ou inox, à tige filetée, avec semelle caoutchouc blanc	282
- acier ou inox, taraudé	274 / 281
- avec dispositif anti déchiement	278
- avec patte de fixation, acier	276
- avec patte de fixation, inox	277
Pied inox avec écrou de protection	280
Pied rond monobloc inox, pour tube rond	368
Pince de serrage pour panneaux	216
Plaques de montage acier	331
Plot antivibratoire	
- conique femelle, acier ou inox	311
- conique mâle, acier ou inox	310
- femelle, acier ou inox	308
- femelle-femelle, acier ou inox	306
- mâle, acier ou inox	300
- mâle-femelle, acier ou inox	304
- mâle-mâle, acier ou inox	302
- percé, avec logement pour tête de vis	309
Poignée à boule tournante, acier ou inox, filetée ou taraudée	26
Poignée amovible pour sauterelle tirée	159
Poignée bombée fixe	25
Poignée déportée	
- aluminium	41
- technopolymère à verrou, avec ou sans serrure	51
Poignée d'ouverture pour loquets	134
Poignée ellipse inox	50
Poignée encastrable à clipser, avec loquet	28
Poignée encastrable rabattable	27
- avec ressort de rappel	31
Poignée étrier	
- acier ou inox, à souder	34
- aluminium	35
- aluminium déportée	39
- aluminium, ouverte ou fermée	40

Index alphabétique (suite)

- avec supports technopolymère	42
- inox	37
- mince aluminium	33
- mince, acier ou inox	36
- technopolymère alésée	38
Poignée rabattable	
- acier	32
- avec ressort de rappel	30
Poignée tournante taraudée	24
Poignée tubulaire	
- aluminium	46
- aluminium, avec supports mobiles	49
- avec supports, à tige fileté	44
- déportée	43
- inox	47
- voutée, aluminium ou inox	45
Poignée tubulaire déportée aluminium, avec supports mobiles	48
Poussoir à ressort	
- à bille latérale	224
- à bille, 6 pans creux, acier ou inox	222
- à bille, delrin	221
- à téton, 6 pans creux, acier ou inox	223
- à téton, lisse, inox ou delrin	219
Protection en caoutchouc	279
R	
Rondelle à pallier anti-friction	152
Rondelle plate moyenne M acier ou inox	195
Rondelles articulées inox 303 ou 316 L	151
Rotule radiale	201
Roulette charge moyenne	
- fixe, à platine inox	347
- pivotante, à platine inox	346
- pivotante, à trou central, inox	345
Roulette de guidage	
- à tige fileté	349
- alésée	348
Roulette d'immobilisation	350
S	
Sauterelle à tige coulissante	163
- avec patte de fixation	162
Sauterelle combiné, pneumatique	166
Sauterelle pneumatique	164
- à vérin vertical	165
Sauterelle poussée	
- à bras plein, à embase horizontale	155
- à bras plein, à embase verticale	156

- à embase horizontale	153
- à embase verticale	154
Sauterelle tirée	
- à embase horizontale	161
- à embase horizontale, longue	157
- à poignée amovible	158
Sauterelle tirée miniature à embase horizontale	160
Support	
- pour aimant	361
- pour poussoir à ressort lisse	220
Support de tube carré	371
Support de tube rond	370
Système de blocage à bille	136
Tasseau ébauché	149
Tasseau à bille avec guidage pour profilés aluminium	150
V	
Vérin de précision	
- articulé, avec contre-écrou	148
- bas, avec contre-écrou	147
Verrou à fermeture par poussée	138
Vis 6 pans creux épaulée, acier ou inox, tolérance f9	178
Vis à œil acier ou inox, filetage long	198
Vis à tête cylindrique à six pans creux acier ou inox	179
Vis à tête fraisée à six pans creux acier ou inox	186
Vis d'arrêt	
- à patin polyuréthane	180
- avec aimant de maintien	181
Vis de placage acier ou inox avec ou sans patin de protection	168
Vis de pression	
- acier ou inox	175
- acier ou inox, courte, à bille	173
- acier ou inox, longue, à bille	172
- acier, à bille, avec joint torique	182 / 184
- acier, embout technopolymère ou laiton	176
- avec aimant de maintien	185
- inox, embout laiton, technopolymère (delrin) ou vis à patin	170
- inox, embout technopolymère ou laiton	177
Vis moletée	
- à tige fileté à bille	105
- inox	109
- plate, acier ou inox, avec patin	104
- technopolymère antistatique	106
Vis sans tête à six pans creux	
- à bout conique	187
- à bout plat	188

Volant à bras	
- en tôle acier	55
- en tôle inox 304	56
- en tôle inox 316 L	57
- inox	54
Volant de sécurité plein	61
Volant deux bras	
- technopolymère, à couronne pleine	58
- technopolymère, à couronne pleine, à poignée éclipable	59
Volant plein aluminium pelliculé noir	60

Conditions générales de préconisation

1. Préambule

Les préconisations de produits que nous pouvons faire à la demande spécifique du client, pour une application donnée, et les commandes qui en découlent sont soumises sans exception, par ordre de priorité, aux Conditions Générales de Préconisation ci-après et à nos Conditions Générales de Vente. Elles prévalent sur toutes conditions d'achat.

2. Demande du client

Le client rédige sa demande sous forme d'un cahier des charges dont il lui appartient de vérifier l'exhaustivité et la justesse. Il précise notamment l'environnement dans lequel va être monté le produit commandé ainsi que l'utilisation à laquelle il est destiné.

Pour faciliter la transmission des informations, nous pouvons soumettre au client un relevé type d'informations techniques qu'il complètera et au vu duquel nous pourrions établir une préconisation de produits qu'il lui appartiendra de valider.

Dans la même mesure, ce cahier des charges peut être complété, ou modifié, par des données issues de calculs intermédiaires, ou par des compléments d'information, que nous pouvons échanger avec le client et dont il lui appartient au final de vérifier et d'assurer la cohérence avec les données du cahier des charges.

A la demande du client, nous pouvons établir des préconisations de produits sur la base d'informations orales ou non définies de façon exhaustive dans un cahier des charges. A défaut de validation précise et écrite de sa demande par le client, l'adéquation entre la préconisation de produit que nous établissons et l'utilisation de ce produit est de la seule responsabilité du client.

3. Préconisation de produits

C'est sur la base des contraintes et des données définies dans le cahier des charges, dans le relevé d'informations techniques et/ou dans les documents complémentaires éventuellement transmis, qu'est établie notre préconisation de produit. Le client reconnaît le caractère déterminant des informations qu'il nous transmet.

Il est appelé par ailleurs que le client ou toute autre personne physique ou morale utilisant nos documents, est notamment responsable :

- du choix du produit,
- de la transmission à nos services de sa définition précise,
- de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par le client en fonction de ses besoins,
- de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage,
- de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit.

En conséquence notre responsabilité ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs que ce soit dans le cadre de l'utilisation de nos documents d'information ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

4. Garantie

Dans l'hypothèse où la préconisation de produit se révélerait de notre seul fait, après examen contradictoire, inadaptée, nous nous engageons à proposer, dans la mesure où cela est possible techniquement et où nos approvisionnements le permettent, le remplacement des produits livrés par d'autres produits techniquement plus adaptés et ce dans les plus courts délais. Cet engagement constitue une limitation contractuelle de responsabilité : il n'y aura pas lieu à autre indemnité ou dédommagement pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé ou tout autre motif qui pourrait être invoqué. Pour pouvoir bénéficier de ces dispositions, le client nous avisera sans retard et par écrit et fournira tous les justificatifs nécessaires.

5. Limites d'engagement

Il ne nous appartient pas de vérifier la cohérence des assemblages, le respect des contraintes, le bon montage et la bonne utilisation des produits.

Il ne pourra nous être tenu rigueur (aucune pénalité, aucune action de droit, ...)

de ne pouvoir remplir correctement notre mission de préconisation de produits si les informations qui nous sont communiquées sont insuffisantes, incomplètes, fausses ou incohérentes, notamment :

- s'il s'avère à posteriori que l'ambiance de montage, ou de fonctionnement est polluante, oxydante, irradiante ou ionisante,
- si sont révélées à posteriori des contraintes d'accélération, de vitesse, de température, d'effort dont nous n'aurions pas été informés.

Nous sommes dégages de toute responsabilité et tout remplacement est exclu :

- si le client ou son client dévoie ou ne respecte pas les informations sur la base desquelles sont établies nos préconisations.
- pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour ceux qui résulteraient de l'usure normale des produits, de détérioration, de défaut de lubrification, de l'utilisation de lubrifiants non adaptés, ou d'accidents provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien.
- en cas d'utilisation défectueuse ou inappropriée des produits et notamment s'il est révélé :

- a. une vitesse, une accélération de fonctionnement ou une température de fonctionnement ne respectant pas les valeurs que nous aurions préconisées à la demande du client,
- b. des efforts non quantifiés dans le cahier des charges, tels que ceux engendrés par les déformations des pièces autres que le produit livré :
- les défauts de forme et de dimension des surfaces d'appui du produit,
- les dilatations différentielles des pièces autres que le produit,
- des masses en accélération, des chocs, des vibrations, etc... non quantifiées.

Le client ne doit en aucun cas procéder à une modification des produits livrés sauf à lui de renoncer à la possibilité de remplacement.

Edition CGP-2.1 mars 2005

Ce catalogue EMILE MAURIN est un document original et déposé, distinctif lui appartenant en pleine propriété ; son imitation ou la création d'un catalogue se présentant sous une forme analogue serait source de confusion et constituerait un acte de concurrence déloyale réprimé par la loi. **Toute copie du catalogue dans son entier, ou d'un extrait, d'une page ou de plusieurs pages du catalogue est INTERDITE, sauf autorisation préalable écrite d'EMILE MAURIN.**

Tous les produits figurant dans ce catalogue peuvent être modifiés, substitués ou abandonnés sans préavis et sans engagement de la responsabilité d'EMILE MAURIN.

Toutes les informations afférentes aux caractéristiques générales, résistances, utilisations ou réalisations des produits, toutes les informations normatives, qualitatives, dimensionnelles, tarifaires, de poids ou de toute autre nature, toutes les reproductions de couleur, tout renseignement en général figurant dans le catalogue sont donnés à titre indicatif, non exhaustif et sans garantie d'EMILE MAURIN. De surcroît ces informations sont données sous réserves d'éventuelles erreurs typographiques, d'impression ou de toute autre nature. L'exportation des informations figurants dans ce catalogue vers les propres documents de nos clients ou de toute autre personne physique ou morale est de la responsabilité de ces derniers. Les informations figurant dans ce catalogue ne peuvent donc en aucun cas être considérées comme des éléments contractuels liant les parties ou pouvant engager la responsabilité d'EMILE MAURIN.

Le client ou toute autre personne physique ou morale utilisant nos documents, est notamment responsable :

- du choix du produit,
- de la transmission à nos services de sa définition précise,
- de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre

de l'utilisation qui en est faite par le client en fonction de ses besoins,

- de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage,
- de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit.

En conséquence la responsabilité d'EMILE MAURIN ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs, entre autres, que ce soit dans le cadre de l'utilisation de ce catalogue ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

Si un client ou toute autre personne physique ou morale souhaite conférer un caractère contractuel à des informations spécifiques, il doit en faire la demande écrite auprès d'EMILE MAURIN. Dans cette hypothèse seule l'acceptation écrite d'EMILE MAURIN vaut ce que de droit.

Toute transformation ou modification du produit livré de quelque nature qu'elle soit (traitement, revêtement, usinage,...) effectuée par le client, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, nous dégage de toute responsabilité concernant ce produit et concernant l'utilisation qui en est faite. S'il est démontré, après examen contradictoire, par le client, par ses propres clients, par ses sous traitants, ou par toute autre personne, que les anomalies ou les vices rendant le produit livré impropre à l'emploi ne sont pas consécutifs aux opérations de transformation ou de modification qu'il a subies, la garantie de remplacement de notre société telle qu'elle est définie dans nos conditions générales de vente, jouera, étant appelé qu'il s'agit alors d'une limitation contractuelle de responsabilité.

Les Conditions Générales de Vente d'EMILE MAURIN figurent en page 48.

Edition CMG-5.3 juin 2005

EMILE MAURIN**ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES**

Conditions générales de vente

APPLICATION : Sauf stipulation contraire spécifiée dans nos écrits, les commandes qui nous sont passées sont soumises sans exception aux conditions générales d'après qui prévalent sur toutes conditions d'achat.

PRIX : Nos prix sont établis en fonction des conditions économiques en vigueur au jour de notre offre et seraient majorables au jour de la livraison en cas de variation de ces conditions, sauf conventions contraires expressément acceptées au préalable. Nos prix sont des prix nets, hors taxes et hors tous frais accessoires (port, frais de livraison, frais fixes de facturation, contrôles spéciaux, etc.).

POIDS ET QUANTITES : Les poids et les quantités indiqués sur nos tarifs ou catalogues sont donnés à titre indicatif et ne peuvent être invoqués à la livraison des produits. Les poids et les quantités livrés peuvent varier par rapport aux poids et quantités commandés en fonction des tolérances admises dans la profession.

DELAI DE LIVRAISON : Les délais que nous sommes appelés à énoncer pour l'exécution des commandes sont donnés à titre de simple indication et sans garantie. La guerre, les épidémies, l'interruption de transports, la pénurie de matériel transporteur, le manque d'énergie électrique, les accidents et toute autre cause indépendante de notre volonté entraînant le chômage partiel ou complet de nos établissements ou de ceux de nos fournisseurs, sous-traitants, prestataires ou transporteurs, sont autant de cas de force majeure qui autorisent et justifient le retard d'exécution des commandes ou marchés. Nous n'acceptons en aucun cas l'annulation d'une commande en cours d'exécution ou de consentir un rabais sur le montant de la facture. Les retards ne peuvent en aucun cas justifier la résolution de la vente et donner lieu à retenues, pénalités, compensation ou dommages et intérêts. Si nous étions amenés, à titre exceptionnel, à accepter un délai de livraison impérial, le retard dans la livraison ne pourrait donner lieu à pénalité que si le principe en a été expressément accepté au préalable.

APPROVISIONNEMENT : Le client est tenu d'approvisionner la totalité des produits qu'il a commandés, y compris si des cadences de livraison ont été convenues. Les produits spécifiques sont définis comme les produits dont la commercialisation est spécifique (produits sur plan, produits consommés par le client uniquement, produits avec revêtement, etc) aux besoins du client. En cas de non rotation du stock de ces produits alors même que des programmes d'approvisionnement, de commande ou de livraison auraient été mis en place en accord avec le client, ce dernier s'engage à accepter la livraison du reliquat de stock de produits concernés qu'il réglera aux conditions habituelles.

DOCUMENTS : Toutes les informations afférentes aux caractéristiques générales, résistances, utilisations ou réalisations des produits, toutes les informations normatives, qualitatives, dimensionnelles, tarifaires ou de toute autre nature, tous les dessins, tout renseignement en général figurant dans nos catalogues, CD ROM, sites Internet, bons de livraison, confirmation de commandes ou tout autre support sont donnés à titre indicatif, non exhaustif et sans garantie de notre part, cet sauf cause expresse de réception. De surcroît ces informations sont données sous réserve d'éventuelles erreurs typographiques, d'impression ou de toute autre nature. L'exportation des informations figurant dans nos documents vers les propres documents de nos clients ou de toute autre personne physique ou morale est de la responsabilité de ces derniers. Si un acheteur ou toute autre personne physique ou morale souhaite conférer un caractère contractuel à des informations spécifiques il doit nous en faire la demande écrite et seule vaut alors notre acceptation écrite. Toutes les informations que nous diffusons et tous les produits que nous vendons sont susceptibles de modification, de substitution ou d'abandon sans préavis et sans engagement de notre responsabilité.

UTILISATION DES PRODUITS : Le client ou toute autre personne physique ou morale nous consultant et/ou nous commandant des produits, est notamment responsable :

- du choix du produit,
- de la transmission à nos services de sa définition précise,
- de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par le client en fonction de ses besoins,
- de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage,
- de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il a déduits.

En conséquence notre responsabilité ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de

ces motifs, entre autres, que ce soit dans le cadre de l'utilisation de nos documents d'information ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

LIVRAISON - TRANSFERT DES RISQUES : Sauf stipulation contraire, la livraison des produits est réalisée par leur remise directe soit à l'acheteur, soit au transporteur ou au prestataire désigné par lui ou à défaut choisi par nous et ce au départ de nos magasins ou de ceux de nos prestataires, sous-traitants ou fournisseurs. En cas d'impossibilité de livrer ou en l'absence d'instructions sur la destination, la livraison est considérée comme effectuée par un simple avis de mise à disposition, les produits étant alors facturés et entreposés, aux frais, risques et périls de l'acheteur. Le transfert des risques à l'acheteur est réalisé au moment de la livraison telle que définie ci-dessus, nonobstant le droit de réserve de propriété. Quel que soit le mode de transport employé, terrestre, maritime, fluvial, aérien ou de toute autre nature, alors même que les prix auraient été établis et les produits expédiés franco destination, ces derniers voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas de manquants, de retards ou d'avaries survenues au cours du transport, de stipuler des réserves motivées sur le bordereau de transport et d'exercer tous les recours contre les transporteurs conformément aux articles L 133-3 et L 133-4 du Code de commerce. Les produits ne sont assurés que sur instructions expresses de l'acheteur et à ses frais.

FRAGILISATION PAR L'HYDROGENE - OXYDATION - RESERVES : Les traitements électrolytiques pour tous les matériaux de dureté supérieure à 320 Hv peuvent entraîner une fragilisation du produit due à la présence d'hydrogène. Attention : quelles que soient les précautions prises, la présence d'hydrogène, qui ne peut être totalement éliminée, entraîne toujours un risque de rupture différée dû à cette fragilisation et l'élimination complète de ce risque ne peut être garantie. Il appartient au client de déterminer si l'utilisation du produit nécessite une élimination totale du risque. Dans l'hypothèse où cette élimination est requise, il faut alors utiliser un mode de revêtement et de préparation adapté. Pour tous les produits qui pourront être soumis par leur environnement à des phénomènes d'oxydation accélérée, le client est responsable de la détermination et du choix du produit et des conséquences de ce choix. En toute hypothèse, nous ne pourrions être tenus responsables en cas d'oxydation des produits sauf s'il est démontré le vice caché du produit.

GARANTIE - CLAUSE LIMITATIVE DE RESPONSABILITE : Dans tous les cas où, après examen contradictoire, il serait reconnu que les produits livrés ne sont pas conformes à la commande ou comportent des anomalies ou un vice de matière les rendant impropres à l'emploi, la garantie de notre société se limite à la simple fourniture de produits de remplacement cet autant que nos approvisionnements le permettraient et sans aucune indemnité ou dédommagement d'aucune sorte pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé ou tout autre motif qui pourrait être invoqué. Tout remplacement est exclu en cas d'usure normale des produits, de détérioration ou d'accidents provenant de négligence, de défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse ou inappropriée des produits. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la traçabilité des produits mis en cause et quant à la réalité des vices, anomalies ou non conformités constatées.

Aucun retour de produit n'est accepté sans notre accord préalable, notamment en ce qui concerne le mode de livraison. Les produits faisant l'objet d'un remplacement devront nous être retournés franco nos magasins et les produits éventuels de remplacement seront mis à la disposition de l'acheteur départ nos magasins.

Sous peine de déchéance du droit à la garantie tel que précédemment défini, les réclamations relatives à nos produits devront être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception. Aucune réclamation ne sera admise après l'emploi des produits livrés ou passé le délai de 8 jours calendaires après leur réception, pour les anomalies, non-conformités ou vices apparents. A ce titre il appartient au réceptionnaire de vérifier immédiatement, à réception des produits, qu'ils ne présentent aucun de ces défauts. Dans les autres cas de défectuosité du produit livré le délai de réclamation est de 8 jours calendaires à compter de la découverte de la défectuosité.

Toute transformation ou modification de quelque nature qu'elle soit (traitement, revêtement, usinage, ... sans que cette liste présente un caractère exhaustif) du produit livré, effectuée par le client, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, nous dégage de toute responsabilité concernant ce produit et l'utilisation qui en est faite. S'il est démontré, après examen contradictoire, par l'acheteur, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, que les anomalies ou les vices rendant le produit livré impropre à l'emploi ne sont pas consécutifs aux opérations de transformation ou de modification qu'il

a subies, la garantie de remplacement de notre société jouera dans les termes et conditions ci-dessus rappelés.

Nos produits n'ont pas vocation à être utilisés pour des applications aéronautiques ou aérospatiales. Seule une demande écrite spécifique de notre clientèle ayant fait l'objet d'un engagement écrit de notre part sera susceptible d'engager notre responsabilité.

PAIEMENT : Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables au siège social à 30 jours fin de mois date de facture par lettre de change relevé non soumise à acceptation. Tout changement dans la situation financière ou économique de l'acheteur peut entraîner à tout moment une réduction du plafond d'encours et une adaptation des conditions de paiement. Aucun escompte n'est pratiqué pour paiement anticipé.

En cas de paiement par billet à ordre, s'il ne nous est pas parvenu dans les 30 jours qui suivent l'envoi de la facture, nous pouvons émettre une lettre de change que l'acheteur est tenu d'accepter selon les conditions prévues à l'article L 511-15 du Code de commerce.

DEFAUT DE PAIEMENT : Le défaut de paiement d'une livraison nous autorise à suspendre les expéditions et rend exigible la valeur des produits spéciaux commandés, disponibles ou en cours de fabrication.

Le défaut de paiement provoque également la déchéance du terme et rend immédiatement exigible toutes les autres créances.

Sous réserve de toute action de droit concernant les sommes dues, tout retard de paiement ou tout report de déchéance est passible de plein droit sans qu'un rappel soit nécessaire d'intérêts moratoires calculés à compter de l'échéance initiale au taux de 16%.

L'acheteur ne peut jamais, sous quelque prétexte que ce soit, retenir tout ou partie des sommes dues, ni opérer une compensation. Toute déduction du règlement de nos factures constituera un incident de paiement justifiant la suspension des livraisons et la déchéance du terme de toutes les créances.

CLAUSE PENALE : Il est expressément stipulé qu'à défaut de paiement à l'échéance figurant sur nos factures une indemnité égale à 10 % des sommes dues, avec un minimum de 20,00 euros, sera immédiatement exigible de plein droit à titre de clause pénale, indépendamment des intérêts légaux et sans qu'un rappel soit nécessaire.

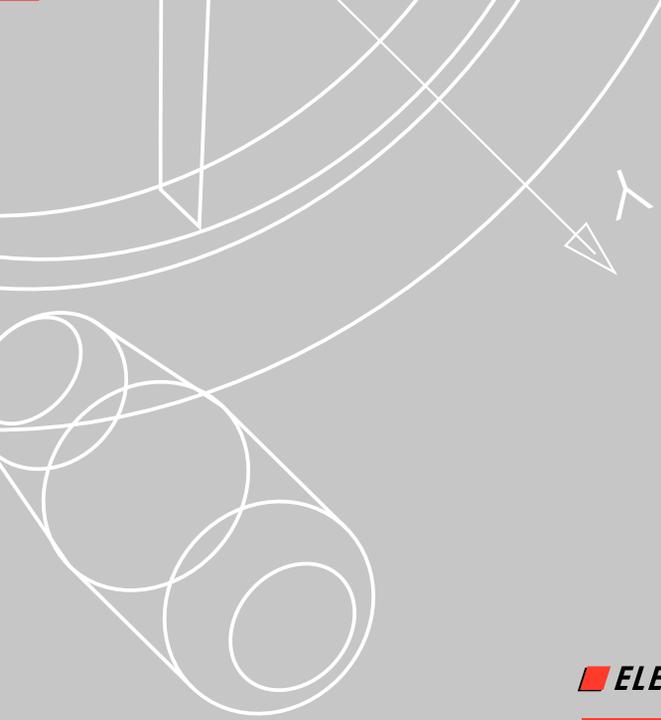
CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : Le transfert de propriété des produits livrés à l'acheteur n'interviendra qu'après le paiement intégral du prix, en principal, intérêts et accessoires et tant que toute autre créance que nous détenons sur l'acheteur à quelque titre que ce soit n'aura pas été réglée. L'inexécution par l'acheteur de ses obligations de paiement ou plus généralement tout événement de nature à créer un doute sérieux sur la bonne solvabilité de l'acheteur, nous permettra d'exiger de plein droit la restitution des produits détenus par l'acheteur. Nous avons le droit de reprendre les produits à tout moment chez l'acheteur, et à cet effet, nous sommes d'ores et déjà autorisés, ainsi que nos employés et agents, à pénétrer dans les locaux de l'acheteur. Ne constitue pas un paiement, au sens de la présente clause, la remise de traite ou autre titre créant une obligation de payer.

Nos produits pourront être vendus, transformés ou montés avant le règlement définitif dans le cadre normal de l'activité de notre clientèle, à condition que les créances nées de la revente ou de la transformation nous soient cédées en cas de non-paiement de nos factures à l'échéance. Le droit de revente, de transformation ou de montage prendra automatiquement fin dans le cas où le client serait en défaut de paiement ou ferait l'objet d'une procédure de redressement ou de liquidation judiciaire. Cette dernière disposition est définie comme une obligation de ne pas faire au sens de l'article 1142 du Code civil.

CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE : En cas de contestation (et ceci quels que soient le lieu du marché, le lieu de la livraison et le lieu de paiement), il est convenu que les tribunaux de Lyon seront, dans tous les cas, seuls compétents pour en connaître, à l'exclusion de tout autre, et même s'il y a pluralité de défendeurs ou appel en garantie. La livraison franco, nos effets ou l'acceptation de règlement ne font ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction. Il est convenu que les tribunaux compétents statueront par application du droit français.

TVA : Nous acquittons la T.V.A. sur les débits.

Edition CGV-7.1 Février 2008
(Annule et remplace la précédente édition des Conditions Générales de Vente)



ELEMENTS STANDARD MECANIKUES

EMILE MAURIN®

S.A.S. AU CAPITAL DE 5 634 784 € - 344 087 663 R.C.S. LYON
7 CHEMIN DE LA PIERRE BLANCHE 69808 SAINT-PRIEST CEDEX - FRANCE

www.emile-maurin.fr

E-mail : esm@emile-maurin.fr

N° Indigo 0 825 007 888

0,15 € TTC / MN

Fax 33 (0)4 72 76 22 55