AV PAAS®

BRAKE LINES
PIÈCES & ASSEMBLAGES



CATALOGUE

Conduites de frein automobiles standards & tressées
Raccords, équipements et composants

Catalogue 06-2026

SOMMAIRE

GÉNÉRAL 3
- Identification des raccords 4

ÉQUIPEMENT 5
- Machines 6
  - Système de sertissage 6
  - Testeur de pression de flexibles 6
- Aides d'atelier 6
- Calage de sertissage 7
- Contrôle 8
  - Outils 8
  - Cônes de test 8

FREIN & EMBRAYAGE 10
- Flexible 10
  - Flexible de frein caoutchouc 10
- Accessoires 11
  - Accessoires flexible caoutchouc 11
  - Accessoires flexible tressé 12
  - Passe-fils 13
  - Accessoires pour raccords 14
  - Outils pour raccords 14
- Raccords généraux 15
  - Femelle tournant 15
  - Mâle tournant 17
  - Universel 21
  - Lifesaver 22
  - Raccord central de jonction 23
  - Embrayage 24
  - Compression 24
- Banjo bloc 25
  - Universel 25
  - trou 10 mm 25
  - trou 11 mm 29
  - trou 12 mm 30
  - trou 3/8″ 31
  - trou 7/16″ 33
- Banjo rond 34
  - trou 8 mm 34
  - trou 10 mm 34
  - trou 11 mm 40
  - trou 12 mm 40
  - trou 15 mm 40
  - trou 7/16″ 40
- Femelle impérial 41
  - Fixation par vis 41
  - Fixation sur patte 42
  - Fixation par cloison 43
  - Fixation par clip 45
  - Standard 49
- Femelle métrique 50
  - Fixation par vis 50
  - Fixation sur patte 51
  - Fixation par clip 52
  - Fixation cannelée 58
  - Fixation par cloison 59
- Mâle impérial 60
  - Mâle JIC 60
  - Fixation par cloison 60
  - Fixation par clip 61
  - Standard 61
- Mâle métrique 63
  - Fixation par cloison 63
  - Fixation par clip 64
  - Standard 64
- Support central 66
  - Fixation sur patte 66
  - Fixation par clip 67
- Supports 68
  - Supports de raccord 68
  - Supports centraux 69
  - Centraux avec passe-fil 69

BAS PROFIL 70
- Flexible 71
- Outils 71
- Raccords généraux 72
  - Douille à sertir 72
  - Femelle tournant 72
  - Mâle tournant 73
  - Té à sertir 75
  - Lifesaver 76
  - Universel 76
  - Embrayage 76
  - Tiges 77
- Banjo bloc 78
- Banjo rond 78
- Femelle impérial 82
- Femelle métrique 83
- Mâle impérial 85
- Mâle métrique 86
- Support central 87

MATÉRIEL PROMOTIONNEL 88

NOTES 89

INDEX 91

IDENTIFICATION DES RACCORDS

Suivez ces instructions pour trouver le raccord av**PAAS** équivalent au raccord inconnu que vous avez en main.

1. Choisir la douille

Préfixe réf.	Groupe
B HF	RACCORD DE FLEXIBLE STANDARD Raccords pour flexibles caoutchouc & tressés inox
C LP	BAS PROFIL Raccords pour flexibles tressés inox
D PSHF	RACCORD DE FLEXIBLE DE DIRECTION ASSISTÉE Raccords pour flexibles de direction assistée (Voir catalogue Automotive Lines, page 37)

2. Identifier le filetage, le cas échéant

Si le raccord est fileté, utilisez le kit d'identification de filetage A12-200 (page 6) pour identifier correctement le filetage. Il est important de noter s'il s'agit d'un filetage impérial (SAE) ou métrique.

3. Choisir le groupe de raccords

Groupe Standard	Pages	Groupe Bas profil	Pages	Type de raccord	Exemples B Exemples HF	Exemples C Exemples LP
B10 HF	15 - 24	C10 LP	72 - 76	DIVERS Raccords tournants, lifesavers, universels et autres raccords n'appartenant à aucun autre groupe.	B10-100 HF01	C10-100 LP01-3
B11 HFB	25 - 40	C11 LPB	78 - 81	BANJO Classés par forme, puis par Ø de trou et largeur.	B11-104 HFB09	C11-116 LPB09-10M
B12 HFC	66 - 67	C12 LPC	87	SUPPORT CENTRAL Classés par type de fixation.	B12-100 HFC01	C12-100 LPC01
B13 HFIF	41 - 49	C13 LPIF	82	FEMELLE IMPÉRIAL Classés par type de fixation, puis par filetage et type de siège.	B13-103 HFIF02	C13-104 LPIF02-7
B14 HFIFX	43 - 45	C14 LPIFX	82	FEMELLE IMPÉRIAL À FILETAGE EXTÉRIEUR Classés dans le groupe Femelle impérial (fixation par cloison) Fixation.	B14-100 HFIFX01	C14-100 LPIFX01
B15 HFIM	60 - 63	C15 LPIM	85	MÂLE IMPÉRIAL Classés par type de fixation, puis par filetage.	B15-100 HFIM01	C15-100 LPIM01-6
B16 HFMF	50 - 58	C16 LPMF	83 - 84	FEMELLE MÉTRIQUE Classés par type de fixation, puis par filetage et type de siège.	B16-103 HFMF04	C16-103 LPMF04
B17 HFMFX	59			FEMELLE MÉTRIQUE À FILETAGE EXTÉRIEUR Classés dans le groupe Femelle métrique (fixation par cloison) Fixation.	B17-100 HFMFX01	
B18 HFMM	63 - 65	C17 LPMM	86	MÂLE MÉTRIQUE Classés par type de fixation, puis par filetage.	B18-102 HFMM03	C17-102 LPMM03-M10X1

4. Identifier le raccord d'après ses caractéristiques

Identifiez les raccords d'un groupe donné par des mesures détaillées. Certaines caractéristiques nécessitent une règle ou un rapporteur d'angle, A13-130 (BQ2033), page 6.

ÉQUIPEMENT

Machines
- Système de sertissage polyvalent 6
- Testeur de pression de flexibles 6

Aides d'atelier
- Mesure 6
- Usinage 6
- Kit d'identification de filetage 6

Calage de sertissage
- Calage avant 7
- Calage arrière 7
- Calage général 7

Contrôle
- Outils 8
- Cônes de test 8

MACHINES & AIDES D'ATELIER

SERTISSEUSE ÉCONOMIQUE POUR L'ATELIER

A10-102 Finnpower P20X

Associée à nos mâchoires spéciales pour flexibles de frein et de direction assistée, la Finnpower P20X est la solution d'entrée de gamme idéale pour un usage occasionnel et les petits ateliers.





Mâchoires de sertissage

Pour utiliser votre sertisseuse existante, nous fournissons des mâchoires pour les fabricants les plus courants :

Uniflex, Finnpower, Techmaflex, O+P, etc.

TESTEUR DE PRESSION DE FLEXIBLES

A10-103

Le testeur haute vitesse autonome est un testeur de pression oléopneumatique pour flexibles de frein.

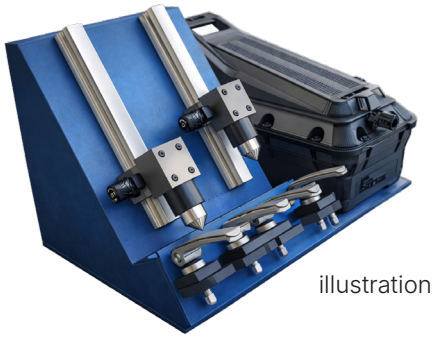


illustration non contractuelle

>>> Les instructions figurent dans les manuels des machines.

MESURE

Rapporteur d'angle

A13-130

BQ2033



USINAGE

Foret 10 mm



A13-129

BQ2010

Foret plat, conçu pour les lifesavers.



KIT D'IDENTIFICATION DE FILETAGE

A12-200

Le kit d'identification de filetage contient des jauges pour la grande majorité des filetages de circuits de freinage, mâles et femelles. Les jauges sont repérées par couleur pour un choix rapide. Leurs filetages sont trempés pour une longue durée de vie et chaque jauge est disponible séparément en pièce de rechange. Elles servent aussi à obturer les orifices pendant l'intervention.

Tailles impériales :
3/8-20 BSF, 3/8-24 UNF, 7/16-20 UNF, 7/16-24 UNS, 1/2-20 UNF, 9/16-18 UNF, 9/16-20 UNS

Tailles métriques :
M9 x 1, M10 x 1, M10 x 1.25, M10 x 1.5, M11 x 1.25, M12 x 1, M12 x 1.25, M12 x 1.5, M14 x 1.5



CALAGE DE SERTISSAGE

CALAGE AVANT

Standard

A13-126

BQ2002



Bas profil

A13-137

BQ2110



Direction assistée

A13-134

BQ2091A



CALAGE ARRIÈRE

Standard

A13-117

BQ1021A



Standard sur tressé

A13-120

BQ1027



Bas profil

A13-122

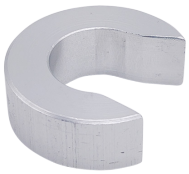
BQ1029



Direction assistée

A13-119

BQ1026



CALAGE GÉNÉRAL

Cale de calage

A13-102

BQ37



Clip de calage

A13-115

BQ1014



>>> Les instructions de calage figurent dans les manuels des machines.

CONTRÔLE

OUTILS



Jauge de rétreint

A13-125
BQ2001W



Pour contrôler l'alignement de l'embout après sertissage

Pied à coulisse

A13-155
avec palpeur à bille



Pour contrôler le diamètre de sertissage

Cale de support

A13-145
BQ23



Adaptateur de test

A13-118
BQ1022



Utiliser A13-118 (BQ1022) pour tester les raccords avant sertissage.

Outil d'obturation banjo

A13-146
BQ1020R



L'outil d'obturation banjo s'utilise sur les raccords banjo dont le Ø de trou est compris entre 3/8″ et 12 mm.

CÔNES DE TEST POUR TESTEUR

Cônes universels

A13-103
BQ206



A13-104
BQ206H



avec trou

Cône à tige

A13-100
BQ21



Cônes à tête longue

A13-109
BQ208



A13-110
BQ208H



avec trou

Cônes femelles tournants

A13-106
BQ206S
siège à pointe



A13-105
BQ206HS
siège à pointe



avec trou

A13-107
BQ207
siège inversé



A13-108
BQ207H
siège inversé



avec trou

>>> Les instructions de contrôle et des cônes de test figurent dans les manuels des machines.

FREIN & EMBRAYAGE

Flexible

Flexible de frein caoutchouc 10

Accessoires

Accessoires flexible caoutchouc 11
Accessoires flexible tressé 12
Passe-fils 13
Accessoires pour raccords 14
Outils pour raccords 14

Raccords généraux

Femelle tournant 15
Mâle tournant 17
Universel 21
Lifesaver 22
Raccord central de jonction 23
Embrayage 24
Compression 24

Banjo bloc

Universel 25
trou 10 mm 25
trou 11 mm 29
trou 12 mm 30
trou 3/8" 31
trou 7/16" 33

Banjo rond

trou 8 mm 34
trou 10 mm 34
trou 11 mm 40
trou 12 mm 40
trou 15 mm 40
trou 7/16" 40

Femelle impérial

Fixation par vis 41
Fixation sur patte 42
Fixation par cloison 43
Fixation par clip 45
Standard 49

Femelle métrique

Fixation par vis 50
Fixation sur patte 51
Fixation par clip 52
Fixation cannelée 58
Fixation par cloison 59

Mâle impérial

Mâle JIC 60
Fixation par cloison 60
Fixation par clip 61
Standard 61

Mâle métrique

Fixation par cloison 63
Fixation par clip 64
Standard 64

Support central

Fixation sur patte 66
Fixation par clip 67

Supports

Supports de raccord 68
Supports centraux 69
Centraux avec passe-fil 69

FLEXIBLE

FLEXIBLE DE FREIN CAOUTCHOUC



Flexible caoutchouc

B00-101

BQ105

Fuseaux	24
Fils par fuseau	4
Paroi	0.4" / 10mm
Pression de service	1 500 psi
Pression d'éclatement	10 000 psi
Rayon de courbure	1.5" / 38 mm
Plage de température	-58°F to 250°F / -50°C to 121°C

Compatible avec les liquides DOT 3, 4, 5 et la plupart des liquides de frein non minéraux, y compris silicone. Attention : ne pas utiliser d'huiles minérales.

Coupe-flexibles de frein caoutchouc

A12-152



roulement à aiguilles
lame à retrait auto
verrouillage à une main



Fabriqué en Allemagne
Revêtement PTFE

Lame de rechange
A13-152

A12-118

BQ2102



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR FLEXIBLE CAOUTCHOUC

Ressorts de protection

A14-110

BQ202

Longueur 25 cm



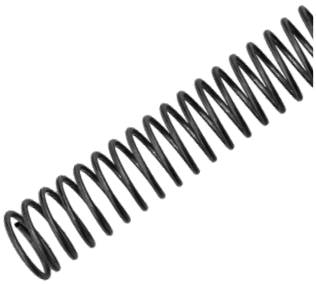
nylon

A14-100

BQ11

Longueur 16″ (40 cm)

Vendu par lots de 6



acier

Anti-pliures

A14-103

BQ296

Longueur 9 cm



caoutchouc

Protections caoutchouc

A15-110

BQ203

Longueur 10,4 cm



caoutchouc

Manchons de support central

A14-104

BQ310

Vendu en tronçons de 10 ft



Pour raccords centraux profil standard sur C00-105 (BQ301) flexible de frein tressé non gainé.

A14-105

BQ311

Vendu en tronçons de 10 ft



Pour raccords centraux profil standard sur C00-100 (BQ303) gainé flexible de frein tressé (toutes couleurs).

Protections anti-abrasion

A14-109

BQ201

Gaine isolante pour flexible caoutchouc





tronçons de 15,24 m

A15-300

BQ204

Tube isolant plastique pour flexible caoutchouc





tronçons de 30 m

ACCESSOIRES *SUITE*

Clips plastique

A15-289
BQ65
Vendu par lots de 6



A15-290
BQ66
Vendu par lots de 6



A15-104
BQ67
Vendu par lots de 6



A15-105
BQ68
Vendu par lots de 6



A15-106
BQ69
Vendu par lots de 6



A15-107
BQ70
Vendu par lots de 6



A15-108
BQ97
Vendu par lots de 6



A15-109
BQ98
Vendu par lots de 6



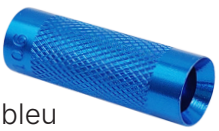
ACCESSOIRES POUR FLEXIBLE TRESSÉ

Inserts de douille à sertir

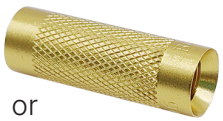
A15-128
BQ251-BK
Couleur noir



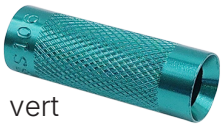
A15-129
BQ251-BL
Couleur bleu



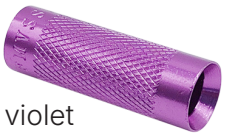
A15-130
BQ251-GD
Couleur or



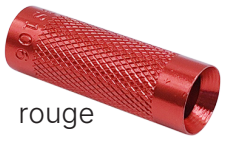
A15-131
BQ251-GR
Couleur vert



A15-132
BQ251-PP
Couleur violet



A15-133
BQ251-RD
Couleur rouge



A15-134
BQ251-SV
Couleur argent



ACCESSOIRES *SUITE*

PASSE-FILS

Ces passe-fils en caoutchouc noir s'utilisent avec les flexibles de frein caoutchouc. L'équivalent pour flexible tressé est indiqué lorsqu'il existe. Tous les passe-fils pour flexible caoutchouc peuvent être utilisés sur flexible tressé avec un tube adaptateur de raccord central, A14-105 (BQ311).

A15-112 BQ210

Diamètre 30 mm
Long. totale 10 mm



› Flexible tressé A15-113 BQ210BR

A15-114 BQ211

Diamètre 18 mm
Long. totale 25 mm



› Flexible tressé A15-115 BQ211BR

A15-116 BQ212

Diamètre 22 mm
Long. totale 41 mm



A15-117 BQ213

Diamètre 30 mm
Long. totale 32 mm



› Flexible tressé A15-118 BQ213BR

A15-119 BQ215

Diamètre 25 mm
Long. totale 22 mm



› Flexible tressé A15-120 BQ215BR

A15-122 BQ217

Diamètre 25.5mm
Long. totale 29 mm



A15-123 BQ218

Diamètre 25 mm
Long. totale 16 mm



› Flexible tressé A15-288 BQ288

A15-124 BQ233

Diamètre 26 mm
Long. totale 24 mm



A15-125 BQ234

Diamètre 19 mm
Long. totale 34 mm



› Flexible tressé A15-135 BQ289

A15-285 BQ272

Diamètre 25.4mm
Long. totale 10 mm



A15-286 BQ273

Diamètre 26 mm
Long. totale 8 mm



A15-287 BQ274

Diamètre 18 mm
Long. totale 62 mm



A15-291 BQ275

Diamètre 32 mm
Long. totale 24 mm



ACCESSOIRES *SUITE*

A15-292 BQ276

Diamètre	18 mm
Long. totale	10 mm



› Flexible tressé A15-136 BQ294

A15-284 BQ277

Diamètre	14 mm
Long. totale	28 mm



ACCESSOIRES POUR RACCORDS

Circlip E

A15-100 BQ12



Vis de fixation du support

A36-125 BQ71



OUTILS POUR RACCORDS

Barre de cintrage banjo standard

A12-101

BQ22A



Barre de cintrage banjo bas profil

A12-103

BQ22C



Support d'outil de cintrage banjo

A12-102

BQ22B



>>> Les instructions de cintrage des banjos figurent dans le manuel d'assemblage des flexibles.

RACCORDS GÉNÉRAUX

FEMELLE TOURNANT 5/16-24 UNF

B10-142 HF61

Filetage 5/16-24 UNF
Type de siège 37° à pointe
6 pans 1/2″
Long. totale 35 mm



FEMELLE TOURNANT 3/8-24 UNF

B10-110 HF09

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 37°
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 58mm



› Inox B10-111 HF09SS

B10-112 HF09W

Filetage 3/8-24 UNF
Type de siège 37° à pointe
Long. totale 36mm



freinage fil

› Bas profil C10-108 LP09W-6
› LP chromé C10-109 LP09W-6C
› Inox B10-185 HF09WSS

B10-113 HF10

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 37° double
Angle 45°
Taille tube 3/16″
Long. totale 52 mm



› Bas profil C10-110 LP10W-6
› LP chromé C10-111 LP10W-6C
› Inox B10-186 HF10SS

B10-114 HF11

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 37° double
Angle 90°
Taille tube 3/16″
Long. totale 45 mm



› Inox B10-115 HF11SS
› Bas profil C10-112 LP11-6, C10-113 LP11W-6
› LP chromé C10-114 LP11W-6C

RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

FEMELLE TOURNANT 7/16-20 UNF

B10-116 HF12

Filetage 7/16-20 UNF
Collet 37° double
Angle droit
Taille tube 1/4″
Long. totale 50 mm



- Inox B10-115 HF12SS
- Bas profil C10-115 LP12W-7
- LP chromé C10-116 LP12W-7C

B10-118 HF13

Filetage 7/16-20 UNF
Collet 37° double
Angle 45°
Taille tube 1/4″
Long. totale 56 mm



- Inox B10-119 HF13SS
- Bas profil C10-117 LP13W-7
- LP chromé C10-118 LP13W-7C

B10-120 HF14

Filetage 7/16-20 UNF
Collet 37° double
Angle 90°
Taille tube 1/4″
Long. totale 48 mm



- Inox B10-190 HF14SS
- Bas profil C10-119 LP14W-7
- LP chromé C10-120 LP14W-7C

B10-182 HF410

Filetage 7/16-20 UNF
Collet 45° double
Angle 45°
Taille tube 1/4″
Long. totale 56 mm



FEMELLE TOURNANT 1/4-19 BSP

B10-188 HF111

Filetage 1/4 x 19 BSP
Collet face plane
Angle 90°
Taille tube 1/4″



FEMELLE TOURNANT M12 ×1

B10-159 HF102

Filetage M12 × 1
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 1/4″
Long. totale 50 mm



FEMELLE TOURNANT M14 ×1.5

B10-187 HF110

Filetage M14 × 1.5
Collet **24°**
Long. totale 45 mm



RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

MÂLE TOURNANT 3/8-24 UNF

B10-123 HF16

Filetage 3/8-24UNF
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 57 mm



- Laiton B10-174 HF157BT
- Inox B10-124 HF16SS
- Bas profil C10-122 LP16-6
- LP chromé C10-123 LP16-6C
- LP inox C10-124 LP16-6SS

B10-125 HF17

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle 90°
Taille tube 3/16″
Long. totale 49 mm



- Inox B10-126 HF17SS
- Bas profil C10-125 LP17-6
- LP chromé C10-126 LP17-6C
- LP inox C10-127 LP17-6SS

B10-134 HF33

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle 45°
Taille tube 3/16″
Long. totale 65 mm



- Inox B10-183 HF33SS
- Bas profil C10-128 LP33-6
- LP chromé C10-129 LP33-6C
- LP inox C10-130 LP33-6SS

B10-140 HF43SS

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° simple
Angle droit
Taille tube 5 mm
Long. totale 69 mm



inox

B10-141 HF45SS

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° simple
Angle 35°
Taille tube 5 mm
Long. totale 112 mm



inox

- Bas profil C10-133 LP45-6
- LP chromé C10-134 LP45-6C

B10-144 HF63

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 88 mm



B10-150 HF81

Filetage 3/8-24 UNF
Collet bulle
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 76 mm



B10-171 HF150

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 3/16″
6 pans mount 5/8″
Long. totale 45 mm



RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

MÂLE TOURNANT 7/16-24 UNS

B10-104 HF04

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 1/4″
Long. totale 8mm



B10-106 HF06

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle 90°
Taille tube 1/4″
Long. totale 61 mm



- Bas profil C10-105 LP06-7
- Inox B10-184 LP06SS

B10-107 HF07

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle 45°
Taille tube 1/4″
Long. totale 76 mm



- Inox B10-108 HF07SS

B10-121 HF15

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 1/4″
Long. totale 52 mm



B10-139 HF39

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 1/4″
6 pans mount 16 mm
Long. totale 54 mm



B10-154 HF94

Filetage 7/16-24 UNS
Collet double
Angle 60°
Taille tube 1/4″
6 pans mount 7/16″



B10-158 HF101

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 1/4″
6 pans mount 16 mm
Long. totale 49 mm



B10-166 HF135

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 1/4″
6 pans mount 16 mm
Long. totale 49 mm



B10-189 HF119

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Taille tube 1/4″
6 pans mount 7/16″
Long. totale 160 mm



RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

MÂLE TOURNANT 1/20-20 UNF

B10-127 HF18

Filetage	1/2-20 UNF
Collet	45° double
Angle	droit
Taille tube	5/16″
Long. totale	80 mm



B10-130 HF28

Filetage	1/2-20 UNF
Collet	45° double
Angle	droit
Taille tube	5/16″
6 pans mount	16 mm
Long. totale	60 mm



B10-131 HF29

Filetage	1/2-20 UNF
Collet	45° double
Angle	90°
Taille tube	5/16″
Long. totale	62 mm



B10-153 HF92

Filetage	1/2-20 UNF
Collet	45° double
Angle	90°
Taille tube	3/16″
Long. totale	53.3mm



MÂLE TOURNANT 9/16-18 UNF

B10-155 HF98

Filetage	9/16-18 UNF
Collet	45° double
Angle	90°
Taille tube	1/4″
Long. totale	45.1mm

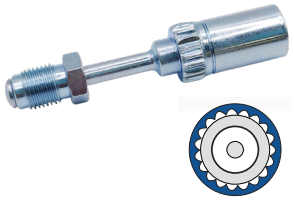


RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

MÂLE TOURNANT M10 ×1

B10-109 HF08

Filetage M10×1
Collet DIN
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 70 mm



B10-135 HF34

Filetage M10×1
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 71 mm



› Bas profil C10-131 LP34-M10X1
› LP inox C10-132 LP34-M10X1SS

B10-151 HF82

Filetage M10×1
Collet DIN
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 71 mm



› Bas profil C10-136 LP82-M10X1
›LP zinc-nickel C10-137 LP82-M10X1Z

B10-161 HF115

Filetage M10×1
Collet DIN
Angle 90°
Taille tube 3/16″
Long. totale 90.6 mm



B10-162 HF116

Filetage M10×1
Collet DIN
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 60.5 mm



B10-163 HF117

Filetage M10×1
Collet DIN
Angle 25°
Taille tube 3/16″
Long. totale 57.2 mm



B10-175 HF158

Filetage M10×1
Collet DIN
Angle 90°
Taille tube 3/16″
Long. totale 42 mm



B10-179 HF310

Filetage M10x1
Collet DIN
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 72 mm



› Bas profil C10-143 LP125

B10-180 HF403

Filetage M10x1
Collet 45° double
Angle 90°
Taille tube 3/16″
Long. totale 65 mm



B10-194 HF311

Filetage M10x1
Collet DIN
Taille tube 3/16″
Long. totale 60 mm



RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

MÂLE TOURNANT M12 ×1

B10-149 HF77

Filetage M12×1
Collet DIN
Angle droit
Taille tube 1/4″
Long. totale 57 mm



B10-167 HF137

Filetage M12×1
Collet DIN
Angle 90°
Taille tube 1/4″
Long. totale 57 mm



B10-181 HF404

Filetage M12×1
Collet 45° double
Angle 90 °
Taille tube 3/16″
Long. totale 65 mm



UNIVERSEL

B10-102 HF02

Taille tube 3/16″
Long. totale 99 mm



› Bas profil C10-103 LP02

B10-103 HF03

Taille tube 1/4″
Long. totale 99 mm



› Bas profil C10-104 LP03

B10-168 HF139

Taille tube 1/4″
Long. totale 200 mm



>>> Les instructions d'utilisation des raccords universels figurent dans le manuel d'assemblage des flexibles.

RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

LIFESAVER

Si le raccord de flexible souhaité n'est pas disponible, réutilisez le raccord d'origine du client en remplaçant la douille à sertir par un lifesaver. avPAAS propose six lifesavers pour raccords de frein standard, ainsi que des versions bas profil et direction assistée.

Lifesaver support central

B10-105 HF05
Long. totale 23 mm



Lifesaver banjo à tige 7 mm

B10-164 HF120
Taille tube 7mm
Long. totale 27mm



Pour raccords banjo à tige 7 mm.

Lifesaver 3/16″

B10-100 HF01
Taille tube 3/16″
Long. totale 27 mm



- Inox B10-101 HF01SS
- Bas profil C10-100 LP01-3

Lifesaver type tube 3/16″

B10-173 HF155SS
Taille tube 3/16″
Long. totale 27 mm



inox

Lifesaver 1/4″

B10-128 HF26
Taille tube 1/4″
Long. totale 27 mm



- Bas profil C10-101 LP01-4

Lifesaver type tube 5/16″ / 8 mm

B10-129 HF27
Taille tube 5/16″
Long. totale 27 mm



- Bas profil C10-102 LP01-5



lot de 8

BAGUETTES DE BRASAGE PRÉ-FLUXÉES

50 % argent

A13-143 BQ33

Pour le brasage professionnel de l'acier, de l'inox, du laiton ou de toute combinaison de ces métaux. Conçue pour braser des raccords haute pression. Sans cadmium. Longueur 18″.

>>> Les instructions d'utilisation des lifesavers figurent dans le manuel d'assemblage des flexibles.

RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

RACCORD CENTRAL DE JONCTION

B10-137 HF37

Trou fixation 8.3 mm (2)
Taille tube 8 mm
Long. totale 86 mm



B10-138 HF38

Trou fixation 8.3 mm (2)
Taille tube 8 mm
Long. totale 86 mm



B10-145 HF71

Trou fixation 8.2 mm
Taille tube 7 mm
Long. totale 130 mm



B10-146 HF72

Trou fixation 8.2mm
Taille tube 7 mm
Long. totale 130 mm



B10-147 HF73

Trou fixation 8.3mm
Taille tube 7 mm
Long. totale 95 mm



B10-148 HF74

Trou fixation 8.3 mm
Taille tube 7 mm
Long. totale 95 mm



B10-178 HF300

Trou fixation 6.6mm
Taille tube 8 mm
Long. totale 190 mm



RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

EMBRAYAGE

B10-136 HF35



B10-143 HF62



B10-160 HF114

Joint torique inclus.



B10-165 HF125

Joint torique et déverrouillage inclus.



› Bas profil C10-148 LP156

Vérifiez le fluide utilisé dans le circuit d'embrayage. Notre flexible de frein caoutchouc B00-101 est compatible avec les liquides DOT 3, 4, 5 et la plupart des fluides non minéraux, y compris silicone.

Pour les huiles minérales, utilisez en revanche nos flexibles tressés acier C00-100 à C00-105 (voir page 71).

COMPRESSION

Les raccords à compression sont déconseillés pour les circuits de freinage hydrauliques. Ils sont destinés aux flexibles hydrauliques d'embrayage et aux applications hydrauliques industrielles générales.

B10-132 HF30

Taille tube 3/16″
6 pans 1/2″



› Inox B10-192 HF30SS

B10-133 HF31

Taille tube 1/4″
6 pans 14mm



› Inox B10-193 HF31SS

BANJO BLOC

TROU 10 MM UNIVERSEL

B11-116 HFB22

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.5 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Taille tube	5/16″
Long. totale	172 mm



TROU 7/16” UNIVERSEL

B11-117 HFB23

Ø trou	7/16″
Épaisseur	1/2″
Largeur	19 mm
Angle	droit
Taille tube	5/16″
Long. totale	172 mm

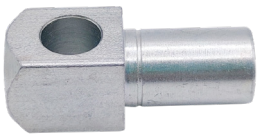


Utiliser les banjos universels avec l'écrou de tube 5/16, A18-103 (BQ2578), et le raccord femelle 1/2-20 UNF, B13-106 (HFIF06).

TROU 10 MM LARGEUR 16 MM

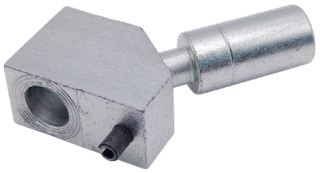
B11-109 HFB13

Ø trou	10 mm
Épaisseur	5/8″
Largeur	16 mm
Angle	droit
Long. totale	42 mm



B11-155 HFB81

Ø trou	10 mm
Épaisseur	23 mm
Largeur	16 mm
Angle	50°
Long. totale	46 mm



TROU 10 MM LARGEUR 17 MM

B11-115 HFB21

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.5 mm
Largeur	17 mm
Angle	50°
Long. totale	72 mm



B11-182 HFB144

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.5 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	72 mm



BANJO BLOC *SUITE*

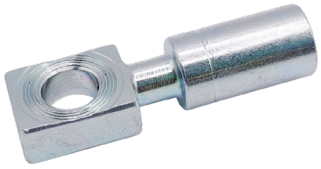
B11-132 HFB46

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11 mm
Largeur	17.6 mm
Angle	10°
Long. totale	44 mm



B11-162 HFB100

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	51 mm



TROU 10 MM LARGEUR 18 MM

B11-204 HFB236

Ø trou	10 mm
Épaisseur	1/2″
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	71 mm



B11-259 HFB367

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11 mm
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	60 mm



B11-282 HFB493

Ø trou	10 mm
Épaisseur	1/2″
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	70 mm



gauche

- Bas profil C11-135 (LPB493-10M)
- Paire droite B11-283 (HFB494)

B11-283 HFB494

Ø trou	10 mm
Épaisseur	1/2″
Largeur	18mm
Angle	90°
Long. totale	70 mm



droite

- Bas profil C11-136 (LPB494-10M)
- Paire gauche B11-282 (HFB493)

BANJO BLOC *SUITE*

TROU 10 MM LARGEUR 19 MM

B11-112 HFB16

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10.4 mm
Largeur	19 mm
Angle	20°
Long. totale	54 mm



B11-129 HFB40

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.3 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	42 mm



B11-131 HFB45

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11 mm
Largeur	19.6 mm
Angle	10°
Long. totale	47 mm



B11-136 HFB49

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.3 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	44 mm



B11-193 HFB180

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11 mm
Largeur	19.5mm
Angle	30°
Long. totale	65 mm



B11-194 HFB187

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	61 mm



B11-215 HFB251

Ø trou	10 mm
Épaisseur	12.6 mm
Largeur	19.6 mm
Angle	90°
Long. totale	80 mm

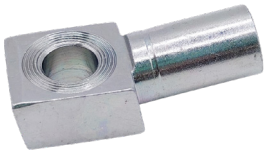


BANJO BLOC *SUITE*

TROU 10 MM LARGEUR 20 MM

B11-108 HFB12

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.5 mm
Largeur	20 mm
Angle	10°
Long. totale	46 mm



› Bas profil C11-122 (LPB12-10M)

B11-110 HFB14

Ø trou	10 mm
Épaisseur	13 mm
Largeur	20 mm
Angle	20°
Long. totale	55 mm



› Bas profil C11-123 (LPB14-10M)

B11-130 HFB41

Ø trou	11 mm
Épaisseur	14 mm
Largeur	20 mm
Angle	20°
Long. totale	50 mm



B11-159 HFB91

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.4 mm
Largeur	20 mm
Angle	droit
Long. totale	42 mm



B11-166 HFB107

Ø trou	10 mm
Épaisseur	12 mm
Largeur	20 mm
Angle	75°
Long. totale	86 mm



droite

› Paire gauche B11-167 (HFB108)

B11-167 HFB108

Ø trou	10 mm
Épaisseur	12 mm
Largeur	20 mm
Angle	75°
Long. totale	86 mm



gauche

› Paire droite B11-166 (HFB107)

B11-172 HFB119

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.9 mm
Largeur	20 mm
Angle	90°
Long. totale	60 mm



droite

› Paire gauche B11-173 (HFB120)

B11-173 HFB120

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.9 mm
Largeur	20 mm
Angle	90°
Long. totale	60 mm



gauche

› Paire droite B11-172 (HFB119)

B11-217 HFB259

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.6mm
Largeur	20.5mm
Angle	90°
Long. totale	110 mm



gauche

› Paire droite B11-218 (HFB260)

B11-218 HFB260

Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.6 mm
Largeur	20.5 mm
Angle	90°
Long. totale	110 mm



droite

› Paire gauche B11-217 (HFB259)

BANJO BLOC *SUITE*

B11-192 HFB173

Ø trou	10 mm
Épaisseur	12 mm
Largeur	22.2 mm
Long. totale	118 mm



TROU 10 MM LARGEUR 22 MM

B11-349 HFB07

Ø trou	10 mm
Épaisseur	16 mm
Largeur	22 mm
Angle	27°
Long. totale	59 mm



gauche

B11-350 HFB08

Ø trou	10 mm
Épaisseur	16 mm
Largeur	22 mm
Angle	27°
Long. totale	59 mm

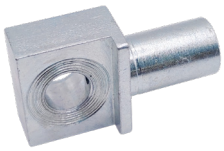


droite

TROU 10 MM LARGEUR 26 MM

B11-141 HFB56

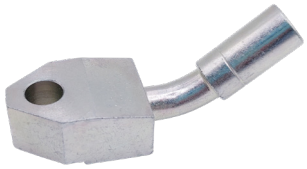
Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.7mm
Largeur	26 mm
Angle	droit
Long. totale	45 mm



TROU 10 MM LARGEUR 28 MM

B11-107 HFB11

Ø trou	10 mm
Épaisseur	16.5 mm
Largeur	28 mm
Angle	40°
Long. totale	92 mm



TROU 11 MM LARGEUR 19 MM

B11-139 HFB54

Ø trou	11 mm
Épaisseur	11 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	43 mm



B11-145 HFB66

Ø trou	11 mm
Épaisseur	14.7 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	41 mm



B11-149 HFB72

Ø trou	11 mm
Épaisseur	11 mm
Largeur	19 mm
Angle	10°
Long. totale	42 mm



BANJO BLOC *SUITE*

TROU 11 MM LARGEUR 20 MM

B11-143 HFB60

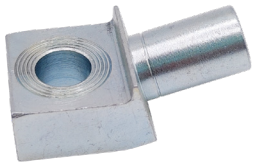
Ø trou	11 mm
Épaisseur	11.5 mm
Largeur	20 mm
Angle	10°
Long. totale	46 mm



TROU 11 MM LARGEUR 25 MM

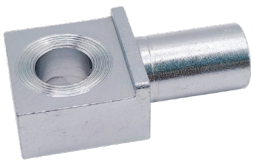
B11-135 HFB48

Ø trou	11 mm
Épaisseur	12.5 mm
Largeur	25.5 mm
Angle	15°
Long. totale	49 mm



B11-140 HFB55

Ø trou	11 mm
Épaisseur	12.4 mm
Largeur	25 mm
Angle	droit
Long. totale	47 mm



TROU 12 MM LARGEUR 19 MM

B11-163 HFB101

Ø trou	12 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	51 mm



B11-183 HFB145

Ø trou	12 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	61 mm



TROU 12 MM LARGEUR 20 MM

B11-342 HFB146

Ø trou	12 mm
Épaisseur	11.5 mm
Largeur	22 mm
Angle	10°
Long. totale	50 mm



TROU 12 MM LARGEUR 22 MM

B11-233 HFB312

Ø trou	12 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	22 mm
Angle	30°
Long. totale	57 mm



BANJO BLOC *SUITE*

TROU 3/8” LARGEUR 19 MM

B11-158 HFB90

Ø trou	3/8″
Épaisseur	7/16″
Largeur	19 mm
Angle	35°
Long. totale	75 mm



TROU 3/8” LARGEUR 20 MM

B11-208 HFB243

Ø trou	3/8″
Épaisseur	14.9 mm
Largeur	20.5 mm
Angle	droit
Long. totale	42 mm



B11-224 HFB283

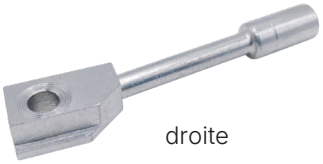
Ø trou	3/8″
Épaisseur	14.7mm
Largeur	20 mm
Angle	droit
Long. totale	42 mm



TROU 3/8” LARGEUR 22 MM

B11-178 HFB135

Ø trou	3/8″
Épaisseur	7/16″
Largeur	22.2 mm
Angle	10°
Long. totale	114 mm

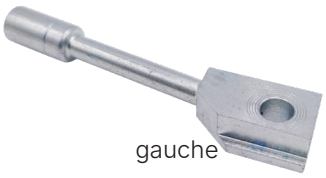


droite

› Paire gauche B11-179 (HFB136)

B11-179 HFB136

Ø trou	3/8″
Épaisseur	7/16″
Largeur	22.2 mm
Angle	10°
Long. totale	114 mm

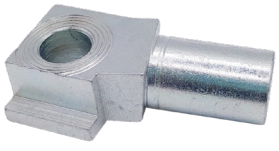


gauche

› Paire droite B11-178 (HFB135)

B11-202 HFB230

Ø trou	3/8″
Épaisseur	7/16″
Largeur	22 mm
Angle	10°
Long. totale	45 mm

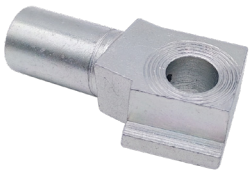


droite

› Paire gauche B11-203 (HFB231)

B11-203 HFB231

Ø trou	3/8″
Épaisseur	7/16″
Largeur	22 mm
Angle	10°
Long. totale	45 mm



gauche

› Paire droite B11-202 (HFB230)

BANJO BLOC *SUITE*

B11-222 HFB277

Ø trou 3/8″
Épaisseur 1/2″
Largeur 22.2 mm
Angle 90°
Long. totale 73 mm



droite

› Paire gauche B11-223 (HFB278)

B11-223 HFB278

Ø trou 3/8″
Épaisseur 1/2″
Largeur 22.2 mm
Angle 90°
Long. totale 73 mm



gauche

› Paire droite B11-222 (HFB277)

B11-266 HFB386

Ø trou 3/8″
Épaisseur 1/2″
Largeur 22.2 mm
Long. totale 200mm

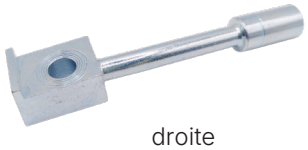


gauche

› Paire droite B11-267 (HFB387)

B11-148 HFB69

Ø trou 3/8″
Épaisseur 1/2″
Largeur 22.4mm
Angle 7°
Long. totale 110mm



droite

› Paire gauche B11-147 (HFB68)

B11-271 HFB418

Ø trou 3/8″
Épaisseur 7/16″
Largeur 22.2 mm
Angle 60°
Long. totale 80 mm

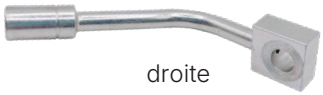


gauche

› Paire droite B11-272 (HFB419)

B11-272 HFB419

Ø trou 3/8″
Épaisseur 7/16″
Largeur 22.2 mm
Angle 60°
Long. totale 80 mm



droite

› Paire gauche B11-271 (HFB418)

TROU 3/8” LARGEUR 23 MM

B11-237 HFB323

Ø trou 3/8″
Épaisseur 1/2″
Largeur 23.1 mm
Angle 90°
Long. totale 63 mm



gauche

› Paire droite B11-238 (HFB324)

B11-238 HFB324

Ø trou 3/8″
Épaisseur 1/2″
Largeur 23.1 mm
Angle 90°
Long. totale 63 mm



droite

› Paire gauche B11-237 (HFB323)

BANJO BLOC *SUITE*

B11-273 HFB430

Ø trou 3/8″
Épaisseur 12.5 mm
Largeur 23.3 mm
Long. totale 143.8 mm



droite

› Paire gauche B11-274 (HFB431)

B11-274 HFB431

Ø trou 3/8″
Épaisseur 12.5 mm
Largeur 23.1 mm
Long. totale 143.8 mm



gauche

› Paire droite B11-273 (HFB430)

TROU 3/8” LARGEUR 25 MM

B11-201 HFB222

Ø trou 3/8″
Épaisseur 1/2″
Largeur 25.5 mm
Angle 90°
Long. totale 180 mm



droite

› Paire gauche B11-200 (HFB221)

B11-265 HFB384

Ø trou 3/8″
Épaisseur 12.5mm
Largeur 25.4 mm
Angle droit
Long. totale 45 mm



TROU 3/8” LARGEUR 26 MM

B11-230 HFB306

Ø trou 3/8″
Épaisseur 15.3 mm
Largeur 26 mm
Long. totale 134 mm



droite

› Paire gauche B11-231 (HFB307)

B11-231 HFB307

Ø trou 3/8″
Épaisseur 15.3 mm
Largeur 26 mm
Long. totale 134 mm



gauche

› Paire droite B11-230 (HFB306)

TROU 7/16” LARGEUR 20 MM

B11-357 HFB190

Ø trou 7/16″
Épaisseur 15 mm
Largeur 20 mm
Angle 30°
Long. totale 90 mm

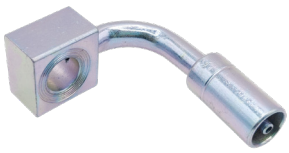


gauche

TROU 7/16” LARGEUR 22 MM

B11-221 HFB276

Ø trou 7/16″
Épaisseur 14.7 mm
Largeur 22.2 mm
Angle 90°
Long. totale 65 mm



BANJO ROND

TROU 8 MM LARGEUR 14 MM & 21 MM

B11-118 HFB27

Ø trou	8 mm
Épaisseur	6 mm
Largeur	14 mm
Angle	droit
Long. totale	53 mm



cintrable à 45°

› Bas profil C11-124 (LPB27-8M)

B11-378

Ø trou	8 mm
Épaisseur	6.5 mm
Largeur	14 mm
Angle	45°
Long. totale	58.5 mm



B11-379

Ø trou	8 mm
Épaisseur	6.5 mm
Largeur	14 mm
Angle	90°
Long. totale	43.5 mm



B11-168 HFB111

Ø trou	8 mm
Épaisseur	13.5 mm
Largeur	21 mm
Angle	droit
Long. totale	40 mm



TROU 10 MM LARGEUR 17 MM

B11-100 HFB01

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	54 mm



cintrable à 45°

› Bas profil C11-100 (LPB01-10M)
› LP chromé C11-104 (LPB01-10MC)
› LP inox C11-105 (LPB01-10MSS)

B11-380

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	45°
Long. totale	58 mm



› Bas profil C11-107 (LPB01-45-10M)

B11-121 HFB32

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	90°
Long. totale	39 mm



› Bas profil C11-112 (LPB01-90-10M)

BANJO ROND *SUITE*

B11-102 HFB03

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	66 mm



cintrable à 45°

B11-103 HFB05

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	65 mm



cintrable à 45°

B11-120 HFB29

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Angle	40°
Long. totale	52 mm



B11-122 HFB33

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	**75°**
Long. totale	60 mm



B11-123 HFB34

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	69.5 mm



cintrable à 90°

› Inox B11-124 HFB34SS

B11-125 HFB35

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	80 mm



cintrable à 90°

B11-137 HFB50

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	50 mm



gauche
cintrable à 45°

› Paire droite B11-150 HFB73

B11-150 HFB73

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	50 mm



droite
cintrable à 45°

› Paire gauche B11-137 HFB50

B11-151 HFB75

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Angle	90°
Long. totale	61 mm



B11-228 HFB288

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	61 mm



cintrable à 45°

BANJO ROND *SUITE*

B11-242 HFB342

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	15°
Long. totale	60 mm



droite

› Paire gauche B11-243 HFB343

B11-243 HFB343

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	15°
Long. totale	60 mm



gauche

› Paire droite B11-242 HFB342

B11-253 HFB358

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	75°
Long. totale	45 mm



gauche

› Paire droite B11-254 HFB359

B11-258 HFB366

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	20°
Long. totale	47.8 mm



B11-345 HFB389

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	45°
Long. totale	75 mm



droite

› Paire gauche B11-346 HFB390

B11-244 HFB344

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	58 mm



cintrable à 45°

B11-288 HFB530

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Angle	15°
Long. totale	82 mm



B11-301 HFB546

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Long. totale	108 mm



droite

› Paire gauche B11-300 HFB545

B11-302 HFB547

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Long. totale	102 mm



gauche

› Paire droite B11-303 HFB548

B11-303 HFB548

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	17 mm
Long. totale	102 mm



droite

› Paire gauche B11-302 HFB547

BANJO ROND *SUITE*

TROU 10 MM LARGEUR 18 MM

B11-101 HFB02

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	64 mm



cintrable à 45°

B11-104 HFB09

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	60 mm



cintrable à 45°

- Inox B11-105 HFB09SS
- Bas profil C11-116 LPB09-10M
- LP chromé C11-117 LPB09-10MC
- LP inox C11-118 LPB09-10MSS

B11-341 HFB742

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	45°
Long. totale	59.5 mm



- Bas profil C11-119 LPB09-45-10M

B11-343 HFB743

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	44 mm



- Bas profil C11-121 LPB09-90-10M

B11-126 HFB37

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	64 mm



cintrable à 45°

- Inox B11-127 HFB37SS

B11-196 HFB194

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	92 mm



- Bas profil C11-134 LPB455-10M

B11-160 HFB92

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Long. totale	90 mm

gauche



- Paire droite B11-161 HFB93

B11-161 HFB93

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Long. totale	90 mm

droite



- Paire gauche B11-160 HFB92

B11-111 HFB15

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	52 mm



B11-241 HFB340

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	45°
Long. totale	100 mm



BANJO ROND *SUITE*

B11-245 HFB345

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	50°
Long. totale	45 mm



B11-260 HFB373

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	55°
Long. totale	65 mm



B11-248 HFB351

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	55 mm



gauche
cintrable à 45°

› Paire droite B11-249 HFB352

B11-249 HFB352

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	55 mm



droite
cintrable à 45°

› Paire gauche B11-248 HFB351

B11-250 HFB353

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	18 mm
Angle	75°
Long. totale	60 mm



droite

› Paire gauche B11-251 HFB354

B11-251 HFB354

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	18 mm
Angle	75°
Long. totale	60 mm



gauche

› Paire droite B11-250 HFB353

B11-278 HFB456

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	48 mm



droite

› Paire gauche B11-279 HFB457

B11-279 HFB457

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	48 mm



gauche

› Paire droite B11-278 HFB456

B11-284 HFB519

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	15°
Long. totale	60 mm



B11-347 HFB522

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	66 mm



cintrable à 45°

BANJO ROND *SUITE*

B11-285 HFB523

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	60 mm



cintrable à 45°

B11-287 HFB528

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	55 mm



B11-290 HFB534

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	75°
Long. totale	60 mm



B11-291 HFB535

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	30°
Long. totale	60 mm



gauche

› Paire droite B11-292 HFB536

B11-293 HFB537

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	45°
Long. totale	60 mm



gauche

› Paire droite B11-294 HFB538

B11-296 HFB540

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	40°
Long. totale	40 mm



droite

› Paire gauche B11-295 HFB539

TROU 10 MM LARGEUR 19 MM

B11-106 HFB10

Ø trou	10 mm
Épaisseur	9.5 mm
Largeur	19 mm
Angle	70°
Long. totale	68.3 mm



orifice 1/8-27 NPT, pour Harley

TROU 10 MM LARGEUR 22 MM

B11-119 HFB28

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	22 mm
Angle	droit
Long. totale	54 mm



BANJO ROND *SUITE*

TROU 11 MM LARGEUR 25 MM

B11-348 HFB158

Ø trou	11 mm
Épaisseur	14.9 mm
Largeur	25.4 mm
Angle	35°
Long. totale	57 mm

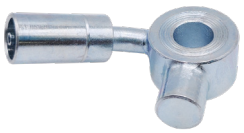


gauche

› Paire droite B11-188 HFB159

B11-188 HFB159

Ø trou	11 mm
Épaisseur	14.9 mm
Largeur	25.4 mm
Angle	35°
Long. totale	57 mm



droite

› Paire gauche B11-348 HFB158

TROU 12 MM LARGEUR 19 MM

B11-133 HFB47

Ø trou	12 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	55 mm



cintrable à 45°

› Inox B11-134 HFB47SS
› Bas profil C11-125 LPB47-12M

TROU 15 MM LARGEUR 25 MM

B11-114 HFB19

Ø trou	15 mm
Épaisseur	13.5mm
Largeur	25 mm
Angle	droit
Long. totale	45 mm



TROU 7/16” LARGEUR 19 MM

B11-275 HFB448

Ø trou	7/16”
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	60 mm



cintrable à 90°

› Bas profil C11-130 LPB448-7
› LP inox C11-133 LPB448-7SS

B11-338 HFB679

Ø trou	7/16”
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	45°
Long. totale	64 mm



B11-339 HFB681

Ø trou	7/16”
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	90°
Long. totale	50.9 mm



B11-340 HFB682

Ø trou	7/16”
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	35°
Long. totale	46.1 mm



coudé latéral

› Bas profil C11-137 LPB652

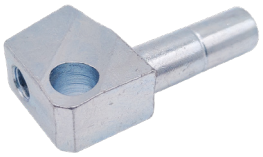
FEMELLE IMPÉRIAL

FIXATION PAR VIS 3/8-24 UNF

Siège inversé

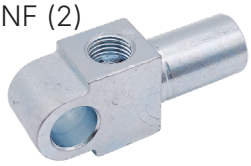
B13-119 HFIF23

Filetage orifices 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 11.9 mm
Long. totale 65 mm



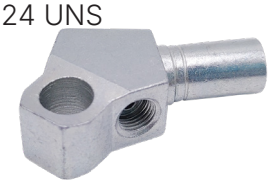
B13-121 HFIF25

Filetage orifices 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 10 mm
Long. totale 49 mm



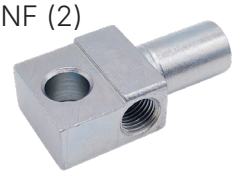
B13-124 HFIF31

Filetage orifice 3/8-24 UNF
orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Trou fixation 11.9 mm
Long. totale 52 mm



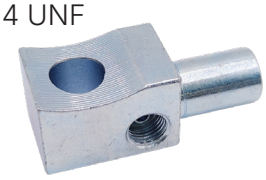
B13-127 HFIF34

Filetage orifices 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 8-10 mm
Long. totale 49 mm



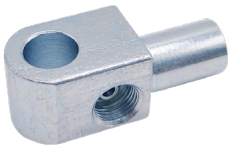
B13-131 HFIF37

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Trou fixation 12 mm
Long. totale 53 mm



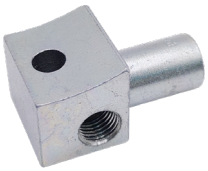
B13-133 HFIF39

Filetage 3/8-24 UNF
7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Trou fixation 11.8 mm
Long. totale 52 mm



B13-135 HFIF43

Filetage orifices 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 7.3 mm
Long. totale 22 mm



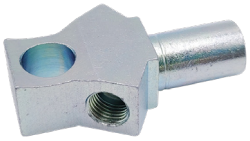
B13-138 HFIF47

Filetage orifices 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 12 mm
Long. totale 50 mm



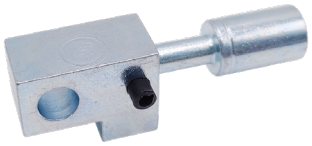
B13-144 HFIF56

Filetage orifices 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 11.8 mm
Long. totale 55 mm



B13-171 HFIF129

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Trou fixation 8.75 mm
Angle droit
Long. totale 75 mm



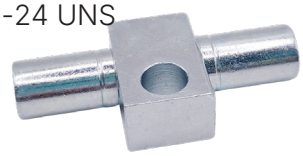
FEMELLE IMPÉRIAL *SUITE*

FIXATION PAR VIS 7/16-24 UNS

Siège inversé

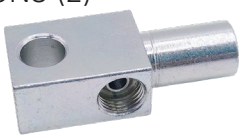
B13-137 HFIF46

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Trou fixation 10 mm
Long. totale 60 mm



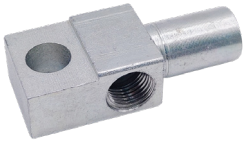
B13-181 HFIF157

Filetage orifices 7/16-24 UNS (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 10 mm
Long. totale 53 mm



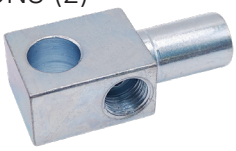
B13-145 HFIF57

Filetage orifices 7/16-24 UNS (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 8-10 mm
Long. totale 54 mm



B13-168 HFIF111

Filetage orifices 7/16-24 UNS (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 12 mm
Long. totale 51 mm



FIXATION SUR PATTE 3/8-24 UNF

Siège inversé

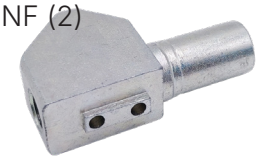
B13-113 HFIF15

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Long. totale 46 mm



B13-163 HFIF99

Filetage orifice 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Long. totale 56 mm



B13-167 HFIF110

Filetage orifice 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 12 mm
Long. totale 54 mm



B13-170 HFIF120

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Angle 5/8″
Long. totale 42 mm



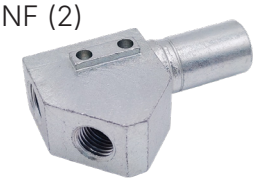
B13-177 HFIF146

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Angle 20°
Long. totale 140 mm



B13-185 HFIF304

Filetage orifice 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Long. totale 51 mm



>>> Voir Vis de fixation du support, A36-125 (BQ71), page 14.

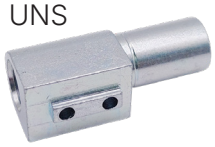
FEMELLE IMPÉRIAL *SUITE*

FIXATION SUR PATTE 7/16-24 UNS

Siège inversé

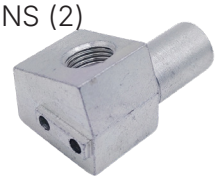
B13-141 HFIF52

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Long. totale 46 mm



B13-166 HFIF109

Filetage orifices 7/16-24 UNS (2)
Type de siège inversé
Long. totale 46 mm

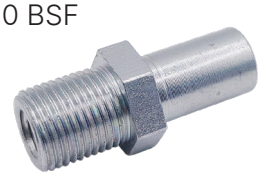


>>> Voir Vis de fixation du support, A36-125 (BQ71), page 14.

FIXATION PAR CLOISON 3/8-20 BSF

B14-102 HFIFX03

Filetage orifice 3/8-20 BSF
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm



FIXATION PAR CLOISON 3/8-24 UNF

Siège à pointe

B14-104 HFIFX05

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège à pointe
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm



FIXATION PAR CLOISON 7/16-20 UNF

Siège inversé

B14-103 HFIFX04

Filetage orifice 7/16-20 UNF
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm



>>> Les écrous de cloison figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 20.

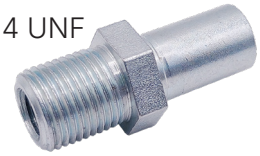
FEMELLE IMPÉRIAL *SUITE*

FIXATION PAR CLOISON 3/8-24 UNF

Siège inversé

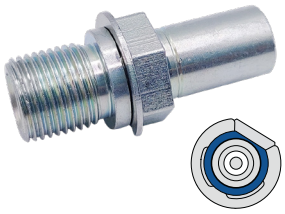
B14-101 HFIFX02

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm



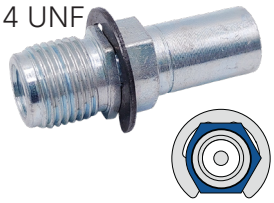
B14-108 HFIFX11

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 48 mm



B14-110 HFIFX15

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
Sur plats 16 mm
Long. totale 47 mm



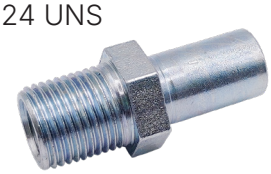
>>> Les écrous de cloison figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 20.

FIXATION PAR CLOISON 7/16-24 UNS

Siège inversé

B14-100 HFIFX01

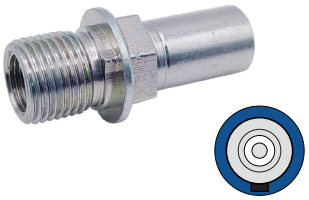
Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm



- Bas profil C14-100* LPIFX01*
- *tige LP C18-100 LPS-LI-SAE

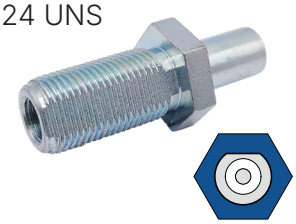
B14-105 HFIFX06

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 16 mm
Long. totale 46 mm



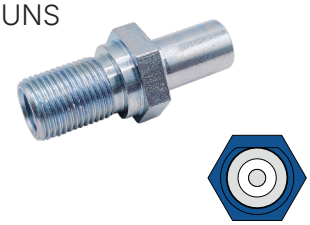
B14-106 HFIFX07

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Filetage fixation 3/4-16 UNF
6 pans 1″
Long. totale 65 mm



B14-109 HFIFX12

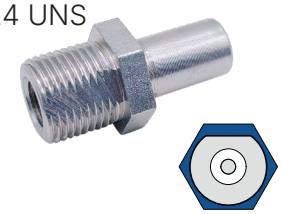
Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 7/8″
Long. totale 54 mm



FEMELLE IMPÉRIAL *SUITE*

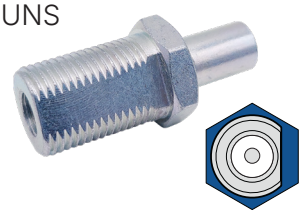
B14-111 HFIFX16

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Filetage fixation 3/4-16 UNF
6 pans 7/8″
Long. totale 45 mm



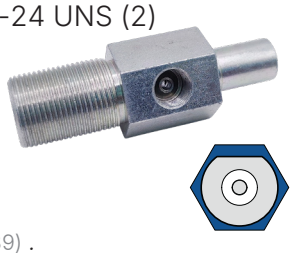
B14-112 HFIFX19

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Filetage fixation 7/8-14 UNF
6 pans 1″
Long. totale 61 mm



B14-113 HFIFX21

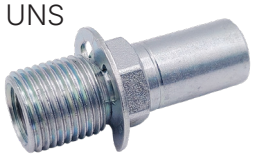
Filetage orifices 7/16-24 UNS (2)
Type de siège inversé
Filetage fixation 7/8-18 UNS
6 pans 1″
Long. totale 80 mm



Fixer avec l'écrou A26-113 (BQ89) .

B14-115 HFIFX23

Filetage orifices 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 5/8″
Long. totale 46 mm

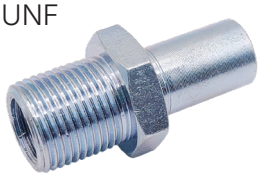


FIXATION PAR CLOISON 1/2-20 UNF

Siège inversé

B14-107 HFIFX09

Filetage orifice 1/2-20 UNF
Type de siège inversé
Filetage fixation 11/16-18 UNF
6 pans 7/8″
Long. totale 46 mm



>>> Les écrous de cloison figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 20.

Les raccords à fixation par clip ne sont pas tous livrés avec un circlip E. Le raccord est représenté avec un clip lorsque celui-ci est fourni.

FIXATION PAR CLIP 3/8-24 UNF

Siège à pointe

B13-117 HFIF21

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège à pointe
Sur plats 16 mm
Long. totale 37 mm



FEMELLE IMPÉRIAL *SUITE*

Siège inversé

B13-100 HFIF01



Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 19 mm
Long. totale 38 mm

- Laiton B13-101 HFIF01B
- Inox B13-102 HFIF01SS
- Bas profil C13-100, C13-101* LPIF01, LPIF01-6*
- LP chromé C13-102 LPIF01-6C
- LP inox C13-103* LPIF01-6SS*
- *tige LP C18-103 LPS-SI-SAE
- Alternative B13-129 HFIF36

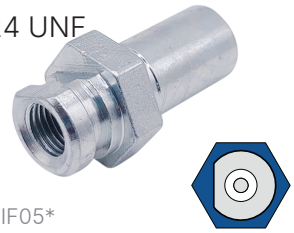
B13-101 HFIF01B



Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 38 mm

laiton

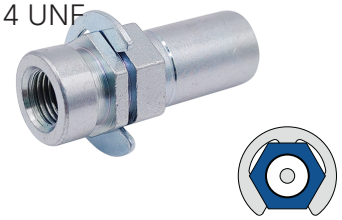
B13-105 HFIF05



Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 19 mm
Long. totale 38 mm

- Bas profil C13-105* LPIF05*
- *tige LP C18-103 LPS-SI-SAE
- Alternative B13-136 HFIF45

B13-107 HFIF07



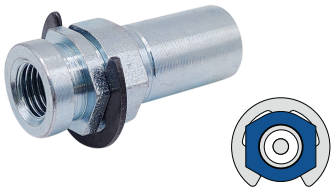
Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 16 mm
Long. totale 41 mm

B13-108 HFIF08



Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 41 mm

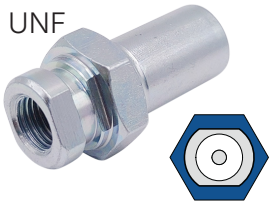
B13-110 HFIF10



Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 39 mm

- Bas profil C13-106* LPIF10*
- *tige LP C18-100 LPS-LI-SAE

B13-111 HFIF11



Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 19 mm
Long. totale 38 mm

B13-112 HFIF14



Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 19 mm
Long. totale 50 mm

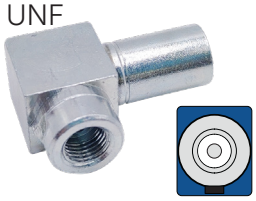
>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

FEMELLE IMPÉRIAL *SUITE*

Siège inversé

B13-114 HFIF18

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Long. totale 41 mm



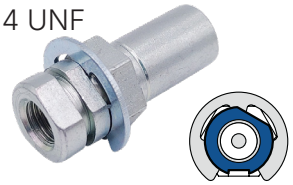
B13-115 HFIF19

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 38 mm



B13-125 HFIF32

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 41 mm



B13-129 HFIF36

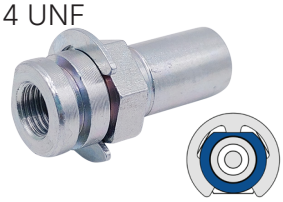
Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 16 mm
Long. totale 39 mm



› Inox B13-130 HFIF36SS
›Alternative B13-100 HFIF01

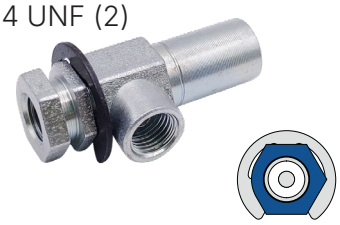
B13-132 HFIF38

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 11/16″
Long. totale 40 mm



B13-134 HFIF40

Filetage orifices 3/8-24 UNF (2)
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 48 mm



B13-136 HFIF45

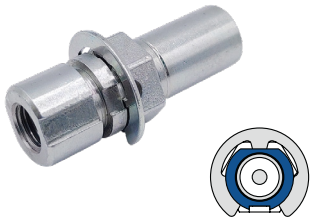
Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 16 mm
Long. totale 39 mm

›Alternative HFIF05



B13-151 HFIF72

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 47 mm



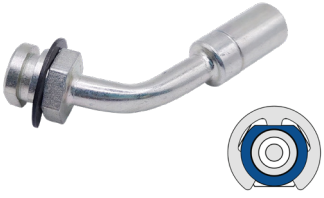
B13-157 HFIF83

Filetage orifices 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Angle 90°
Long. totale 55 mm



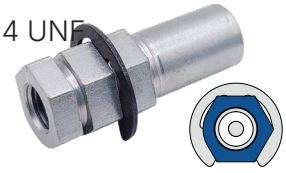
B13-173 HFIF140

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Angle 55°
Long. totale 64 mm



B13-184 HFIF301

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 43 mm



>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

FEMELLE IMPÉRIAL *SUITE*

FIXATION PAR CLIP 7/16-20 UNF

Siège inversé

B13-174 HFIF141

Filetage orifice 7/16-20 UNF
Type de siège inversé
6 pans 16 mm
Long. totale 46 mm



B13-182 HFIF172

Filetage orifice 7/16-20 UNF
Type de siège inversé
6 pans 7/8"
Long. totale 36 mm



FIXATION PAR CLIP 7/16-24 UNS

Siège inversé

B13-103 HFIF02

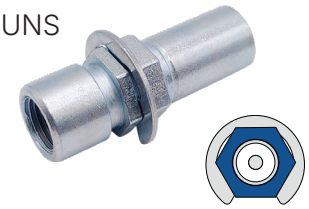
Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
6 pans 19 mm
Long. totale 38 mm



› Bas profil C13-104* LPIF02-7*
› *tige LP C18-105 LPS-SI-SAE
›Alternative B13-120 HFIF24

B13-109 HFIF09

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
6 pans 16 mm
Long. totale 45 mm



B13-116 HFIF20

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 44 mm



B13-120 HFIF24

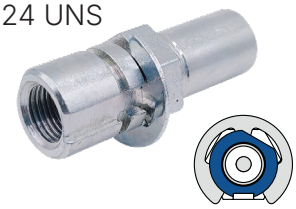
Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
6 pans 16 mm
Long. totale 45 mm



›Alternative B13-103 HFIF02

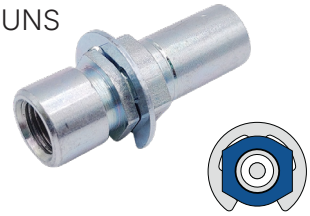
B13-126 HFIF33

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 41 mm



B13-128 HFIF35

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 46 mm



FEMELLE IMPÉRIAL *SUITE*

Siège inversé

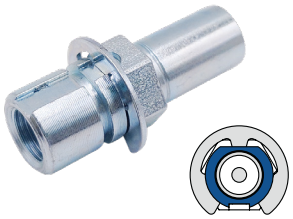
B13-140 HFIF51

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
6 pans 11/16″
Long. totale 46 mm



B13-152 HFIF73

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 47 mm



FIXATION PAR CLIP 1/2-20 UNF

Siège inversé

B13-155 HFIF79

Filetage orifice 1/2-20 UNF
Type de siège inversé
6 pans 5/8″
Long. totale 45 mm



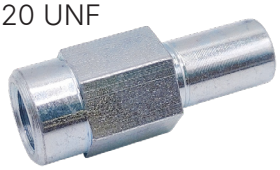
>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

STANDARD 1/2-20 UNF

Siège à pointe

B13-104 HFIF03

Filetage orifice 1/2-20 UNF
Type de siège à pointe
6 pans 3/4″
Long. totale 50 mm



Siège inversé

B13-106 HFIF06

Filetage orifice 1/2-20 UNF
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 38 mm



FEMELLE MÉTRIQUE

FIXATION PAR VIS M10 × 1

Siège à pointe

B16-135 HFMF50

Filetage orifices M10×1 (2)
Siège à pointe
Trou fixation 8-10 mm
Long. totale 48 mm



B16-169 HFMF328

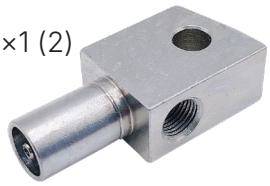
Filetage orifice M10×1
Siège à pointe
Trou fixation 5.5 mm
Filetage fixation M8×1.25
Long. totale 46 mm



Siège inversé

B16-116 HFMF18

Filetage orifices M10×1 (2)
Siège inversé
Trou fixation 8.5 mm
Long. totale 55 mm



B16-134 HFMF48

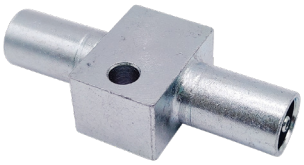
Filetage orifice M10×1
Siège inversé
Trou fixation 8.75 mm
Long. totale 53 mm



› Bas profil C16-116 LPMF48

B16-144 HFMF69

Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
Trou fixation 6.4 mm
Long. totale 62 mm

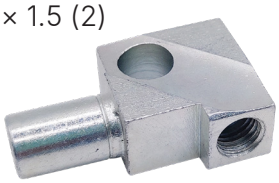


FIXATION PAR VIS M11 × 1.5

Siège inversé

B16-147 HFMF79

Filetage orifices M11 × 1.5 (2)
Type de siège inversé
Trou fixation 11.9 mm
Long. totale 56 mm



FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

FIXATION SUR PATTE M10 × 1

Siège à pointe

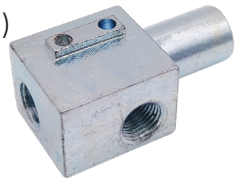
B16-130 HFMF40

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Long. totale 42 mm



B16-148 HFMF90

Filetage orifices M10×1 (2)
Type de siège à pointe
Long. totale 48 mm



B16-182 HFMF371

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Trou fixation 8.5 mm x 11 mm
Long. totale 35 mm



B16-184 HFMF380

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 148 mm



Siège inversé

B16-164 HFMF317

Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
Trou fixation 4.1 mm × 10 mm
Long. totale 48 mm



B16-165 HFMF324

Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
Trou fixation 8.8 mm (2)
6 pans 19 mm
Long. totale 46 mm



B16-166 HFMF325

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Trou fixation 9.1 mm
Long. totale 45 mm



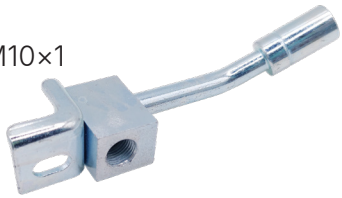
B16-167 HFMF326

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Trou fixation 8.3 mm
Long. totale 34 mm



B16-172 HFMF342

Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
Angle 25°
Long. totale 100 mm

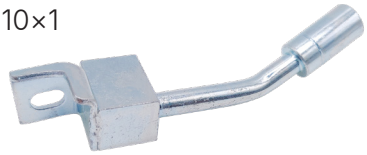


gauche

› Paire droite B16-173 HFMF343

B16-173 HFMF343

Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
Angle 25°
Long. totale 100 mm



droite

› Paire gauche B16-173 HFMF342

>>> Voir Vis de fixation du support, A36-125 (BQ71), page 14.

FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

Les raccords à fixation par clip ne sont pas tous livrés avec un circlip E. Le raccord est représenté avec un clip lorsque celui-ci est fourni.

FIXATION PAR CLIP M9 × 1

Siège inversé

B16-112 HFMF12

Filetage	orifice M9 × 1
Type de siège	inversé
6 pans	16 mm
Long. totale	47 mm



FIXATION PAR CLIP M10 × 1

Siège à pointe

B16-102 HFMF03

Filetage	orifice M10×1
Type de siège	à pointe
6 pans	19 mm
Long. totale	46 mm



B16-105 HFMF05

Filetage	orifice M10×1
Type de siège	à pointe
6 pans	14 mm
Long. totale	38 mm



- Bas profil LPMF05-M10X1 *
- LP zinc-nickel LPMF05-M10X1Z *
- * tige LP LPS-SD-DIN

B16-108 HFMF08

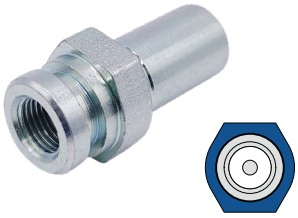
Filetage	orifice M10×1
Type de siège	à pointe
6 pans	17 mm
Long. totale	41 mm



- Bas profil LPMF08-M10X1*
- * tige LP LPS-SD-DIN

B16-121 HFMF24

Filetage	orifice M10×1
Type de siège	à pointe
Sur plats	19 mm
Long. totale	38 mm



- Bas profil LPMF24*
- * tige LP LPS-SD-DIN

B16-127 HFMF35

Filetage	orifice M10×1
Type de siège	à pointe
Sur plats	19 mm
Long. totale	37 mm



B16-128 HFMF38

Filetage	orifice M10×1
Siège	à pointe
Sur plats	16 mm
Long. totale	37 mm

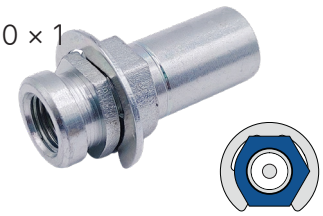


FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

Siège à pointe

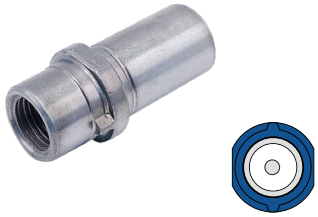
B16-129 HFMF39

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège à pointe
Sur plats 16 mm
Long. totale 39 mm



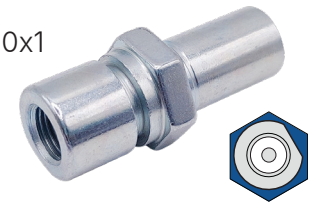
B16-137 HFMF54

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège à pointe
Sur plats 15.5 mm
Long. totale 37 mm



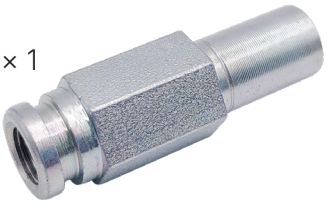
B16-138 HFMF55

Filetage orifice M10x1
Type de siège à pointe
6 pans 19 mm
Long. totale 46 mm



B16-195 HFMF58

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 54 mm



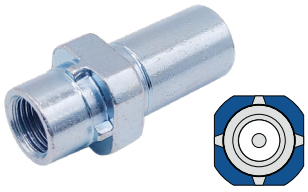
B16-140 HFMF59

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Sur plats 17 mm
Long. totale 38 mm



B16-141 HFMF62

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Sur plats 17 mm
Long. totale 39 mm



B16-142 HFMF63

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 39 mm



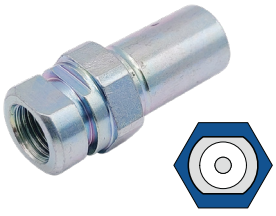
B16-143 HFMF65

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 39 mm



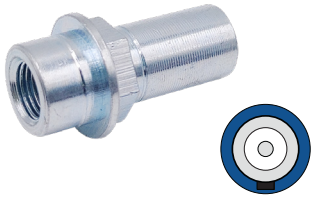
B16-146 HFMF71

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 39 mm



B16-152 HFMF96

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 5/8″
Long. totale 38 mm



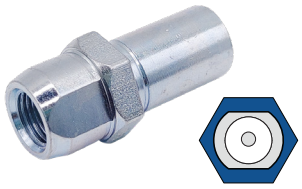
B16-153 HFMF99

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 45 mm



B16-154 HFMF100

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 39 mm



>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

Siège à pointe

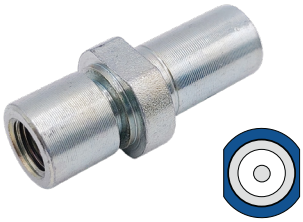
B16-158 HFMF123

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 39 mm



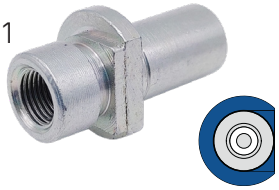
B16-159 HFMF124

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Sur plats 17 mm
Long. totale 45 mm



B16-168 HFMF327

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Long. totale 39 mm



B16-170 HFMF329

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Sur plats 17 mm
Long. totale 38 mm



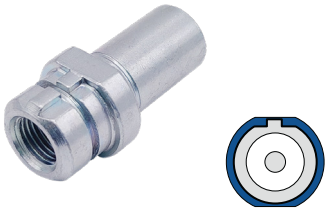
B16-171 HFMF340

Filetage orifice M10×1
Siège à pointe
Sur plats 15 mm
Long. totale 37 mm



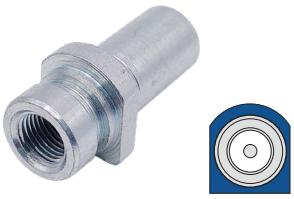
B16-174 HFMF363

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Sur plats 17 mm
Long. totale 38 mm



B16-179 HFMF368

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Long. totale 38 mm



B16-183 HFMF372

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège à pointe
Long. totale 37 mm



B16-180 HFMF369

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Angle 5°
Long. totale 66 mm



gauche

› Paire droite B16-181 HFMF370

B16-181 HFMF370

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Angle 20°
Long. totale 66 mm



droite

› Paire gauche B16-180 HFMF369

B16-185 HFMF381

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Angle 45°
Long. totale 57 mm



FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

Siège à pointe

B16-189 HFMF385

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Angle 45°
Long. totale 54 mm


gauche

› Paire droite B16-190 HFMF386

B16-190 HFMF386

Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Angle 45°
Long. totale 58 mm


droite

› Paire gauche B16-189 HFMF385

Siège inversé

B16-100 HFMF01

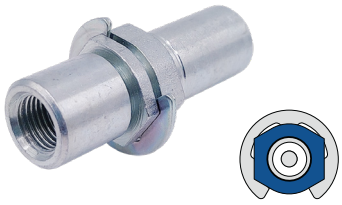
Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 38 mm



› Bas profil C16-100* LPMF01-M10X1*
› LP inox C16-101* LPMF01-M10X1SS*
› * tige LP C18-105 LPS-SI-SAE

B16-101 HFMF02

Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 47 mm



› Bas profil C16-102* LPMF02-M10X1*
› * tige LP C18-105 LPS-LI-SAE

B16-103 HFMF04

Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
Sur plats 17 mm
Long. totale 38 mm



› Inox B16-104 HFMF04SS
› Bas profil C16-103* LPMF04*
› * tige LP C18-105 LPS-SI-SAE

B16-106 HFMF06

Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
Long. totale 39 mm



B16-111 HFMF11

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 19 mm
Long. totale 37 mm



› Bas profil C16-109* LPMF11*
› * tige LP C18-105 LPS-SI-SAE

B16-113 HFMF14

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 14 mm
Long. totale 45 mm



› Bas profil C16-110* LPMF14*
› * tige LP C18-105 LPS-SI-SAE

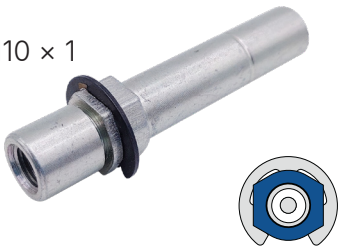
>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

Siège inversé

B16-114 HFMF15

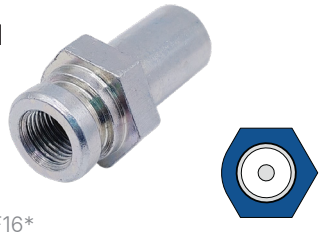
Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 17 mm
Long. totale 77 mm



› Bas profil C16-111 LPMF15

B16-115 HFMF16

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 19 mm
Long. totale 37 mm



› Bas profil C16-119* LPMF16*
› * tige LP C18-105 LPS-SI-SAE

B16-118 HFMF20

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 17 mm
Long. totale 38 mm



› Bas profil C16-112* LPMF20*
› * tige LP C18-105 LPS-SI-SAE

B16-122 HFMF26

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 17 mm
Long. totale 38 mm



B16-124 HFMF28

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 17 mm
Long. totale 37 mm



› Bas profil C16-114* LPMF28*
› * tige LP C18-105 LPS-SI-SAE

B16-126 HFMF31

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 17 mm
Long. totale 45 mm



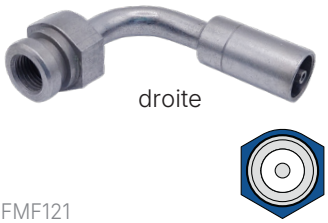
B16-151 HFMF93

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 47 mm



B16-155 HFMF120

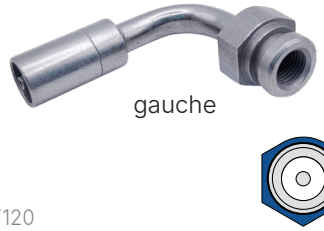
Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 19 mm
Angle 90°
Long. totale 49 mm



› Paire gauche B-16-156 HFMF121

B16-156 HFMF121

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 19 mm
Angle 90°
Long. totale 49 mm



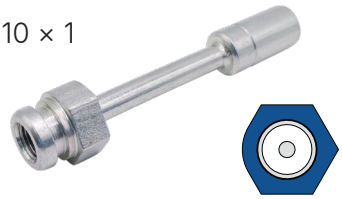
› Paire droite B16-155 HFMF120

FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

Siège inversé

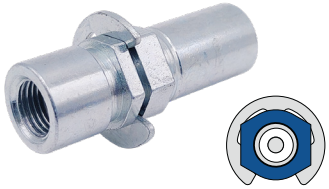
B16-163 HFMF308

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 19 mm
Angle droit
Long. totale 89 mm



B16-177 HFMF366

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 45 mm



FIXATION PAR CLIP M10 × 1.25

Siège inversé

B16-109 HFMF09

Filetage orifice M10 × 1.25
Type de siège inversé
6 pans 17 mm
Long. totale 37 mm



› Bas profil C16-107* LPMF09-M10X125*
› * tige LP C18-100 LPS-LI-SAE

Siège à pointe

B16-119 HFMF21

Filetage orifice M10 × 1.25
Type de siège à pointe
6 pans 17 mm
Long. totale 47 mm



FIXATION PAR CLIP M10 × 1.5

Siège inversé

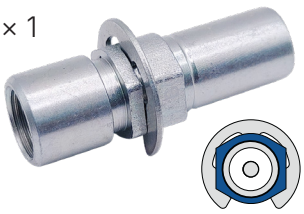
B16-161 HFMF132

Filetage orifice M10 × 1.5
Type de siège inversé
Long. totale 39.4 mm



B16-136 HFMF51

Filetage orifice M12 × 1
Type de siège à pointe
Sur plats 16 mm
Long. totale 47 mm

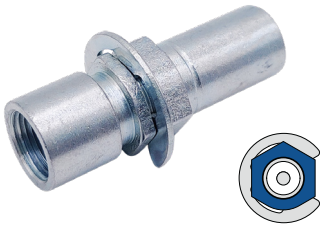


FIXATION PAR CLIP M12 × 1

Siège à pointe

B16-133 HFMF47

Filetage orifice M12 × 1
Type de siège à pointe
Sur plats 5/8″
Long. totale 46 mm



› Bas profil C16-115 LPMF47Z

B16-162 HFMF191

Filetage orifice M12 × 1
Type de siège à pointe
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm



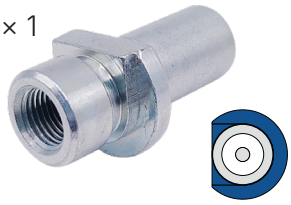
>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

Siège inversé

B16-107 HFMF07

Filetage orifice M12 × 1
Type de siège inversé
Long. totale 45 mm



B16-110 HFMF10

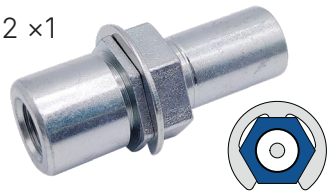
Filetage orifice M12 × 1
Type de siège inversé
6 pans 21 mm
Long. totale 46 mm



› Bas profil C16-108* LPMF10*
› * tige LP C18-100 LPS-LI-SAE

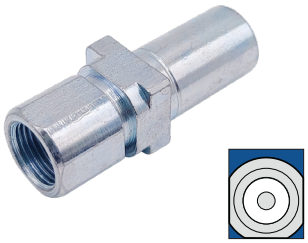
B16-117 HFMF19

Filetage orifice M12 ×1
Type de siège inversé
6 pans 19 mm
Long. totale 47 mm



B16-132 HFMF43

Filetage orifice M12 × 1
Type de siège inversé
Long. totale 45 mm



B16-149 HFMF91

Filetage orifice M12 × 1
Type de siège inversé
6 pans 19 mm
Long. totale 40 mm



B16-150 HFMF92

Filetage orifice M12 × 1
Type de siège inversé
Sur plats 16 mm
Long. totale 45 mm



FIXATION PAR CLIP M12 × 1.25

Siège à pointe

B16-139 HFMF57

Filetage orifice M12 × 1.25
Type de siège à pointe
6 pans 19 mm
Long. totale 46 mm



FIXATION PAR CLIP M14 × 1.5

Siège inversé

B16-157 HFMF122

Filetage orifice M14 × 1.5
Type de siège inversé
6 pans 21 mm
Long. totale 53 mm



FIXATION CANNELÉE M10 × 1

Siège à pointe

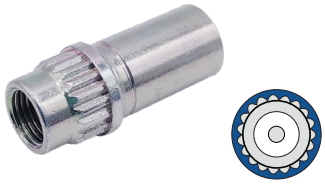
B16-120 HFMF22

Filetage orifice M10 ×1
Type de siège à pointe
Long. totale 39 mm



B16-123 HFMF27

Filetage orifice M10 ×1
Type de siège à pointe
Long. totale 36 mm



>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

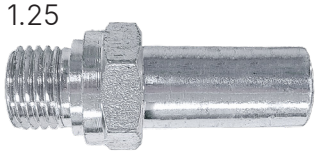
FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

FIXATION PAR CLOISON M9 × 1.25

Siège à pointe

B17-105 (Citroën)

Filetage orifice M9 × 1.25
Type de siège à pointe
Filetage fixation M14 x 1.5
6 pans 19 mm
Long. totale 43 mm

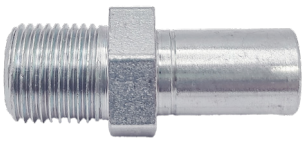


FIXATION PAR CLOISON M10 × 1

Siège à pointe

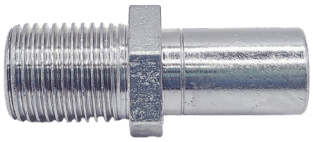
B17-102 HFMFX04

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège à pointe
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm



B17-103 HFMFX04-M16

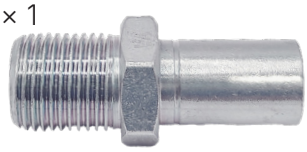
Filetage orifice M10×1
Type de siège à pointe
Filetage fixation M16 x 1.5
6 pans 19 mm
Long. totale 46 mm



Siège inversé

B17-100 HFMFX01

Filetage orifice M10 × 1
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm

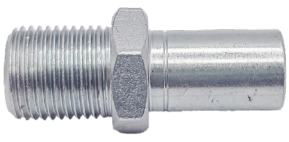


FIXATION PAR CLOISON M10 × 1.25

Siège inversé

B17-101 HFMFX02

Filetage orifice M10 × 1.25
Type de siège inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
6 pans 19 mm
Long. totale 45 mm

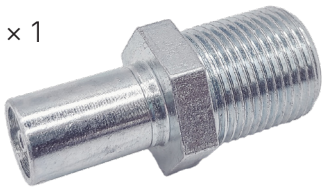


FIXATION PAR CLOISON M12 × 1

Siège à pointe

B17-104 HFMFX10

Filetage orifice M12 × 1
Type de siège à pointe
Filetage fixation M20 x 1.5
6 pans 22 mm
Long. totale 49 mm



>>> Les écrous de cloison figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 20.

MÂLE IMPÉRIAL

JIC MALE 3/8-24 UNF

B15-128 HFIM28

Filetage embout 3/8-24 UNF
Taille dash -03 JIC
Long. embout 12.2 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 42 mm



› Bas profil C15-106 LPIM28-6

JIC MALE 7/16-20 UNF

B15-129 HFIM29

Filetage embout 7/16-20 UNF
Taille dash -04 JIC
Long. embout 14 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 43 mm

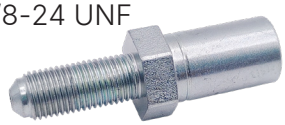


› Bas profil C15-107 LPIM29-7

FIXATION PAR CLOISON 3/8-24 UNF

B15-103 HFIM02

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 24 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 52 mm



› Bas profil C15-101 LPIM02-6
› LP inox C15-102 LPIM02-6SS

B15-107 HFIM05

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 12 mm
Filetage fixation 1/2-20 UNF
6 pans 16 mm
Long. totale 55 mm



B15-114 HFIM12

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 24 mm
6 pans 5/8″
Long. totale 75 mm



BULKHEAD 7/16-20 UNF

B15-108 HFIM06

Filetage embout 7/16-20 UNF
Long. embout 28 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 56 mm



BULKHEAD 1/2-20 UNF

B15-109 HFIM07

Filetage embout 1/2-20 UNF
Long. embout 32 mm
6 pans 3/4″
Long. totale 60 mm



>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les écrous de cloison figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 20.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

MÂLE IMPÉRIAL *SUITE*

FIXATION PAR CLIP 7/16-20 UNF

B15-123 HFIM22

Filetage embout 7/16-20 UNF
Long. embout 13 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 51 mm



STANDARD 1/8-27

B15-120 HFIM19

Filetage embout 1/8-27 NPT
6 pans 14 mm
Long. totale 40 mm



› Bas profil C15-105 LPIM19

NPT STANDARD 1/8-28 BSPP

B15-131 HFIM32

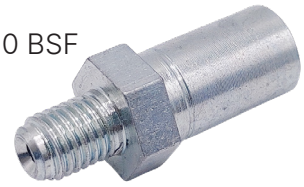
Filetage embout 1/8-28 BSPP
Long. embout 6 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 37 mm



STANDARD 3/8-20 BSF

B15-117 HFIM15

Filetage embout 3/8-20 BSF
Long. embout 12.5 mm
6 pans 5/8″
Long. totale 40 mm



STANDARD 3/8-24 UNF

B15-100 HFIM01

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 13 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 40 mm



› Bas profil C15-100 LPIM01-6

B15-101 HFIM01B

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 12.5 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 40 mm



laiton

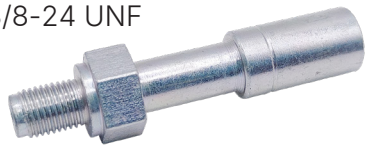
B15-112 HFIM10

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 12 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 44 mm



B15-113 HFIM11

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 13 mm
6 pans 5/8″
Long. totale 68 mm



B15-119 HFIM18

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 12 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 53 mm



B15-122 HFIM21

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 12.5 mm
6 pans 5/8″
Long. totale 53 mm



B15-125 HFIM25

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 12 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 71 mm



B15-132 HFIM35

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 11.8 mm
6 pans 9/16″
Long. totale 45 mm



MÂLE IMPÉRIAL *SUITE*

B15-133 HFIM36

Filetage embout 3/8-24 UNF
Long. embout 11.8 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 52 mm



STANDARD 7/16-20 UNF

B15-104 HFIM03

Filetage embout 7/16-20 UNF
Long. embout 12 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 40 mm



- Inox B15-105 HFIM03SS
- Bas profil C15-103 LPIM03-7

B15-111 HFIM09

Filetage embout 7/16-20 UNF
Long. embout 13.5 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 69 mm



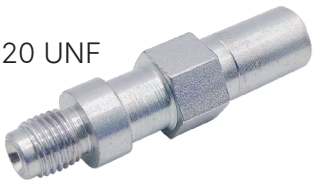
B15-118 HFIM16

Filetage embout 7/16-20 UNF
Long. embout 1/2″
6 pans 17 mm
Long. totale 61 mm



B15-127 HFIM27

Filetage embout 7/16-20 UNF
Long. embout 13 mm
6 pans 5/8″
Long. totale 63 mm



STANDARD 7/16-24 UNS

B15-115 HFIM13

Filetage embout 7/16-24 UNS
Long. embout 12 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 40 mm



- Bas profil C15-104 LPIM13-7

B15-116 HFIM14

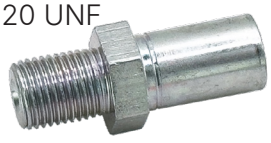
Filetage embout 7/16-24 UNS
Long. embout 12 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 78 mm



STANDARD 1/2-20 UNF

B15-110 HFIM08

Filetage embout 1/2-20 UNF
Long. embout 15 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 43 mm



B15-124 HFIM24

Filetage embout 1/2-20 UNF
Long. embout 12 mm
6 pans 5/8″
Long. totale 44 mm

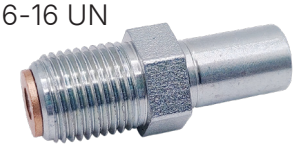


MÂLE IMPÉRIAL *SUITE*

STANDARD 11/16-16 UN

B15-106 HFIM04

Filetage embout 11/16-16 UN
Long. embout 20 mm
6 pans 19 mm
Long. totale 50 mm

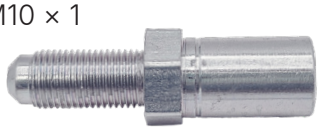


MÂLE MÉTRIQUE

FIXATION PAR CLOISON M10 × 1

B18-101 HFMM02

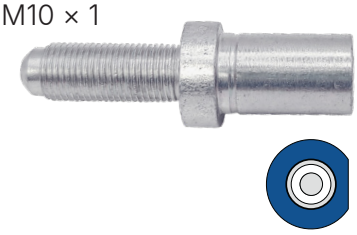
Filetage embout M10 × 1
Long. embout 23 mm
6 pans 15 mm
Long. totale 51 mm



› Bas profil C17-101 LPMM02-M10X1

B18-114 HFMM18

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 28 mm
Long. totale 56 mm



B18-115 HFMM20

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 24 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 81 mm



FIXATION PAR CLOISON M10 × 1.25

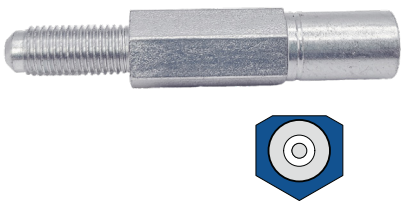
B18-110 HFMM11

Filetage embout M10 × 1.25
Long. embout 15 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 43 mm



B18-116 HFMM21

Filetage embout M10 × 1.25
Long. embout 24 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 76 mm



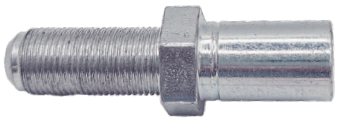
>>> Les écrous de cloison figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 20.

MÂLE MÉTRIQUE *SUITE*

FIXATION PAR CLOISON M12 × 1

B18-108 HFMM09

Filetage embout M12 × 1
Long. embout 28 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 56 mm



FIXATION PAR CLOISON M12 × 1.5

B18-109 HFMM10

Filetage embout M12 × 1.5
Long. embout 33 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 61 mm



FIXATION PAR CLIP M10 × 1

Les raccords à fixation par clip ne sont pas tous livrés avec un circlip E. Le raccord est représenté avec un clip lorsque celui-ci est fourni.

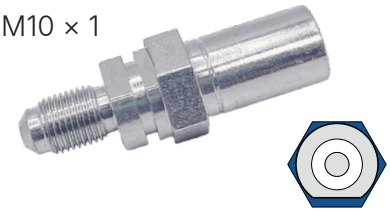
B18-111 HFMM12

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 15 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 50 mm



B18-120 HFMM303

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 16 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 52 mm

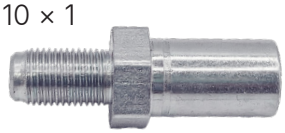


>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

STANDARD M10 × 1

B18-100 HFMM01

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 17 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 45 mm



› Bas profil C17-100 LPMM01-M10X1

B18-102 HFMM03

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 14.3 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 43 mm



› Bas profil C17-102 LPMM03-M10X1
› LP zinc-nickel C17-103 LPMM03-M10X1Z

B18-105 HFMM06

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 13 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 41 mm



› Inox B18-106 HFMM06SS
› Bas profil C17-105 LPMM06-M10X1

B18-107 HFMM08

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 17 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 78 mm



MÂLE MÉTRIQUE *SUITE*

B18-117 HFMM22

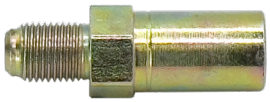
Filetage embout M10 × 1
Long. embout 33 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 62 mm



› LP zinc-nickel C17-106 LPMM22Z

B18-118 HFMM23

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 14 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 43 mm



STANDARD M10 × 1.25

B18-103 HFMM04

Filetage embout M10 × 1.25
Long. embout 13 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 41 mm



› Bas profil C17-104 LPMM04-M10X125

STANDARD M10 × 1.5

B18-119 HFMM24

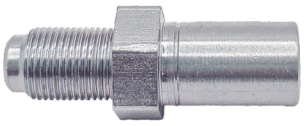
Filetage embout M10 × 1.5
Long. embout 13 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 41 mm



STANDARD M12 × 1

B18-104 HFMM05

Filetage embout M12 × 1
Long. embout 18 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 47 mm



B18-112 HFMM13

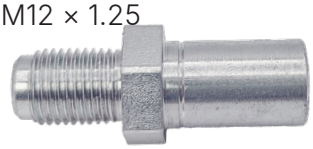
Filetage embout M12 × 1
Long. embout 23 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 77 mm



STANDARD M12 × 1.25

B18-113 HFMM17

Filetage embout M12 × 1.25
Long. embout 17 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 45 mm



STANDARD M14 × 1

B18-121 HFMM25

Filetage M14 × 1
Long. embout 15 mm
6 pans 19 mm
Long. totale 43 mm



SUPPORT CENTRAL

FIXATION SUR PATTE

B12-102 HFC04

Trou fixation 6.5 mm
Largeur 39 mm
Long. totale 30 mm



B12-103 HFC05

Fixation 8.5 mm
Largeur 20 mm
Long. totale 30 mm



› Bas profil C12-101 LPC05

B12-127 HFC339

Trou fixation 9 mm
Largeur 18 mm
Long. totale 53 mm



› Paire gauche B12-126 HFC338

B12-167 HFC340

Écrou fixation M6 × 1
Largeur 20 mm
Long. totale 29 mm



B12-133 HFC346

Trou fixation 10 mm
Largeur 100 mm
Long. totale 44 mm



› Paire gauche B12-132 HFC345

B12-134 HFC347

Écrou fixation M8 × 1
Largeur 20 mm
Long. totale 25 mm



SUPPORT CENTRAL *SUITE*

FIXATION PAR CLIP

Les raccords à fixation par clip ne sont pas tous livrés avec un circlip E. Le raccord est représenté avec un clip lorsque celui-ci est fourni.

B12-100 HFC01

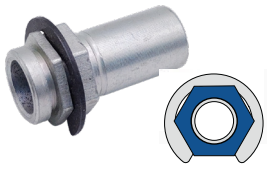
6 pans 17 mm
Largeur 17 mm
Long. totale 33 mm



› Bas profil C12-100 LPC01

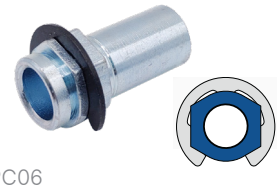
B12-101 HFC02

6 pans 17 mm
Largeur 17 mm
Long. totale 34 mm



B12-104 HFC06

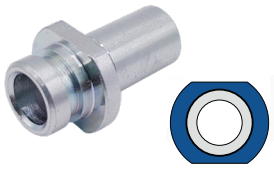
Sur plats 17 mm
Largeur 17 mm
Long. totale 34 mm



› Bas profil C12-102 LPC06

B12-105 HFC07

Sur plats 19 mm
Largeur 19 mm
Long. totale 35 mm



› Bas profil C12-103 LPC07

B12-107 HFC10

6 pans 19 mm
Largeur 19 mm
Long. totale 35 mm



B12-108 HFC12

Sur plats 17 mm
Largeur 17 mm
Long. totale 35 mm



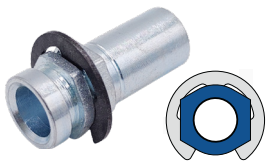
B12-163 HFC13

Sur plats 17 mm
Largeur 17 mm
Long. totale 35 mm



B12-110 HFC17

Sur plats 16 mm
Largeur 16 mm
Long. totale 37 mm



› Bas profil C12-106 LPC17

B12-114 HFC301A

Largeur 20 mm
Long. totale 33 mm



› Bas profil C12-107 LPC301
›LP zinc-nickel C12-108 LPC301Z

B12-115 HFC307

Sur plats 16.8 mm
Largeur 19 mm
Long. totale 36 mm



>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

SUPPORTS

SUPPORTS DE RACCORD À CLIPSER

A15-200 BQB01
Trou fixation 9 mm



A15-203 BQB06
Trou fixation 5 mm



A15-268 BQB244
Trou fixation 6.8 mm



>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

SUPPORTS DE RACCORD À VISSER

A15-202 BQB05
Trou fixation 9 mm



A15-204 BQB07
Trou fixation 12.4 mm



A15-207 BQB10
Trou fixation 9.6 mm



gauche

› Paire droite A15-208 BQB11

A15-208 BQB11
Trou fixation 9.6 mm



droite

› Paire gauche A15-207 BQB10

A15-217 BQB29
Trou fixation 9.6 mm



A15-238 BQB86
Trou fixation 8.5 mm



› Paire droite A15-239 BQB87

A15-239 BQB87
Trou fixation 8.5 mm



› Paire gauche A15-238 BQB86

A15-240 BQB88
Trou fixation 7.7 mm



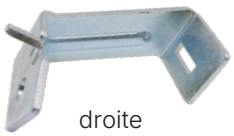
A15-251 BQB119
Trou fixation 9.2 mm



gauche

› Paire droite A15-252 BQB120

A15-252 BQB120
Trou fixation 9.2 mm



droite

› Paire gauche A15-251 BQB119

>>> Voir Vis de fixation du support, A36-125 (BQ71), page 14.

SUPPORTS *SUITE*

SUPPORTS CENTRAUX

A15-213 BQB23
Trou fixation 8.8 mm



A15-227 BQB48
Trou fixation 6.4 mm



A15-220 BQB36
Trou fixation 8.4 mm



gauche

A15-221 BQB37
Trou fixation 8.4 mm



droite

› Paire droite A15-221 BQB37

› Paire gauche A15-220 BQB36

SUPPORTS CENTRAUX AVEC PASSE-FIL

Les supports centraux suivants incluent le passe-fil A15-125 (BQ234) illustré.

A15-219 BQB31
Trou fixation 8.6 mm



A15-263 BQB221
Trou fixation 9 mm



A15-262 BQB195
Trou fixation 9 mm

› Paire droite A15-261 BQB174



gauche

A15-264 BQB222
Trou fixation 9 mm

› Paire gauche A15-265 BQB223



droite

A15-265 BQB223
Trou fixation 9 mm

› Paire droite A15-264 BQB222



gauche

A15-266 BQB224
Trou fixation 9 mm

› Paire gauche A15-267 BQB225



droite

A15-267 BQB225
Trou fixation 9mm

› Paire droite A15-266 BQB224



gauche

BAS PROFIL

Flexible
- Flexible de frein tressé 71

Outils
- Cisaille pour flexible tressé 71
- Outil de dénudage 71

Raccords généraux
- Douille à sertir 72
- Femelle tournant 72
- Mâle tournant 73
- Té à sertir 75
- Lifesaver 76
- Universel 76
- Embrayage 76
- Tiges 77

Banjo bloc
- trou 10 mm 78

Banjo rond
- trou 8 mm 78
- trou 10 mm 79
- trou 11 mm 81
- trou 12 mm 81
- trou 7/16" 81

Femelle impérial
- Fixation standard 82
- Fixation par clip 82
- Fixation par cloison 82

Femelle métrique
- Fixation standard 83
- Fixation par vis 83
- Fixation par clip 83

Mâle impérial
- Mâle JIC 85
- Fixation par cloison 85
- Fixation standard 85

Mâle métrique
- Fixation par cloison 86
- Fixation standard 86

Support central
- Fixation sur patte 87
- Fixation par clip 87

FLEXIBLE

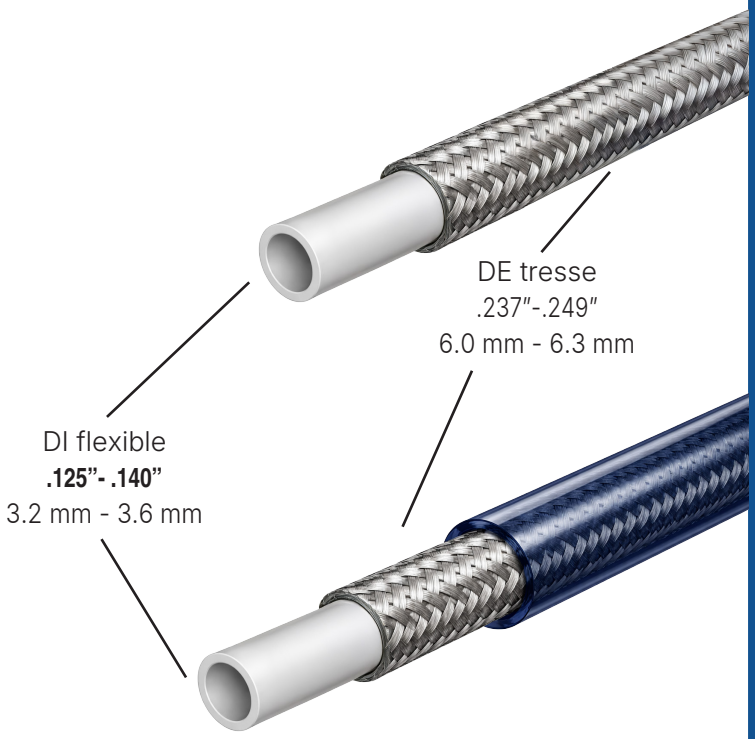
FLEXIBLE DE FREIN TRESSÉ

Flexible tressé non gainé

C00-105 BQ301 Usage hors route uniquement.

Flexible tressé gainé

C00-104	BQ302BK	Gaine noire opaque
C00-100	BQ303	Gaine transparente
C00-103	BQ303RD	Gaine rouge
C00-102	BQ303BL	Gaine bleue
C00-101	BQ303BK	Gaine fumée



Fuseaux	23
Fils par fuseau	4
Paroi	0.40" / 10mm
Pression de service	3 000 psi
Pression d'éclatement	12 000 psi
Rayon de courbure	2.0" / 50.8mm
Plage de température	-65 °F à 450 °F / -54 °C à 232 °C

Compatible avec les liquides de frein DOT 3, 4, 5 (silicone) et 5.1, ainsi qu'avec l'huile et la plupart des fluides. Attention : ne pas utiliser avec des gaz ou des acides.

>>> Les passe-fils pour flexible tressé figurent avec les passe-fils, page 18.

OUTILS

CISAILLE POUR FLEXIBLE TRESSÉ

A12-113 BQ2104





OUTIL DE DÉNUDAGE

A12-114 BQ436



Longueurs de coupe précises grâce à la butée. Utilise une lame de rasoir standard n° 9 à un tranchant.

>>> Les instructions de dénudage figurent dans le manuel d'assemblage des flexibles.

RACCORDS GÉNÉRAUX

DOUILLE À SERTIR

C10-138 LP121
› LP inox C10-139 LP121SS



>>> Les instructions de montage des raccords bas profil figurent dans le manuel d'assemblage des flexibles.

FEMELLE TOURNANT 3/8-24 UNF

C10-108 LP09W-6
Filetage 3/8-24 UNF
Type de siège 37° à pointe
Angle droit
Long. totale 42 mm


freinage fil

›Standard B10-112 HF09W
› LP chromé C10-109 LP09W-6C

C10-110 LP10W-6
Filetage 3/8-24 UNF
Type de siège 37° à pointe
Angle 45°
Taille tube 1/4″
Long. totale 57 mm


freinage fil

›Standard B10-113 HF10
› Chromé C10-111 LP10W-6C

C10-112 LP11-6
Filetage 3/8-24 UNF
Collet 37° double
Angle 90°
Taille tube 3/16″
Long. totale 44 mm



›Standard B10-114 HF11
› Inox B10-115 HF11SS
›Alternative C10-113 LP11W-6

C10-113 LP11W-6
Filetage 3/8-24 UNF
Collet 37° double
Angle 90°
Taille tube 1/4″
Long. totale 56 mm


freinage fil

› LP chromé C10-114 LP11W-6C
›Alternative C10-112 LP11-6

FEMELLE TOURNANT 7/16-20 UNF

C10-115 LP12W-7
Filetage 7/16-20 UNF
Type de siège 37° à pointe
Angle droit
Long. totale 42 mm


freinage fil

›Standard B10-116 HF12
› Inox B10-117 HF12SS
› LP chromé C10-116 LP12W-7C

C10-117 LP13W-7
Filetage 7/16-20 UNF
Type de siège 45° à pointe
Angle 1/4″
Long. totale 60 mm


freinage fil

›Standard B10-118 HF13
› Inox B10-119 HF13SS
› LP chromé C10-118 LP13W-7C

RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

C10-119 LP14W-7

Filetage 7/16-20 UNF
Type de siège 37° à pointe
Angle 90°
Taille tube 1/4″
Long. totale 56 mm



freinage fil

› Standard B10-120 HF14
› LP chromé C10-120 LP14W-7C

FEMELLE TOURNANT M10 ×1

C10-146 LP128W

Filetage M10 × 1
Type de siège 37° inversé
Angle droit
Long. totale 38 mm



freinage fil

MÂLE TOURNANT 3/8-24 UNF

C10-122 LP16-6

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 55 mm



› Standard B10-123 HF16
› Laiton B10-174 HF157BT
› Inox B10-124 HF16SS
› LP chromé C10-123 LP16-6C
› LP inox C10-124 LP16-6SS

C10-125 LP17-6

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle 90°
Taille tube 3/16″
Long. totale 49 mm



› Standard B10-125 HF17
› Inox B10-126 HF17SS
› LP chromé C10-126 LP17-6C
› LP inox C10-127 LP17-6SS

C10-128 LP33-6

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle 45°
Taille tube 3/16″
Long. totale 70 mm



› Standard B10-134 HF33
› Inox B10-183 HF33SS
› LP chromé C10-129 LP33-6C
› LP inox C10-130 LP33-6SS

C10-133 LP45-6

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle 35°
Taille tube 3/16″
Long. totale 91 mm



› Inox B10-141 HF45SS
› LP chromé C10-134 LP45-6C

RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

C10-152 LP46-6

Filetage 3/8-24 UNF
Collet 45° double
Angle 90°
Taille tube 3/16″
Long. totale 60 mm



› LP chromé C10-135 LP46-6C

MÂLE TOURNANT 7/16-24 UNS

C10-105 LP06-7

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle 90°
Taille tube 1/4″
Long. totale 64 mm



›Standard B10-106 HF06

C10-106 LP07-7

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle 45°
Taille tube 1/4″
Long. totale 80 mm



C10-121 LP15-7

Filetage 7/16-24 UNS
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 1/4″
Long. totale 58 mm



MÂLE TOURNANT M10 ×1

C10-107 LP08Z

Filetage M10 × 1
Collet DIN
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 74 mm



zinc-nickel

C10-131 LP34-M10X1

Filetage M10 × 1
Collet 45° double
Angle droit
Taille tube 3/16″
Long. totale 77 mm



›Standard B10-135 HF34
› LP inox C10-132 LP34-M10X1SS

RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

C10-136 LP82-M10X1

Filetage	M10 × 1
Collet	DIN
Angle	droit
Taille tube	3/16″
Long. totale	69.5 mm



› Standard B10-151 HF82
› LP zinc-nickel C10-137 LP82-M10X1Z

C10-143 LP125

Filetage	M10 × 1
Collet	DIN
Angle	90°
Taille tube	3/16″
Long. totale	48.2 mm



› Standard B10-175 HF158

C10-144 LP126

Filetage	M10 × 1
Collet	DIN
Angle	45°
Taille tube	3/16″
Long. totale	66.3 mm



C10-145 LP127

Filetage	M10 × 1
Collet	DIN
Angle	droit
Taille tube	3/16″
Long. totale	58.2 mm



MÂLE TOURNANT M10 ×1.25

C10-147 LP145-M10X125

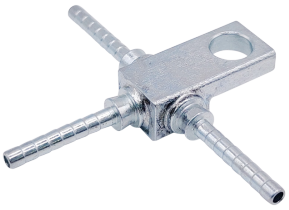
Filetage	M10 × 1.25
Collet	45° double
Angle	droit
Taille tube	3/16″
Long. totale	71.2 mm



TÉ À SERTIR

C10-141 LP124

Trou fixation 8mm



› LP inox C10-142 LP124SS

RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

LIFESAVER

C10-100 LP01-3

Taille tube 3/16″



› Standard B10-100 HF01
› Inox B10-101 HF01SS
› LP inox C10-153 LP01-3SS

C10-101 LP01-4

Taille tube 1/4″



› Standard B10-128 HF26

C10-102 LP01-5

Taille tube 5/16″



› Standard B10-129 HF27

>>> Les instructions d'utilisation des lifesavers figurent dans le manuel d'assemblage des flexibles.

UNIVERSEL

C10-103 LP02

Taille tube 3/16″
Long. totale 105mm



› Standard B10-102 HF02

C10-104 LP03

Taille tube 1/4″
Long. totale 105mm



› Standard B10-103 HF03

>>> Les instructions d'utilisation des raccords universels figurent dans le manuel d'assemblage des flexibles.

EMBRAYAGE

C10-148 LP156

› Standard B10-160 HF114

Joint torique inclus.



RACCORDS GÉNÉRAUX *SUITE*

TIGES SIÈGE FEMELLE

Référence	Image	Type de siège	Spéc.	Longueur	Montages courants
C18-105 LPS-SI-SAE		Inversé	SAE	Court	C13-100, C13-107, C16-100, C16-106 LPIF01, LPIF02, LPMF01, LPMF09
C18-100 LPS-LI-SAE		Inversé	SAE	Long	C16-102 LPMF02
C18-101 LPS-SD-DIN		À pointe	DIN	Court	C16-106 LPMF08
C18-104 LPS-SI-JIC		Inversé	JIC	Court	
C18-102 LPS-SD-JIC		À pointe	JIC	Court	

TIGES TYPE TUBE

Référence	Image	Spéc.	Longueur	Écrous de tube
C18-106 LPS-T-DIN		DIN	Tube	Avec A17-102 ou A17-103 BQ9150 BQ9151
C18-107 LPS-T-JIC		JIC	Tube	Avec A17-102 ou A17-103 BQ9150 BQ9151

ÉCROUS DE TUBE POUR TIGES BAS PROFIL

Référence	Image	Filetage	Filetage Depth	6 pans
A17-102 BQ9150		7/16-20 UNF	12.25mm	9/16″
A17-103 BQ9151		3/8-24 UNF	10.25mm	7/16″

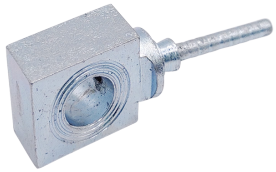
>>> Le montage des raccords bas profil est expliqué dans le manuel d'assemblage des flexibles.

BANJO BLOC

10 MM HOLE

C11-122 LPB12-10M

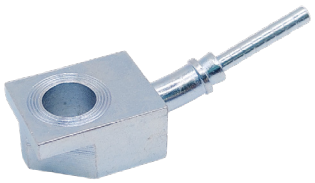
Ø trou	10 mm
Épaisseur	11.5mm
Largeur	20 mm
Angle	10°
Long. totale	52 mm



› Standard B11-108 HFB12

C11-123 LPB14

Ø trou	10 mm
Épaisseur	13 mm
Largeur	20 mm
Angle	20°
Long. totale	50.5 mm



› Standard B11-110 HFB14

C11-135 LPB493-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	1/2″
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	72 mm



gauche

› Standard B11-282 HFB493
› Paire droite C11-136 LPB494-10M

C11-136 LPB494-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	1/2″
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	72 mm



droite

› Standard B11-283 HFB494
› Paire gauche C11-135 LPB493-10M

BANJO ROND

TROU 8MM

C11-124 LPB27-8M

Ø trou	8 mm
Épaisseur	6.5 mm
Largeur	14 mm
Angle	droit
Long. totale	49 mm



cintrable à 45°

› Standard B11-118 HFB27

BANJO ROND *SUITE*

TROU 10 MM LARGEUR 17 MM

C11-100 LPB01-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	48.1 mm



cintrable à 45°

- Standard B11-100 HFB01
- LP chromé C11-104 LPB01-10MC
- LP inox C11-105 LPB01-10MSS
- Aluminium anodisé
  - Noir C11-101 LPB01-10MABK
  - Bleu C11-102 LPB01-10MABL
  - Rouge C11-103 LPB01-10MARD



C11-106 LPB01-20-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8mm
Largeur	17 mm
Angle	20°
Long. totale	48.7 mm



C11-107 LPB01-45-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8mm
Largeur	17 mm
Angle	45°
Long. totale	48.7mm



- Aluminium anodisé
  - Noir C11-108 LPB01-45-10MABK
  - Bleu C11-109 LPB01-45-10MABL
  - Rouge C11-110 LPB01-45-10MARD



C11-111 LPB01-75-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8mm
Largeur	17 mm
Angle	75°
Long. totale	30.7mm



C11-112 LPB01-90-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8mm
Largeur	17 mm
Angle	90°
Long. totale	22.1mm



- Standard B11-121 HFB32
- Aluminium anodisé
  - Noir C11-113 LPB01-90-10MABK
  - Bleu C11-114 LPB01-90-10MABL
  - Rouge C11-115 LPB01-90-10MARD



C11-134 LPB455-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	droit
Long. totale	75.4mm



- Standard B11-196 HFB194

BANJO ROND *SUITE*

C11-138 LPB653

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	20°
Long. totale	46.5 mm



coudé latéral

C11-139 LPB654

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	45°
Long. totale	39.4 mm



coudé latéral

C11-140 LPB655

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	17 mm
Angle	90°
Long. totale	22.1 mm



coudé latéral

TROU 10 MM LARGEUR 18 MM

C11-116 LPB09-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	droit
Long. totale	48.7 mm



cintrable à 45°

- Standard B11-104 HFB09
- Inox B11-105 HFB09SS
- LP chromé C11-117 LPB09-10MC
- LP inox C11-118 LPB09-10MSS

C11-119 LPB09-45-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	45°
Long. totale	48.2 mm



C11-120 LPB09-75-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	75°
Long. totale	31.4 mm



C11-121 LPB09-90-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	23 mm



C11-126 LPB171-10M

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Largeur	18 mm
Angle	40°
Long. totale	59.8 mm



- LP chromé C11-127 LPB171-10MC

C11-141 LPB656

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	20°
Long. totale	46.6 mm



coudé latéral

BANJO ROND *SUITE*

C11-142 LPB657

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	45°
Long. totale	39.4 mm



coudé latéral

C11-143 LPB658

Ø trou	10 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	18 mm
Angle	90°
Long. totale	23 mm



coudé latéral

11 MM HOLE

C11-128 LPB178-7

Ø trou	11 mm
Épaisseur	8.5 mm
Largeur	20 mm
Angle	40°
Long. totale	58.3 mm



› LP chromé C11-129 LPB178-7C

12 MM HOLE

C11-125 LPB47-12M

Ø trou	12 mm
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	50.2 mm



cintrable à 45°

›Standard B11-133 HFB47
› Inox B11-134 HFB47SS

TROU 7/16”

C11-130 LPB448-7

Ø trou	7/16”
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	droit
Long. totale	48.7 mm



cintrable à 45°

›Standard B11-275 HFB448
› LP inox C11-133 LPB448-7SS

C11-131 LPB448-45-7

Ø trou	7/16”
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	45°
Long. totale	42 mm



C11-132 LPB448-90-7

Ø trou	7/16”
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	90°
Long. totale	45.2 mm



›Standard B11-339 HFB681

C11-137 LPB652

Ø trou	7/16”
Épaisseur	10 mm
Largeur	19 mm
Angle	35°
Long. totale	50.7 mm



coudé latéral

›Standard B11-340 HFB682

FEMELLE IMPÉRIAL

FIXATION STANDARD

C13-107 LPIF126-6

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
Sur plats 8 mm
Long. totale 42.7 mm



› LP chromé C13-108 LPIF126-6C

FIXATION PAR CLOISON

C14-100 LPIFX01

Filetage orifice 7/16-24 UNS
Filetage fixation 5/8-18 UNF
Long. totale 49.2 mm



FIXATION PAR CLIP

Les raccords à fixation par clip ne sont pas tous livrés avec un circlip E. Le raccord est représenté avec un clip lorsque celui-ci est fourni.

C13-100 LPIF01

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Type de siège inversé
6 pans 19 mm
Long. totale 41.5 mm



›Standard B13-100 HFIF01
› Laiton B13-101 HFIF01B
› Inox B13-102 HFIF01SS
›Alternative C13-101* LPIF01-6*
› * tige LP C18-105 LPS-SI-SAE

C13-101 LPIF01-6

Filetage orifice 3/8-24 UNF
6 pans 17 mm



› LP chromé C13-102 LPIF01-6C
› LP inox C13-103 LPIF01-6SS

C13-105 LPIF05

Filetage orifice 3/8-24 UNF
6 pans 19 mm



C13-106 LPIF10

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Sur plats 16 mm



C13-104 LPIF02-7

Filetage orifice 7/16-24 UNS
6 pans 17 mm



>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.
>>> Les clips de maintien figurent dans notre catalogue Automotive Lines, page 22.

FEMELLE MÉTRIQUE

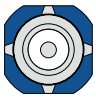
FIXATION STANDARD M10 ×1

C16-117 LPMF62Z

Filetage	orifice M10×1
Sur plats	17 mm



zinc-nickel



FIXATION PAR VIS M10 ×1

C16-116 LPMF48

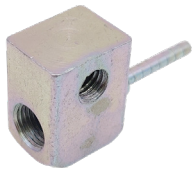
Filetage	orifice M10 × 1
Type de siège	inversé
Trou fixation	8.8 mm
Long. totale	57.2 mm



›Standard B16-134 HFMF48

C16-118 LPMF322-M10X1

Filetage	orifice M10 × 1
Type de siège	inversé
Trou fixation	M8 × 1.25
Long. totale	46.2 mm



Les raccords à fixation par clip ne sont pas tous livrés avec un circlip E. Le raccord est représenté avec un clip lorsque celui-ci est fourni.

FIXATION PAR CLIP M10 ×1

C16-104 LPMF05-M10X1

Filetage	orifice M10 × 1
6 pans	14 mm



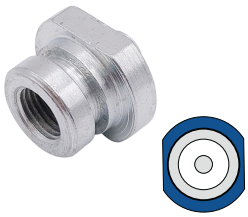
C16-106 LPMF08-M10X1

Filetage	orifice M10 × 1
6 pans	17 mm



C16-109 LPMF11

Filetage	orifice M10 × 1
Sur plats	19 mm



FEMELLE MÉTRIQUE *SUITE*

C16-110 LPMF14
Filetage orifice M10×1
Sur plats 17 mm



C16-111 LPMF15
Filetage orifice M10×1
Type de siège inversé
Sur plats 17 mm
Long. totale 77 mm

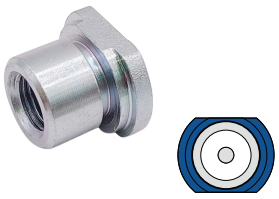
›Standard B16-191 HFMF393



C16-119 LPMF16
Filetage orifice M10×1
Sur plats 19 mm



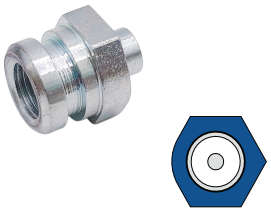
C16-112 LPMF20
Filetage orifice M10×1
Sur plats 17 mm



C16-113 LPMF24
Filetage orifice M10 × 1
Sur plats 19 mm



C16-114 LPMF28
Filetage orifice M10 × 1
Sur plats 17 mm



FIXATION PAR CLIP M10 ×1.25

C16-107 LPMF09-M10X125
Filetage orifice M10 × 1.25
6 pans 17 mm



FIXATION PAR CLIP M12 ×1

C16-108 LPMF10
Filetage orifice M12×1
6 pans 19 mm



MÂLE IMPÉRIAL

JIC MALE 3/8-24 UNF

C15-106 LPIM28-6

Filetage	embout 3/8-24 UNF
Taille dash	-03 JIC
6 pans	7/16″
Long. totale	44.4 mm



› Standard B15-128 HFIM28

JIC MALE 7/16-20 UNF

C15-107 LPIM29-7

Filetage	embout 7/16-20 UNF
Taille dash	-04 JIC
6 pans	1/2″
Long. totale	47.2 mm



› Standard B15-129 HFIM29

FIXATION PAR CLOISON 3/8-24 UNF

C15-101 LPIM02-6

Filetage	embout 3/8-24 UNF
Long. embout	24 mm
6 pans	16 mm
Long. totale	56.2 mm



› Standard B15-103 HFIM02
› LP inox C15-102 LPIM02-6SS

FIXATION STANDARD 3/8-24 UNF

C15-100 LPIM01-6

Filetage	embout 3/8-24 UNF
Long. embout	12.5 mm
6 pans	16 mm
Long. totale	43.7 mm



› Standard B15-100 HFIM01
› Laiton B15-101 HFIM01B
› Inox B15-102 HFIM01SS

STANDARD 7/16-20 UNF

C15-103 LPIM03-7

Filetage	embout 7/16-20 UNF
Long. embout	12 mm
6 pans	16 mm
Long. totale	44.2 mm

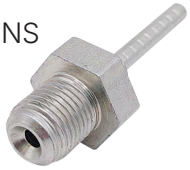


› Standard B15-104 HFIM03
› Inox B15-105 HFIM03SS

STANDARD 7/16-24 UNS

C15-104 LPIM13-7

Filetage	embout 7/16-24 UNS
Long. embout	12 mm
6 pans	5/8″
Long. totale	44.2 mm



› Standard B15-115 HFIM13

STANDARD NPT

C15-105 LPIM19

Filetage	embout 1/8-27 NPT
6 pans	14 mm
Long. totale	42.2 mm



› Standard B15-120 HFIM19
› Standard B15-121 HFIM19SS

MÂLE MÉTRIQUE

FIXATION PAR CLOISON M10 ×1

C17-101 LPMM02-M10X1

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 23 mm
6 pans 15 mm
Long. totale 55.2 mm



› Standard B18-101 HFMM02

FIXATION STANDARD M10 ×1

C17-100 LPMM01-M10X1

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 17 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 49.2 mm



› Standard B18-100 HFMM01

C17-102 LPMM03-M10X1

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 14 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 46.2 mm



› Standard B18-102 HFMM03

C17-105 LPMM06-M10X1

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 13 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 45.2 mm



› Standard B18-105 HFMM06
› Inox B18-106 HFMM06SS

C17-106 LPMM22Z

Filetage embout M10 × 1
Long. embout 33 mm
6 pans 14 mm
Long. totale 66.4 mm



zinc-nickel

› Standard B18-105 HFMM06

FIXATION STANDARD M10 ×1.25

C17-104 LPMM04-M10X125

Filetage embout M10 × 1.25
Long. embout 13 mm
6 pans 16 mm
Long. totale 45.2 mm



› Standard B18-103 HFMM04

SUPPORT CENTRAL

FIXATION SUR PATTE

C12-101 LPC05

Trou fixation 8.5 mm
Largeur 20 mm
Long. totale 29 mm



›Standard B12-103 HFC05

FIXATION PAR CLIP

Les raccords à fixation par clip ne sont pas tous livrés avec un circlip E. Le raccord est représenté avec un clip lorsque celui-ci est fourni.

C12-100 LPC01

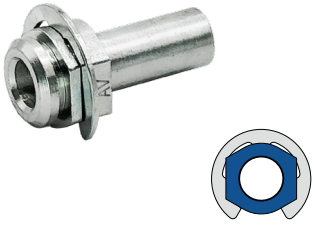
Largeur 17 mm
6 pans 17 mm
Long. totale 33 mm



›Standard B12-100 HFC01

C12-102 LPC06

Largeur 17 mm
Sur plats 17 mm
Long. totale 34 mm



›Standard B12-104 HFC06

C12-103 LPC07

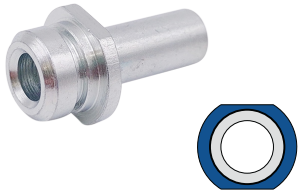
Largeur 19 mm
Sur plats 19 mm
Long. totale 36 mm



›Standard B12-105 HFC07

C12-104 LPC09

Largeur 17 mm
Sur plats 17 mm
Long. totale 34 mm



›Standard B12-106 HFC09

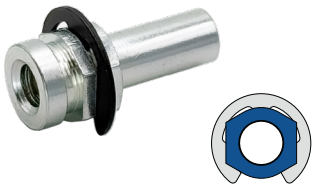
C12-105 LPC12

Largeur 17 mm
Sur plats 17 mm
Long. totale 36 mm



C12-106 LPC17

Largeur 16 mm
Sur plats 16 mm
Long. totale 37 mm



›Standard B12-110 HFC17

C12-107 LPC301

Largeur 20 mm
Sur plats 20 mm
Long. totale 33 mm



›Standard B12-114 HFC301A
›LP zinc-nickel C12-108 LPC301Z

C12-109 LPC331

Largeur 20 mm
Sur plats 20 mm
Long. totale 33 mm



›Standard B12-125 HFC331

>>> Les circlips E, A15-100 (BQ12), voir page 14.

MATÉRIEL PROMOTIONNEL

CATALOGUES & BROCHURES



M10-102
Catalogue Brake Lines
DIN A4, anglais



M10-103
Catalogue Automotive Lines
DIN A4, anglais



M10-111
Dépliant Brake Lines
DIN A4, anglais

GOODIES



M00-101
Casquette › avBlue
Logo 3D & impression 2D



M00-102
Mug › avBlue
logo imprimé, céramique



M00-100
T-shirt › avBlue
Logo 3D poitrine, à gauche

M11-100
Autocollant logo 200 mm

M11-101
Autocollant logo 100 mm

POSTERS, FLYERS & PLV



M12-102
Poster Brake Lines
DIN A2, anglais



M12-103
Poster Automotive Lines
DIN A2, anglais



M12-111
Flyer, tampon vendeur
DIN A5, anglais



M00-103
Mètre pliant 2 m



M12-121
Présentoir de comptoir
DIN A5, anglais

INDEX TRI PAR RÉFÉRENCES AVPAAS

INDEX DES PIÈCES

D13-100	*5MBT-5MJ*	90
D13-101	*7MBT-6MJ*	90
D13-102	*14MMBT-6MJ*	90
D13-103	*16MMBT-6FI*	90
D13-104	*16MMBT-6MJ*	90
D13-105	*16MMORB-6MJ*	90
D13-106	*18MMBT-6MJ*	90

A » BQ & BQB

A10-102	*N/A*	6
A10-103	*N/A*	6
A12-101	*BQ22A*	14
A12-102	*BQ22B*	14
A12-103	*BQ22C*	14
A12-113	*BQ2104*	71
A12-114	*BQ436*	71
A12-118	*BQ2102*	10
A12-152	*BQ2102*	10
A12-200	*N/A*	6
A13-100	*BQ21*	8
A13-102	*BQ37*	7
A13-103	*BQ206*	8
A13-104	*BQ206H*	8
A13-105	*BQ206HS*	8
A13-106	*BQ206S*	8
A13-107	*BQ207*	8
A13-108	*BQ207H*	8
A13-109	*BQ208*	8
A13-110	*BQ208H*	8
A13-115	*BQ1014*	7
A13-117	*BQ1021A*	7
A13-118	*BQ1022*	8
A13-119	*BQ1026*	7
A13-120	*BQ1027*	7
A13-122	*BQ1029*	7
A13-125	*BQ2001W*	6
A13-126	*BQ2002*	7
A13-129	*BQ2010*	6
A13-134	*BQ2091A*	7
A13-137	*BQ2110*	7
A13-143	*BQ33*	**22,94**
A13-145	*BQ23*	8
A13-146	*BQ1020R*	8
A13-152	*N/A*	10
A14-100	*BQ11*	11
A14-103	*BQ296*	11
A14-104	*BQ310*	11
A14-105	*BQ311*	11
A14-109	*BQ201*	11
A14-110	*BQ202*	11
A15-100	*BQ12*	14
A15-104	*BQ3053*	12
A15-105	*BQ68*	12
A15-106	*BQ69*	12
A15-107	*BQ70*	12
A15-108	*BQ97*	12
A15-109	*BQ98*	12
A15-110	*BQ203*	11
A15-112	*BQ210*	13
A15-113	*BQ210BR*	13
A15-114	*BQ211*	13
A15-115	*BQ211BR*	13
A15-116	*BQ212*	13
A15-117	*BQ213*	13
A15-118	*BQ213BR*	13
A15-119	*BQ215*	13
A15-120	*BQ215BR*	13
A15-122	*BQ217*	13
A15-123	*BQ218*	13
A15-124	*BQ233*	13
A15-125	*BQ234*	13
A15-128	*BQ251-BK*	12
A15-129	*BQ251-BL*	12
A15-130	*BQ251-GD*	12
A15-131	*BQ251-GR*	12
A15-132	*BQ251-PP*	12
A15-133	*BQ251-RD*	12
A15-134	*BQ251-SV*	12
A15-135	*BQ289*	13
A15-136	*BQ294*	14
A15-200	*BQB01*	68
A15-202	*BQB05*	68
A15-203	*BQB06*	68
A15-204	*BQB07*	68
A15-207	*BQB10*	68
A15-208	*BQB11*	68
A15-213	*BQB23*	69
A15-217	*BQB29*	69
A15-219	*BQB31*	69
A15-220	*BQB36*	69
A15-221	*BQB37*	69
A15-238	*BQB86*	68
A15-239	*BQB87*	68
A15-240	*BQB88*	68
A15-251	*BQB119*	68
A15-252	*BQB120*	68
A15-262	*BQB195*	69
A15-263	*BQB221*	69
A15-264	*BQB222*	69
A15-265	*BQB223*	69
A15-266	*BQB224*	69
A15-267	*BQB225*	69
A15-268	*BQB244*	68
A15-284	*BQ277*	14
A15-285	*BQ272*	13
A15-286	*BQ273*	13
A15-287	*BQ274*	13
A15-288	*BQ288*	13
A15-289	*BQ65*	12
A15-290	*BQ66*	12
A15-291	*BQ275*	13
A15-292	*BQ276*	15
A15-300	*BQ204*	11
A17-102	*BQ9150*	77
A17-103	*BQ9151*	77
A22-103	*BQ170*	90
A22-112	*BQ226*	90
A22-113	*BQ227*	90
A22-114	*BQ228*	90

B00 » BQ

B00-101	*BQ105*	10

B10 » HF

B10-100	*HF01*	22
B10-101	*HF01SS*	22
B10-102	*HF02*	21
B10-103	*HF03*	21
B10-104	*HF04*	18
B10-105	*HF05*	22
B10-106	*HF06*	18
B10-107	*HF07*	18
B10-108	*HF07SS*	18
B10-109	*HF08*	20
B10-110	*HF09*	15
B10-111	*HF09SS*	15
B10-112	*HF09W*	15
B10-113	*HF10*	15
B10-114	*HF11*	15
B10-115	*HF11SS*	15
B10-116	*HF12*	16
B10-117	*HF12SS*	16
B10-118	*HF13*	16
B10-119	*HF13SS*	16
B10-120	*HF14*	16
B10-121	*HF15*	18
B10-122	*HF15SS*	18
B10-123	*HF16*	17
B10-124	*HF16SS*	17
B10-125	*HF17*	17
B10-126	*HF17SS*	17
B10-127	*HF18*	19
B10-128	*HF26*	22
B10-129	*HF27*	22
B10-130	*HF28*	19
B10-131	*HF29*	19
B10-132	*HF30*	24
B10-133	*HF31*	24
B10-134	*HF33*	17
B10-135	*HF34*	20
B10-136	*HF35*	24
B10-137	*HF37*	23
B10-138	*HF38*	23
B10-139	*HF39*	18
B10-140	*HF43SS*	17
B10-141	*HF45SS*	17
B10-142	*HF61*	15
B10-143	*HF62*	24
B10-144	*HF63*	17
B10-145	*HF71*	23
B10-146	*HF72*	23
B10-147	*HF73*	23
B10-148	*HF74*	23
B10-149	*HF77*	21
B10-150	*HF81*	17
B10-151	*HF82*	20
B10-153	*HF92*	19
B10-154	*HF94*	18
B10-155	*HF98*	19
B10-158	*HF101*	18
B10-159	*HF102*	16
B10-160	*HF114*	24
B10-161	*HF115*	20
B10-162	*HF116*	20
B10-163	*HF117*	20
B10-164	*HF120*	22
B10-165	*HF125*	24
B10-166	*HF135*	18
B10-167	*HF137*	21
B10-168	*HF139*	21
B10-171	*HF150*	17
B10-173	*HF155SS*	22
B10-175	*HF158*	20
B10-178	*HF300*	23

B10-179	*HF310*	20
B10-180	*HF403*	20
B10-181	*HF404*	21
B10-182	*HF410*	16
B10-183	*HF33SS*	17
B10-184	*HF06SS*	18
B10-185	*HF09WSS*	15
B10-186	*HF10SS*	15
B10-187	*HF110*	16
B10-188	*HF111*	16
B10-189	*HF119*	18
B10-190	*HF14SS*	16
B10-192	*HF30SS*	24
B10-193	*HF31SS*	24
B10-194	*HF311*	20

B11 » HFB

B11-100	*HFB01*	34
B11-101	*HFB02*	37
B11-102	*HFB03*	35
B11-103	*HFB05*	35
B11-104	*HFB09*	37
B11-105	*HFB09SS*	37
B11-106	*HFB10*	39
B11-107	*HFB11*	29
B11-108	*HFB12*	28
B11-109	*HFB13*	25
B11-110	*HFB14*	28
B11-111	*HFB15*	37
B11-112	*HFB16*	27
B11-114	*HFB19*	40
B11-115	*HFB21*	25
B11-116	*HFB22*	25
B11-117	*HFB23*	25
B11-118	*HFB27*	34
B11-119	*HFB28*	39
B11-120	*HFB29*	35
B11-121	*HFB32*	34
B11-122	*HFB33*	35
B11-123	*HFB34*	35
B11-124	*HFB34SS*	35
B11-125	*HFB35*	35
B11-126	*HFB37*	37
B11-127	*HFB37SS*	37
B11-129	*HFB40*	27
B11-130	*HFB41*	28
B11-131	*HFB45*	27
B11-132	*HFB46*	26
B11-133	*HFB47*	40
B11-134	*HFB47SS*	40
B11-135	*HFB48*	30
B11-136	*HFB49*	27
B11-137	*HFB50*	35
B11-139	*HFB54*	29
B11-140	*HFB55*	30
B11-141	*HFB56*	29
B11-143	*HFB60*	30
B11-145	*HFB66*	29
B11-148	*HFB69*	31
B11-149	*HFB72*	29
B11-150	*HFB73*	35
B11-151	*HFB75*	35
B11-155	*HFB81*	25
B11-158	*HFB90*	31
B11-159	*HFB91*	28
B11-160	*HFB92*	37
B11-161	*HFB93*	37
B11-162	*HFB100*	26
B11-163	*HFB101*	30
B11-166	*HFB107*	28
B11-167	*HFB108*	28
B11-168	*HFB111*	34
B11-172	*HFB119*	28
B11-173	*HFB120*	28
B11-178	*HFB135*	31
B11-179	*HFB136*	31
B11-182	*HFB144*	25
B11-183	*HFB145*	30
B11-188	*HFB159*	40
B11-192	*HFB173*	29
B11-193	*HFB180*	27
B11-194	*HFB187*	27
B11-196	*HFB194*	37
B11-201	*HFB222*	33
B11-202	*HFB230*	31
B11-203	*HFB231*	31
B11-204	*HFB236*	26
B11-208	*HFB243*	31
B11-215	*HFB251*	27
B11-217	*HFB259*	28
B11-218	*HFB260*	28
B11-221	*HFB276*	33
B11-222	*HFB277*	32
B11-223	*HFB278*	32
B11-224	*HFB283*	31
B11-228	*HFB288*	35
B11-230	*HFB306*	33
B11-231	*HFB307*	33
B11-233	*HFB312*	30
B11-237	*HFB323*	32
B11-238	*HFB324*	32
B11-241	*HFB340*	37
B11-242	*HFB342*	36
B11-243	*HFB343*	36
B11-244	*HFB344*	36
B11-245	*HFB345*	38
B11-248	*HFB351*	38
B11-249	*HFB352*	38
B11-250	*HFB353*	38
B11-251	*HFB354*	38
B11-253	*HFB358*	36
B11-254	*HFB359*	36
B11-258	*HFB366*	36
B11-259	*HFB367*	26
B11-260	*HFB373*	38
B11-265	*HFB384*	33
B11-266	*HFB386*	32
B11-271	*HFB418*	32
B11-272	*HFB419*	32
B11-273	*HFB430*	33
B11-274	*HFB431*	33
B11-275	*HFB448*	40
B11-278	*HFB456*	38
B11-279	*HFB457*	38
B11-282	*HFB493*	26
B11-283	*HFB494*	26
B11-284	*HFB519*	38
B11-285	*HFB523*	39
B11-287	*HFB528*	39
B11-288	*HFB530*	36
B11-290	*HFB534*	39
B11-291	*HFB535*	39
B11-292	*HFB536*	39
B11-293	*HFB537*	39
B11-294	*HFB538*	39
B11-296	*HFB540*	39
B11-300	*HFB545*	36
B11-301	*HFB546*	36
B11-302	*HFB547*	36
B11-303	*HFB548*	36
B11-338	*HFB679*	40
B11-339	*HFB681*	40
B11-340	*HFB682*	40
B11-341	*n.a.*	37
B11-342	*HFB146*	30
B11-343	*n.a.*	37
B11-345	*HFB389*	36
B11-346	*HFB390*	36
B11-347	*HFB522*	38
B11-348	*HFB158*	40
B11-349	*HFB07*	29
B11-350	*HFB08*	29
B11-357	*HFB190*	33
B11-378	*n.a.*	34
B11-379	*n.a.*	34
B11-380	*n.a.*	35

B12 » HFC

B12-100	*HFC01*	67
B12-101	*HFC02*	67
B12-102	*HFC04*	66
B12-103	*HFC05*	66
B12-104	*HFC06*	67
B12-105	*HFC07*	67
B12-107	*HFC10*	67
B12-108	*HFC12*	67
B12-110	*HFC17*	67
B12-114	*HFC301A*	67
B12-115	*HFC307*	67
B12-127	*HFC339*	66
B12-133	*HFC346*	66
B12-134	*HFC347*	66
B12-163	*HFC13*	67
B12-167	*HFC340*	66

B13 » HFIF

B13-100	*HFIF01*	46
B13-101	*HFIF01B*	46
B13-102	*HFIF01SS*	46
B13-103	*HFIF02*	48
B13-104	*HFIF03*	49
B13-105	*HFIF05*	46
B13-106	*HFIF06*	49
B13-107	*HFIF07*	46
B13-108	*HFIF08*	46
B13-109	*HFIF09*	48
B13-110	*HFIF10*	46
B13-111	*HFIF11*	46
B13-112	*HFIF14*	46
B13-113	*HFIF15*	42
B13-114	*HFIF18*	47
B13-115	*HFIF19*	47
B13-116	*HFIF20*	48
B13-117	*HFIF21*	45
B13-119	*HFIF23*	41
B13-120	*HFIF24*	48
B13-121	*HFIF25*	41
B13-124	*HFIF31*	41
B13-125	*HFIF32*	47
B13-126	*HFIF33*	48
B13-127	*HFIF34*	41
B13-128	*HFIF35*	48
B13-129	*HFIF36*	47
B13-131	*HFIF37*	41
B13-132	*HFIF38*	47
B13-133	*HFIF39*	41

B13-134	HFIF40	47
B13-135	HFIF43	41
B13-136	HFIF45	47
B13-137	HFIF46	42
B13-138	HFIF47	41
B13-140	HFIF51	49
B13-141	HFIF52	43
B13-144	HFIF56	41
B13-145	HFIF57	42
B13-151	HFIF72	47
B13-152	HFIF73	49
B13-155	HFIF79	49
B13-157	HFIF83	47
B13-163	HFIF99	42
B13-166	HFIF109	43
B13-167	HFIF110	42
B13-168	HFIF111	42
B13-170	HFIF120	42
B13-171	HFIF129	41
B13-173	HFIF140	47
B13-174	HFIF141	48
B13-177	HFIF146	42
B13-181	HFIF157	42
B13-182	HFIF172	48
B13-184	HFIF301	47
B13-185	HFIF304	42

B14 » HFIFX

B14-100	HFIFX01	44
B14-101	HFIFX02	44
B14-102	HFIFX03	43
B14-103	HFIFX04	43
B14-104	HFIFX05	43
B14-105	HFIFX06	44
B14-106	HFIFX07	44
B14-107	HFIFX09	45
B14-108	HFIFX11	44
B14-109	HFIFX12	44
B14-110	HFIFX15	44
B14-111	HFIFX16	45
B14-112	HFIFX19	45
B14-113	HFIFX21	45
B14-115	HFIFX23	45

B15 » HFIM

B15-100	HFIM01	61
B15-101	HFIM01B	61
B15-103	HFIM02	60
B15-104	HFIM03	62
B15-105	HFIM03SS	62
B15-106	HFIM04	63
B15-107	HFIM05	60
B15-108	HFIM06	60
B15-109	HFIM07	60
B15-110	HFIM08	62
B15-111	HFIM09	62
B15-112	HFIM10	61
B15-113	HFIM11	61
B15-114	HFIM12	60
B15-115	HFIM13	62
B15-116	HFIM14	62
B15-117	HFIM15	61
B15-118	HFIM16	62
B15-119	HFIM18	61
B15-120	HFIM19	61
B15-122	HFIM21	61
B15-123	HFIM22	61
B15-124	HFIM24	62
B15-125	HFIM25	61
B15-127	HFIM27	62
B15-128	HFIM28	60
B15-129	HFIM29	60
B15-131	HFIM32	61
B15-132	HFIM35	61
B15-133	HFIM36	62

B16 » HFMF

B16-100	HFMF01	55
B16-101	HFMF02	55
B16-102	HFMF03	52
B16-103	HFMF04	55
B16-104	HFMF04SS	55
B16-105	HFMF05	52
B16-106	HFMF06	55
B16-107	HFMF07	58
B16-108	HFMF08	52
B16-109	HFMF09	57
B16-110	HFMF10	58
B16-111	HFMF11	55
B16-112	HFMF12	52
B16-113	HFMF14	55
B16-114	HFMF15	56
B16-115	HFMF16	56
B16-116	HFMF18	50
B16-117	HFMF19	58
B16-118	HFMF20	56
B16-119	HFMF21	57
B16-120	HFMF22	58
B16-121	HFMF24	52
B16-122	HFMF26	56
B16-123	HFMF27	58
B16-124	HFMF28	56
B16-126	HFMF31	56
B16-127	HFMF35	52
B16-128	HFMF38	52
B16-129	HFMF39	53
B16-130	HFMF40	51
B16-132	HFMF43	58
B16-133	HFMF47	57
B16-134	HFMF48	50
B16-135	HFMF50	50
B16-136	HFMF51	57
B16-137	HFMF54	53
B16-138	HFMF55	53
B16-139	HFMF57	58
B16-140	HFMF59	53
B16-141	HFMF62	53
B16-142	HFMF63	53
B16-143	HFMF65	53
B16-144	HFMF69	50
B16-146	HFMF71	53
B16-147	HFMF79	50
B16-148	HFMF90	51
B16-149	HFMF91	58
B16-150	HFMF92	58
B16-151	HFMF93	56
B16-152	HFMF96	53
B16-153	HFMF99	53
B16-154	HFMF100	53
B16-155	HFMF120	56
B16-156	HFMF121	56
B16-157	HFMF122	58
B16-158	HFMF123	54
B16-159	HFMF124	54
B16-161	HFMF132	57
B16-162	HFMF191	57
B16-163	HFMF308	57
B16-164	HFMF317	51
B16-165	HFMF324	51
B16-166	HFMF325	51
B16-167	HFMF326	51
B16-168	HFMF327	54
B16-169	HFMF328	50
B16-170	HFMF329	54
B16-171	HFMF340	54
B16-172	HFMF342	51
B16-173	HFMF343	51
B16-174	HFMF363	54
B16-177	HFMF366	57
B16-179	HFMF368	54
B16-180	HFMF369	54
B16-181	HFMF370	54
B16-182	HFMF371	51
B16-183	HFMF372	54
B16-184	HFMF380	51
B16-185	HFMF381	54
B16-189	HFMF385	55
B16-190	HFMF386	55
B16-195	HFMF58	53

B17 » HFMFX

B17-100	HFMFX01	59
B17-101	HFMFX02	59
B17-102	HFMFX04	59
B17-103	HFMFX04-M16	59
B17-104	HFMFX10	59
B17-105 (Citroën)	n.a.	59

B18 » HFMM

B18-100	HFMM01	64
B18-101	HFMM02	63
B18-102	HFMM03	64
B18-103	HFMM04	65
B18-104	HFMM05	65
B18-105	HFMM06	64
B18-107	HFMM08	64
B18-108	HFMM09	64
B18-109	HFMM10	64
B18-110	HFMM11	63
B18-111	HFMM12	64
B18-112	HFMM13	65
B18-113	HFMM17	65
B18-114	HFMM18	63
B18-115	HFMM20	63
B18-116	HFMM21	63
B18-117	HFMM22	65
B18-118	HFMM23	65
B18-119	HFMM24	65
B18-120	HFMM303	64
B18-121	HFMM25	65

C00 » BQ

C00-100	BQ303	71
C00-101	BQ303BK	71
C00-102	BQ303BL	71
C00-103	BQ303RD	71
C00-104	BQ302BK	71
C00-105	BQ301	71

C10 » LP

C10-100	LP01-3	76
C10-101	LP01-4	76
C10-102	LP01-5	76
C10-103	LP02	76
C10-104	LP03	76
C10-105	LP06-7	74

C10-106	LP07-7	74
C10-107	LP08Z	74
C10-108	LP09W-6	72
C10-109	LP09W-6C	72
C10-110	LP10W-6	72
C10-111	LP10W-6C	72
C10-112	LP11-6	72
C10-113	LP11W-6	72
C10-114	LP11W-6C	72
C10-115	LP12W-7	72
C10-116	LP12W-7C	72
C10-117	LP13W-7	72
C10-118	LP13W-7C	72
C10-119	LP14W-7	73
C10-120	LP14W-7C	73
C10-121	LP15-7	74
C10-122	LP16-6	73
C10-123	LP16-6C	73
C10-124	LP16-6SS	73
C10-125	LP17-6	73
C10-126	LP17-6C	73
C10-127	LP17-6SS	73
C10-128	LP33-6	73
C10-129	LP33-6C	73
C10-130	LP33-6SS	73
C10-131	LP34-M10X1	74
C10-132	LP34-M10X1SS	74
C10-133	LP45-6	73
C10-134	LP45-6C	73
C10-135	LP46-6C	74
C10-136	LP82-M10X1	75
C10-138	LP121	72
C10-139	LP121SS	72
C10-141	LP124	75
C10-142	LP124SS	75
C10-143	LP125	75
C10-144	LP126	75
C10-145	LP127	75
C10-146	LP128W	73
C10-147	LP145-M10X125	75
C10-148	LP156	76
C10-152	LP46-6	74

C11 » LPB

C11-100	LPB01-10M	79
C11-101	LPB01-10MABK	79
C11-102	LPB01-10MABL	79
C11-103	LPB01-10MARD	79
C11-104	LPB01-10MC	79
C11-105	LPB01-10MSS	79
C11-106	LPB01-20-10M	79
C11-107	LPB01-45-10M	79
C11-108	LPB01-45-10MABK	79
C11-109	LPB01-45-10MABL	79
C11-110	LPB01-45-10MARD	79
C11-111	LPB01-75-10M	79
C11-112	LPB01-90-10M	79
C11-113	LPB01-90-10MABK	79
C11-114	LPB01-90-10MABL	79
C11-115	LPB01-90-10MARD	79
C11-116	LPB09-10M	80
C11-117	LPB09-10MC	80
C11-118	LPB09-10MSS	80
C11-120	LPB09-75-10M	80
C11-121	LPB09-90-10M	80
C11-122	LPB12-10M	78
C11-123	LPB14	78
C11-124	LPB27-8M	78
C11-125	LPB47-12M	81
C11-126	LPB171-10M	80
C11-127	LPB171-10MC	80
C11-128	LPB178-7	81
C11-129	LPB178-7C	81
C11-130	LPB448-7	81
C11-131	LPB448-45-7	81
C11-132	LPB448-90-7	81
C11-133	LPB448-7SS	81
C11-134	LPB455-10M	79
C11-135	LPB493-10M	78
C11-136	LPB494-10M	78
C11-137	LPB652	81
C11-138	LPB653	80
C11-139	LPB654	80
C11-140	LPB655	80
C11-141	LPB656	80
C11-142	LPB657	81
C11-143	LPB658	81

C12 » LPC

C12-100	LPC01	87
C12-101	LPC05	87
C12-102	LPC06	87
C12-103	LPC07	87
C12-104	LPC09	87
C12-105	LPC12	87
C12-106	LPC17	87
C12-107	LPC301	87
C12-109	LPC331	87

C13 » LPIF

C13-100	LPIF01	82
C13-101	LPIF01-6	82
C13-102	LPIF01-6C	82
C13-103	LPIF01-6SS	82
C13-104	LPIF02-7	82
C13-105	LPIF05	82
C13-106	LPIF10	82
C13-107	LPIF126-6	82
C13-108	LPIF126-6C	82

C14 » LPIFX

C14-100	LPIFX01	82

C15 » LPIM

C15-100	LPIM01-6	85
C15-101	LPIM02-6	85
C15-102	LPIM02-6SS	85
C15-103	LPIM03-7	85
C15-104	LPIM13-7	85
C15-105	LPIM19	85
C15-106	LPIM28-6	85
C15-107	LPIM29-7	85

C16 » LPMF

C16-104	LPMF05-M10X1	83
C16-106	LPMF08-M10X1	83
C16-107	LPMF09-M10X125	84
C16-108	LPMF10	84
C16-109	LPMF11	83
C16-110	LPMF14	84
C16-111	LPMF15	84
C16-112	LPMF20	84
C16-113	LPMF24	84
C16-114	LPMF28	84
C16-116	LPMF48	83
C16-117	LPMF62Z	83
C16-118	LPMF322-M10X1	83
C16-119	LPMF16	84

C17 » LPMM

C17-100	LPMM01-M10X1	86
C17-101	LPMM02-M10X1	86
C17-102	LPMM03-M10X1	86
C17-104	LPMM04-M10X125	86
C17-105	LPMM06-M10X1	86
C17-106	LPMM22Z	86

C18 » LPS

C18-100	LPS-LI-SAE	77
C18-101	LPS-SD-DIN	77
C18-102	LPS-SD-JIC	77
C18-104	LPS-SI-JIC	77
C18-105	LPS-SI-SAE	77
C18-106	LPS-T-DIN	77
C18-107	LPS-T-JIC	77

INDEX TRI PAR RÉFÉRENCES « BQ »

INDEX DES PIÈCES

5MBT-5MJ	D13-100	90
7MBT-6MJ	D13-101	90
14MMBT-6MJ	D13-102	90
16MMBT-6FI	D13-103	90
16MMBT-6MJ	D13-104	90
16MMORB-6MJ	D13-105	90
18MMBT-6MJ	D13-106	90

BQ » A

BQ1014	A13-115	7
BQ1020R	A13-146	8
BQ1021A	A13-117	7
BQ1022	A13-118	8
BQ1026	A13-119	7
BQ1027	A13-120	7
BQ1029	A13-122	7
BQ105	B00-101	10
BQ11	A14-100	11
BQ12	A15-100	14
BQ170	A22-103	90
BQ2001W	A13-125	6
BQ2002	A13-126	7
BQ2010	A13-129	6
BQ201	A14-109	11
BQ202	A14-110	11
BQ203	A15-110	11
BQ204	A15-300	11
BQ206	A13-103	8
BQ206H	A13-104	8
BQ206HS	A13-105	8
BQ206S	A13-106	8
BQ207	A13-107	8
BQ207H	A13-108	8
BQ208	A13-109	8
BQ208H	A13-110	8
BQ2091A	A13-134	7
BQ21	A13-100	8
BQ210	A15-112	13
BQ2101B	remplacé par A13-152	10
BQ2102	A12-118	10
BQ2103	remplacé par A12-152	10
BQ2104	A12-113	71
BQ210BR	A15-113	13
BQ2100	remplacé par A12-200	6
BQ211	A15-114	13
BQ2110	A13-137	7
BQ211BR	A15-115	13
BQ212	A15-116	13
BQ213	A15-117	13
BQ213BR	A15-118	13
BQ215	A15-119	13
BQ215BR	A15-120	13
BQ217	A15-122	13
BQ218	A15-123	13
BQ226	A22-112	90
BQ227	A22-113	90
BQ228	A22-114	90
BQ22A	A12-101	14
BQ22B	A12-102	14
BQ22C	A12-103	14
BQ23	A13-145	8
BQ233	A15-124	13
BQ234	A15-125	13
BQ251-BK	A15-128	12
BQ251-BL	A15-129	12
BQ251-GD	A15-130	12
BQ251-GR	A15-131	12
BQ251-PP	A15-132	12
BQ251-RD	A15-133	12
BQ251-SV	A15-134	12
BQ272	A15-285	13
BQ273	A15-286	13
BQ274	A15-287	13
BQ275	A15-291	13
BQ276	A15-292	15
BQ277	A15-284	14
BQ288	A15-288	13
BQ289	A15-135	13
BQ294	A15-136	14
BQ296	A14-103	11
BQ301	C00-105	71
BQ302BK	C00-104	71
BQ303	C00-100	71
BQ303BK	C00-101	71
BQ303BL	C00-102	71
BQ303RD	C00-103	71
BQ3053	A15-104	12
BQ310	A14-104	11
BQ311	A14-105	11
BQ33	A13-143	**22,94**
BQ37	A13-102	7
BQ436	A12-114	71
BQ65	A15-289	12
BQ66	A15-290	12
BQ68	A15-105	12
BQ69	A15-106	12
BQ70	A15-107	12
BQ801	D14-100	90
BQ9150	A17-102	77
BQ9151	A17-103	77
BQ97	A15-108	12
BQ98	A15-109	12

BQB » A

BQB01	A15-200	68
BQB05	A15-202	68
BQB06	A15-203	68
BQB07	A15-204	68
BQB10	A15-207	68
BQB11	A15-208	68
BQB119	A15-251	68
BQB120	A15-252	68
BQB195	A15-262	69
BQB221	A15-263	69
BQB222	A15-264	69
BQB223	A15-265	69
BQB224	A15-266	69
BQB225	A15-267	69
BQB23	A15-213	69
BQB244	A15-268	68
BQB29	A15-217	69
BQB31	A15-219	69
BQB36	A15-220	69
BQB37	A15-221	69
BQB86	A15-238	68
BQB87	A15-239	68
BQB88	A15-240	68

HF » B10

HF01	B10-100	22
HF01SS	B10-101	22
HF02	B10-102	21
HF03	B10-103	21
HF04	B10-104	18
HF05	B10-105	22
HF06	B10-106	18
HF06SS	B10-184	18
HF07	B10-107	18
HF07SS	B10-108	18
HF08	B10-109	20
HF09	B10-110	15
HF09SS	B10-111	15
HF09W	B10-112	15
HF09WSS	B10-185	15
HF10	B10-113	15
HF10SS	B10-186	15
HF101	B10-158	18
HF102	B10-159	16
HF11	B10-114	15
HF11SS	B10-115	15
HF110	B10-187	16
HF111	B10-188	16
HF114	B10-160	24
HF115	B10-161	20
HF116	B10-162	20
HF117	B10-163	20
HF119	B10-189	18
HF12	B10-116	16
HF120	B10-164	22
HF125	B10-165	24
HF12SS	B10-117	16
HF13	B10-118	16
HF135	B10-166	18
HF137	B10-167	21
HF139	B10-168	21
HF13SS	B10-119	16
HF14	B10-120	16
HF14SS	B10-190	16
HF15	B10-121	18
HF150	B10-171	17
HF155SS	B10-173	22
HF158	B10-175	20
HF15SS	B10-122	18
HF16	B10-123	17
HF16SS	B10-124	17
HF17	B10-125	17
HF17SS	B10-126	17
HF18	B10-127	19
HF26	B10-128	22
HF27	B10-129	22
HF28	B10-130	19
HF29	B10-131	19
HF30	B10-132	24
HF30SS	B10-192	24
HF300	B10-178	23
HF31	B10-133	24
HF31SS	B10-193	24
HF310	B10-179	20
HF311	B10-194	20
HF33	B10-134	17
HF33SS	B10-183	17

HF34	*B10-135*	20
HF35	*B10-136*	24
HF37	*B10-137*	23
HF38	*B10-138*	23
HF39	*B10-139*	18
HF403	*B10-180*	20
HF404	*B10-181*	21
HF410	*B10-182*	16
HF43SS	*B10-140*	17
HF45SS	*B10-141*	17
HF61	*B10-142*	15
HF62	*B10-143*	24
HF63	*B10-144*	17
HF71	*B10-145*	23
HF72	*B10-146*	23
HF73	*B10-147*	23
HF74	*B10-148*	23
HF77	*B10-149*	21
HF81	*B10-150*	17
HF82	*B10-151*	20
HF92	*B10-153*	19
HF94	*B10-154*	18
HF98	*B10-155*	19

HFB » B11

HFB01	*B11-100*	34
HFB02	*B11-101*	37
HFB03	*B11-102*	35
HFB05	*B11-103*	35
HFB07	*B11-349*	29
HFB08	*B11-350*	29
HFB09	*B11-104*	37
HFB09SS	*B11-105*	37
HFB10	*B11-106*	39
HFB100	*B11-162*	26
HFB101	*B11-163*	30
HFB107	*B11-166*	28
HFB108	*B11-167*	28
HFB11	*B11-107*	29
HFB111	*B11-168*	34
HFB119	*B11-172*	28
HFB12	*B11-108*	28
HFB120	*B11-173*	28
HFB13	*B11-109*	25
HFB135	*B11-178*	31
HFB136	*B11-179*	31
HFB14	*B11-110*	28
HFB144	*B11-182*	25
HFB145	*B11-183*	30
HFB146	*B11-342*	30
HFB15	*B11-111*	37
HFB158	*B11-348*	40
HFB159	*B11-188*	40
HFB16	*B11-112*	27
HFB173	*B11-192*	29
HFB180	*B11-193*	27
HFB187	*B11-194*	27
HFB19	*B11-114*	40
HFB190	*B11-357*	33
HFB194	*B11-196*	37
HFB21	*B11-115*	25
HFB22	*B11-116*	25
HFB222	*B11-201*	33
HFB23	*B11-117*	25
HFB230	*B11-202*	31
HFB231	*B11-203*	31
HFB236	*B11-204*	26
HFB243	*B11-208*	31
HFB251	*B11-215*	27
HFB259	*B11-217*	28
HFB260	*B11-218*	28
HFB27	*B11-118*	34
HFB276	*B11-221*	33
HFB277	*B11-222*	32
HFB278	*B11-223*	32
HFB28	*B11-119*	39
HFB283	*B11-224*	31
HFB288	*B11-228*	35
HFB29	*B11-120*	35
HFB306	*B11-230*	33
HFB307	*B11-231*	33
HFB312	*B11-233*	30
HFB32	*B11-121*	34
HFB323	*B11-237*	32
HFB324	*B11-238*	32
HFB33	*B11-122*	35
HFB34	*B11-123*	35
HFB340	*B11-241*	37
HFB342	*B11-242*	36
HFB343	*B11-243*	36
HFB344	*B11-244*	36
HFB345	*B11-245*	38
HFB34SS	*B11-124*	35
HFB35	*B11-125*	35
HFB351	*B11-248*	38
HFB352	*B11-249*	38
HFB353	*B11-250*	38
HFB354	*B11-251*	38
HFB358	*B11-253*	36
HFB359	*B11-254*	36
HFB366	*B11-258*	36
HFB367	*B11-259*	26
HFB37	*B11-126*	37
HFB373	*B11-260*	38
HFB37SS	*B11-127*	37
HFB384	*B11-265*	33
HFB386	*B11-266*	32
HFB389	*B11-345*	36
HFB390	*B11-346*	36
HFB40	*B11-129*	27
HFB41	*B11-130*	28
HFB418	*B11-271*	32
HFB419	*B11-272*	32
HFB430	*B11-273*	33
HFB431	*B11-274*	33
HFB448	*B11-275*	40
HFB45	*B11-131*	27
HFB456	*B11-278*	38
HFB457	*B11-279*	38
HFB46	*B11-132*	26
HFB47	*B11-133*	40
HFB47SS	*B11-134*	40
HFB48	*B11-135*	30
HFB49	*B11-136*	27
HFB493	*B11-282*	26
HFB494	*B11-283*	26
HFB50	*B11-137*	35
HFB519	*B11-284*	38
HFB522	*B11-347*	38
HFB523	*B11-285*	39
HFB528	*B11-287*	39
HFB530	*B11-288*	36
HFB534	*B11-290*	39
HFB535	*B11-291*	39
HFB536	*B11-292*	39
HFB537	*B11-293*	39
HFB538	*B11-294*	39
HFB54	*B11-139*	29
HFB540	*B11-296*	39
HFB545	*B11-300*	36
HFB546	*B11-301*	36
HFB547	*B11-302*	36
HFB548	*B11-303*	36
HFB55	*B11-140*	30
HFB56	*B11-141*	29
HFB60	*B11-143*	30
HFB66	*B11-145*	29
HFB679	*B11-338*	40
HFB681	*B11-339*	40
HFB682	*B11-340*	40
HFB69	*B11-148*	31
HFB72	*B11-149*	29
HFB73	*B11-150*	35
HFB75	*B11-151*	35
HFB81	*B11-155*	25
HFB90	*B11-158*	31
HFB91	*B11-159*	28
HFB92	*B11-160*	37
HFB93	*B11-161*	37
HFB91	*B11-159*	28
HFB92	*B11-160*	37
HFB93	*B11-161*	37

HFC » B12

HFC01	*B12-100*	67
HFC02	*B12-101*	67
HFC04	*B12-102*	66
HFC05	*B12-103*	66
HFC06	*B12-104*	67
HFC07	*B12-105*	67
HFC10	*B12-107*	67
HFC12	*B12-108*	67
HFC13	*B12-163*	67
HFC17	*B12-110*	67
HFC301A	*B12-114*	67
HFC307	*B12-115*	67
HFC339	*B12-127*	66
HFC340	*B12-167*	66
HFC346	*B12-133*	66
HFC347	*B12-134*	66

HFIF » B13

HFIF01	*B13-100*	46
HFIF01B	*B13-101*	46
HFIF01SS	*B13-102*	46
HFIF02	*B13-103*	48
HFIF03	*B13-104*	49
HFIF05	*B13-105*	46
HFIF06	*B13-106*	49
HFIF07	*B13-107*	46
HFIF08	*B13-108*	46
HFIF09	*B13-109*	48
HFIF10	*B13-110*	46
HFIF109	*B13-166*	43
HFIF11	*B13-111*	46
HFIF110	*B13-167*	42
HFIF111	*B13-168*	42
HFIF120	*B13-170*	42
HFIF129	*B13-171*	41
HFIF14	*B13-112*	46
HFIF140	*B13-173*	47
HFIF141	*B13-174*	48
HFIF146	*B13-177*	42
HFIF15	*B13-113*	42

HFIF157 B13-181 42
HFIF172 B13-182 48
HFIF18 B13-114 47
HFIF19 B13-115 47
HFIF20 B13-116 48
HFIF21 B13-117 45
HFIF23 B13-119 41
HFIF24 B13-120 48
HFIF25 B13-121 41
HFIF301 B13-184 47
HFIF304 B13-185 42
HFIF31 B13-124 41
HFIF32 B13-125 47
HFIF33 B13-126 48
HFIF34 B13-127 41
HFIF35 B13-128 48
HFIF36 B13-129 47
HFIF37 B13-131 41
HFIF38 B13-132 47
HFIF39 B13-133 41
HFIF40 B13-134 47
HFIF43 B13-135 41
HFIF45 B13-136 47
HFIF46 B13-137 42
HFIF47 B13-138 41
HFIF51 B13-140 49
HFIF52 B13-141 43
HFIF56 B13-144 41
HFIF57 B13-145 42
HFIF72 B13-151 47
HFIF73 B13-152 49
HFIF79 B13-155 49
HFIF83 B13-157 47
HFIF99 B13-163 42

HFIFX » B14

HFIFX01 B14-100 44
HFIFX02 B14-101 44
HFIFX03 B14-102 43
HFIFX04 B14-103 43
HFIFX05 B14-104 43
HFIFX06 B14-105 44
HFIFX07 B14-106 44
HFIFX09 B14-107 45
HFIFX11 B14-108 44
HFIFX12 B14-109 44
HFIFX15 B14-110 44
HFIFX16 B14-111 45
HFIFX19 B14-112 45
HFIFX21 B14-113 45
HFIFX23 B14-115 45

HFIM » B15

HFIM01 B15-100 61
HFIM01B B15-101 61
HFIM02 B15-103 60
HFIM03 B15-104 62
HFIM03SS B15-105 62
HFIM04 B15-106 63
HFIM05 B15-107 60
HFIM06 B15-108 60
HFIM07 B15-109 60
HFIM08 B15-110 62
HFIM09 B15-111 62
HFIM10 B15-112 61
HFIM11 B15-113 61
HFIM12 B15-114 60
HFIM13 B15-115 62
HFIM14 B15-116 62
HFIM15 B15-117 61
HFIM16 B15-118 62
HFIM18 B15-119 61
HFIM19 B15-120 61
HFIM21 B15-122 61
HFIM22 B15-123 61
HFIM24 B15-124 62
HFIM25 B15-125 61
HFIM27 B15-127 62
HFIM28 B15-128 60
HFIM29 B15-129 60
HFIM32 B15-131 61
HFIM35 B15-132 61
HFIM36 B15-133 62

HFMF » B16

HFMF01 B16-100 55
HFMF02 B16-101 55
HFMF03 B16-102 52
HFMF04 B16-103 55
HFMF04SS B16-104 55
HFMF05 B16-105 52
HFMF06 B16-106 55
HFMF07 B16-107 58
HFMF08 B16-108 52
HFMF09 B16-109 57
HFMF10 B16-110 58
HFMF100 B16-154 53
HFMF11 B16-111 55
HFMF12 B16-112 52
HFMF120 B16-155 56
HFMF121 B16-156 56
HFMF122 B16-157 58
HFMF123 B16-158 54
HFMF124 B16-159 54
HFMF132 B16-161 57
HFMF14 B16-113 55
HFMF15 B16-114 56
HFMF16 B16-115 56
HFMF18 B16-116 50
HFMF19 B16-117 58
HFMF191 B16-162 57
HFMF20 B16-118 56
HFMF21 B16-119 57
HFMF22 B16-120 58
HFMF24 B16-121 52
HFMF26 B16-122 56
HFMF27 B16-123 58
HFMF28 B16-124 56
HFMF308 B16-163 57
HFMF31 B16-126 56
HFMF317 B16-164 51
HFMF324 B16-165 51
HFMF325 B16-166 51
HFMF326 B16-167 51
HFMF327 B16-168 54
HFMF328 B16-169 50
HFMF329 B16-170 54
HFMF340 B16-171 54
HFMF342 B16-172 51
HFMF343 B16-173 51
HFMF35 B16-127 52
HFMF363 B16-174 54
HFMF366 B16-177 57
HFMF368 B16-179 54
HFMF369 B16-180 54
HFMF370 B16-181 54
HFMF371 B16-182 51
HFMF372 B16-183 54
HFMF38 B16-128 52
HFMF380 B16-184 51
HFMF381 B16-185 54
HFMF385 B16-189 55
HFMF386 B16-190 55
HFMF39 B16-129 53
HFMF40 B16-130 51
HFMF43 B16-132 58
HFMF47 B16-133 57
HFMF48 B16-134 50
HFMF50 B16-135 50
HFMF51 B16-136 57
HFMF54 B16-137 53
HFMF55 B16-138 53
HFMF57 B16-139 58
HFMF58 B16-195 53
HFMF58 B16-195 53
HFMF59 B16-140 53
HFMF62 B16-141 53
HFMF63 B16-142 53
HFMF65 B16-143 53
HFMF69 B16-144 50
HFMF71 B16-146 53
HFMF79 B16-147 50
HFMF90 B16-148 51
HFMF91 B16-149 58
HFMF92 B16-150 58
HFMF93 B16-151 56
HFMF96 B16-152 53
HFMF99 B16-153 53

HFMFX » B17

HFMFX01 B17-100 59
HFMFX02 B17-101 59
HFMFX04 B17-102 59
HFMFX04-M16 B17-103 59
HFMFX10 B17-104 59
n.a. B17-105 (Citroën) 59

HFMM » B18

HFMM01 B18-100 64
HFMM02 B18-101 63
HFMM03 B18-102 64
HFMM04 B18-103 65
HFMM05 B18-104 65
HFMM06 B18-105 64
HFMM08 B18-107 64
HFMM09 B18-108 64
HFMM10 B18-109 64
HFMM11 B18-110 63
HFMM12 B18-111 64
HFMM13 B18-112 65
HFMM17 B18-113 65
HFMM18 B18-114 63
HFMM20 B18-115 63
HEMM21 B18-116 63
HFMM22 B18-117 65
HFMM23 B18-118 65
HFMM24 B18-119 65
HFMM25 B18-121 65
HFMM303 B18-120 64

LP » C10

LP01-3 C10-100 76
LP01-4 C10-101 76
LP01-5 C10-102 76
LP02 C10-103 76
LP03 C10-104 76

LP06-7 C10-105 74
LP07-7 C10-106 74
LP08Z C10-107 74
LP09W-6 C10-108 72
LP09W-6C C10-109 72
LP10W-6 C10-110 72
LP10W-6C C10-111 72
LP11-6 C10-112 72
LP11W-6 C10-113 72
LP11W-6C C10-114 72
LP121 C10-138 72
LP121SS C10-139 72
LP124 C10-141 75
LP124SS C10-142 75
LP125 C10-143 75
LP126 C10-144 75
LP127 C10-145 75
LP128W C10-146 73
LP12W-7 C10-115 72
LP12W-7C C10-116 72
LP13W-7 C10-117 72
LP13W-7C C10-118 72
LP145-M10X125 C10-147 75
LP14W-7 C10-119 73
LP14W-7C C10-120 73
LP156 C10-148 76
LP15-7 C10-121 74
LP16-6 C10-122 73
LP16-6C C10-123 73
LP16-6SS C10-124 73
LP17-6 C10-125 73
LP17-6C C10-126 73
LP17-6SS C10-127 73
LP33-6 C10-128 73
LP33-6C C10-129 73
LP33-6SS C10-130 73
LP34-M10X1 C10-131 74
LP34-M10X1SS C10-132 74
LP45-6 C10-133 73
LP45-6C C10-134 73
LP46-6 C10-152 74
LP46-6C C10-135 74
LP82-M10X1 C10-136 75

LPB » C11

LPB01-10M C11-100 79
LPB01-10MABK C11-101 79
LPB01-10MABL C11-102 79
LPB01-10MARD C11-103 79
LPB01-10MC C11-104 79
LPB01-10MSS C11-105 79
LPB01-20-10M C11-106 79
LPB01-45-10M C11-107 79
LPB01-45-10MABK C11-108 79
LPB01-45-10MABL C11-109 79
LPB01-45-10MARD C11-110 79
LPB01-75-10M C11-111 79
LPB01-90-10M C11-112 79
LPB01-90-10MABK C11-113 79
LPB01-90-10MABL C11-114 79
LPB01-90-10MARD C11-115 79
LPB09-10M C11-116 80
LPB09-10MC C11-117 80
LPB09-10MSS C11-118 80
LPB09-75-10M C11-120 80
LPB09-90-10M C11-121 80
LPB12-10M C11-122 78
LPB14 C11-123 78
LPB171-10M C11-126 80
LPB171-10MC C11-127 80
LPB178-7 C11-128 81
LPB178-7C C11-129 81
LPB27-8M C11-124 78
LPB448-45-7 C11-131 81
LPB448-7 C11-130 81
LPB448-7SS C11-133 81
LPB448-90-7 C11-132 81
LPB455-10M C11-134 79
LPB47-12M C11-125 81
LPB493-10M C11-135 78
LPB494-10M C11-136 78
LPB652 C11-137 81
LPB653 C11-138 80
LPB654 C11-139 80
LPB655 C11-140 80
LPB656 C11-141 80
LPB657 C11-142 81
LPB658 C11-143 81

LPC » C12

LPC01 C12-100 87
LPC05 C12-101 87
LPC06 C12-102 87
LPC07 C12-103 87
LPC09 C12-104 87
LPC12 C12-105 87
LPC17 C12-106 87
LPC301 C12-107 87
LPC331 C12-109 87

LPIF » C13

LPIF01 C13-100 82
LPIF01-6 C13-101 82
LPIF01-6C C13-102 82
LPIF01-6SS C13-103 82
LPIF02-7 C13-104 82
LPIF05 C13-105 82
LPIF10 C13-106 82
LPIF126-6 C13-107 82
LPIF126-6C C13-108 82

LPIFX » C14

LPIFX01 C14-100 82

LPIM » C15

LPIM01-6 C15-100 85
LPIM02-6 C15-101 85
LPIM02-6SS C15-102 85
LPIM03-7 C15-103 85
LPIM13-7 C15-104 85
LPIM19 C15-105 85
LPIM28-6 C15-106 85
LPIM29-7 C15-107 85

LPMF » C16

LPMF05-M10X1 C16-104 83
LPMF08-M10X1 C16-106 83
LPMF09-M10X125 C16-107 84
LPMF10 C16-108 84
LPMF11 C16-109 83
LPMF14 C16-110 84
LPMF15 C16-111 84
LPMF16 C16-119 84
LPMF20 C16-112 84
LPMF24 C16-113 84
LPMF28 C16-114 84
LPMF322-M10X1 C16-118 83
LPMF48 C16-116 83
LPMF62Z C16-117 83

LPMM » C17

LPMM01-M10X1 C17-100 86
LPMM02-M10X1 C17-101 86
LPMM03-M10X1 C17-102 86
LPMM04-M10X125 C17-104 86
LPMM06-M10X1 C17-105 86
LPMM22Z C17-106 86

LPS » C18

LPS-LI-SAE C18-100 77
LPS-SD-DIN C18-101 77
LPS-SD-JIC C18-102 77
LPS-SI-JIC C18-104 77
LPS-SI-SAE C18-105 77
LPS-T-DIN C18-106 77
LPS-T-JIC C18-107 77

668 rue de Cornouaille - Z.A. du Petit Bois
44522 Mésanger - France
Tél : 02 40 96 20 39 - contact@avpaas.fr