AV PAAS®
AUTOMOTIVE LINES
PARTS & ASSEMBLIES



CATALOGUE

Kits de réparation et accessoires de climatisation Tubes et raccords automobiles Conduites de carburant et direction assistée Conduites de capote de cabriolet

Catalogue 06-2026

avBechtle GmbH

avPAAS Catalogue Automotive

Lines 06-2026

SOMMAIRE

CLIMATISATION 4

Systèmes de réparation climatisation 5
Présentation du système 5
FLEXIBLES ET TUBES 6
Flexibles de climatisation 6
Tubes de climatisation 6
Outils 6
Réparation climatisation 7
Raccords de flexibles 7
Cages pour colliers 7
Colliers 7
Corps de raccords 7
JOINTS FKM 7
OLIVES EN LAITON 7
Raccords flexible-orifice 8
Raccords avec valve 8
Embouts évasés de climatisation 8

TUBES ET RACCORDS 9

Tubes 10
Tube cuivre-nickel 10
Tube inox 316L 10
TUBE PVF 11
TUBE AVY 11
FLEXIBLES ET PROTECTIONS 12
FLEXIBLE 12
Protections de tubes 12
OUTILLAGE POUR TUBES 12
Redresseurs 12
Coupe-tubes 13
Cintreuses 13
Obturateurs de conduites 14
Outils à évaser 14
Coffrets d'outils 15
Raccords 16
Écrous pour tubes 16
Raccords coudés 18
Raccords à braser 18
Baguettes avec flux 18
Raccords femelles 19
Raccords mâles 20
Écrous de traversée 20
Raccords en T 21
Clips et supports 22
Adaptateurs filetés 23
Raccords de tubes à compression 24
Adaptateurs à bourrelet 25
Adaptateurs de transmission 25
Rondelles en cuivre 26
Vis banjo 26
Adaptateurs banjo 27
Têtes banjo à braser 27
Raccords à braser 27
Vis de purge 28
Bouchons de flexibles de frein 28
Coffrets d'assortiment 29

CARBURANT 32

RACCORDS CARBURANT 33
Raccords rapides (Quick Connect) 33
Tubes à raccord rapide 33
Raccords FuelFlex 33
Réducteurs FuelFlex 33
FuelFlex vers flexible caoutchouc 33
RACCORDS FILETÉS 34
Raccords de carburant 34
Raccords FuelFlex 34
ÉCROUS POUR TUBES À BOURRELET 34
ADAPTATEURS MÂLE-FEMELLE 34
Raccords à compression 34
Accessoires carburant 35
Tubes FuelFlex 35
Kit pression carburant 35
Colliers à 360° 35
Coupe-tube 35
Ressorts de cintrage 35
Colliers de support 35
Pince à colliers 360° 35
Gaine thermique 35
Flexible de carburant 35
Kit de conduites carburant 36
Kit carburant professionnel 36

DIRECTION ASSISTÉE 37

FLEXIBLE 38
Accessoires 39
RACCORDS 40

CAPOTES 44

FLEXIBLE 45
RACCORDS 46

SUPPORTS PROMOTIONNELS 44

INDEX 45

CLIMATISATION

Systèmes de réparation climatisation

Présentation du système 5

FLEXIBLES ET TUBES

Flexibles de climatisation 6
Tubes de climatisation 6
Outils 6

Réparation climatisation

Raccords de flexibles 7
Cages pour colliers 7
Colliers 7
Corps de raccords 7
JOINTS FKM 7
OLIVES EN LAITON 7
Raccords flexible-orifice 8
Raccords avec valve 8
Embouts évasés de climatisation 8

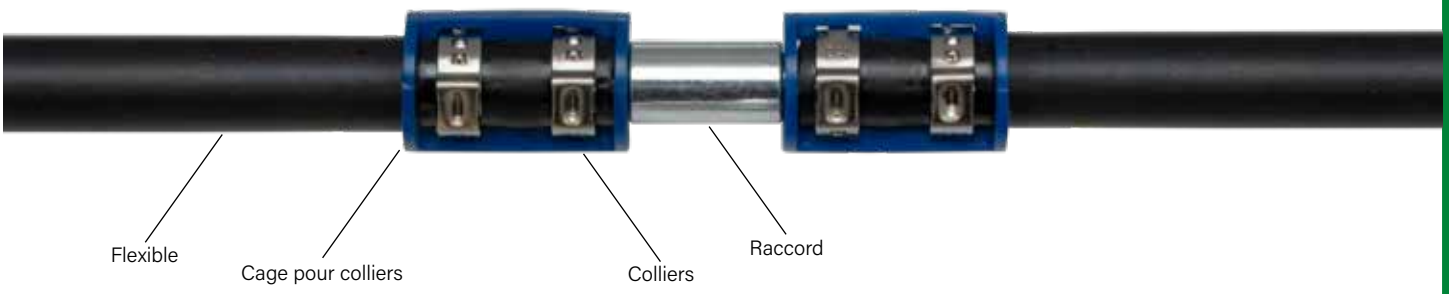
SYSTÈMES DE RÉPARATION

Nos systèmes avPAAS réparent rapidement et efficacement les fuites des conduites de climatisation.

Ils permettent de réparer les fuites en gagnant du temps et en réduisant les coûts. Résistants à la chaleur et aux contraintes mécaniques, ils s'utilisent avec des outils courants sur les conduites SAE et métriques, en Aluminium, cuivre, laiton, acier et sur de nombreuses conduites en plastique.

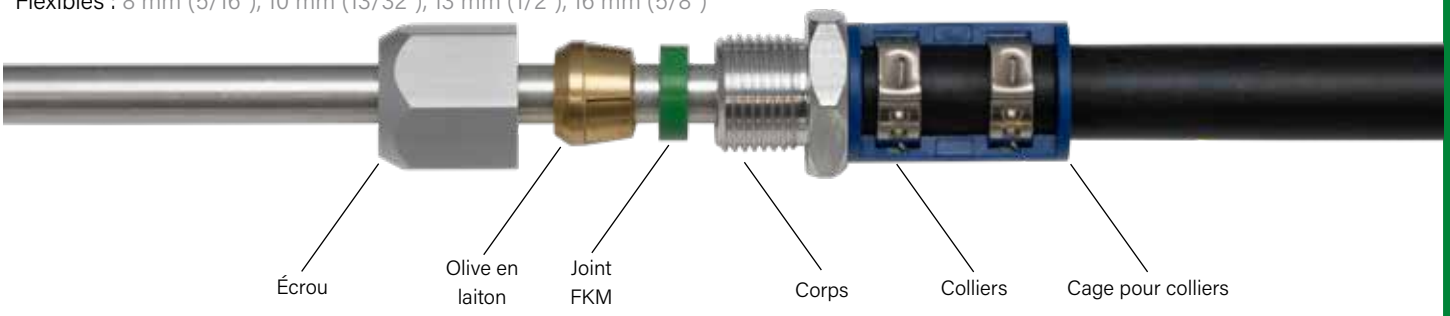
Système de réparation flexible-flexible

Flexibles : 8 mm (5/16″), 10 mm (13/32″), 13 mm (1/2″), 16 mm (5/8″)



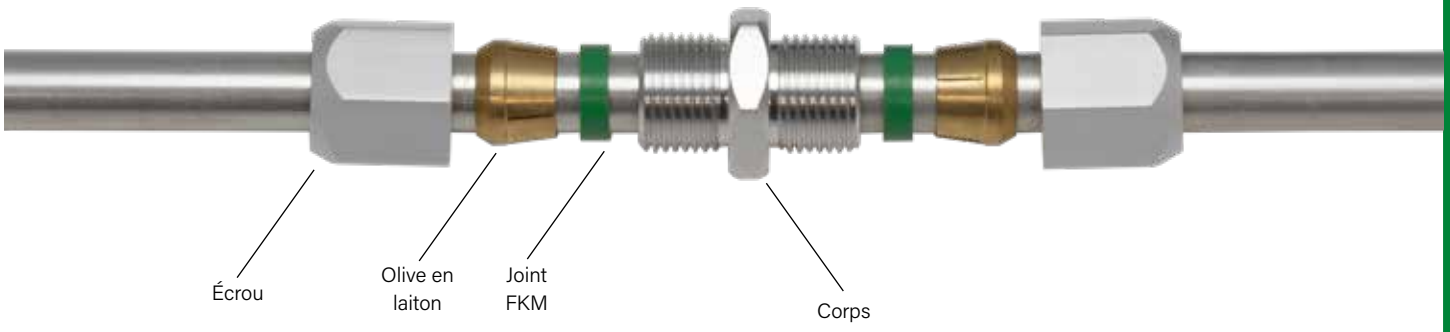
Système de réparation Tube-flexible

Tubes : 5/16″, 3/8″, 1/2″, 5/8″, 3/4″ | 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 19 mm
Flexibles : 8 mm (5/16″), 10 mm (13/32″), 13 mm (1/2″), 16 mm (5/8″)



Système de réparation Tube-Tube

Tubes : 5/16″, 3/8″, 1/2″, 5/8″, 3/4″ | 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 19 mm



FLEXIBLES ET TUBES



FLEXIBLES DE CLIMATISATION

Flexible à barrière réduite

SAE J2064

Flexible	Ø intérieur		Réf.
#6	8 mm	5/16"	G10-100
#8	10 mm	13/32"	G10-101
#10	13 mm	1/2"	G10-102
#12	16 mm	5/8"	G10-103

TUBES DE CLIMATISATION

Tubes Aluminium pour climatisation

Ø extérieur	Long.	Matériau	Réf.
5/16"	300 mm	Aluminium	G11-101
3/8"	300 mm	Aluminium	G11-102
1/2"	300 mm	Aluminium	G11-103
5/8"	300 mm	Aluminium	G11-104
3/4"	300 mm	Aluminium	G11-105
8 mm	300 mm	Aluminium	G11-106
10 mm	300 mm	Aluminium	G11-107
12 mm	300 mm	Aluminium	G11-108
16 mm	300 mm	Aluminium	G11-109
19 mm	300 mm	Aluminium	G11-110



OUTILS

Coupe-flexible 28mm (1.1/8")
A12-152



Roulement à aiguilles
Lame rétractable
Verrouillage à une main

Lame de rechange
A13-152



Fabriqué en Allemagne

Coupe-Tube professionnel
A12-154





AL, CU, INOX
3-35 mm
Changement rapide

Molette de coupe
A13-154



Durable

Pince pour colliers
G15-101



Très robuste
Mâchoires



RÉPARATION CLIMATISATION

RACCORDS POUR FLEXI-



Flexible	Réf.
#6 **à** #6	G13-127
#8 **à** #8	G13-128
#10 **à** #10	G13-129
#12 **à** #12	G13-130

CAGES POUR COLLIERS



Flexible	Réf.
#6	G13-117
#8	G13-118
#10	G13-119
#12	G13-120



Colliers

Réf.
G13-121
G13-122
G13-123
G13-124

CORPS DE RACCORDS UNIVERSELS

Tube-flexible



Ø Tube		Flexible	Réf.
Impérial	Métrique		
5/16", 3/8", 1/2"	8, 10, 12 mm	#6	G13-103
5/16", 3/8", 1/2"	8, 10, 12 mm	#8	G13-104
5/16", 3/8", 1/2"	8, 10, 12 mm	#10	G13-105
5/8" et 3/4"	15, 16, 18, 19 mm	#12	G13-106

Tube-Tube



Ø Tube		Réf.
Impérial	Métrique	
5/16", 3/8", 1/2"	8, 10, 12 mm	G13-101
5/8" et 3/4"	15, 16, 18, 19 mm	G13-102

JOINTS FKM



Ø Tube	Réf.	Ø Tube	Réf.
5/16"	G13-107	8 mm	G13-147
3/8"	G13-108	10 mm	G13-148
1/2"	G13-109	12 mm	G13-149
5/8"	G13-110	15 mm	G13-160
3/4"	G13-111	16 mm	G13-150
		18 mm	G13-158
		19 mm	G13-151

OLIVES EN LAITON



Ø Tube	Réf.	Ø Tube	Réf.
5/16"	G13-112	8 mm	G13-152
3/8"	G13-113	10 mm	G13-153
1/2"	G13-114	12 mm	G13-154
5/8"	G13-115	15 mm	G13-159
3/4"	G13-116	16 mm	G13-155
		18 mm	G13-157
		19 mm	G13-156

RÉPARATION CLIMATISATION *SUITE*

RACCORDS FLEXIBLE-ORIFICE

Femelle impérial à 180°, joint torique extérieur



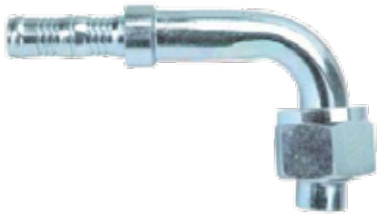
Flexible	Filetage	Réf.
#6	5/8-18 UN	G13-135
#8	3/4-16 UN	G13-136
#10	7/8-14 UN	G13-137
#12	1. 1/16-14 UN	G13-138

Femelle impérial à 45°, joint torique extérieur



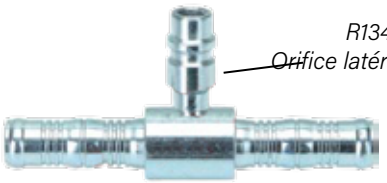
Flexible	Filetage	Réf.
#6	5/8-18 UN	G13-139
#8	3/4-16 UN	G13-140
#10	7/8-14 UN	G13-141
#12	1. 1/16-14 UN	G13-142

Femelle impérial à 90°, joint torique extérieur



Flexible	Filetage	Réf.
#6	5/8-18 UN	G13-143
#8	3/4-16 UN	G13-144
#10	7/8-14 UN	G13-145
#12	1. 1/16-14 UN	G13-146

RACCORDS AVEC VALVE





Flexible	Orifice latéral	Réf.
#6 **à** #6	16 mm	G13-131
#8 **à** #8	16 mm	G13-132
#10 **à** #10	13 mm	G13-133
#12 **à** #12	13 mm	G13-134

EMBOUTS ÉVASÉS POUR TUBES DE CLIMATISATION

Ø Tube	Écrou	Filetage	joint torique	Réf.
3/8"	mâle	5/8-18 UN	extérieur	G12-101
1/2"	mâle	3/4-18 UN	extérieur	G12-102
5/8"	mâle	7/8-18 UN	extérieur	G12-103
3/4"	mâle	1. 1/16-14 UN	extérieur	G12-104
3/8"	mâle	5/8-18 UN	intérieur	G12-105
1/2"	mâle	3/4-16 UN	intérieur	G12-106
5/8"	mâle	7/8-14 UN	intérieur	G12-107
3/4"	mâle	1. 1/16-14 UN	intérieur	G12-108
3/8"	femelle	5/8-18 UN	extérieur	G12-109
1/2"	femelle	3/4-16 UN	extérieur	G12-110
5/8"	femelle	7/8-14 UN	extérieur	G12-111
3/4"	femelle	1. 1/16-14 UN	extérieur	G12-112



TUBES ET RACCORDS

Tubes

- Tube cuivre-nickel 10
- Tube inox 316L 10
- Tube revêtu de PVF 11
- Tube en acier cuivré 11

FLEXIBLES ET PROTECTIONS

- FLEXIBLE 12
- Protections de tubes 12

OUTILLAGE POUR TUBES

- Redresseurs 12
- Coupe-tubes 13
- Cintreuses 13
- Obturateurs de conduites 14
- Outils à évaser 14
- Coffrets d'outils 15

Raccords

- Écrous pour tubes 16
- Raccords coudés 18
- Raccords à braser 18
- Baguettes avec flux 18
- Raccords femelles 19
- Raccords mâles 20
- Écrous de traversée 20
- Raccords en T 21
- Clips et supports 22
- Adaptateurs filetés 23
- Raccords de tubes à compression 24
- Adaptateurs à bourrelet 25
- Adaptateurs de transmission 25
- Rondelles en cuivre 26
- Vis banjo 26
- Adaptateurs banjo 27
- Têtes banjo à braser 27
- Raccords à braser 27
- Vis de purge 28
- Bouchons de flexibles de frein 28
- Coffrets d'assortiment 29

CUIVRE-NICKEL

Les tubes cuivre-nickel associent résistance à la corrosion et facilité de pose. Conformes à SAE J1650, leur alliage est spécialement adapté à l'automobile.

Les tubes en acier classiques nécessitent un revêtement anticorrosion. Les alliages cuivre-nickel résistent naturellement à la corrosion, même

sans revêtement et après déformation. L'alliage assure résistance et excellente formabilité. Les collets garantissent ainsi une étanchéité optimale au serrage.

TUBE CUIVRE-NICKEL

Ø extérieur	Long. couronne	Réf.
3/16"	25ft	E00-100 *T187-25SE*
3/16"	100ft	E00-101 *T187-100SE*
1/4"	25ft	E00-102 *T250-25SE*
1/4"	100ft	E00-103 *T250-100SE*
5/16"	25ft	E00-104 *T312-25SE*
3/8"	25ft	E00-105 *T375-25SE*



Cuivre-nickel, 3/16"
E00-100 *T187-25SE*

ACIER INOXYDABLE

L'alliage 316L associe d'excellentes propriétés à une mise en œuvre aisée, idéale pour les applications exigeantes. Son aspect de qualité complète ses performances techniques.

Grâce au molybdène, cet inox de qualité marine résiste nettement mieux à la corrosion que l'inox 304 standard.

Nos tubes recuits à paroi de .028" facilitent la pose. Le recuit améliore fortement le redressage, la coupe, le cintrage et l'évasement par rapport aux tubes non recuits.

TUBE INOX 316L

Ø extérieur	Long. couronne	Réf.
3/16"	25ft	E00-106 *T187-25SS*
3/16"	100ft	E00-107 *T187-100SS*
1/4"	25ft	E00-108 *T250-25SS*
1/4"	100ft	E00-109 *T250-100SS*
5/16"	25ft	E00-110 *T312-25SS*
3/8"	25 ft	E00-111 *T375-25SS*



Inox 316L, 5/16"
E00-110 *T312-25SS*

TUBE PVF

TUBE PVF

Tubes de frein en acier revêtu de PVF

Ø extérieur	Long. couronne	Réf.
3/16″	20 mètres	E20-187



3/16″ Tubes de frein en acier revêtu de PVF
E20-187

Les tubes en acier revêtu de PVF pour frein et carburant offrent une excellente protection anticorrosion et une surface uniforme et résistante. Le revêtement reste largement intact après cintrage et montage, protégeant durablement l'acier. Une solution robuste pour l'automobile.

TUBE AVY

TUBE AVY

Tubes de frein en acier cuivré

Ø extérieur	Long. couronne	Réf.
3/16″	10 mètres	E00-120
3/16″	25 mètres	E00-121
3/16″	50 mètres	E20-122



cuivré 3/16″ E00-122

Les tubes en acier cuivré sont faciles à cintrer et à travailler. Le cuivre offre une forte résistance à la corrosion, tandis que l'acier assure un bon rapport qualité-prix. Une solution fiable et économique pour les conduites de frein ou de carburant.



FLEXIBLES ET PROTECTIONS

FLEXIBLE DE RÉSERVOIR DE FREIN



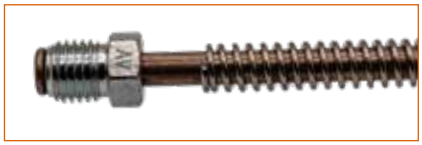
Flexible entre le maître-cylindre de frein et le réservoir de liquide de frein. Disp
(15.24 mètres).

Ø intérieur	Ø extérieur	Réf.
1/4"	7/16"	A00-108 *BQ320*
5/16"	1/2"	A00-109 *BQ321*
3/8"	9/16"	A00-110 *BQ322*

RESSORTS DE PROTECTION



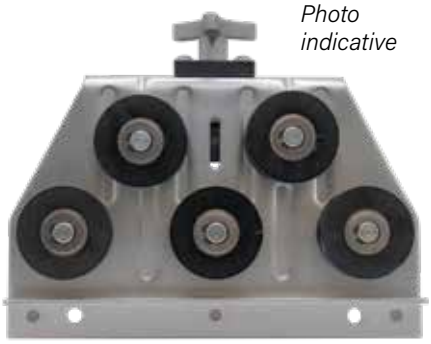
Ø intérieur	Long.	Matériau	Réf.
3/16"	3ft	Acier inoxydable	A14-101 *BQ231*
1/4"	3ft	Acier inoxydable	A14-102 *BQ232*



OUTILLAGE POUR TUBES

REDRESSEURS

Photo indicative



Redresseur de tubes professionnel

A12-109 *BQ1028*

Redresser les tubes en couronne pour une installation professionnelle.
Régler les galets selon le diamètre du tube
puis tirer le tube à travers l'outil pour le redresser.

- Pour tubes recuits à paroi fine de 3/16" –
- 1/2" Galets en Delrin ne marquant
- pas les tubes Réglage précis à 5 points avec filetage
- fin Fixation dans un étau ou directement sur l'établi



Molette de rechange
A13-121 *BQ1028-75*



Pince à redresser les tubes

A12-120 *BQ405*

Cette pince corrige les défauts et erreurs de cintrage.

- Redresse les coudes incorrects des tubes de 3/16" et
- 1/4" Réalise des coudes serrés jusqu'à 90° sur les tubes de 3/16" et
- 1/4" La face plate du mandrin sert de guide pour la coupe



La couleur des poignées peut

OUTILLAGE POUR TUBES *(SUITE)*

COUPE-TUBES

Coupe-tube professionnel

A12-154





AL, CU, INOX, 3-35 mm
Changement rapide, Ébavureur inclus

Lame de rechange A13-154

Longue durée de vie



Mini coupe-tube

A12-115 *BQ601*



Photo indicative

CINTREUSES

Pince à cintrer les tubes de frein

A12-108 *BQ402*

Pour tubes de frein de 3/16" et 1/4", cette pince permet de travailler dans les espaces réduits sous le véhicule.

- Aligner le tube et l'écrou avec l'orifice lors du montage Réaliser un
- coude serré à 90° derrière un écrou de tube, par exemple à la sortie du maître-cylindre





Une face de l'outil est plate pour faciliter la coupe.

La couleur des poignées peut

Cintreuse professionnelle

A12-124 *BQ406*

Pour tubes de frein de 3/16" et 1/4", cette cintreuse est simple à utiliser et offre un résultat professionnel. Utilisation sur le véhicule ou dans un étau pour les séries de précision.

- Cintrage à faible rayon, jusqu'à
- 180° Galets à faible friction pour un
- travail précis Gorges lisses pour une finition sans rayures
- Poignées séparables pour retirer facilement le tube





La couleur des poignées peut

Cintreuse professionnelle

A12-119 *BQ409*

Pour tubes de frein de 5/16" et 3/8", cette cintreuse est simple à utiliser et offre un résultat professionnel. Utilisation sur le véhicule ou dans un étau pour les séries de précision.

- Cintrage à faible rayon, jusqu'à
- 180° Galets à faible friction pour un
- travail précis Gorges lisses pour une finition sans rayures
- Poignées séparables pour retirer facilement le tube



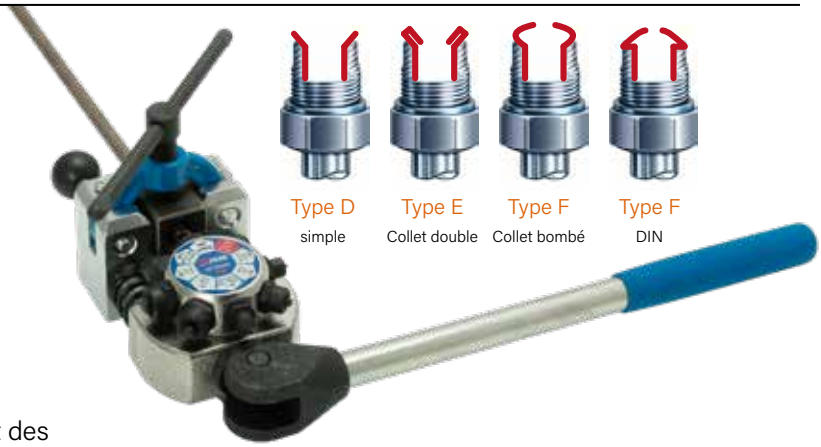
Support de fixation dans un

OUTILLAGE POUR TUBES *(SUITE)*

OUTIL À ÉVASER

Cet outil à évaser s'utilise dans un étau d'établi ou avec un support à bride fixé sur la table.

- Les mors à gorges lisses limitent les marques et les déformations pour une finition de qualité.
- La came, le levier et les tourelles à encliquetage permettent de réaliser facilement des collets simples, doubles, bombés et DIN.



A12-130





45° collets	3/16", 1/4", 5/16", 3/8" 4.75 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
37° collets	3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
Collets DIN	3/16", 1/4", 4.75 mm, 6 mm

OBTURATEURS DE CONDUITES

Kit de 4 obturateurs

A12-121 *BQ407*

Pour conduites de 5/16", 3/8", 1/2" et bar[illegible] con[illegible]nt aussi aux tubes de 3/16" et 1/4".

La couleur des poignées peut





Les kits d'obturation évitent les fuites et la contamination pendant l'entretien.

OUTILLAGE POUR TUBES *(SUITE)*

COFFRETS D'OUTILS



Coffret d'identification des filetages

A12-200

Ce coffret contient des calibres pour la plupart des filetages mâles et femelles des circuits de freinage. Chaque calibre est identifié, traité pour une longue durée de vie et disponible séparément. Les calibres permettent aussi d'obturer les orifices pendant l'entretien.

Dimensions impériales		Dimensions métriques	
3/8-20 BSF	1/2-20 UNF	M9 × 1	M12 × 1
3/8-24 UNF	9/16-18 UNF	M10 × 1	M12 × 1.25
7/16-20 UNF	9/16-20 UNS	M10 × 1.25	M12 × 1.5
7/16-24 UNS		M10 × 1.5	M14 × 1.5
		M11 × 1.25	



Kit Bleeder Buster

A36-100 *BQ2200*

Ce kit permet d'extraire et de remplacer les vis de purge grippées. Tous ses composants so disponibles séparément en pièces de recl



Contenu du kit :

Réf.	Qté
A36-101 *BQ2200-1*	1
A36-106 *BQ2200W*	1
A36-122 *BQ315*	10
A36-123 *BQ316*	10
A36-107 *BQ4433*	4
A36-108 *BQ4434*	4
A36-109 *BQ4435*	4
A36-111 *BQ4438*	4
A36-112 *BQ4439*	4
A36-113 *BQ4440*	4
A36-114 *BQ4441*	4
A36-115 *BQ4442*	4
A36-116 *BQ4443*	4
A36-117 *BQ4444*	4
A36-118 *BQ4445*	4
A36-119 *BQ4446*	4



Extracteur de vis de purge
A36-101 *BQ2200-1*



Kit de rechange de fils d'apport
A36-106 *BQ2200W*

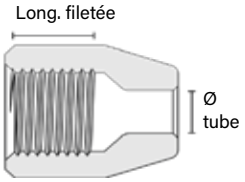
>>> Liste complète des vis et capuchons de purge : voir page 31.

RACCORDS

ÉCROUS POUR TUBES

Femelle impérial



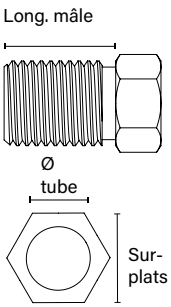


Filetage	Ø tube	Long. filetée	Portée	Surplats	Réf.
3/8-24 UNF	3/16″	7.5 mm	37°	7/16″	A17-100 *BQ55*
3/8-24 UNF	3/16″	5.6 mm	45°	7/16″	A17-107 *BQ9176*
7/16-20 UNF	1/4″	5.8 mm	37°	9/16″	A17-101 *BQ57*
1/2-20 UNF	5/16″	10 mm	45°	5/8″	A17-108 *BQ9177*
9/16-18 UNF	3/8″	7.5 mm	37°	11/16″	A17-111 *BQ9201*
9/16-18 UNF	3/8″	8.6 mm	45°	11/16″	A17-118 *BQ9239*
9/16-18 UNF	3/8″	6.1 mm	joint torique pilot	5/8″	A17-112 *BQ9207*
5/8-18 UNF	3/8″	8.6 mm	45°	13/16″	A17-116 *BQ9219*

Mâle impérial







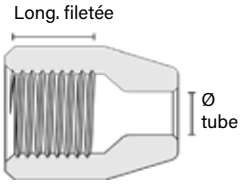
Filetage	Ø tube	Long. mâle		Surplats	Réf.
3/8-20 BSF	3/16″	14 mm	45°	3/8″	A18-104 *BQ4276*
3/8-24 UNF	3/16″	9.1 mm	45°	3/8″	A18-115 *BQ5555*
3/8-24 UNF	3/16″	9.1 mm	45°	3/8″	A18-116 *BQ5555B laiton*
3/8-24 UNF	3/16″	9.1 mm	45°	3/8″	A18-117 *BQ5555SS inox*
3/8-24 UNF	3/16″	17 mm	45°	3/8″	A18-106 *BQ4285*
7/16-20 UNF	3/16″	17.5 mm	45°	11 mm	A18-120 *BQ6118*
7/16-20 UNF	1/4″	18 mm	45°	7/16″	A18-105 *BQ4277*
7/16-24 UNS	3/16″	9.1 mm	45°	11 mm	A18-118 *BQ5842*
7/16-24 UNS	3/16″	9.1 mm	45°	11 mm	A18-119 *BQ5842SS inox*
7/16-24 UNS	1/4″	12.5 mm	45°	7/16″	A18-101 *BQ2577*
7/16-24 UNS	1/4″	12.5 mm	45°	7/16″	A18-102 *BQ2577SS inox*
1/2-20 UNF	3/16″	10.2 mm	45°	1/2″	A18-130 *BQ9184*
1/2-20 UNF	1/4″	14 mm	45°	1/2″	A18-133 *BQ9187*
1/2-20 UNF	5/16″	10.2 mm	45°	1/2″	A18-103 *BQ2578*
9/16-18 UNF	3/16″	14 mm	45°	9/16″	A18-131 *BQ9185*
9/16-18 UNF	1/4″	14 mm	45°	9/16″	A18-132 *BQ9186*
5/8-18 UNF	3/8″	10.2 mm	45°	5/8″	A18-127 *BQ9181*

>>> Joint de portée en cuivre (Joint de collet) voir page 26.
>>> Écrous pour tubes impériaux Coffret d'assortiment, A38-106 *(BQ7006)*, voir page 30.

RACCORDS (SUITE)

Femelle métrique

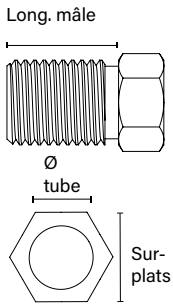




Filetage	Ø tube	Long. filetée	Portée	Surplats	Réf.
M10×1	3/16″	9mm	45°	13mm	A17-106 *BQ9175*
M12×1	3/16″	9mm	45°	16mm	A17-105 *BQ9174*
M12×1	1/4″	9mm	45°	16mm	A17-110 *BQ9179*
M12×1.25	1/4″	8mm	45°	16mm	A17-104 *BQ9156*
M12×1.5	1/4″	9mm	45°	16mm	A17-109 *BQ9178*
M14×1.5	10mm	10.9mm	37°	17mm	A17-113 *BQ9208*
M16×1.5	10mm	10.9mm	37°	19mm	A17-114 *BQ9209*
M16×1.5	3/8″	11mm	45°	19mm	A17-117 *BQ9226*
M18×1.5	12mm	14.4mm	37°	21mm	A17-115 *BQ9210*

Mâle métrique





Filetage	Ø tube	Long. mâle		Surplats	Réf.
M9 × 1	3/16″	14 mm	45°	10 mm	A18-107 *BQ4510*
M10 × 1	3/16″	11.6 mm	45°	11 mm	A18-108 *BQ4511*
M10 × 1	3/16″	11.6 mm	45°	11 mm	A18-110 *BQ4511SS* *inox*
M10 × 1	3/16″	14 mm	45°	11 mm	A18-109 *BQ4511LT* *filetage long*
M10 × 1	3/16″	12.6 mm	DIN	11 mm	A18-100 *BQ72*
M10 × 1.25	3/16″	11.6 mm	45°	11 mm	A18-111 *BQ4512*
M10 × 1.5	3/16″	11.6 mm	45°	11 mm	A18-134 *BQ9188*
M11 × 1	3/16″	15 mm	45°	11 mm	A18-135 *BQ9189*
M11 × 1.25	3/16″	15 mm	45°	11 mm	A18-136 *BQ9190*
M11 × 1.5	3/16″	13.1 mm	45°	13 mm	A18-137 *BQ9191*
M12 × 1	3/16″	11.6 mm	45°	13 mm	A18-126 *BQ9180*
M12 × 1	1/4″	11.6 mm	45°	13 mm	A18-112 *BQ4513*
M12 × 1	1/4″	11.6 mm	45°	12 mm	A18-114 *BQ4513SS* *inox*
M12 × 1	1/4″	14.6 mm	45°	13 mm	A18-113 *BQ4513LT* *filetage long*
M12 × 1	1/4″	14.9 mm	DIN	13 mm	A18-125 *BQ9169*
M12 × 1.25	3/16″	11.6 mm	45°	13 mm	A18-138 *BQ9192*
M12 × 1.25	1/4″	11.6 mm	45°	13 mm	A18-123 *BQ9157*
M12 × 1.5	3/16″	11.6 mm	45°	13 mm	A18-139 *BQ9193*
M12 × 1.5	1/4″	11.6 mm	45°	13 mm	A18-128 *BQ9182*
M13 × 1	3/16″	15 mm	45°	13 mm	A18-140 *BQ9194*
M13 × 1.25	3/16″	15 mm	45°	13 mm	A18-141 *BQ9195*
M13 × 1.5	3/16″	15 mm	45°	13 mm	A18-142 *BQ9196*
M14 × 1.5	1/4″	11.6 mm	45°	15 mm	A18-129 *BQ9183*
M14 × 1.5	5/16″	11.6 mm	45°	15 mm	A18-143 *BQ9197*
M14 × 1.5	5/16″	15 mm	DIN	16 mm	A18-122 *BQ9149*
M16 × 1.5	5/16″	11.6 mm	45°	17 mm	A18-144 *BQ9198*
M16 × 1.5	3/8″	16 mm	45°	17 mm	A18-124 *BQ9166*
M16 × 1.5	10 mm	13.2 mm	DIN	16 mm	A18-121 *BQ9148*
M18 × 1.5	5/16″	16 mm	45°	18 mm	A18-145 *BQ9199*

>>> Écrous pour tubes métriques Coffret d'assortiment, A38-105 *(BQ7005)*, voir page 30.

RACCORDS (SUITE)

RACCORDS COUDÉS

Coude tournant à 90°

A21-100 *BQ141*

Filetage orifice 3/8-24 UNF, inversé
Écrou pour tube 3/8-24 UNF



Zinc-nickel A21-101 *BQ141Z*

A21-100 (BQ141) convient aux espaces réduits nécessitant un raccord à portée inversée.

Coude JIC

A21-102 *BQ252*

Filetage orifice 3/8-24 UNF
Filetage mâle 3/8-24 UNF
Taille Dash -03 JIC

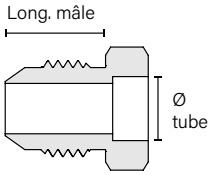


RACCORDS À BRASER

Aluminium

Filetage	Ø tube	Long. mâle	Type	Surplats	Réf.
9/16-18 UNF	3/8"	14.1 mm	-06 JIC	5/8"	A22-103 *BQ170*
5/8-18 UNF	3/8"	15.7 mm	45°	11/16"	A22-104 *BQ171*
3/4-16 UNF	1/2"	16.7 mm	-08 JIC	13/16"	A22-105 *BQ172*
7/8-14 UNF	5/8"	22.6 mm	-10 JIC	15/16"	A22-106 *BQ173*
1 1/16-14 UNS	3/4"	25.4 mm	45°	1 1/16"	A22-107 *BQ174*





Acier

Filetage	Ø tube	Long. mâle	Type	Surplats	Réf.
3/8-24 UNF	3/16"	12.2mm	-03 JIC	7/16"	A22-102 *BQ153*
9/16-18 UNF	3/8"	14.1mm	-06 JIC	5/8"	A22-112 *BQ226*
9/16-18 UNF	1/2"	14.1mm	-06 JIC	11/16"	A22-114 *BQ228*
9/16-18 UNF	10mm	14.1mm	-06 JIC	5/8"	A22-113 *BQ227*



BAGUETTES DE BRASAGE

50% d'argent, avec flux

A13-143 *BQ33*

Pour le brasage professionnel de l'acier, de l'inox, du laiton et de leurs combinaisons. Convient a raccords haute pression. Sans cad
Longueur : 18".



lot de 8

Aluminium

A13-144 *BQ34*

Pour le brasage de l'aluminium.
Longueur : 18".



lot de 5

RACCORDS (SUITE)

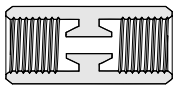
RACCORDS FEMELLES

Impérial

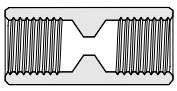
Filetage	Portée	Surplats	Long. totale	Réf.
3/8-24 UNF	45°	1/2″	22.2 mm	A23-100 *BQ110*
3/8-24 UNF	45°	1/2″	22.2 mm	A23-101 *BQ110B laiton*
3/8-24 UNF	bombé	1/2″	25 mm	A23-108 *BQ115*
7/16-24 UNS	45°	9/16″	22.2 mm	A23-102 *BQ111*
7/16-24 UNS	45°	9/16″	22.2 mm	A23-103 *BQ111SS inox*
1/2-20 UNF	45°	5/8″	25 mm	A23-104 *BQ112*
9/16-18 UNF	45°	3/4″	27 mm	A23-111 *BQ119*
5/8-18 UNF	45°	3/4″	27 mm	A23-106 *BQ113*



45° inversé



Bombé ou DIN



Métrique

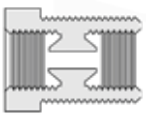
Filetage	Portée	Surplats	Long. totale	Réf.
M10 × 1	45°	13 mm	24 mm	A23-110 *BQ117*
M10 × 1	DIN	13 mm	25 mm	A23-107 *BQ114*
M12 × 1	45°	16 mm	25 mm	A23-109 *BQ116*
M12 × 1	DIN	16 mm	27 mm	A23-112 *BQ147*

Raccord traversant

A23-113 *BQ148*

Filetage 7/16-24 (2)
Type de portée 45° inversé
Filetage fixation 5/8-18 UNF
Surplats 19 mm





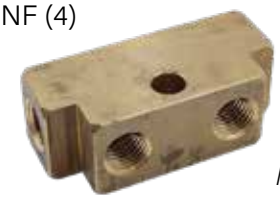
Fixer avec l'écrou de traversée A26-100 (BQ13).

>>> Raccords femelles Coffret d'assortiment, A38-108 *(BQ7009)*, voir page 30.

RACCORDS POUR REMORQUES TANDEM

A25-101 *BQ4700B*

Filetage 3/8-24 UNF (4)
Type de portée inversé



laiton

Obturer les orifices inutilisés avec le bouchon A37-109 (BQ503).

RACCORDS (SUITE)

RACCORDS MÂLES

A28-213 *BQ195*

Filetage	3/8-24 UNF parties mâles (2)
parties mâles (2)	
Type de portée	inversé
Surplats	1/2″
Long. mâle	16 mm
Long. totale	44 mm



A23-115 *BQ292*

Filetage	3/8-24 UNF
Taille Dash	-03 JIC
Surplats	
Long. mâle	12.2 mm
Long. totale	30.7 mm



inox A23-116 *BQ292SS*

A23-117 *BQ293SS*

Filetage	3/8-24 UNF parties mâles (2)
Taille Dash	-03 JIC
Surplats	7/16″
Long. mâle	12.2 mm
Long. totale	45.9 mm



inox

À utiliser avec l'écrou A26-103 (BQ78).

ÉCROUS DE TRAVERSÉE

Impérial

Filetage	Surplats	Épaisseur	Réf.
3/8-24 UNF	1/2″	5 mm	A26-103 *BQ78*
7/16-20 UNF	5/8″	6 mm	A26-105 *BQ80*
1/2-20 UNF	3/4″	6 mm	A26-108 *BQ83*
5/8-18 UNF	15/16″	8 mm	A26-100 *BQ13*
11/16-18 UNS	1″	8 mm	A26-102 *BQ77*
3/4-16 UNF	1 -1/16″	8 mm	A26-109 *BQ84*
7/8-14 UNF	1 1/8″	8 mm	A26-101 *BQ75*
7/8-18 UNS	1 1/8″	8 mm	A26-113 *BQ89*



Métrique

Filetage	Surplats	Épaisseur	Réf.
M10 × 1	13 mm	5 mm	A26-104 *BQ79*
M12 × 1	19 mm	6 mm	A26-106 *BQ81*
M12 × 1.5	19 mm	6 mm	A26-107 *BQ82*
M16 × 1.5	22 mm	7 mm	A26-112 *BQ87*
M18 × 1.5	25 mm	8 mm	A26-111 *BQ86*
M20 × 1.5	27 mm	8 mm	A26-110 *BQ85*

RACCORDS (SUITE)

RACCORDS EN T

Femelle impérial





Filetage	Portée	Diamètre		Trou de fixation	Épaisseur	Réf.
1/8-27 NPT	NPT	31.75 mm	Vis	8.2 mm	14 mm	A27-106 *BQ93A*
3/8-24 UNF	45°	En T	aucun	aucun	1/2″	A27-110 *BQ264*
3/8-24 UNF	45°	31.75 mm	Vis	8.2 mm	1/2″	A27-103 *BQ90A*
3/8-24 UNF	45°	28.6 mm	Vis	8.2 mm	1/2″	A27-100 *BQ56A*
3/8-24 UNF	45°	28.6 mm	Vis	8.2 mm	1/2″	A27-101 *BQ56AB* *laiton*
3/8-24 UNF	45°	28.6 mm	Vis	8.2 mm	1/2″	A27-102 *BQ56ASS* *inox*
7/16-20 UNF	bombé	31.75 mm	Vis	8.2 mm	14 mm	A27-107 *BQ94A*
7/16-24 UNS	45°	31.75 mm	Vis	8.2 mm	14 mm	A27-105 *BQ92A*

Femelle métrique

Filetage	Portée	Diamètre		Trou de fixation	Épaisseur	Réf.
M10 × 1	45°	31.75 mm	Vis	8.2 mm	1/2″	A27-104 *BQ91A*
M10 × 1	DIN	31.75 mm	Vis	7.2 mm	14 mm	A27-108 *BQ95A*

Mâle impérial



Filetage	Taille Dash	Diamètre		Trou de fixation	Épaisseur	Réf.
3/8-24 UNF	-03 JIC	31.75 mm	Vis	8.2 mm	1/2″	A27-112 *BQ360*
7/16-20 UNF	-04 JIC	31.75 mm	Vis	8.2 mm	1/2″	A27-113 *BQ361*

Raccords en T avec support

A27-115 *BQ7812*

Filetage	3/8-24 UNF orifices (3)
Type de portée	inversé
Ø fixation	8.5 mm



laiton A27-116 *BQ7813B*

A27-116 *BQ7813B*

Filetage	3/8-24 UNF orifices (3)
Type de portée	inversé
Ø fixation	8.8 mm



Acier A27-115 *BQ7812*

Raccord en T à deux fixations

A27-109 *BQ177SS*

Filetage	3/8-24 UNF orifices (3)
Type de portée	inversé
Diamètre	47 mm
Épaisseur	1/2″
Ø fixation	8.5 mm



inox pour Harley

Raccord en T NPT

A27-111 *BQ265*

Filetage	3/8-24 UNF orifices (3) 1/8-27 UNF orifices (central)
Type de portée	inversé (2)



RACCORDS (SUITE)

CLIPS ET SUPPORTS

Clip universel

A15-102 *BQ3052*



Clip universel

A15-103 *BQ3052SS*



inox

Clip - Toyota

A15-104 *BQ3053*



Supports universels

A15-203 *BQB06*

Ø trou 19 mm

Trous de fixation 5 mm



A15-268 *BQB244*

Ø trou 17 mm

Trous de fixation



Vis de fixation des supports

A36-125 *BQ71*



lot de 50

Vis autoperceuses

A36-124 *BQ811*



lot de 20

Colliers pour tubes

Ø tube	Réf.
3/16″	A15-126 *BQ249*
1/4″	A15-127 *BQ250*
5/16″	F11-138 *FL35*
3/8″	F11-137 *FL34*

plastique

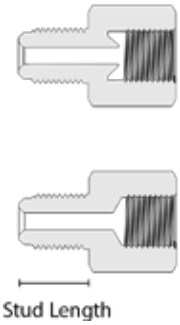


RACCORDS (SUITE)

ADAPTATEURS FILETÉS

Mâle-femelle







La compatibilité se détermine par le tube : l'adaptateur convient si le tube et son écrou correspondant peuvent se loger correctement dans la portée.

Filetage orifice	Filetage mâle	Portée orifice	Ø tube	Long. mâle		Surplats	Réf.
1/8-27 NPT	3/8-24 UNF	NPT	-	11.2 mm	-	9/16″	A28-121 *BQ247*
1/8-27 NPT	1/2-20 UNF	NPT	-	11 mm	-	9/16″	A28-122 *BQ248*
1/8-27 NPT	M10 × 1.5	NPT	-	11 mm	-	9/16″	A28-119 *BQ187*
3/8-24 UNF	1/8-27 NPT	45°	3/16″	NPT	3/16″	1/2″	A28-108 *BQ48*
3/8-24 UNF	3/8-24 UNF	45°	3/16″	12 mm	3/16″	9/16″	A28-118 *BQ156*
3/8-24 UNF	7/16-20 UNF	45°	3/16″	12 mm	3/16″	9/16″	A28-107 *BQ47*
3/8-24 UNF	7/16-24 UNS	45°	3/16″	12 mm	3/16″	9/16″	A28-106 *BQ46*
3/8-24 UNF	1/2-20 UNF	45°	3/16″	12 mm	3/16″	5/8″	A28-129 *BQ9300*
3/8-24 UNF	1/2-20 UNF	45°	3/16″	12 mm	5/16″	5/8″	A28-111 *BQ120*
3/8-24 UNF	9/16-18 UNF	45°	3/16″	12 mm	3/16″	11/16″	A28-115 *BQ124*
3/8-24 UNF	9/16-18 UNF	bombé	3/16″	12 mm	3/16″	11/16″	A28-125 *BQ262*
3/8-24 UNF	9/16-20 UNS	45°	3/16″	12 mm	3/16″	11/16″	A28-112 *BQ121*
3/8-24 UNF	M10 × 1	45°	3/16″	12.6 mm	3/16″	9/16″	A28-109 *BQ49*
3/8-24 UNF	M10 × 1	bombé	3/16″	12 mm	3/16″	13 mm	A28-116 *BQ125*
3/8-24 UNF	M12 × 1	45°	3/16″	12 mm	3/16″	16 mm	A28-128 *BQ383*
7/16-24 UNS	3/8-24 UNF	45°	1/4″	11.2 mm	3/16″	9/16″	A28-105 *BQ45*
7/16-24 UNS	1/2-20 UNF	45°	1/4″	12 mm	3/16″	5/8″	A28-130 *BQ9301*
7/16-24 UNS	1/2-20 UNF	45°	1/4″	12 mm	5/16″	5/8″	A28-113 *BQ122*
7/16-24 UNS	9/16-18 UNF	45°	1/4″	12 mm	3/16″	11/16″	A28-114 *BQ123*
1/2-20 UNF	3/8-24 UNF	45°	3/16″	12 mm	3/16″	11/16″	A28-131 *BQ9304*
1/2-20 UNF	3/8-24 UNF	45°	5/16″	11.2 mm	3/16″	16 mm	A28-123 *BQ260*
1/2-20 UNF	7/16-24 UNS	45°	5/16″	12 mm	1/4″	5/8″	A28-117 *BQ127*
9/16-18 UNF	3/8-24 UNF	45°	5/16″	11.2 mm	3/16″	11/16″	A28-124 *BQ261*
M10 × 1	3/8-24 UNF	45°	3/16″	11.2 mm	3/16″	1/2″	A28-110 *BQ50*
M10 × 1	M10 × 1	DIN	3/16″	13 mm	3/16″	16 mm	A28-100 *BQ40*
M10 × 1	M10 × 1.25	45°	3/16″	12 mm	3/16″	13 mm	A28-102 *BQ42*
M10 × 1	M12 × 1	45°	3/16″	12 mm	3/16″	16 mm	A28-103 *BQ43*
M10 × 1.25	M10 × 1	45°	3/16″	12.6 mm	3/16″	13 mm	A28-101 *BQ41*
M10 × 1.5	M10 × 1	45°	3/16″	13 mm	3/16″	15 mm	A28-132 *BQ9305*
M11 × 1.25	3/8-24 UNF	45°	3/16″	11.2 mm	3/16″	1/2″	A28-133 *BQ9307*
M12 × 1	1/8-27 NPT	DIN	1/4″	NPT	3/16″	16 mm	A28-120 *BQ246*
M12 × 1.5	1/8-27 NPT	45°	3/16″	NPT	3/16″	14 mm	A28-126 *BQ379*
M12 × 1	M10 × 1	45°	1/4″	12.6 mm	3/16″	16 mm	A28-104 *BQ44*
M14 × 1.5	1/8-27 NPT	45°	3/16″	NPT	3/16″	17 mm	A28-127 *BQ380*

>>> ADAPTATEURS MÂLE-FEMELLE Coffret d'assortiment, A38-104 *(BQ7004)*, voir page 29.

RACCORDS (SUITE)

Mâle-mâle

Filetage JIC	2e filetage mâle	2e long. mâle		Long. totale	Réf.
3/8-24 UNF (-03 JIC)	3/8-24 UNF	16mm	1/2"	34.2mm	A28-206 *BQ135*
3/8-24 UNF (-03 JIC)	1/4-28 UNF	16mm	1/2"	36mm	A28-204 *BQ132*
3/8-24 UNF (-03 JIC)	1/2-20 UNF	13mm	1/2"	33mm	A28-211 *BQ168*
3/8-24 UNF (-03 JIC)	M10×1	16mm	1/2"	34.2mm	A28-201 *BQ129*
3/8-24 UNF (-03 JIC)	M10×1.25	16mm	1/2"	36mm	A28-200 *BQ128*
3/8-24 UNF (-03 JIC)	M10×1.5	16mm	1/2"	60mm	A28-202 *BQ130*
7/16-20 UNF (-04 JIC)	3/8-24 UNF	16mm	1/2"	37.1mm	A28-203 *BQ131*
7/16-20 UNF (-04 JIC)	7/16-24 UNS	16mm	9/16"	36mm	A28-205 *BQ134*
7/16-20 UNF (-04 JIC)	M10×1	11.6mm	1/2"	31.6mm	A28-212 *BQ176*
7/16-20 UNF (-04 JIC)	M12×1	16mm	14mm	36mm	A28-207 *BQ144*
7/16-20 UNF (-04 JIC)	M12×1.25	16mm	14mm	37mm	A28-209 *BQ149*



>>> Adaptateurs mâle-mâle Coffret d'assortiment, A38-109 *(BQ7010)*, voir page 30.

-04 JIC vers M10 ×1

A28-208 *BQ145*

Filetage JIC	7/16-20 UNF
Taille Dash	-04 JIC
2e filetage	M10 × 1
Surplats	12 mm
Long. mâle	9 mm
Long. totale	29 mm



Pour raccord à cône ISO 24°.

-03 JIC vers 1/8-28 BSPP

A28-210 *BQ157*

Filetage JIC	3/8-24 UNF
Taille Dash	-03 JIC
2e filetage	1/8-28 BSPP
Surplats	5/8"
Long. mâle	6.5mm
Long. totale	29 mm



Pour rondelle d'étanchéité composite (joint Dowty).

RACCORDS DE TUBES À COMPRESSION

Ø tube	Réf.
8 mm	D10-129
10 mm	D10-128
3/8"	D10-130
5/16"	D10-131
1/4"	D10-132
3/16"	D10-133



RACCORDS (SUITE)

ADAPTATEURS À BOURRELET

Ces adaptateurs conviennent aux circuits de direction assistée et de carburant.

Mâle vers portée O-ring Pilot

La portée O-ring Pilot comprend un joint torique Viton haute température.

Filetage mâle	Filetage O-ring Pilot	Surplats	Long. totale	Réf.
1/2-20 UNF (-05 JIC)	1/2-20 UNF	9/16″	37.4mm	D13-100 *5MBT-5MJ*
9/16-18 UNF (-06 JIC)	11/16-18 UNS	3/4″	41.9mm	D13-101 *7MBT-6MJ*
9/16-18 UNF (-06 JIC)	M14 × 1.5	5/8″	38.8mm	D13-102 *14MMBT-6MJ*
9/16-18 UNF (-06 JIC)	M16 × 1.5	17mm	38.9mm	D13-104 *16MMBT-6MJ*
9/16-18 UNF (-06 JIC)	M18 × 1.5	3/4″	39.4mm	D13-106 *18MMBT-6MJ*



Mâle vers portée O-ring Boss

La portée O-ring Boss comprend une bague d'étanchéité en PTFE

Filetage mâle	Filetage O-ring Boss	Surplats	Long. totale	Réf.
9/16-18 UNF (-06 JIC)	M16 × 1.5 (Ford Type III)	3/4″	32.1mm	D13-105 *16MMORB-6MJ*



Femelle vers portée O-ring Pilot

La portée O-ring Pilot comprend un joint torique Viton haute température.

Filetage orifice	Filetage O-ring Pilot	Surplats	Long. totale	Réf.
5/8-18 UNF inversé	M16 × 1.5	3/4″	30.8mm	D13-103 *16MMBT-6FI*



>>> Adaptateur à bourrelet Coffret d'assortiment, A38-103 *(BQ7003)*, voir page 29.

ADAPTATEURS DE TRANSMISSION

Droit

A35-100 *BQ182*

Filetage 5/8-18 UN
Type de portée inversé



90°

A35-101 *BQ183*

Filetage 5/8-18 UNF
Type de portée inversé



RACCORDS (SUITE)

RONDELLES EN CUIVRE

Ø vis	Diamètre	Épaisseur	Réf.
3/8"	5/8"	1.5 mm	A31-108 *BQ3858*
7/16"	18 mm	1.5 mm	A31-102 *BQ1118*
1/2"	20 mm	2 mm	A31-104 *BQ1320*
9/16"	21 mm	2 mm	A31-105 *BQ1421*
8 mm	13 mm	1.3 mm	A31-100 *BQ813*
10 mm	16 mm	1.5 mm	A31-101 *BQ1016*
12 mm	18 mm	1.5 mm	A31-103 *BQ1218*
15 mm	22 mm	2 mm	A31-106 *BQ1522*
16 mm	24 mm	2 mm	A31-107 *BQ1624*



Joint de portée en cuivre
(Joint de collet)
A31-109 *BQ244*



>>> Rondelle en cuivre Coffret d'assortiment, A38-100 *(BQ7000)*, voir page 29.

VIS BANJO



Standard

Filetage	Collerette-Ø	Long. mâle	LONG. TOTALE		Réf.	Rondelle
3/8-24 UNF	9.45 mm	25 mm	33.3 mm	11 mm	A32-114 *BQ8093*	A31-108 *BQ3858*
7/16-20 UNF	10.75 mm	23.8 mm	32.8 mm	1/2"	A32-111 *BQ8089*	A31-102 *BQ1118*
7/16-20 UNF	10.95 mm	27 mm	35 mm	11 mm	A32-117 *BQ8096*	A31-102 *BQ1118*
7/16-24 UNS	10.75 mm	26.5 mm	35.8 mm	1/2"	A32-112 *BQ8090*	A31-102 *BQ1118*
1/2-20 UNF	12.65 mm	31 mm	38.9 mm	9/16"	A32-118 *BQ8097*	A31-104 *BQ1320*
M8×1	7.90 mm	17 mm	26.6 mm	10 mm	A32-101 *BQ8076*	A31-100 *BQ813*
M8×1.25	7.95 mm	16 mm	24.5 mm	10 mm	A32-102 *BQ8077*	A31-100 *BQ813*
M10×1	9.90 mm	22 mm	31.4 mm	11 mm	A32-116 *BQ8095*	A31-101 *BQ1016*
M10×1	9.90 mm	26 mm	34.3 mm	11 mm	A32-115 *BQ8094*	A31-101 *BQ1016*
M10×1.25	9.85 mm	22 mm	30.8 mm	11 mm	A32-120 *BQ8099*	A31-101 *BQ1016*
M10×1.5	9.95 mm	20 mm	29.2 mm	11 mm	A32-100 *BQ8075*	A31-101 *BQ1016*
M10×1.5	9.90 mm	23 mm	32.5 mm	11 mm	A32-107 *BQ8086*	A31-101 *BQ1016*
M10×1.5	9.95 mm	23 mm	32.5 mm	11 mm	A32-108 *BQ8086SS* inox	A31-101 *BQ1016*
M10×1.5	9.95 mm	27 mm	36.6 mm	11 mm	A32-110 *BQ8088*	A31-101 *BQ1016*
M11×1.25	10.95 mm	23 mm	32.5 mm	11 mm	A32-109 *BQ8087*	A31-102 *BQ1118*
M12×1	11.90 mm	21.3 mm	32.2 mm	13 mm	A32-119 *BQ8098*	A31-103 *BQ1218*
M12×1.25	11.85 mm	25 mm	35.7 mm	13 mm	A32-103 *BQ8078*	A31-103 *BQ1218*
M12×1.5	11.90mm	25 mm	36 mm	13 mm	A32-113 *BQ8092*	A31-103 *BQ1218*

Double

Filetage	Collerette-Ø	Long. mâle	LONG. TOTALE		Réf.	Rondelle
3/8-24 UNF	9.45 mm	34.5 mm	43.7 mm	7/16"	A32-106 *BQ8085*	A31-108 *BQ3858*
M10 × 1	9.95 mm	34.5 mm	43.3 mm	11 mm	A32-104 *BQ8083*	A31-101 *BQ1016*
M10 × 1.25	9.95 mm	34.5 mm	43.1 mm	11 mm	A32-105 *BQ8084*	A31-101 *BQ1016*

>>> Vis banjo Coffret d'assortiment, A38-107 *(BQ7007)*, voir page 30.

RACCORDS (SUITE)

ADAPTATEURS BANJO

Bloc Les orifices des adaptateurs banjo en bloc ont une portée inversée.

Filetage	Ø trou	Épaisseur	Largeur	Réf.
3/8-24 UNF	10.2 mm	1/2″	17 mm	A33-100 *BQ60*
7/16-24 UNS	11.2 mm	14 mm	18 mm	A33-102 *BQ62*
1/2-20 UNF	12.9 mm	16 mm	20 mm	A33-103 *BQ63*
M10 × 1	10.2 mm	13 mm	17 mm	A33-101 *BQ61*



Rond Les adaptateurs banjo ronds ont une extrémité mâle JIC.

Filetage	Taille Dash	Ø trou	Épaisseur	Largeur	Long. totale	Réf.
3/8-24 UNF	-03 JIC	10 mm	10 mm	17 mm	42 mm	A33-104 *BQ150* Tube
3/8-24 UNF	-03 JIC	10 mm	10 mm	17 mm	19.6 mm	A33-105 *BQ151*
3/8-24 UNF (2)	-03 JIC	10 mm	10 mm	17 mm	39.2 mm	A23-114 *BQ152* raccord
7/16-20 UNF	-04 JIC	10 mm	10 mm	10 mm	42 mm	A33-106 *BQ155* Tube
1/2-20 UNF	-05 JIC	14 mm	14 mm	24 mm	26 mm	A33-107 *BQ271*
1/2-20 UNF	-05 JIC	14 mm	14 mm	24 mm	44 mm	A33-108 *BQ392* Tube
9/16-18 UNF	-06 JIC	16 mm	16 mm	28 mm	44 mm	A33-109 *BQ393* Tube



>>> Adaptateurs banjo Coffret d'assortiment, A38-101 *(BQ7001)*, page 29.

TÊTES BANJO À BRASER

Ø trou	Épaisseur	Largeur	Ø tube	Long. totale	Réf.
7/16″	10 mm	19 mm	3/16″	27.5 mm	A22-115 *BQ225*
10.2 mm	8 mm	17 mm	3/16″	25.5 mm	A22-110 *BQ223*
10.2 mm	10 mm	18 mm	3/16″	26 mm	A22-111 *BQ224*
12.2 mm	12 mm	22 mm	10 mm	27 mm	A22-108 *BQ178*
14.2 mm	14 mm	24 mm	10 mm	28 mm	A22-109 *BQ179*



RACCORDS À BRASER

Ø tube	Ø trou	Ø ext.	Long. totale	Réf.
3/16″ (4.75 mm)	4.9 mm	8.9 mm	40 mm	A16-100
1/4″ (6mm)	6.5 mm	10.5 mm	40 mm	A16-101
5/16″ (8mm)	8.1 mm	12.1 mm	40 mm	A16-102
3/8″	9.7 mm	13.7 mm	40 mm	A16-103
10 mm	10.1 mm	14.1 mm	40 mm	A16-104
12 mm	12.1 mm	16.1 mm	40 mm	A16-105



Manchon pour braser deux tubes ensemble.

Adapté à la réparation de conduites lorsque les raccords ou extrémités spécifiques doivent être réutilisés.



>>> Baguettes de brasage : voir page 18.

RACCORDS (SUITE)

VIS DE PURGE

Filetage	Long. mâle	Surplats	Réf.	Capuchon
1/4-28 UNF	15.3 mm	7 mm	A36-112 *BQ4439*	BQ315
5/16-24 UNF	17.5 mm	5/16″	A36-111 *BQ4438*	BQ316
3/8-24 UNF	20.8 mm	3/8″	A36-107 *BQ4433*	BQ315
7/16-20 UNF	20.5 mm	7/16″	A36-118 *BQ4445*	BQ316
7/16-24 UNS	24.5 mm	7/16″	A36-117 *BQ4444*	BQ316
M7 × 1	12.5 mm	8 mm	A36-110 *BQ4436*	BQ315
M7 × 1	21.5 mm	7 mm	A36-114 *BQ4441*	BQ315
M8 × 1	17.5 mm	8 mm	A36-116 *BQ4443*	BQ316
M8 × 1.25	22.1 mm	8 mm	A36-115 *BQ4442*	BQ316
M10 × 1	19.5 mm	10 mm	A36-109 *BQ4435*	BQ315
M10 × 1	24.1 mm	10 mm	A36-108 *BQ4434*	BQ315
M10 × 1.25	20.4 mm	10 mm	A36-119 *BQ4446*	BQ316
M10 × 1.5	17.9 mm	10 mm	A36-113 *BQ4440*	BQ316





Capuchons

Réf.	Taille
A36-122 *BQ315*	Petit
A36-123 *BQ316*	Grand

Kit de réparation de purge

A36-121 *BQ181*

Réparer un composant de frein dont la vis de purge est cassée ou le filetage endommagé : percer et tarauder en 1/8-27 NPT.





>>> Kit Bleeder Buster, A36-100 *(BQ2200)*, voir page 15.

>>> Vis de purge Coffret d'assortiment, A38-110 *(BQ7014)*, voir page

BOUCHONS DE FLEXIBLES DE FREIN

Capuchons



Filetage	Surplats	Réf.
3/8-24 UNF	1/2″	A37-100 *BQ160*
7/16-20 UNF	9/16″	A37-102 *BQ162*
7/16-24 UNS	9/16″	A37-101 *BQ161*
1/2-20 UNF	5/8″	A37-103 *BQ163*
M10 × 1	13 mm	A37-104 *BQ164*
M10 × 1.25	13 mm	A37-105 *BQ165*
M12 × 1	16 mm	A37-106 *BQ166*
M12 × 1.5	16 mm	A37-107 *BQ167*

Bouchons



Filetage	Compatibilité	Surplats	Réf.
1/8-27 NPT	-	7/16″	A37-114 *BQ508*
3/8-24 UNF	inversé	3/8″	A37-109 *BQ503*
7/16-24 UNS	inversé	7/16″	A37-110 *BQ504*
M10 × 1	Portée de perçage	11 mm	A37-112 *BQ506*
M10 × 1	inversé	11 mm	A37-108 *BQ502*
M12 × 1	Portée de perçage	13 mm	A37-113 *BQ507*
M12 × 1	inversé	13 mm	A37-111 *BQ505*

>>> Bouchons de flexibles de frein Coffret d'assortiment, A38-111 *(BQ7015)*, voir page 31.

RACCORDS (SUITE)

COFFRETS D'ASSORTIMENT

Ces coffrets regroupent des pièces difficiles à trouver et des solutions de réparation. Nous consulter pour une personnalisation à votre marque.

Rondelles en cuivre

A38-100 *BQ7000*



Réf.	Qté
A31-101 *BQ1016*	20
A31-102 *BQ1118*	20
A31-103 *BQ1218*	20
A31-104 *BQ1320*	20
A31-105 *BQ1421*	10
A31-106 *BQ1522*	10
A31-107 *BQ1624*	10
A31-108 *BQ3858*	20

>>> Rondelles en cuivre : voir page 26.

Adaptateurs banjo

A38-101 *BQ7001*



Réf.	Qté
A33-100 *BQ60*	4
A33-101 *BQ61*	4
A33-102 *BQ62*	4
A33-103 *BQ63*	4
A33-104 *BQ150*	4
A33-105 *BQ151*	4

>>> Adaptateurs banjo : voir page 155.

Raccords en T à 3 voies

A38-102 *BQ7002*



Réf.	Qté
A27-100 *BQ56A*	2
A27-103 *BQ90A*	2
A27-104 *BQ91A*	2
A27-105 *BQ92A*	2
A27-106 *BQ93A*	2
A27-108 *BQ95A*	2

>>> Raccords en T : voir page 108.

Adaptateurs à bourrelet

A38-103 *BQ7003*



Réf.	Qté
D13-100 *5MBT-5MJ*	4
D13-101 *7MBT-6MJ*	4
D13-102 *14MMBT-6MJ*	4
D13-103 *16MMBT-6FI*	4
D13-104 *16MMBT-6MJ*	4
D13-106 *18MMBT-6MJ*	4

>>> Adaptateurs à bourrelet : voir page 25.

ADAPTATEURS MÂLE-FEMELLE

A38-104 *BQ7004*





Réf.	Qté
A28-100 *BQ40*	2
A28-101 *BQ41*	4
A28-102 *BQ42*	4
A28-103 *BQ43*	4
A28-104 *BQ44*	4
A28-105 *BQ45*	4
A28-106 *BQ46*	4
A28-107 *BQ47*	4
A28-108 *BQ48*	4
A28-109 *BQ49*	4
A28-110 *BQ50*	4
A28-111 *BQ120*	4
A28-112 *BQ121*	2
A28-113 *BQ122*	4
A28-114 *BQ123*	2
A28-115 *BQ124*	2
A28-116 *BQ125*	4
A28-118 *BQ156*	4

>>> Adaptateurs mâle-femelle : voir page 23.

RACCORDS (SUITE)

Écrous pour tubes métriques

A38-105 *BQ7005*



Réf.	Qté
A18-100 *BQ72*	4
A18-108 *BQ4511*	10
A18-111 *BQ4512*	6
A18-112 *BQ4513*	6
A17-105 *BQ9174*	4
A17-106 *BQ9175*	4
A17-109 *BQ9178*	4
A17-110 *BQ9179*	4
A18-126 *BQ9180*	4
A18-128 *BQ9182*	4
A18-129 *BQ9183*	4
A18-134 *BQ9188*	4
A18-137 *BQ9191*	4
A18-138 *BQ9192*	4
A18-139 *BQ9193*	4

>>> Écrous métriques pour tubes : voir page 17.

Écrous pour tubes impériaux

A38-106 *BQ7006*



Réf.	Qté
A17-101 *BQ57*	4
A18-101 *BQ2577*	10
A18-103 *BQ2578*	6
A18-104 *BQ4276*	4
A18-105 *BQ4277*	4
A18-106 *BQ4285*	4
A18-115 *BQ5555*	10
A18-118 *BQ5842*	10
A18-120 *BQ6118*	6
A17-107 *BQ9176*	4
A17-108 *BQ9177*	4
A18-130 *BQ9184*	4
A18-131 *BQ9185*	4
A18-132 *BQ9186*	4
A18-133 *BQ9187*	4

>>> Écrous impériaux pour tubes : voir page 16.

Vis banjo

A38-107 *BQ7007*



Réf.	Qté
A32-107 *BQ8086*	4
A32-109 *BQ8087*	4
A32-110 *BQ8088*	4
A32-111 *BQ8089*	4
A32-112 *BQ8090*	4
A32-113 *BQ8092*	4
A32-114 *BQ8093*	6
A32-116 *BQ8095*	6
A32-117 *BQ8096*	4
A32-118 *BQ8097*	4
A32-119 *BQ8098*	4
A32-120 *BQ8099*	4

>>> Vis banjo : voir page 26.

Raccords femelles

A38-108 *BQ7009*



Réf.	Qté
A23-100 *BQ110*	4
A23-102 *BQ111*	4
A23-107 *BQ114*	4
A23-108 *BQ115*	4
A23-109 *BQ116*	4
A23-110 *BQ117*	4

>>> Raccords femelles : voir page 19.

Adaptateurs mâle-mâle

A38-109 *BQ7010*



Réf.	Qté
A28-201 *BQ129*	4
A28-202 *BQ130*	4
A28-203 *BQ131*	4
A28-205 *BQ134*	4
A28-206 *BQ135*	4
A28-207 *BQ144*	4

>>> Adaptateurs mâle-mâle : voir page 24.

RACCORDS (SUITE)

Vis de purge

A38-110 *BQ7014*

Réf.	Qté
A36-122 *BQ315*	10
A36-123 *BQ316*	10
A36-107 *BQ4433*	4
A36-108 *BQ4434*	4
A36-109 *BQ4435*	4
A36-111 *BQ4438*	4
A36-112 *BQ4439*	4
A36-113 *BQ4440*	4
A36-114 *BQ4441*	4
A36-115 *BQ4442*	4
A36-116 *BQ4443*	4
A36-117 *BQ4444*	4
A36-118 *BQ4445*	4
A36-119 *BQ4446*	4



>>> Vis de purge : voir page 28.

Écrous de traversée

A38-112

Réf.	Qté
A26-100 *BQ13*	10
A26-102 *BQ77*	4
A26-103 *BQ78*	8
A26-104 *BQ79*	6
A26-105 *BQ80*	4
A26-106 *BQ81*	6
A26-107 *BQ82*	4
A26-108 *BQ83*	4
A26-109 *BQ84*	4
A26-110 *BQ85*	4



>>> Écrous de traversée : voir page 20.

Bouchons de flexibles de frein

A38-111 *BQ7015*

Réf.	Qté
A37-100 *BQ160*	2
A37-101 *BQ161*	2
A37-103 *BQ163*	2
A37-104 *BQ164*	2
A37-105 *BQ165*	2
A37-106 *BQ166*	2
A37-107 *BQ167*	2
A37-108 *BQ502*	2
A37-109 *BQ503*	2
A37-110 *BQ504*	2
A37-111 *BQ505*	2
A37-112 *BQ506*	2
A37-113 *BQ507*	2
A37-114 *BQ508*	2
A13-146 *BQ1020R*	1



A13-146 *BQ1020R*

>>> Bouchons : voir page 28.

CARBURANT

RACCORDS CARBURANT

Raccords rapides (Quick Connect) 33
Tubes à raccord rapide 33
Raccords FuelFlex 33
Réducteurs FuelFlex 33
FuelFlex vers flexible caoutchouc 33
RACCORDS FILETÉS 34

Raccords de carburant

Raccords FuelFlex 34
ÉCROUS POUR TUBES À BOURRELET 34
ADAPTATEURS MÂLE-FEMELLE 34
Raccords à compression 34

Accessoires carburant

Tubes FuelFlex 35
Kit pression carburant 35
Colliers à 360° 35
Coupe-tube 35
Ressorts de cintrage 35
Colliers de support 35
Pince à colliers 360° 35
Gaine thermique 35
Flexible de carburant 35

Kit de conduites carburant

Kit carburant professionnel 36

RACCORDS CARBURANT

RACCORDS RAPIDES (QUICK CONNECT)

spécial.

Déverrouillage au pouce, sans outil

Droit

Femelle	Mâle	Réf.
1/4″	5/16″	F11-112 *FL08-4-5*
5/16″	5/16″	F11-113 *FL08-5-5*
5/16″	3/8″	F11-114 *FL08-5-6*
3/8″	5/16″	F11-115 *FL08-6-5*
3/8″	3/8″	F11-116 *FL08-6-6*

90°

Femelle	Mâle	Réf.
5/16″	5/16″	F11-117 *FL09-5-5*
5/16″	3/8″	F11-118 *FL09-5-6*
3/8″	5/16″	F11-119 *FL09-6-5*
3/8″	3/8″	F11-120 *FL09-6-6*



TUBES À RACCORD RAPIDE

Description	Réf.
1/4″ raccord rapide vers 8mm FuelFlex - Droit	F11-107 *FL05-4*
5/16″ raccord rapide vers 8mm FuelFlex - Droit	F11-104 *FL03-5*
3/8″ raccord rapide vers 3/8″ raccord rapide - Droit	F11-106 *FL04-6*
3/8″ raccord rapide vers 10mm FuelFlex - Droit	F11-105 *FL03-6*



RACCORDS FUELFLEX

Description	Réf.
8 mm FuelFlex vers 8mm FuelFlex - 90°	F11-131 *FL20-5*
10 mm FuelFlex vers 10mm FuelFlex - 90°	F11-132 *FL20-6*



RÉDUCTEURS FUELFLEX

Description	Réf.
8 mm FuelFlex vers 1/4″ FuelFlex	F11-108 *FL06-5-4*
10 mm FuelFlex vers 8mm FuelFlex	F11-109 *FL06-6-5*



FUELFLEX VERS FLEXIBLE CAOUTCHOUC

Description	Réf.
8 mm FuelFlex vers 5/16″ Flexible caoutchouc	F11-102 *FL02-5*
10 mm FuelFlex vers 3/8″ Flexible caoutchouc	F11-103 *FL02-6*



RACCORDS *CARBURANT (SUITE)*

RACCORDS FILETÉS

Droit

Extrémité du tube	Forme d'extrémité	Filetage	Long.	Réf.
5/16" Flexible caoutchouc	bourrelet	M14×1.5	230 mm	F11-11[illegible] *FL07-5*
3/8" Flexible caoutchouc	bourrelet	M16×1.5	230 mm	F11-111 *FL07-6*
8 mm FuelFlex	Collet double	M14×1.5	90 mm	F11-125 *FL12-14MM*
8 mm FuelFlex	bourrelet	M14×1.5	155 mm	F11-126 *FL13-5*
8 mm FuelFlex	bourrelet	M14×1.5	100 mm	F11-128 *FL14-5*
10 mm FuelFlex	bourrelet	M16×1.5	155 mm	F11-127 *FL13-6*
10 mm FuelFlex	bourrelet	M16×1.5	100 mm	F11-129 *FL14-6*



Coudé

Extrémité du tube	Forme d'extrémité	Filetage	Coude	Réf.
8 mm FuelFlex	Collet double	M14×1.5	30°	F11-124 *FL11-14MM*
10 mm FuelFlex	bourrelet	M16×1.5	180°	F11-130 *FL15*



RACCORDS DE CARBURANT

ADAPTATEURS MÂLE-FEMELLE

Mâle	Femelle	Portée	Réf.
8 mm FuelFlex	M14×1.5	bourrelet	F11-121 *FL10-5S Acier*
10 mm FuelFlex	M16×1.5	bourrelet	F11-122 *FL10-6S Acier*
8 mm FuelFlex	M14×1.5	inversé	F11-123 *FL10-14MM laiton*



RACCORDS FUELFLEX

Taille	Réf.
8 mm	F11-100 *FL01-5*
10 mm	F11-101 *FL01-6*



ÉCROUS POUR TUBES À BOURRELET

[illegible]le	Réf.
M16×1.5 – 3/8"	A18-121 *BQ9148*
M14×1.5 – 5/16"	A18-122 *BQ9149*



RACCORDS À COMPRESSION

Description	Réf.
8 mm FuelFlex — 5/16" tube métallique	F11-139 *FL36 laiton*
8 mm FuelFlex — 8 mm FuelFlex	F11-140 *FL37 laiton*
10 mm FuelFlex — 3/8" tube métallique	F11-141 *FL38 laiton*
10 mm FuelFlex — 10 mm FuelFlex	F11-142 *FL39 laiton*



ACCESSOIRES CARBURANT

TUBES FUELFLEX



Taille	Long. couronne	Réf.
8 mm (5/16")	25ft	F00-100 *T8-FF*
10 mm (3/8")	25ft	F00-101 *T10-FF*

RESSORTS DE CINTRAGE

Taille	Réf.
8 mm (5/16")	F12-100 *BQ318*
10 mm (3/8")	F12-101 *BQ319*



KIT PRESSION CARBURANT

Taille	Réf.
8 mm (5/16")	F11-133 *FL21*
10 mm (3/8")	F11-134 *FL22*



COLLIERS DE SUPPORT

Taille	Réf.
8 mm (5/16")	F11-138 *FL35*
10 mm (3/8")	F11-137 *FL34*



COLLIERS À 360°

Taille	Réf.
8 mm (5/16")	F11-135 *FL25*
10 mm (3/8")	F11-136 *FL26*



PINCE À COLLIERS 360°

A12-123 *BQ412*



COUPE-TUBE

A12-100 *BQ-01*



GAINE THERMIQUE

A14-107 *BQ313-SV*

Disponible en longueurs de 5ft.
Ø extérieur maximal : 1/2".



FLEXIBLE DE CARBURANT

Description	Réf.
6 x 13 mm | 1/4" ID x 1/2" OD	F00-200
8 x 14 mm | 5/16" ID x 9/16" OD	F00-201
9.5 x 16 mm | 3/8" ID x 5/8" OD	F00-202



Vendu au mètre



F00-202

KIT DE CONDUITES CARBURANT



KIT CARBURANT PROFESSIONNEL

F10-100 *BQFL4500*

Ce kit professionnel comprend raccords rapides, adaptateurs, pinces, colliers et gaines thermiques. Avec plus de 180 pièces et 50 pieds de tube FuelFlex, il offre une solution complète pour les conduites de carburant de presque tous les véhicules.



Réf.	Qté
TUBING	
F00-100 *T8-FF*	25 ft
F00-101 *T10-FF*	25 ft
RACCORDS RAPIDES (QUICK CONNECT)	
F11-112 *FL08-4-5*	2
F11-113 *FL08-5-5*	2
F11-114 *FL08-5-6*	2
F11-115 *FL08-6-5*	2
F11-116 *FL08-6-6*	2
F11-117 *FL09-5-5*	2
F11-118 *FL09-5-6*	2
F11-119 *FL09-6-5*	2
F11-120 *FL09-6-6*	2
TUBES À RACCORD RAPIDE	
F11-104 *FL03-5*	2
F11-105 *FL03-6*	2
F11-106 *FL04-6*	2
F11-107 *FL05-4*	2
RACCORDS FUELFLEX	
F11-131 *FL20-5*	2
F11-132 *FL20-6*	2

Réf.	Qté
RÉDUCTEURS FUELFLEX	
F11-109 *FL06-6-5*	2
ADAPTATEURS FUELFLEX	
F11-102 *FL02-5*	2
F11-103 *FL02-6*	2
RACCORDS FILETÉS	
F11-110 *FL07-5*	2
F11-111 *FL07-6*	2
F11-124 *FL11-14MM*	2
F11-125 *FL12-14MM*	2
F11-126 *FL13-5*	2
F11-127 *FL13-6*	2
F11-128 *FL14-5*	2
F11-129 *FL14-6*	2
F11-130 *FL15*	1
RACCORDS FUELFLEX	
F11-100 *FL01-5*	2
F11-101 *FL01-6*	2
ADAPTATEURS MÂLE-FEMELLE	
F11-121 *FL10-5S*	1
F11-122 *FL10-6S*	1
F11-123 *FL10-14MM*	1

Réf.	Qté
RACCORDS À COMPRESSION	
F11-139 *FL36*	2
F11-140 *FL37*	2
F11-141 *FL38*	2
F11-142 *FL39*	2
ÉCROUS POUR TUBES À BOURRELET	
A18-121 *BQ9148*	4
A18-122 *BQ9149*	4
VIS ET COLLIERS	
A36-124 *BQ811*	20
F11-135 *FL25*	20
F11-136 *FL26*	20
F11-137 *FL34*	20
F11-138 *FL35*	20
OUTILS	
F12-100 *BQ318*	1
F12-101 *BQ319*	1
A12-100 *BQ-01*	1
A12-113 *BQ412*	1
PROTECTION DES TUBES	
A14-107 *BQ313-SV*	5 ft

DIRECTION ASSISTÉE

FLEXIBLE
- Flexible haute pression 38
- Flexible basse pression 38
- Coupe-flexible caoutchouc 38

Accessoires
- Tube restricteur 39
- Adaptateurs à bourrelet 39
- Raccords à braser 39

RACCORDS
- RACCORD BANJO 40
- Raccord femelle tournant 40
- Raccord mâle tournant 41
- Femelle métrique 42
- Mâle métrique 42
- Support central 42
- Lifesaver à braser 43
- COMPRESSION 43

FLEXIBLE

HAUTE PRESSION

Flexible caoutchouc haute pression pour direction assistée, SAE J188

D00-100 PS330

Fuseaux	24
Fils par fuseau	4
Épaisseur de paroi	0.067" / 1.7 mm
Pression de service	1,500 psi
Pression d'éclatement	7,600 psi
Rayon de cintrage	3.2" / 81.3 mm
Plage de température	-40°F vers 275°F / -40°C vers 135°C



Compatible avec les huiles minérales de direction assistée et de transmission.

BASSE PRESSION

Flexible caoutchouc basse pression pour direction assistée

D00-101 PS331

Fuseaux	24
Fils par fuseau	2
Épaisseur de paroi	0.06" / 1.5 mm
Pression de service	300 psi
Pression d'éclatement	1,200 psi
Rayon de cintrage	3.0" / 76.2 mm
Plage de température	-40°F vers 300°F / -40°C vers 149°C



Compatible avec les huiles minérales.

COUPE-FLEXIBLE 28MM (1.1/8") MORS DE SERTISSAGE

A12-152



Roulement à aiguilles
Rétraction automatique de la lame

Lame de rechange
A13-152



Fabriqué en Allemagne



Nous proposons des jeux de mors pour les sertisseuses

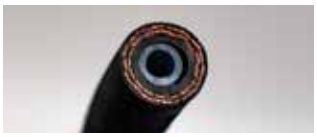
courantes : Uniflex, Finnpower, Techmaflex,

O+P, etc. Nous pouvons également fournir des sertisseuses complètes.

ACCESSOIRES

TUBE RESTRICTEUR





D14-100 BQ801

Le tube restricteur réduit le bruit en flottant dans le flexible et en limitant le débit. Le monter avant le sertissage du raccord d'extrémité.



ADAPTATEURS À BOURRELET

Ces adaptateurs conviennent aux circuits de direction assistée et de carburant.

Mâle vers portée O-ring Pilot

La portée O-ring Pilot comprend un joint torique Viton haute température.



Filetage mâle	Filetage O-ring Pilot		Long. totale	Réf.
1/2-20 UNF (-05 JIC)	1/2-20 UNF	9/16″	37.4mm	D13-100 5MBT-5MJ
9/16-18 UNF (-06 JIC)	11/16-18 UNS	3/4″	41.9mm	D13-101 7MBT-6MJ
9/16-18 UNF (-06 JIC)	M14×1.5	5/8″	38.8mm	D13-102 14MMBT-6MJ
9/16-18 UNF (-06 JIC)	M16×1.5	17mm	38.9mm	D13-104 16MMBT-6MJ
9/16-18 UNF (-06 JIC)	M18×1.5	3/4″	39.4mm	D13-106 18MMBT-6MJ

Mâle vers portée O-ring Boss

La portée O-ring Boss comprend une bague d'étanchéité en PTFE.



Filetage mâle	Filetage O-ring Boss		Long. totale	Réf.
9/16-18 UNF (-06 JIC)	M16×1.5 (Ford Type III)	3/4″	32.1mm	D13-105 16MMORB-6MJ

Femelle vers portée O-ring Pilot

La portée O-ring Pilot comprend un joint torique Viton haute température



Filetage orifice	Filetage O-ring Pilot		Long. totale	Réf.
5/8-18 UNF	M16×1.5	3/4″	30.8mm	D13-103 16MMBT-6FI

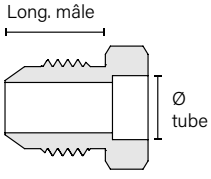
>>> Adaptateur à bourrelet Coffret d'assortiment, A38-103 (BQ7003), voir page 29.

ADAPTATEURS À BRASER



-06 JIC

Filetage	Type	Ø tube	Long. mâle		Matériau	Réf.
9/16-18 UNF	-06 JIC	3/8″	14.1mm	5/8″	Aluminium	A22-103 BQ170
9/16-18 UNF	-06 JIC	3/8″	14.1 mm	5/8″	Acier	A22-112 BQ226
9/16-18 UNF	-06 JIC	1/2″	14.1 mm	11/16″	Acier	A22-114 BQ228
9/16-18 UNF	-06 JIC	10 mm	14.1 mm	5/8″	Acier	A22-113 BQ227



>>> Raccords à braser, voir page 18.

RACCORDS

RACCORD BANJO

D11-100 PSHFB130

Ø trou 14 mm
Épaisseur 17.3 mm
Largeur 30 mm
Long. totale 56.3 mm



D11-101 PSHFB132

14 mm
Épaisseur 17.3 mm
Largeur 30 mm
Coude 45°
Ø tube 12 mm
Long. totale 92.9 mm



D11-102 PSHFB133

Ø trou 14 mm
Épaisseur 14mm
Largeur 24 mm
Ø tube 10 mm
Long. totale 86.8 mm



D11-103 PSHFB134

14 mm
Épaisseur 14 mm
Largeur 24 mm
20°
Ø tube 10 mm
Long. totale 106 mm



D11-104 PSHFB135

Ø trou 14 mm
Épaisseur 14 mm
Largeur 24 mm
Ø tube 10 mm
Long. totale 104 mm



RACCORD FEMELLE TOURNANT 5/8-18 UNF

D10-114 PSHF116

Filetage 5/8-18 UNF
Évasement 45° Double
Angle Droit
Surplats 7/8″
Long. totale 57 mm



D10-115 PSHF117

Filetage 5/8-18 UNF
Évasement 45° Double
Coude 45°
Surplats 6″
Ø tube 3/8″
Long. totale 95 mm



D10-113 PSHF115

Filetage 5/8-18 UNF
Évasement 45° Double
Coude 90°
Surplats 13/1
Ø tube 3/8″
Long. totale 80 mm



RACCORDS (SUITE)

RACCORD FEMELLE TOURNANT 9/16-18 UNF

D10-106 PSHF106



Filetage	9/16-18 UNF
Type de portée	37° Portée de p
Angle	Droit
Long. totale	57 mm

À utiliser avec les raccords à braser A22-112 (BQ226) ou A22-113 (BQ227), ou avec les adaptateurs à bourrelet.

D10-112 PSHF114



Filetage	9/16-18 UNF
Évasement	37° Double
Coude	90°
Surplats	1
Ø tube	3/8"
Long. totale	80 mm

D10-126 PSHF142



Filetage	9/16-18 UNF
Évasement	37° Double
Coude	45°
Surplats	1
Ø tube	3/8"
Long. totale	94 mm

RACCORD MÂLE TOURNANT 7/16-24 UNS

D10-116 PSHF118



Filetage	7/16-24 UNS
Évasement	45° Double
Coude	Droit
Ø tube	1/4"
Long. totale	70 mm

D10-119 PSHF121



Filetage	7/16-24 UNS
Évasement	45° Double
Coude	45°
Ø tube	3/8"
Long. totale	77 mm

D10-122 PSHF124



Filetage	7/16-24 UNS
Évasement	45° D
Coude	90°
Ø tube	3/8"
Long. totale	66 mm

RACCORD MÂLE TOURNANT 1/2-20 UNF

D10-117 PSHF119



Filetage	1/2-20 UNF
Évasement	45° Double
Coude	Droit
Ø tube	5/16"
Long. totale	70 mm

D10-120 PSHF122



Filetage	1/2-20 UNF
Évasement	45° Doubl
Coude	45°
Ø tube	1/4"
Long. totale	81 mm

D10-123 PSHF125



Filetage	1/2-20 UNF
Évasement	45° Double
Coude	90°
Ø tube	3/8"
Long. totale	75 mm

RACCORDS (SUITE)

RACCORD MÂLE TOURNANT 5/8-18 UNF

D10-118 PSHF120

Filetage 5/8-18 UNF
Évasement 45°
Coude Droit
Ø tube 3/8"
Long. totale 73 mm



D10-121 PSHF123

Filetage 5/8-18 UNF
Évasement 45°
Coude 45°
Ø tube 3/8"
Long. totale 86 mm



D10-124 PSHF126

Filetage 5/8-18 UNF
Évasement 45° Double
Coude 90°
Ø tube 1/4"
Long. totale 80 mm



RACCORD MÂLE TOURNANT M16 ×1.5

D10-127 PSHF146

Filetage M16 × 1.5
Évasement 45° Doub
Coude 90°
Ø tube 3/8"
Long. totale 68.6 mm



FEMELLE MÉTRIQUE

D10-108 PSHF108

Filetage M14 × 1.5
Type de portée inversé
Angle Droit
Surplats 19 mm
Long. totale 47 mm



MÂLE MÉTRIQUE

D12-100 PSHFMM131

Filetage M16 × 1.5
ng. mâle 31.5 mm
Surplats 19 mm
Long. totale 70 mm



SUPPORT CENTRAL

D10-100 PSHF100

Long. totale 27 mm



UNIVERSEL

D10-125 PSHF133

Ø tube 3/8"
Long. totale 500 mm



RACCORDS (SUIT*E)*

LIFESAVER À BRASER

D10-101 PSHF101
Ø tube 3/8″
Surplats 5/8″
Long. totale 44 mm



D10-102 PSHF102
Ø tube 10 mm
Surplats
Long. totale 44 mm



D10-105 PSHF105
Ø tube 11 mm
Surplats 5/8″
Long. totale 47 mm



D10-107 PSHF107
Ø tube 5/16″
Surplats
Long. totale 44 mm



D10-109 PSHF109
Ø tube 1/4″
Surplats 5/8″
Long. totale 35 mm



D10-110 PSHF111
Ø tube 12 mm
Surplats
Long. totale 44 mm





lot de 8

Longueur : 18″.

BAGUETTES AVEC FLUX

50% d'argent

A13-143 BQ33

Pour le brasage professionnel de l'acier, de l'inox, du laiton et de leurs combinaisons. Convient au brasage des raccords haute pression. Sans cadmium.

COMPRESSION

D10-103 PSHF103
Ø tube 3/8″
Surplats 5/8″
Long. totale 65 mm



D10-104 PSHF104
Ø tube 10 mm
Surplats
Long. totale 65 mm



D10-111 PSHF112
Ø tube 5/16″
Surplats 5/8″
Long. totale 50 mm



CAPOTES

FLEXIBLE

Flexible tressé 45
Cisaille pour flexible tressé 45
Outil de dénudage 45

RACCORDS

JUPE DE SERTISSAGE 46
Raccords à emboîter 46
Raccords à emboîter avec joint torique 47
Raccord femelle tournant 47
RACCORD BANJO 47

FLEXIBLE

FLEXIBLE TRESSÉ

Flexible tressé non gainé

C00-105



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

Compatible avec les liquides de frein DOT 3, 4, 5 (à base de silicone) et 5.1, l'huile et la plupart des autres fluides.
Attention : ne pas utiliser de gaz ni d'acides.



Flexible tressé gainé

C00-104	Gaine noire opaque
C00-100	Gaine transparente
C00-103	Gaine rouge
C00-102	Gaine bleue
C00-101	Gaine fumée

CISAILLE POUR FLEXIBLE TRESSÉ

A12-113





OUTIL DE DÉNUDAGE

A12-114



Longueur de coupe réglée par butée.
Utilise une lame standard no 9 à simple tranchant.

RACCORDS

JUPE DE SERTISSAGE

C10-138

Long. totale 20.5 mm



RACCORDS À EMBOÎTER

L11-102

Coude droit
Ø tube 1/8"
Long. totale 46 mm



L11-103

Coude 45°
Ø tube 1/8"
Long. totale 55.5 mm



L11-104

Coude 90°
Ø tube 1/8"
Long. totale 44.5 mm



RACCORDS (SUIT*E)*

RACCORDS À EMBOÎTER AVEC JOINT TORIQUE

L11-105

Coude	droit
Ø tube	6 mm
Long. totale	48.5 mm



L11-106

Coude	droit
Ø tube	5 mm
Long. totale	48.5 mm



RACCORD FEMELLE TOURNANT M12 x 1.5

L11-107

Filetage	M12 x 1.5
Coude	droit
Long. totale	45.2 mm





RACCORD BANJO

C11-124

Ø trou	8 mm
Épaisseur	6.5 mm
Coude	droit
Ø tube	5/16"
Long. totale	49 mm



C11-100

Ø trou	10 mm
Épaisseur	8 mm
Coude	droit
Ø tube	1/4"
Long. totale	48.1 mm



>>> Vis banjo et rondelles en cuivre, voir page 26

SUPPORTS PROMOTIONNELS

CATALOGUES ET 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

AFFICHES, DÉPLIANTS ET PRÉSENTOIRS



M12-102
Affiche Brake Lines
DIN A2, anglais



M12-103
Affiche Automotive Lines
DIN A2, anglais



M12-111
Dépliant, emplacement
pour tampon du revendeur



M12-121
Présentoir de comptoir
DIN A5, anglais



M00-103
Mètre pliant 2m

ARTICLES PROMOTIONNELS



M00-101
Casquette | avBlue
Logo 3D et impression 2D



M00-102
Tasse | avBlue
Logo imprimé sur céramique



M00-100
T-Shirt | avBlue
Logo 3D sur la poitrine, côté



M11-100
Autocollant logo 200 mm



M11-101
Autocollant logo 100 mm

INDEX CLASSEMENT PAR RÉFÉRENCES AVPAAS

INDEX DES ARTICLES

A » BQ & BQB

A00-108	BQ320	12
A00-109	BQ321	12
A00-110	BQ322	12
A12-108	BQ402	13
A12-109	BQ1028	12
A12-110	BQ1030	12
A12-113	BQ2104	45
A12-114	BQ436	45
A12-115	BQ601	13
A12-119	BQ409	13
A12-120	BQ405	12
A12-121	BQ407	14
A12-122	BQ408	14
A12-123	BQ412	35
A12-124	BQ406	13
A12-130	N/A	14
A12-152	N/A	6, 38
A12-154	N/A	6, 13
A12-200	N/A	14
A13-121	BQ1028-75	12
A13-123	BQ1030-MB	12
A13-143	BQ33	18
A13-144	BQ34	18
A13-146	BQ1020R	31
A13-152	N/A	6, 38
A13-154	N/A	6, 13
A14-101	BQ231	11
A14-102	BQ232	11
A14-107	BQ313-SV	35
A15-102	BQ3052	22
A15-103	BQ3052SS	22
A15-104	BQ67	22
A15-126	BQ249	22
A15-127	BQ250	22
A15-203	BQB06	22
A15-268	BQB244	22
A16-100 - 105	N/A	27
A17-100	BQ55	16
A17-101	BQ57	16
A17-104	BQ9156	17
A17-105	BQ9174	17
A17-106	BQ9175	17
A17-107	BQ9176	16
A17-108	BQ9177	16
A17-109	BQ9178	17
A17-110	BQ9179	17
A17-111	BQ9201	16
A17-112	BQ9207	16
A17-113	BQ9208	17
A17-114	BQ9209	17
A17-115	BQ9210	17
A17-116	BQ9219	16
A17-117	BQ9226	17
A17-118	BQ9239	16
A18-100	BQ72	17
A18-101	BQ2577	16
A18-102	BQ2577SS	16
A18-103	BQ2578	16
A18-104	BQ4276	16
A18-105	BQ4277	16
A18-106	BQ4285	16
A18-107	BQ4510	17
A18-108	BQ4511	17
A18-109	BQ4511LT	17
A18-110	BQ4511SS	17
A18-111	BQ4512	17
A18-112	BQ4513	17
A18-113	BQ4513LT	17
A18-114	BQ4513SS	17
A18-115	BQ5555	16
A18-116	BQ5555B	16
A18-117	BQ5555SS	16
A18-118	BQ5842	16
A18-119	BQ5842SS	16
A18-120	BQ6118	16
A18-121	BQ9148	17, 34
A18-122	BQ9149	17, 34
A18-123	BQ9157	17
A18-124	BQ9166	17
A18-125	BQ9169	17
A18-126	BQ9180	17
A18-127	BQ9181	16
A18-128	BQ9182	17
A18-129	BQ9183	17
A18-130	BQ9184	16
A18-131	BQ9185	16
A18-132	BQ9186	16
A18-133	BQ9187	16
A18-134	BQ9188	17
A18-135	BQ9189	17
A18-136	BQ9190	17
A18-137	BQ9191	17
A18-138	BQ9192	17
A18-139	BQ9193	17
A18-140	BQ9194	17
A18-141	BQ9195	17
A18-142	BQ9196	17
A18-143	BQ9197	17
A18-144	BQ9198	17
A18-145	BQ9199	17
A21-100	BQ141	18
A21-101	BQ141Z	18
A21-102	BQ252	18
A22-102	BQ153	18
A22-103	BQ170	18
A22-104	BQ171	18
A22-105	BQ172	18
A22-106	BQ173	18
A22-107	BQ174	18
A22-108	BQ178	27
A22-109	BQ179	27
A22-110	BQ223	27
A22-111	BQ224	27
A22-112	BQ226	18
A22-113	BQ227	18
A22-114	BQ228	18
A22-115	BQ225	27
A23-100	BQ110	19
A23-101	BQ110B	19
A23-102	BQ111	19
A23-103	BQ111SS	19
A23-104	BQ112	19
A23-106	BQ113	19
A23-107	BQ114	19
A23-108	BQ115	19
A23-109	BQ116	19
A23-110	BQ117	19
A23-111	BQ119	19
A23-112	BQ147	19
A23-113	BQ148	19
A23-114	BQ152	27
A23-115	BQ292	20
A23-116	BQ292SS	20
A23-117	BQ293SS	20
A25-101	BQ4700B	19
A26-100	BQ13	20
A26-101	BQ75	20
A26-102	BQ77	20
A26-103	BQ78	20
A26-104	BQ79	20
A26-105	BQ80	20
A26-106	BQ81	20
A26-107	BQ82	20
A26-108	BQ83	20
A26-109	BQ84	20
A26-110	BQ85	20
A26-111	BQ86	20
A26-112	BQ87	20
A26-113	BQ89	20
A27-100	BQ56A	21
A27-101	BQ56AB	21
A27-102	BQ56ASS	21
A27-103	BQ90A	21
A27-104	BQ91A	21
A27-105	BQ92A	21
A27-106	BQ93A	21
A27-107	BQ94A	21
A27-108	BQ95A	21
A27-109	BQ177SS	21
A27-110	BQ264	21
A27-111	BQ265	21
A27-112	BQ360	21
A27-113	BQ361	21
A27-115	BQ7812	21
A27-116	BQ7813B	21
A28-100	BQ40	23
A28-101	BQ41	23
A28-102	BQ42	23
A28-103	BQ43	23
A28-104	BQ44	23
A28-105	BQ45	23
A28-106	BQ46	23
A28-107	BQ47	23
A28-108	BQ48	23
A28-109	BQ49	23
A28-110	BQ50	23
A28-111	BQ120	23
A28-112	BQ121	23
A28-113	BQ122	23

A28-114	BQ123	23
A28-115	BQ124	23
A28-116	BQ125	23
A28-117	BQ127	23
A28-118	BQ156	23
A28-119	BQ187	23
A28-120	BQ246	23
A28-121	BQ247	23
A28-122	BQ248	23
A28-123	BQ260	23
A28-124	BQ261	23
A28-125	BQ262	23
A28-126	BQ379	23
A28-127	BQ380	23
A28-128	BQ383	23
A28-129	BQ9300	23
A28-130	BQ9301	23
A28-131	BQ9304	23
A28-132	BQ9305	23
A28-133	BQ9307	23
A28-200	BQ128	24
A28-201	BQ129	24
A28-202	BQ130	24
A28-203	BQ131	24
A28-204	BQ132	24
A28-205	BQ134	24
A28-206	BQ135	24
A28-207	BQ144	24
A28-208	BQ145	24
A28-209	BQ149	24
A28-210	BQ157	24
A28-211	BQ168	24
A28-212	BQ176	24
A28-213	BQ195	20
A31-100	BQ813	26
A31-101	BQ1016	26
A31-102	BQ1118	26
A31-103	BQ1218	26
A31-104	BQ1320	26
A31-105	BQ1421	26
A31-106	BQ1522	26
A31-107	BQ1624	26
A31-108	BQ3858	26
A31-109	BQ244	26
A32-100	BQ8075	26
A32-101	BQ8076	26
A32-102	BQ8077	26
A32-103	BQ8078	26
A32-104	BQ8083	26
A32-105	BQ8084	26
A32-106	BQ8085	26
A32-107	BQ8086	26
A32-108	BQ8086SS	26
A32-109	BQ8087	26
A32-110	BQ8088	26
A32-111	BQ8089	26
A32-112	BQ8090	26
A32-113	BQ8092	26
A32-114	BQ8093	26
A32-115	BQ8094	26
A32-116	BQ8095	26
A32-117	BQ8096	26
A32-118	BQ8097	26
A32-119	BQ8098	26
A32-120	BQ8099	26
A33-100	BQ60	27
A33-101	BQ61	27
A33-102	BQ62	27
A33-103	BQ63	27
A33-104	BQ150	27
A33-105	BQ151	27
A33-106	BQ155	27
A33-107	BQ271	27
A33-108	BQ392	27
A33-109	BQ393	27
A35-100	BQ182	25
A35-101	BQ183	25
A36-100	BQ2200	15
A36-101	BQ2200-1	15
A36-106	BQ2200W	15
A36-107	BQ4433	28
A36-108	BQ4434	28
A36-109	BQ4435	28
A36-110	BQ4436	28
A36-111	BQ4438	28
A36-112	BQ4439	28
A36-113	BQ4440	28
A36-114	BQ4441	28
A36-115	BQ4442	28
A36-116	BQ4443	28
A36-117	BQ4444	28
A36-118	BQ4445	28
A36-119	BQ4446	28
A36-121	BQ181	28
A36-122	BQ315	28
A36-123	BQ316	28
A36-124	BQ811	22
A36-125	BQ71	22
A37-100	BQ160	28
A37-101	BQ161	28
A37-102	BQ162	28
A37-103	BQ163	28
A37-104	BQ164	28
A37-105	BQ165	28
A37-106	BQ166	28
A37-107	BQ167	28
A37-108	BQ502	28
A37-109	BQ503	28
A37-110	BQ504	28
A37-111	BQ505	28
A37-112	BQ506	28
A37-113	BQ507	28
A37-114	BQ508	28
A38-100	BQ7000	29
A38-101	BQ7001	29
A38-102	BQ7002	29
A38-103	BQ7003	29
A38-104	BQ7004	29
A38-105	BQ7005	30
A38-106	BQ7006	30
A38-107	BQ7007	30
A38-108	BQ7009	30
A38-109	BQ7010	30
A38-110	BQ7014	31
A38-111	BQ7015	31

C00

C00-100	BQ303	45
C00-101	BQ303BK	45
C00-102	BQ303BL	45
C00-103	BQ303RD	45
C00-104	BQ302BK	45
C00-105	BQ301	45

C10

C00-138	LP121	46

C11

C11-100	LPB01-10M	47
C11-124	LPB27-8M	47

D00 » PS

D00-100	PS330	38
D00-101	PS331	38

D10 » PSHF

D10-100	PSHF100	42
D10-101	PSHF101	43
D10-102	PSHF102	43
D10-103	PSHF103	43
D10-104	PSHF104	43
D10-105	PSHF105	43
D10-106	PSHF106	41
D10-107	PSHF107	43
D10-108	PSHF108	42
D10-109	PSHF109	43
D10-110	PSHF111	43
D10-111	PSHF112	43
D10-112	PSHF114	41
D10-113	PSHF115	40
D10-114	PSHF116	40
D10-115	PSHF117	40
D10-116	PSHF118	41
D10-117	PSHF119	41
D10-118	PSHF120	42
D10-119	PSHF121	41
D10-120	PSHF122	41
D10-121	PSHF123	42
D10-122	PSHF124	41
D10-123	PSHF125	41
D10-124	PSHF126	42
D10-125	PSHF133	42
D10-126	PSHF142	41
D10-127	PSHF146	42

D11 » PSHFB

D11-100	PSHFB130	40
D11-101	PSHFB132	40
D11-102	PSHFB133	40
D11-103	PSHFB134	40
D11-104	PSHFB135	40

D12 » PSHFMM

D12-100	PSHFMM131	42

D13

D13-100	5MBT-5MJ	39
D13-101	7MBT-6MJ	39
D13-102	14MMBT-6MJ	39
D13-103	16MMBT-6FI	39
D13-104	16MMBT-6MJ	39
D13-105	16MMORB-6MJ	39
D13-106	18MMBT-6MJ	39

D14 » BQ

D14-100	BQ801	39

E00 » T

E00-100	T187-25SE	10
E00-101	T187-100SE	10
E00-102	T250-25SE	10
E00-103	T250-100SE	10
E00-104	T312-25SE	10
E00-105	T375-25SE	10
E00-106	T187-25SS	10
E00-108	T250-25SS	10
E00-110	T312-25SS	10
E00-111	T375-25SS	10
E00-120	N/A	11
E00-121	N/A	11
E00-122	N/A	11
E20-187	N/A	11

F00 » T

F00-100	T8-FF	35
F00-101	T10-FF	35
F00-200	N/A	35
F00-201	N/A	35
F00-202	N/A	35

F10 » BQ

F10-100	BQFL4500	36

F11 » FL

F11-100	FL01-5	34
F11-101	FL01-6	34
F11-102	FL02-5	33
F11-103	FL02-6	33
F11-104	FL03-5	33
F11-105	FL03-6	33
F11-106	FL04-6	33
F11-107	FL05-4	33
F11-108	FL06-5-4	33
F11-109	FL06-6-5	33
F11-110	FL07-5	34
F11-111	FL07-6	34
F11-112	FL08-4-5	33
F11-113	FL08-5-5	33
F11-114	FL08-5-6	33
F11-115	FL08-6-5	33
F11-116	FL08-6-6	33
F11-117	FL09-5-5	33
F11-118	FL09-5-6	33
F11-119	FL09-6-5	33
F11-120	FL09-6-6	33
F11-121	FL10-5S	34
F11-122	FL10-6S	34
F11-123	FL10-14MM	34
F11-124	FL11-14MM	34
F11-125	FL12-14MM	34
F11-126	FL13-5	34
F11-127	FL13-6	34
F11-128	FL14-5	34
F11-129	FL14-6	34
F11-130	FL15	34
F11-131	FL20-5	33
F11-132	FL20-6	33
F11-133	FL21	35
F11-134	FL22	35
F11-135	FL25	35
F11-136	FL26	35
F11-137	FL34	35
F11-138	FL35	35
F11-139	FL36	34
F11-140	FL37	34
F11-141	FL38	34
F11-142	FL39	34

F12 » BQ

F12-100	BQ318	35
F12-101	BQ319	35

G10

G10-100	N/A	6
G10-101	N/A	6
G10-102	N/A	6
G10-103	N/A	6

G11

G11-101	N/A	6
G11-102	N/A	6
G11-103	N/A	6
G11-104	N/A	6
G11-105	N/A	6
G11-106	N/A	6
G11-107	N/A	6
G11-108	N/A	6
G11-109	N/A	6
G11-110	N/A	6

G12

G12-101	N/A	8
G12-102	N/A	8
G12-103	N/A	8
G12-104	N/A	8
G12-105	N/A	8
G12-106	N/A	8
G12-107	N/A	8
G12-108	N/A	8
G12-109	N/A	8
G12-110	N/A	8
G12-111	N/A	8
G12-112	N/A	8

G13

G13-101	N/A	7
G13-102	N/A	7
G12-103	N/A	7
G12-104	N/A	7
G12-105	N/A	7
G12-106	N/A	7
G12-107	N/A	7
G12-108	N/A	7
G12-109	N/A	7
G12-110	N/A	7
G12-111	N/A	7
G12-112	N/A	7
G13-113	N/A	7
G13-114	N/A	7
G13-115	N/A	7
G13-116	N/A	7
G13-117	N/A	7
G13-118	N/A	7
G13-119	N/A	7
G13-120	N/A	7
G13-121	N/A	7
G13-122	N/A	7
G13-123	N/A	7
G13-124	N/A	7
G13-127	N/A	7
G13-128	N/A	7
G13-129	N/A	7
G13-130	N/A	7
G13-131	N/A	8
G13-132	N/A	8
G13-133	N/A	8
G13-134	N/A	8
G13-135	N/A	8
G13-136	N/A	8
G13-137	N/A	8
G13-138	N/A	8
G13-139	N/A	8
G13-140	N/A	8
G13-141	N/A	8
G13-142	N/A	8
G13-143	N/A	8
G13-144	N/A	8
G13-145	N/A	8
G13-146	N/A	8
G13-147	N/A	7
G13-148	N/A	7
G13-149	N/A	7
G13-150	N/A	7
G13-151	N/A	7
G13-152	N/A	7
G13-153	N/A	7
G13-154	N/A	7
G13-155	N/A	7
G13-156	N/A	7
G13-157	N/A	7
G13-158	N/A	7
G13-159	N/A	7
G13-160	N/A	7

L11

L11-102	N/A	46
L11-103	N/A	46
L11-104	N/A	46
L11-105	N/A	47
L11-106	N/A	47
L11-107	N/A	47

INDEX CLASSEMENT PAR RÉFÉRENCES « BQ »

INDEX DES ARTICLES

5MBT-5MJ	D13-100	39
7MBT-6MJ	D13-101	39
14MMBT-6MJ	D13-102	39
16MMBT-6FI	D13-103	39
16MMBT-6MJ	D13-104	39
16MMORB-6MJ	D13-105	39
18MMBT-6MJ	D13-106	39

BQ » A

BQ1016	A31-101	26
BQ1020R	A13-146	31
BQ1028	A12-109	12
BQ1028-75	A13-121	12
BQ1030	A12-110	12
BQ1030-MB	A13-123	12
BQ110	A23-100	19
BQ110B	A23-101	19
BQ111	A23-102	19
BQ1118	A31-102	26
BQ111SS	A23-103	19
BQ112	A23-104	19
BQ113	A23-106	19
BQ114	A23-107	19
BQ115	A23-108	19
BQ116	A23-109	19
BQ117	A23-110	19
BQ119	A23-111	19
BQ120	A28-111	23
BQ121	A28-112	23
BQ1218	A31-103	26
BQ122	A28-113	23
BQ123	A28-114	23
BQ124	A28-115	23
BQ125	A28-116	23
BQ127	A28-117	23
BQ128	A28-200	24
BQ129	A28-201	24
BQ13	A26-100	20
BQ130	A28-202	24
BQ131	A28-203	24
BQ132	A28-204	24
BQ1320	A31-104	26
BQ134	A28-205	24
BQ135	A28-206	24
BQ141	A21-100	18
BQ141Z	A21-101	18
BQ1421	A31-105	26
BQ144	A28-207	24
BQ145	A28-208	24
BQ147	A23-112	19
BQ148	A23-113	19
BQ149	A28-209	24
BQ150	A33-104	27
BQ151	A33-105	27
BQ152	A23-114	27
BQ1522	A31-106	26
BQ153	A22-102	18
BQ155	A33-106	27
BQ156	A28-118	23
BQ157	A28-210	24
BQ160	A37-100	28
BQ161	A37-101	28
BQ162	A37-102	28
BQ1624	A31-107	26
BQ163	A37-103	28
BQ164	A37-104	28
BQ165	A37-105	28
BQ166	A37-106	28
BQ167	A37-107	28
BQ168	A28-211	24
BQ170	A22-103	18
BQ171	A22-104	18
BQ172	A22-105	18
BQ173	A22-106	18
BQ174	A22-107	18
BQ176	A28-212	24
BQ177SS	A27-109	21
BQ178	A22-108	27
BQ179	A22-109	27
BQ181	A36-121	28
BQ182	A35-100	25
BQ183	A35-101	25
BQ187	A28-119	23
BQ195	A28-213	20
BQ2100	remplacé par A12-200	14
BQ2101B	remplacé par A13-152	6
BQ2103	remplacé par A12-152	6
BQ2200	A36-100	15
BQ2200-1	A36-101	15
BQ2200W	A36-106	15
BQ223	A22-110	27
BQ224	A22-111	27
BQ225	A22-115	27
BQ226	A22-112	18
BQ227	A22-113	18
BQ228	A22-114	18
BQ231	A14-101	11
BQ232	A14-102	11
BQ244	A31-109	26
BQ246	A28-120	23
BQ247	A28-121	23
BQ248	A28-122	23
BQ249	A15-126	22
BQ250	A15-127	22
BQ252	A21-102	18
BQ2577	A18-101	16
BQ2577SS	A18-102	16
BQ2578	A18-103	16
BQ260	A28-123	23
BQ261	A28-124	23
BQ262	A28-125	23
BQ264	A27-110	21
BQ265	A27-111	21
BQ271	A33-107	27
BQ292	A23-115	20
BQ292SS	A23-116	20
BQ293SS	A23-117	20
BQ3052	A15-102	22
BQ3052SS	A15-103	22
BQ313-SV	A14-107	35
BQ315	A36-122	28
BQ316	A36-123	28
BQ318	F12-100	35
BQ319	F12-101	35
BQ320	A00-108	11
BQ321	A00-109	11
BQ322	A00-110	11
BQ33	A13-143	18
BQ34	A13-144	18
BQ350	remplacé par A12-130	14
BQ360	A27-112	21
BQ361	A27-113	21
BQ379	A28-126	23
BQ380	A28-127	23
BQ383	A28-128	23
BQ3858	A31-108	26
BQ392	A33-108	27
BQ393	A33-109	27
BQ40	A28-100	23
BQ402	A12-108	13
BQ405	A12-120	12
BQ406	A12-124	13
BQ407	A12-121	14
BQ408	A12-122	14
BQ409	A12-119	13
BQ41	A28-101	23
BQ412	A12-123	35
BQ42	A28-102	23
BQ4276	A18-104	16
BQ4277	A18-105	16
BQ4285	A18-106	16
BQ43	A28-103	23
BQ44	A28-104	23
BQ4433	A36-107	28
BQ4434	A36-108	28
BQ4435	A36-109	28
BQ4436	A36-110	28
BQ4438	A36-111	28
BQ4439	A36-112	28
BQ4440	A36-113	28
BQ4441	A36-114	28
BQ4442	A36-115	28
BQ4443	A36-116	28
BQ4444	A36-117	28
BQ4445	A36-118	28
BQ4446	A36-119	28
BQ45	A28-105	23
BQ4510	A18-107	17

BQ4511	A18-108	17
BQ4511LT	A18-109	17
BQ4511SS	A18-110	17
BQ4512	A18-111	17
BQ4513	A18-112	17
BQ4513LT	A18-113	17
BQ4513SS	A18-114	17
BQ46	A28-106	23
BQ47	A28-107	23
BQ4700B	A25-101	19
BQ48	A28-108	23
BQ49	A28-109	23
BQ50	A28-110	23
BQ502	A37-108	28
BQ503	A37-109	28
BQ504	A37-110	28
BQ505	A37-111	28
BQ506	A37-112	28
BQ507	A37-113	28
BQ508	A37-114	28
BQ55	A17-100	16
BQ5555	A18-115	16
BQ5555B	A18-116	16
BQ5555SS	A18-117	16
BQ56A	A27-100	21
BQ56AB	A27-101	21
BQ56ASS	A27-102	21
BQ57	A17-101	16
BQ5842	A18-118	16
BQ5842SS	A18-119	16
BQ60	A33-100	27
BQ601	A12-115	13
BQ602	remplacé par A12-154	6, 13
BQ602C	remplacé par A13-154	6, 13
BQ61	A33-101	27
BQ6118	A18-120	16
BQ62	A33-102	27
BQ63	A33-103	27
BQ67	A15-104	22
BQ7000	A38-100	29
BQ7001	A38-101	29
BQ7002	A38-102	29
BQ7003	A38-103	29
BQ7004	A38-104	29
BQ7005	A38-105	30
BQ7006	A38-106	30
BQ7007	A38-107	30
BQ7009	A38-108	30
BQ7010	A38-109	30
BQ7014	A38-110	31
BQ7015	A38-111	31
BQ71	A36-125	22
BQ72	A18-100	17
BQ75	A26-101	20
BQ77	A26-102	20
BQ78	A26-103	20
BQ7812	A27-115	21
BQ7813B	A27-116	21
BQ79	A26-104	20
BQ80	A26-105	20
BQ8075	A32-100	26
BQ8076	A32-101	26
BQ8077	A32-102	26
BQ8078	A32-103	26
BQ8083	A32-104	26
BQ8084	A32-105	26
BQ8085	A32-106	26
BQ8086	A32-107	26
BQ8086SS	A32-108	26
BQ8087	A32-109	26
BQ8088	A32-110	26
BQ8089	A32-111	26
BQ8090	A32-112	26
BQ8092	A32-113	26
BQ8093	A32-114	26
BQ8094	A32-115	26
BQ8095	A32-116	26
BQ8096	A32-117	26
BQ8097	A32-118	26
BQ8098	A32-119	26
BQ8099	A32-120	26
BQ81	A26-106	20
BQ811	A36-124	22
BQ813	A31-100	26
BQ82	A26-107	20
BQ83	A26-108	20
BQ84	A26-109	20
BQ85	A26-110	20
BQ86	A26-111	20
BQ87	A26-112	20
BQ89	A26-113	20
BQ90A	A27-103	21
BQ9148	A18-121	17, 34
BQ9149	A18-122	17, 34
BQ9156	A17-104	17
BQ9157	A18-123	17
BQ9166	A18-124	17
BQ9169	A18-125	17
BQ9174	A17-105	17
BQ9175	A17-106	17
BQ9176	A17-107	16
BQ9177	A17-108	16
BQ9178	A17-109	17
BQ9179	A17-110	17
BQ9180	A18-126	17
BQ9181	A18-127	16
BQ9182	A18-128	17
BQ9183	A18-129	17
BQ9184	A18-130	16
BQ9185	A18-131	16
BQ9186	A18-132	16
BQ9187	A18-133	16
BQ9188	A18-134	17
BQ9189	A18-135	17
BQ9190	A18-136	17
BQ9191	A18-137	17
BQ9192	A18-138	17
BQ9193	A18-139	17
BQ9194	A18-140	17
BQ9195	A18-141	17
BQ9196	A18-142	17
BQ9197	A18-143	17
BQ9198	A18-144	17
BQ9199	A18-145	17
BQ91A	A27-104	21
BQ9201	A17-111	16
BQ9207	A17-112	16
BQ9208	A17-113	17
BQ9209	A17-114	17
BQ9210	A17-115	17
BQ9219	A17-116	16
BQ9226	A17-117	17
BQ9239	A17-118	16
BQ92A	A27-105	21
BQ9300	A28-129	23
BQ9301	A28-130	23
BQ9304	A28-131	23
BQ9305	A28-132	23
BQ9307	A28-133	23
BQ93A	A27-106	21
BQ94A	A27-107	21
BQ95A	A27-108	21

BQB » A

BQB06	A15-203	22
BQB244	A15-268	22

BQFL » F10

BQFL4500	F10-100	36

FL » F11

FL01-5	F11-100	34
FL01-6	F11-101	34
FL02-5	F11-102	33
FL02-6	F11-103	33
FL03-5	F11-104	33
FL03-6	F11-105	33
FL04-6	F11-106	33
FL05-4	F11-107	33
FL06-5-4	F11-108	33
FL06-6-5	F11-109	33
FL07-5	F11-110	34
FL07-6	F11-111	34
FL08-4-5	F11-112	33
FL08-5-5	F11-113	33
FL08-5-6	F11-114	33
FL08-6-5	F11-115	33
FL08-6-6	F11-116	33
FL09-5-5	F11-117	33
FL09-5-6	F11-118	33
FL09-6-5	F11-119	33
FL09-6-6	F11-120	33
FL10-14MM	F11-123	34
FL10-5S	F11-121	34
FL10-6S	F11-122	34
FL11-14MM	F11-124	34
FL12-14MM	F11-125	34
FL13-5	F11-126	34
FL13-6	F11-127	34
FL14-5	F11-128	34
FL14-6	F11-129	34

FL15	F11-130	34
FL20-5	F11-131	33
FL20-6	F11-132	33
FL21	F11-133	35
FL22	F11-134	35
FL25	F11-135	35
FL26	F11-136	35
FL34	F11-137	35
FL35	F11-138	35
FL36	F11-139	34
FL37	F11-140	34
FL38	F11-141	34
FL39	F11-142	34

T » F00 & E00

T8-FF	F00-100	35
T10-FF	F00-101	35
T187-100SE	E00-101	10
T187-25SE	E00-100	10
T187-25SS	E00-106	10
T250-100SE	E00-103	10
T250-25SE	E00-102	10
T250-25SS	E00-108	10
T312-25SE	E00-104	10
T312-25SS	E00-110	10
T375-25SE	E00-105	10
T375-25SS	E00-111	10

PS » D00

PS330	D00-100	38
PS331	D00-101	38

PSHF » D10

PSHF100	D10-100	42
PSHF101	D10-101	43
PSHF102	D10-102	43
PSHF103	D10-103	43
PSHF104	D10-104	43
PSHF105	D10-105	43
PSHF106	D10-106	41
PSHF107	D10-107	43
PSHF108	D10-108	42
PSHF109	D10-109	43
PSHF111	D10-110	43
PSHF112	D10-111	43
PSHF114	D10-112	41
PSHF115	D10-113	40
PSHF116	D10-114	40
PSHF117	D10-115	40
PSHF118	D10-116	41
PSHF119	D10-117	41
PSHF120	D10-118	42
PSHF121	D10-119	41
PSHF122	D10-120	41
PSHF123	D10-121	42
PSHF124	D10-122	41
PSHF125	D10-123	41
PSHF126	D10-124	42
PSHF133	D10-125	42
PSHF142	D10-126	41
PSHF146	D10-127	42

PSHFB » D11

PSHFB130	D11-100	40
PSHFB132	D11-101	40
PSHFB133	D11-102	40
PSHFB134	D11-103	40
PSHFB135	D11-104	40

PSHFMM » D12

PSHFMM131	D12-100	42



av Bechtle GmbH

av Bechtle GmbH
Robert-Bosch-Straße 16
74906 Bad Rappenau
Allemagne

Tel./Fax: +49 (0)7266 / 91 29 537
E-Mail: office@avbechtle.de
Web: www.avbechtle.de