



GAMME CONNECTIQUE

POURQUOI COMMANDER LA CONNECTIQUE HYDRAULIQUE CHEZ KRAMP ?



La facilité de commande

Disponibilité et prix en temps réel, suivi de commande



La livraison rapide et garantie

Commandez avant 17 h30*, vous êtes livré le lendemain avant 13h00**.



Le conseil technique

Nos experts Kramp sont disponibles pour vous et à votre écoute. Contactez-les au 0811 700 823 au prix d'un appel local ou par hydraulique.fr@kramp.com



La gamme la plus large du marché

Avec plus de 250 000 produits, commandez toute votre connectique chez Kramp et bien plus !



Le plus large bouquet de services

EDI, Scan to Order, Kramp Mobile, Kramp Minute (service atelier), Kramp Express... des services adaptés à vos exigences pour plus de performances !



La qualité des produits

Kramp sélectionne pour vous des produits fiables et de qualité !

* 16h30 pour les régions Est et PACA

** localités éligibles et pour pièces stockées à Poitiers jusqu'à 300 kg

HYDRAULIQUE

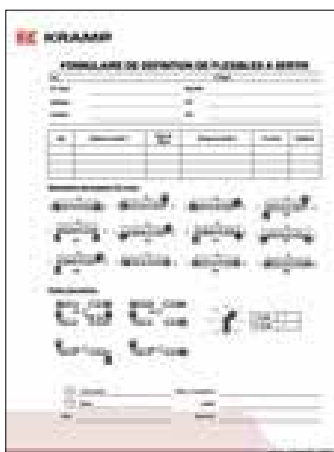
SOLUTIONS HYDRAULIQUES SUR MESURE

Un service de sertissage optimal

- Les avantages de Kramp :
 - o Machines de production haute capacité
 - o Stock important pour répondre à toutes vos demandes
 - o Sertissage unitaire et en série

Un service complet

- Sertissage de **tous types de flexibles et toutes dimensions** :
 - o 1 et 2 tresses
 - o 4 nappes
 - o Tuyaux industrie
- **Respect de la législation** : marquage des flexibles sertis
- **Livraison sous 24h** pour toute commande passée avant 16h00



Pour commander

- 1 Téléchargez le document sur internet : www.kramp.com/shop-fr/fr/MarketingPageView?langId=-2&storeId=70&nodeId=292
- 2 Remplissez le et sauvez-le sur votre ordinateur
- 3 Renvoyez-nous le document par email à sertissage.fr@kramp.com

Pour toute question consultez également nos spécialistes « hydraulique » au 0811 700 823 (prix d'un appel local)

Atelier hydraulique

Kramp propose des services d'atelier hydraulique sur mesure et clé en main : **conseil, assemblage et montage.**

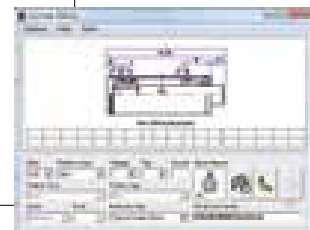
- **Fabrication sur mesure** :
 - o Vérins hydrauliques
 - o Groupes hydrauliques
- **Solution d'assemblage** :
 - o Modification et transformation d'articles standards (distributeurs, pompes, moteurs, etc...)

Consultez nos spécialistes « hydraulique » au 0811 700 823 (prix d'un appel local)

Exclusif Kramp !

Construisez votre vérin grâce à notre logiciel de calcul.

Téléchargement : www.kramp.com/fr/verin



VOTRE ATELIER HYDRAULIQUE CLEF EN MAIN

1 Une approche personnalisée



Stock type

Nous vous proposons un stock type pour commencer une activité de sertissage de flexibles. Un stock conçu selon votre domaine et selon les besoins de vos clients pour être sûr de bien démarrer !



Machines

Large gamme de machines : sertisseuse, coupeuse, dénudeuse, marqueuse



2 Un accompagnement complet



Installation des machines : déplacement d'un expert pour mettre en route vos machines

Formation à nos produits et aux procédés de sertissage

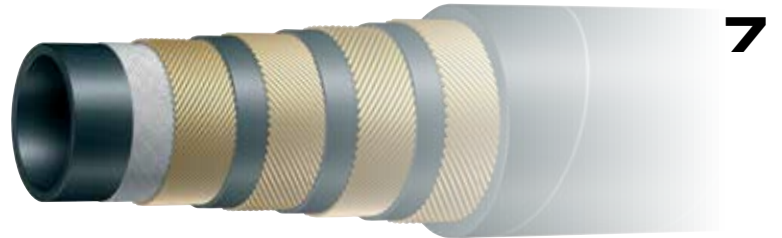
Conseils de vente : aide à la tarification du produit et du service

Suivi commercial : accompagnement dans l'évolution de votre activité

KRAMP A SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

ALFAGOMMA

Tuyaux et raccords à sertir



GATES

Tuyaux et raccords à sertir



FASTER

Coupleurs



VOSS

Adaptateurs et raccords à bagues

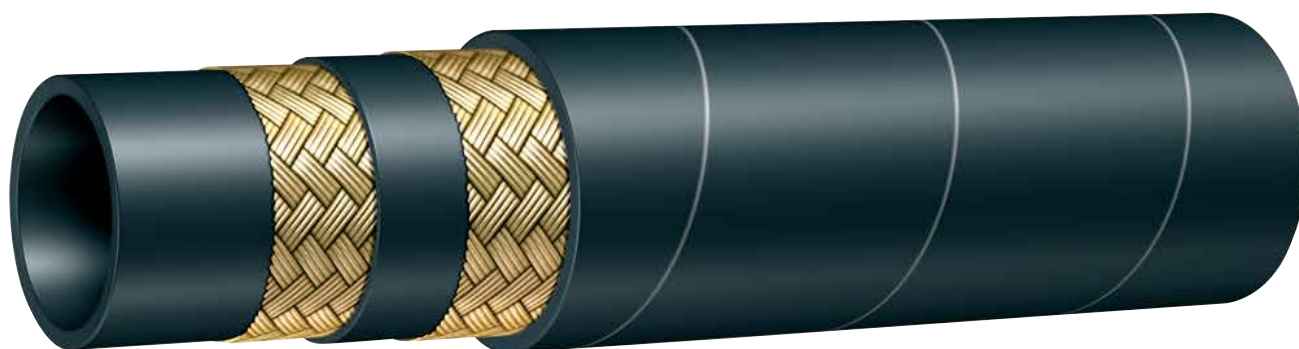


UNIFLEX

Machines d'atelier



ALFAGOMMA UN PARTENAIRE DE CHOIX



Livraison garantie

La diversité des sites de fabrication et d'assemblage permettent à Alfagomma d'assurer un approvisionnement régulier.

Qualité reconnue

Une marque certifiée ISO 9001 et 14000 (environnement) afin d'assurer une très haute qualité de produits.

Innovation

Doté d'un département Recherche et Développement de tout 1er ordre, Alfagomma vise en permanence à améliorer la qualité de ses produits.

Les chiffres clés

- Partenariat européen qui s'étend au marché français
- 5 000 000 m de tuyaux haute pression
- 500 000 m de tuyaux moyenne pression
- 9 000 références

Comment utiliser votre guide de correspondance de jupes à sertir ?

- 1 Choisissez votre flexible
- 2 Consultez la référence de jupe à sertir correspondante

2 tresses acier				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	400	HSTHF6	SFAD106
5/16	8	350	HSTHF8	SFAD108
3/8	10	330	HSTHF10	SFAD110

FLEXIBLES MOYENNE PRESSION

- Revêtement en caoutchouc synthétique résistant à l'huile
- Température : de -40°C à +100°C
- Flexible sans dénudage

Flexibles 1 tresse NST-HF

Norme SAE100R1AT et EN853-1SN



1 tresse acier				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
3/16	5	250	NSTHF5	SFAD105
1/4	6	225	NSTHF6	SFAD106
5/16	8	215	NSTHF8	SFAD108
3/8	10	180	NSTHF10	SFAD110
1/2	13	160	NSTHF13	SFAD113
5/8	16	130	NSTHF16	SFAD116
3/4	19	105	NSTHF20	SFAD120
1"	25	88	NSTHF25	SFAD125
1"1/4	32	63	NSTHF32	SFAD132
1"1/2	40	50	NSTHF40	SFAD140

Flexibles 2 tresses HST-HF

Norme SAE100R2AT et EN853-2SN



2 tresses acier				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
3/16	5	420	HSTHF5	SFAD205
1/4	6	400	HSTHF6	SFAD206
5/16	8	350	HSTHF8	SFAD208
3/8	10	330	HSTHF10	SFAD210
1/2	13	275	HSTHF13	SFAD213
5/8	16	250	HSTHF16	SFAD216
3/4	19	215	HSTHF20	SFAD220
1"	25	165	HSTHF25	SFAD225
1"1/4	32	125	HSTHF32	SFAD232
1"1/2	40	90	HSTHF40	SFAD240
2"	50	80	HSTHF50	SFAD250

Flexibles 1 tresse NSK-Compact

Norme EN857-1SC



1 tresse acier				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	225	NSK6	SFAR1706
5/16	8	215	NSK8	SFAR1708
3/8	10	210	NSK10	SFAR1710
1/2	13	210	NSK13	SFAR1713

Flexibles 2 tresses HSK - HF - Compact

Norme EN857-2SC



2 tresses acier				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	400	HSKHF6	SFAD106
5/16	8	350	HSKHF8	SFAD108
3/8	10	330	HSKHF10	SFAD110
1/2	13	275	HSKHF13	SFAD113
5/8	16	250	HSKHF16	SFAD116
3/4	19	215	HSKHF20	SFAD120
1"	25	165	HSKHF25	SFAD125

Flexibles 2 tresses HSK-PQ

Supérieur à la norme EN857-2SC

Pression de fonctionnement élevée



2 tresses acier				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	420	HSKPQ6	SFAD106
5/16	8	400	HSKPQ8	SFAD108
3/8	10	350	HSKPQ10	SFAD110
1/2	13	310	HSKPQ13	SFAD113
5/8	16	280	HSKPQ16	SFAD116
3/4	19	240	HSKPQ20	SFAD120
1"	25	210	HSKPQ25	SFAD125
1"1/4	32	145	HSKPQ32	SFA1S32
1"1/2	40	125	HSKPQ40	SFA1S40
2"	50	100	HSKPQ50	SFA14S50

2 tresses Super-Tuff HSK-ST

Enveloppe extérieure extrêmement résistante (résistance à l'usure plus de 500 fois supérieure aux flexibles compacts standards)



2 tresses acier				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	400	HSKST6	SFAD106
5/16	8	375	HSKST8	SFAD108
3/8	10	350	HSKST10	SFAD110
1/2	13	310	HSKST13	SFAD113
5/8	16	280	HSKST16	SFAD116
3/4	19	240	HSKST20	SFAD120
1"	25	210	HSKST25	SFAD125

TOURETS DE FLEXIBLES

Les tourets sont installés sur les dévidoirs type OBS
(voir page 11)

1 tresse NST - HF

1 tresse acier				
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Longueur (m)	Ref
1/4	6	225	25 m	NSTHF6P025
1/4	6	225	50 m	NSTHF6P050
5/16	8	215	25 m	NSTHF8P025
5/16	8	215	50 m	NSTHF8P050
3/8	10	180	25 m	NSTHF10P025
3/8	10	180	50 m	NSTHF10P050
1/2	13	160	25 m	NSTHF13P025
1/2	13	160	50 m	NSTHF13P050



2 tresses HST - HF

2 tresses compact HSK - HF

2 tresses acier compact				
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Longueur (m)	Ref
1/4	6	400	25 m	HSKHF6P025
1/4	6	400	50 m	HSKHF6P050
5/16	8	350	25 m	HSKHF8P025
5/16	8	350	50 m	HSKHF8P050
3/8	10	330	25 m	HSKHF10P025
3/8	10	330	50 m	HSKHF10P050
1/2	13	275	25 m	HSKHF13P025
1/2	13	275	50 m	HSKHF13P050
5/8	16	250	25 m	HSKHF16P025

2 tresses acier				
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Longueur (m)	Ref
3/16	5	420	50 m	HSTHF5P050
1/4	6	400	25 m	HSTHF6P025
1/4	6	400	50 m	HSTHF6P050
5/16	8	350	25 m	HSTHF8P025
5/16	8	350	50 m	HSTHF8P050
3/8	10	330	25 m	HSTHF10P025
3/8	10	330	50 m	HSTHF10P050
1/2	13	275	25 m	HSTHF13P025
1/2	13	275	40 m	HSTHF13P040
1/2	13	275	50 m	HSTHF13P050
5/8	16	250	25 m	HSTHF16P025
3/4	19	215	25 m	HSTHF20P025

2 tresses HSK-PQ

2 tresses acier				
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Longueur (m)	Ref
5/16	8	400	50 m	HSKPQ8P050R
3/8	10	350	50 m	HSKPQ10P050R
1/2	13	310	50 m	HSKPQ13P050R

2 tresses Super-Tuff HSK-ST

2 tresses acier				
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Longueur (m)	Ref
1/4	6	400	50 m	HSKST650
5/16	8	375	50 m	HSKST850
3/8	10	350	50 m	HSKST1050
1/2	13	310	50 m	HSKST1350

FLEXIBLES HAUTE PRESSION

- Revêtement en caoutchouc synthétique résistant à l'huile
- Renforcement par 4 nappes métalliques



- Température : de -40°C à +100°C
- Flexible à dénuder

Flexibles 4 nappes HDR

Norme EN 856-4SP



Flexibles 4 nappes 4SH

Norme EN 856-4SH



4 nappes acier spiralées				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	450	HDR6	SFA4S06
3/8	10	445	HDR10	SFA4S10
1/2	13	415	HDR13	SFA4S13
5/8	16	350	HDR16	SFA4S16
3/4	19	380	HDR20	SFA4S20
1"	25	320	HDR25	SFA14S25

4 nappes acier spiralées				Jupe à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
3/4	19	420	4SH20	SFA4H20
1"	25	380	4SH25	SFA4H25
1"1/4	32	350	4SH32	SFA4H32
1"1/2	40	290	4SH40	SFA4H40



TUYAUX POUR NETTOYEUR HAUTE PRESSION



- Tuyaux pour nettoyeur haute pression pour application normale avec eau froide ou chaude.
- Revêtement extérieur lisse en caoutchouc synthétique, résistant bien à l'usure, à l'huile et à l'ozone
- Tuyau à dénuder

Flexibles 1 tresse

Eau chaude 155°C maxi



Flexibles 2 tresses

Eau chaude 155°C maxi



1 tresse acier				Juie à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	210	SL301006	SFAR1706
5/16	8	210	SL301008	SFAR1708
3/8	10	210	SL301010	SFAR1710
1/2	13	210	SL301013	SFAR1713

2 tresses acier				Juie à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	210	SL302006	SFA14S06
5/16	8	210	SL302008	SFA14S08
3/8	10	210	SL302010	SFA14S10
1/2	13	210	SL302013	SFA14S13

TUYAUX THERMOPLASTIQUES

- Tuyaux répondant à la norme SAE 100 R8
- Revêtement en thermoplastique polyuréthane micro-perforé, résistant aux intempéries, à l'huile, à l'abrasion et à l'ozone
- Température : de -40°C à +100°C
- Tuyau sans dénudage

Tuyaux

Norme SAE 100 R8 et EN855-R8



Tuyaux jumelés

Norme SAE 100 R8 et EN855-R8



1 tresse				Juie à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
3/16	5	340	CR85	SF1K05
1/4	6	310	CR86	SF1K06
5/16	8	250	CR88	SF1K08
3/8	10	240	CR810	SF1K10
1/2	13	185	CR813	SF1K13
5/8	16	140	CR816	SF1K16

1 tresse				Juie à sertir
Ø int (Inch)	DN (mm)	Pression (bar)	Ref	Ref jupes
1/4	6	310	CR866	SF1K06
5/16	8	250	CR888	SF1K08
3/8	10	240	CR81010	SF1K10
1/2	13	185	CR81313	SF1K13

Gaine de protection en polyéthylène

- Protège contre l'usure des tuyaux
- Résiste aux UV, huiles et acides
- Température : de -30°C à +80°C



Ø int (mm)	Ref noir vendu au m	Ref noir vendu en boîte	Ref jaune vendu au m	Ref jaune vendu en boîte
10	KBV10Z	KBV10ZP025	KBV10G	KBV10GP025
13	KBV13Z	KBV13ZP025	KBV13G	KBV13GP025
16	KBV16Z	KBV16ZP025	KBV16G	KBV16GP025
20	KBV20Z	KBV20ZP025	KBV20G	KBV20GP025
26	KBV26Z	KBV26ZP025	KBV26G	KBV26GP025
35	KBV35Z	KBV35ZP025	KBV35G	KBV35GP025
42	KBV42Z	KBV42ZP025	KBV42G	KBV42GP025
55	KBV55Z		KBV55G	
65	KBV65Z		KBV65G	
80	KBV80Z		KBV80G	
100	KBV100Z		KBV100G	
125	KBV125Z		KBV125G	

Gaine textile en polypropylène

- Protège les câbles et les flexibles
- Protège les personnes à proximité des flexibles en cas de rupture et répond aux normes EN 12999 et EN ISO 3457
- Extrêmement résistant
- Recyclable
- Résiste aux UV, huiles et acides
- Température : de -40°C à +80°C



Ø int (mm)	Ref	Ø int (mm)	Ref
17	SLRD17	46	SLRD46
23	SLRD23	55	SLRD55
27	SLRD27	62	SLRD62
30	SLRD30	78	SLRD78
36	SLRD36	109	SLRD109
39	SLRD39		

Dévidoirs (livrés sans touret)

- En acier zingué
- Pour montage au sol, encastré ou au mur



OBS004 : support pour installer des tourets de flexibles

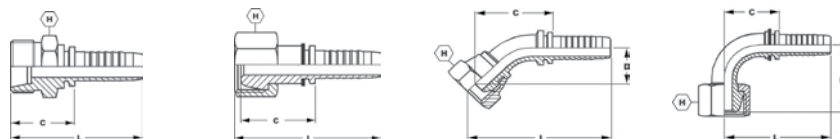
Chassis	Ref
chassis pour 1 touret	OBS001
chassis pour 3 tourets	OBS003
chassis pour 4 tourets	OBS004
chassis pour 7 couronnes	OBS007



OBS007 : Dévidoir pouvant contenir 7 couronnes de flexibles. Placement aisé d'un rouleau de flexible grâce à l'ouverture individuelle de chaque panier

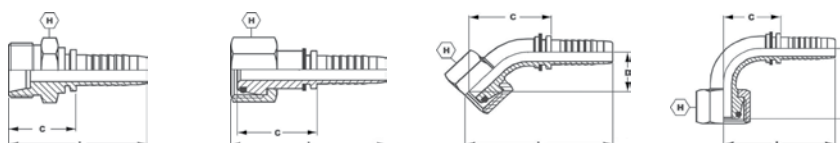
EMBOUTS

EMBOUTS CONE 24° SERIE GAZ



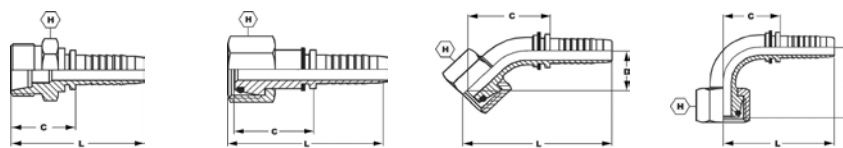
			Embout droit	Embout droit	Embout coudé 45°	Embout coudé 90°
Ø flexible	Série	Filetage	Réf	Réf	Réf	Réf
1/4" - DN 06	13	20x150	PRF620	PGF620	PGF62045	PGF62090
5/16" - DN 08	13	20x150	PRF820	PGF820	PGF82045	PGF82090
	17	24x150	PRF817			
3/8" - DN 10	13	20x150	PRF1020	PGF1020	PGF102045	PGF102090
	17	24x150	PRF1024	PGF1024	PGF102445	PGF102490
1/2" - DN 13	13	20x150	PRF1320	PGF1320	PGF132045	PGF132090
	17	24x150	PRF1324	PGF1324	PGF132445	PGF132490
	21	30x150	PRF1321			
5/8" - DN16	17	24x150		PGF1624		
	21	30x150	PRF1630	PGF1630	PGF163045	PGF163090
3/4" - DN 19	21	30x150		PGF2030		
	27	36x150	PRF2036	PGF2036	PGF203645	
1" - DN25	33	45x150	PRF2545	PGF2545		

EMBOUTS CONE 24° SERIE LEGERE L



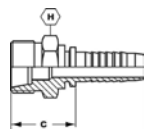
			Embout droit	Embout droit	Embout coudé 45°	Embout coudé 90°
Ø flexible	Série	Filetage	Réf	Réf	Réf	Réf
3/16" - DN 05	6L	12x150	PR56	PGL0512	PGL051245	PGL051290
1/4" - DN 06	6L	12x150	PR66	PGL0612	PGL061245	PGL061290
	8L	14x150	PR68	PGL0614	PGL061445	PGL061490
	10L	16x150	PR610	PGL0616	PGL061645	PGL061690
	12L	18x150	PR612	PGL0618	PGL061845	PGL061890
5/16" - DN 08	8L	14x150	PR88	PGL0814	PGL081445	PGL081490
	10L	16x150	PR810	PGL0816	PGL081645	PGL081690
	12L	18x150	PR812	PGL0818	PGL081845	PGL081890
	15L	22x150	PR815	PGL0822		PGL082290
3/8" - DN 10	10L	16x150	PR1010	PGL01016	PGL0101645	PGL0101690
	12L	18x150	PR1012	PGL01018	PGL0101845	PGL0101890
	15L	22x150	PR1015	PGL01022	PGL0102245	PGL0102290
1/2" - DN 13	12L	18x150	PR1312	PGL01318	PGL0131845	PGL0131890
	15L	22x150	PR1315	PGL01322	PGL0132245	PGL0132290
5/8" - DN16	18L	26x150	PR1318	PGL01326	PGL0132645	PGL0132690
	15L	22x150	PR1615	PGL01622	PGL0162245	PGL0162290
	18L	26x150	PR1618	PGL01626	PGL0162645	PGL0162690
3/4" - DN 19	22L	30x200	PR1622	PGL01630		PGL0163090
	18L	26x150		PGL02026	PGL0202645	PGL0202690
	22L	30x200	PR2022	PGL02030	PGL0203045	PGL0203090
	28L	36x200		PGL02036		PGL0203690
1" - DN25	28L	36x200	PR2528	PGL02536	PGL0253645	PGL0253690
1"1/4 - DN 32	35L	45x200	PR3235	PGL03245	PGL0324545	PGL0324590
1"1/2 - DN 40	42L	52x200	PR4042	PGL04052	PGL0405245	PGL0405290

Embout cone 24° Serie Forte S



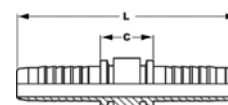
ø flexible	Série	Filetage	Embout droit	Embout droit	Embout coudé 45°	Embout coudé 90°
			Réf	Réf	Réf	Réf
3/16" - DN 05	8S	16x150		PGS0516		
1/4" - DN 06	6S	14x150	PS66	PGS0614	PGS061445	PGS061490
	8S	16x150	PS68	PGS0616	PGS061645	PGS061690
	10S	18x150	PS610	PGS0618	PGS061845	PGS061890
	12S	20x150	PS612	PGS0620	PGS062045	
5/16" - DN 08	10S	18x150	PS810	PGS0818	PGS081845	PGS081890
	12S	20x150	PS812	PGS0820	PGS082045	PGS082090
	16S	24x150		PGS0816		
3/8" - DN 10	10S	18x150	PS1010	PGS01018	PGS0101845	PGS0101890
	12S	20x150	PS1012	PGS01020	PGS0102045	PGS0102090
	14S	22x150	PS1014	PGS01022	PGS0102245	PGS0102290
	16S	24x150	PS1016	PGS01024		
1/2" - DN 13	12S	20x150		PGS01320		
	14S	22x150	PS1314	PGS01322	PGS0132245	PGS0132290
	16S	24x150	PS1316	PGS01324	PGS0132445	PGS0132490
	20S	30x200	PS1320			
5/8" - DN16	16S	24x150		PGS01624		PGS0162490
	20S	30x200	PS1620	PGS01630	PGS0163045	PGS0163090
3/4" - DN 19	20S	30x200	PS2020	PGS02030	PGS0203045	PGS0203090
	25S	36x200	PS2025	PGS02036	PGS0203645	PGS0203690
	25S	36x200	PS2525	PGS02536	PGS0253645	PGS0253690
1" - DN25	30S	42x200	PS2530	PGS02542	PGS0254245	PGS0254290
	30S	42x200	PS2530	PGS02542	PGS0254245	PGS0254290
1"1/4 - DN 32	38S	52x200	PS3238	PGS03252	PGS0325245	PGS0325290

EMBOUS MALES AGRICOLES



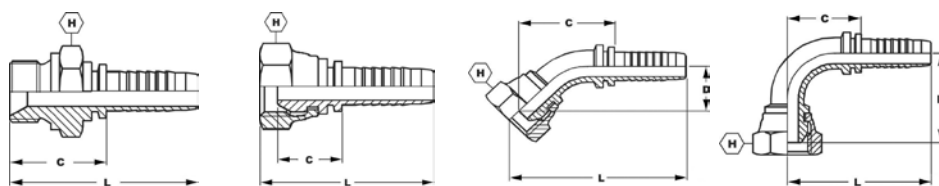
ø flexible	Longueur (mm)	Réf
1/4" - DN 06	M18x150	PRA618
5/16" - DN 08	M18x150	PRA818
3/8" - DN 10	M18x150	PRA1018
1/2" - DN13	M18x150	PRA1318

JONCTIONS DOUBLES



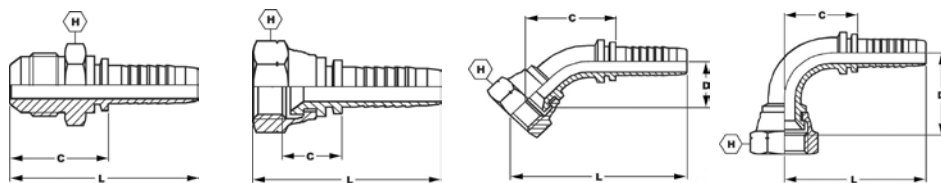
ø flexible	Longueur (mm)	Réf
3/16" - DN 05	66	PSVB55
1/4" - DN 06	72	PSVB66
5/16" - DN 08	72	PSVB88
3/8" - DN 10	76	PSVB1010
1/2" - DN 13	81	PSVB1313
5/8" - DN16	87	PSVB1616
3/4" - DN 19	98	PSVB2020
1" - DN25	128	PSVB2525

EMBOUTS BSP



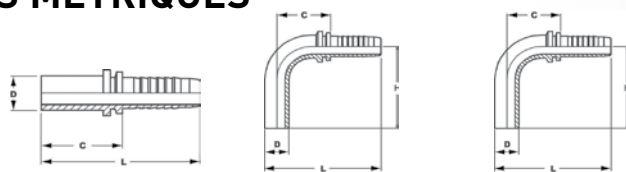
ø flexible	Filetage	Embout droit	Embout droit	Embout coudé 45°	Embout coudé 90°
		Réf	Réf	Réf	Réf
3/16" - DN 05	BSP 1/8"	PN52	PF52	PF5245	PF5290
	BSP 1/4"	PN54	PF54	PF5445	PF5490
1/4" - DN 06	BSP 1/8"	PN62	PF62	PF6245	PF6290
	BSP 1/4"	PN64	PF64	PF6445	PF6490
	BSP 3/8"	PN66	PF66	PF6645	PF6690
	BSP 1/2"	PN68	PF68		PF6890
5/16" - DN 08	BSP 1/4"	PN84	PF84	PF8445	PF8490
	BSP 3/8"	PN86	PF86	PF8645	PF8690
	BSP 1/2"	PN88	PF88		PF8890
3/8" - DN 10	BSP 1/8"	PN102			
	BSP 1/4"	PN104	PF104	PF10445	PF10490
	BSP 3/8"	PN106	PF106	PF10645	PF10690
	BSP 1/2"	PN108	PF108	PF10845	PF10890
	BSP 3/4"	PN1012			
1/2" - DN 13	BSP 3/8"	PN136	PF136	PF13645	PF13690
	BSP 1/2"	PN138	PF138	PF13845	PF13890
	BSP 5/8"	PN1310	PF1310	PF131045	PF131090
	BSP 3/4"	PN1312	PF1312	PF131245	PF131290
5/8" - DN16	BSP 1/2"	PN168	PF168		PF16890
	BSP 5/8"	PN1610	PF1610	PF161045	PF161090
	BSP 3/4"	PN1612	PF1612	PF161245	PF161290
3/4" - DN 19	BSP 3/4"	PN2012	PF2012	PF201245	PF201290
	BSP 1"	PN2016	PF2016	PF201645	PF201690
1" - DN25	BSP 1"	PN2516	PF2516	PF251645	PF251690
	BSP 1"1/4	PN2520	PF2520	PF252045	PF252090
1"1/4 - DN 32	BSP 1"1/4	PN3220	PF3220	PF322045	PF322090
	BSP 1"1/2		PF3224	PF322445	PF322490
1"1/2 - DN40	BSP 1"1/2	PN4024	PF4024	PF402445	PF402490
	BSP 2"		PF4032	PF403245	PF403290
2" - DN50	BSP 1"1/2	PN5024			
	BSP 2"	PN5032	PF5032	PF503245	PF503290

EMBOUTS JIC



ø flexible	Filetage	Embout droit	Embout droit	Embout coudé 45°	Embout coudé 90°
		Réf	Réf	Réf	Réf
3/16" - DN 05	UNF 7/16"	PC57	PA57	PA5745	PA5790
1/4" - DN 06	UNF 7/16"	PC67	PA67	PA6745	PA6790
	UNF 1/2"	PC68	PA68	PA6845	PA6890
	UNF 9/16"	PC69	PA69	PA6945	PA6990
5/16" - DN 08	UNF 1/2"	PC88	PA88	PA8845	PA8890
	UNF 9/16"	PC89	PA89	PA8945	PA8990
	UNF 3/4"	PC812	PA812	PA81245	PA81290
3/8" - DN 10	UNF 1/2"	PC108			
	UNF 9/16"	PC109	PA109	PA10945	PA10990
	UNF 5/8"	PC1010	PA1010	PA101045	PA101090
	UNF 3/4"	PC1012	PA1012	PA101245	PA101290
	UNF 7/8"	PC1014	PA1014	PA101445	PA101490
1/2" - DN 13	UNF 9/16"	PC139	PA139		
	UNF 3/4"	PC1312	PA1312	PA131245	PA131290
	UNF 7/8"	PC1314	PA1314	PA131445	PA131490
	UNF 1"1/16"	PC1317	PA1317	PA131745	PA131790
5/8" - DN16	UNF 7/8"	PC1614	PA1614	PA161445	PA161490
	UNF 1"1/16"	PC1617	PA1617	PA161745	PA161790
	UNF 1"3/16"				PA161990
3/4" - DN 19	UNF 7/8"	PC2014	PA2014		
	UNF 1"1/16"	PC2017	PA2017	PA201745	PA201790
	UNF 1"3/16"	PC2019	PA2019	PA201945	PA201990
	UNF 1"5/16"	PC2021	PA2021	PA202145	PA202190
1" - DN25	UNF 1"1/16"	PC2517	PA2517		PA251790
	UNF 1"3/16"		PA2519		
	UNF 1"5/16"	PC2521	PA2521	PA252145	PA252190
	UNF 1"5/8"	PC2526	PA2526	PA252645	
1"1/4 - DN 32	UNF 1"5/8"	PC3226	PA3226	PA322645	PA322690
	UNF 1"7/8"	PC3230			
1"1/2 - DN40	UNF 1"7/8"	PC4030	PA4030	PA403045	PA403090
2" - DN50	UNF 2"1/2"	PC5040	PA5040	PA504045	PA504090

EMBOUTS LISSES METRIQUES



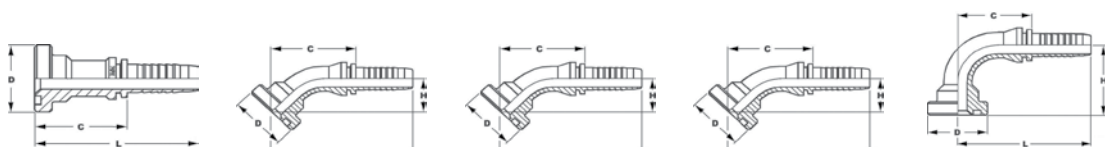
ø flexible	Série (øG)	Embout droit	Embout coudé 45°	Embout coudé 90°
		Réf	Réf	Réf
3/16" - DN 05	6L	PT56	PT5645	PT5690
	8L	PT58	PT5845	PT5890
1/4" - DN 06	6L	PT66	PT6645	PT6690
	8L	PT68	PT6845	PT6890
	10S	PU610	PU61045	PU61090
	12L	PT612		
	12S			PU61290
5/16" - DN 08	8L	PT88		PT8890
	10L	PT810	PT81045	PT81090
	12S	PU812	PU81245	PU81290
	15L	PT815		
3/8" - DN 10	10L	PT1010	PT101045	PT101090
	12L	PT1012	PT101245	PT101290
	14S	PU1014	PU101445	PU101490
	15L	PT1015	PT101545	PT101590
1/2" - DN 13	12L	PT1312		PT131290
	14S	PU1314		
	15L	PT1315	PT131545	PT131590
	16S	PU1316	PU131645	PU131690
5/8" - DN 16	18L	PT1618	PT161845	PT161890
	20S	PU1620	PU162045	PU162090
	22L	PT1622		PT162290
	20S	PT2020		PU202090
3/4" - DN 19	22L	PT2022	PT202245	PT202290
	25S	PU2025	PU202545	PU202590
1" - DN 25	28L	PT2528	PT252845	PT252890
	25S	PU2525		
	30S	PU2530	PU253045	PU253090
1"1/4 - DN 32	35L	PT3235	PT323545	PT323590
	38S	PU3238	PU323845	PU323890
1"1/2	42L	PT4042	PT404245	PT404290



BRIDES

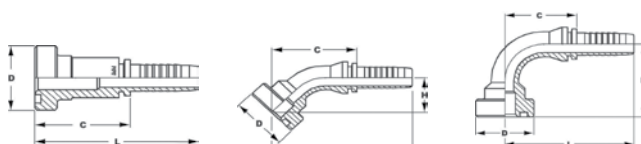


BRIDES SAE 3000 PSI



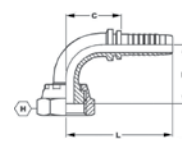
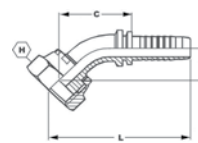
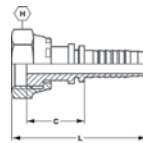
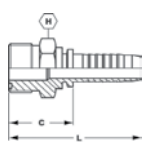
ø flexible	Ø bride (mm)	Embout droit	Embout coudé 30°	Embout coudé 45°	Embout coudé 60°	Embout coudé 90°
		Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
1/2" - DN 13	30.2	PFL138		PFL13845		PFL13890
	38.1	PFL1312		PFL131245		PFL131290
	44.5			PFL131645		
5/8" - DN16	30.2	PFL168		PFL16845		PFL16890
	38.1	PFL1612		PFL161245		PFL161290
3/4" - DN 19	38.1	PFL2012	PFL201230	PFL201245	PFL201260	PFL201290
	44.5	PFL2016	PFL201630	PFL201645	PFL201660	PFL201690
	50.8					PFL203290
1" - DN25	38.1	PFL2512				PFL251290
	44.5	PFL2516	PFL251630	PFL251645	PFL251660	PFL251690
	50.8	PFL2520	PFL252030	PFL252045	PFL252060	PFL252090
1"1/4 - DN 32	44.5	PFL3216				
	50.8	PFL3220		PFL322045		PFL322090
	60.3	PFL3224	PFL322430	PFL322445		PFL322490
1"1/2 - DN40	50.8	PFL4020				PFL402090
	60.3	PFL4024	PFL402430	PFL402445	PFL402460	PFL402490
	71.4	PFL4032	PFL403230	PFL403245		PFL403290
2" - DN50	60.3					PFL502490
	71.4	PFL5032		PFL503245	PFL503260	PFL503290
	84.1	PFL5040				

BRIDES SAE 6000 PSI



ø flexible	Ø bride (mm)	Embout droit	Embout coudé 45°	Embout coudé 90°
		Réf	Réf	Réf
1/2" - DN 13	31.7	PFS138	PFS13845	PFS13890
	41.3	PFS1312	PFS131245	PFS131290
5/8" - DN16	31.7	PFS168	PFS16845	PFS16890
	41.3	PFS1612	PFS161245	PFS161290
3/4" - DN 19	47.6	PFS1616	PFS161645	PFS161690
	31.7			PFS20890
	41.3	PFS2012	PFS201245	PFS201290
1" - DN25	47.6	PFS2016	PFS201645	PFS201690
	41.3	PFS2512	PFS251245	PFS251290
	47.6	PFS2516	PFS251645	PFS251690
1"1/4 - DN 32	54	PFS2520	PFS252045	PFS252090
	54	PFS3220	PFS322045	PFS322090
	63.5	PFS3224	PFS322445	PFS322490
1"1/2 - DN40	63.5	PFS4024	PFS402445	PFS402490
	79.4	PFS4032	PFS403245	PFS403290
2" - DN50	79.4	PFS5032	PFS503245	PFS503290

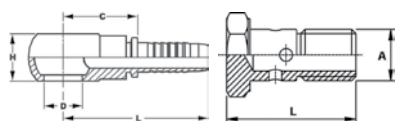
EMBOUTS ORFS



ø flexible	Filetage	Embout droit	Embout droit	Embout coudé 45°	Embout coudé 90°
		Réf	Réf	Réf	Réf
1/4" - DN 06	9/16"	PCV69	PAV69	PAV6945	PAV6990
	11/16"	PCV611	PAV611	PAV61145	PAV61190
	13/16"		PAV613		
5/16" - DN 08	9/16"		PAV89	PAV8945	PAV8990
	11/16"	PCV811	PAV811	PAV81145	PAV81190
3/8" - DN 10	9/16"		PAV109		
	11/16"	PCV1011	PAV1011	PAV101145	PAV101190
	13/16"	PCV1013	PAV1013	PAV101345	PAV101390
	1"	PCV1016			
1/2" - DN 13	11/16"		PAV1311	PAV131145	PAV131190
	13/16"	PCV1313	PAV1313	PAV131345	PAV131390
	1"	PCV1316	PAV1316	PAV131645	PAV131690
	1"3/16	PCV1319	PAV1319		
5/8" - DN16	13/16"		PAV1613		
	1"	PCV1616	PAV1616	PAV161645	PAV161690
	1"3/16	PCV1619	PAV1619	PAV161945	PAV161990
3/4" - DN 19	1"	PCV2016	PAV2016		PAV201690
	1"3/16"	PCV2019	PAV2019	PAV201945	PAV201990
	1"7/16	PCV2023	PAV2023	PAV202345	PAV202390
1" - DN25	1"3/16	PCV2519	PAV2519		PAV251990
	1"7/16	PCV2523	PAV2523	PAV252345	PAV252390
	1"11/16	PCV2527	PAV2527	PAV252745	PAV252790
1"1/4 - DN 32	1"11/16	PCV3227	PAV3227	PAV322745	PAV322790
1"1/2 - DN40	2"		PAV4032	PAV403245	PAV403290

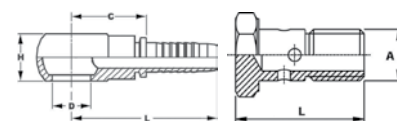


EMBOUTS BANJO métriques

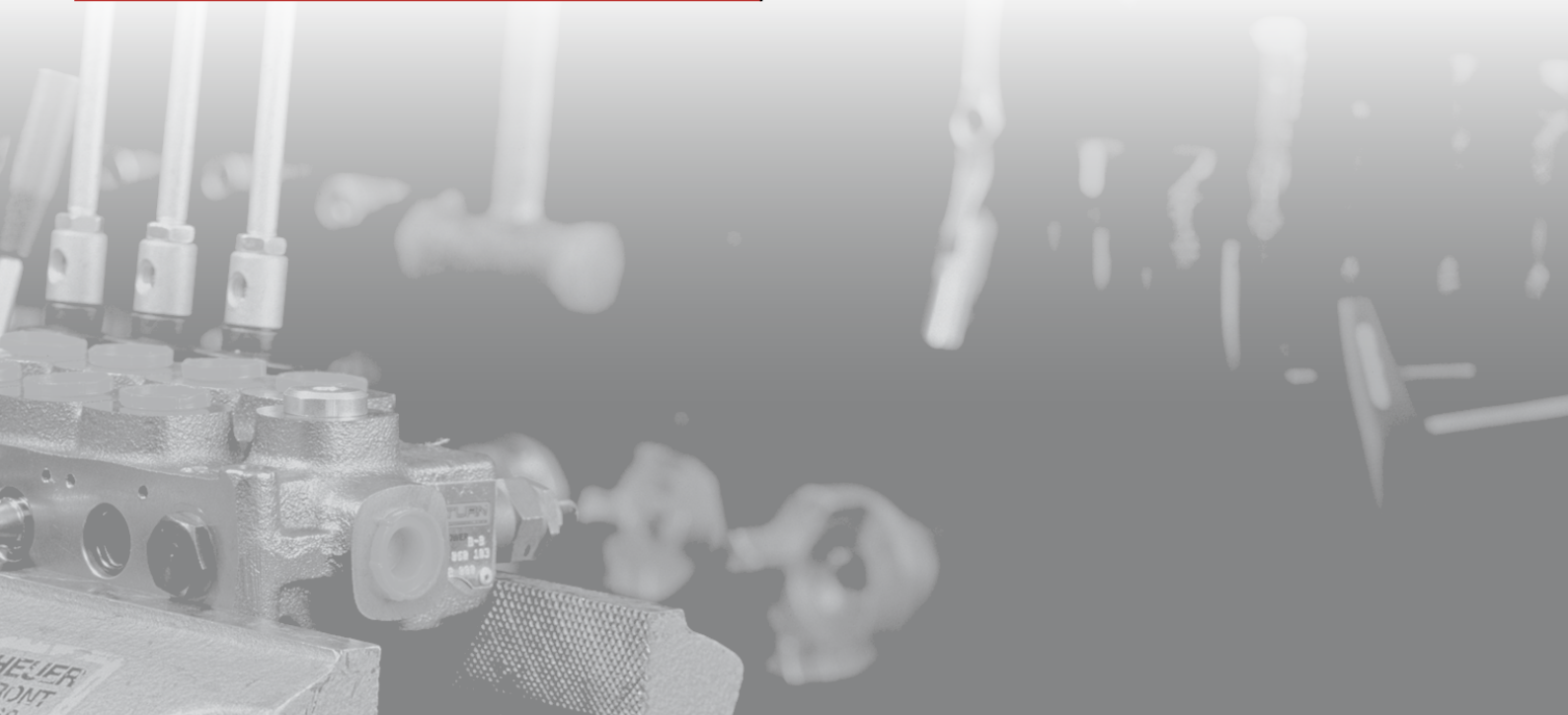


Ø flexible	Ø F (mm)	Ref embout	Ref boulon
3/16" - DN 05	10	PQM510	HBM10
	14	PQM514	HBM14
1/4" - DN 06	8	PQM68	HBM8
	10	PQM610	HBM10
	12	PQM612	HBM12
	14	PQM614	HBM14
	16	PQM616	HBM16
	18	PQM618	HBM18
5/16" - DN 08	10	PQM810	HBM10
	12	PQM812	HBM12
	14	PQM814	HBM14
	16	PQM816	HBM16
	18	PQM818	HBM18
3/8" - DN 10	10	PQM1010	HBM10
	12	PQM1012	HBM12
	14	PQM1014	HBM14
	16	PQM1016	HBM16
	18	PQM1018	HBM18
	20	PQM1020	HBM20
1/2" - DN 13	18	PQM1318	HBM18
	22	PQM1322	HBM22
5/8" - DN 16	22	PQM1622	HBM22
	26	PQM1626	HBM26
3/4" - DN 19	26	PQM2026	HBM26
1" - DN 25	30	PQM2530	HBM30

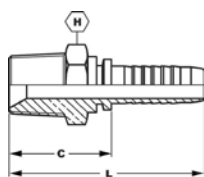
EMBOUTS BANJO BSP



Ø flexible	Ø F (mm)	Ref embout	Ref boulon
3/16" - DN 05	1/4"	PQB54	HBB04
	1/8"	PQB62	HBB02
1/4" - DN 06	1/4"	PQB64	HBB04
	3/8"	PQB66	HBB06
5/16" - DN 08	1/4"	PQB84	HBB04
	3/8"	PQB86	HBB06
3/8" - DN 10	1/4"	PQB104	HBB04
	3/8"	PQB106	HBB06
1/2" - DN 13	1/2"	PQB108	HBB08
	3/8"	PQB136	HBB06
5/8" - DN 16	1/2"	PQB138	HBB08
	5/8"	PQB1610	HBB10
3/4" - DN 19	3/4"	PQB2012	HBB12
1" - DN 25	1"	PQB2516	HBB16

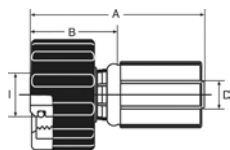


EMBOUTS MALES GAZ CONIQUES



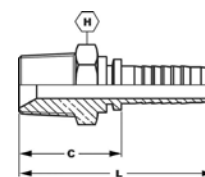
Ø flexible	Filetage	Ref
1/4" - DN 06	1/8"	PNT62
	1/4"	PNT64
	3/8"	PNT66
5/16" - DN 08	1/4"	PNT84
	3/8"	PNT86
	1/2"	PNT88
3/8" - DN 10	1/4"	PNT104
	3/8"	PNT106
	1/2"	PNT108
1/2" - DN 13	3/8"	PNT136
	1/2"	PNT138
	3/4"	PNT1312
5/8" - DN 16	1/2"	PNT168
	3/4"	PNT1612
3/4" - DN 19	3/4"	PNT2012
	1"	PNT2016
1" - DN 25	3/4"	PNT2512
	1"	PNT2516
1"1/4 - DN 32	1"1/4	PNT3220
1"1/2 - DN 40	1"1/2	PNT4024
2" - DN 50	2"	PNT5032

EMBOUTS NETTOYEUR HP FEMELLES



Ø flexible	Filetage	Ref
1/4" - DN 06	22x150	HD260201
5/16" - DN 08	22x150	HD260202
3/8" - DN 10	22x150	HD260203

EMBOUTS MALES NPT



Ø flexible	Filetage	Ref
3/16" - DN 05	1/8"	PE52
	1/4"	PE54
1/4" - DN 06	1/8"	PE62
	1/4"	PE64
	3/8"	PE66
5/16" - DN 08	1/2"	PE68
	1/4"	PE84
3/8" - DN 10	3/8"	PE86
	1/4"	PE104
1/2" - DN 13	3/8"	PE106
	1/2"	PE108
	1/4"	PE134
5/8" - DN 16	3/8"	PE136
	1/2"	PE138
	3/4"	PE1312
3/4" - DN 19	1/2"	PE168
	3/4"	PE1612
1" - DN 25	1/2"	PE208
	3/4"	PE2012
	1"	PE2016
1"1/4 - DN 32	3/4"	PE2512
	1"	PE2516
1"1/2 - DN 40	1"1/4	PE2520
	1"1/2	PE3220
2" - DN 50	1"1/2	PE4024
	2"	PE4032
	2"	PE5032

EMBOUTS NETTOYEUR HP MALES



Ø flexible	Ø F (mm)	Ref
1/4" - DN 06	10	HD260206
5/16" - DN 08	10	HD260207



POURQUOI CHOISIR GATES ?



Tuyaux ultra-résistants

Robe standard : assure une résistance à l'abrasion inégalée
 Robe XtraTuff : résistance à l'abrasion 25x supérieure
 Robe MegaTuff : résistance à l'abrasion 300x supérieure



Facilité de sélection et d'assemblage

Embouts et tuyaux de la gamme Globale : assemblage sans outillage
 Embouts Megacrimp : une seule jupe à sertir pour toute la gamme



Flexibles plus compacts

Rayons de courbure très réduits et nécessitent une force de flexion minimale



Machines d'assemblage sans graisse

Système de glissement autolubrifiant, réduction des coûts d'entretien



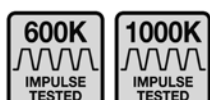
Flexibles plus propres et étanches

Aucun dénudage : gain de temps et d'argent pendant l'assemblage
 Résistent mieux à l'humidité



Sertissage hydraulique optimal

Le profil C MegaCrimp accroche le renforcement sans comprimer la robe du tuyau
 Accroît la longévité de l'ensemble, meilleur débit et meilleure résistance



Performances dépassant toutes les normes mondiales

Les tuyaux Gates sont développés en vue de supporter des tests d'impulsion :
 Tuyaux tressés acier assemblés avec embouts MegaCrimp : 600 000 cycles
 Tuyaux spiralés assemblés avec embouts GlobalSpiral : 1 million de cycles

TUYAUX HYDRAULIQUES

Choisissez votre tuyau en fonction de l'application et de la pression d'utilisation :

PRESSION			APPLICATION	MODULE DU TUYAU									
Mpa	bar	Psi		4	5	6	8	10	12	16	20	24	32
42	420	6000		M6K						EFG6K			
35	350	5000			M5K					EFG5K			
28	280	4000				M4K			EFG4K				
22.5	225	3250									EFG3K		
						M3K							

FLEXIBLES



FLEXIBLE 2 TRESSES COMPACT CM2T

Norme EN857-2SC / SAE100R16

Tube NBR, robe SBR
Température : de -40°C à +100°C
Type d'embouts : Megacrimp



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre	Ref en couronne*	Ref en touret*
4	1/4	6	400	CM2T04	CM2T04CL025	CM2T04P175
5	5/16	8	350	CM2T05	CM2T05CL025	CM2T05P150
6	3/8	10	330	CM2T06	CM2T06CL025	CM2T06P100
8	1/2	13	275	CM2T08	CM2T08CL025	CM2T08P075
10	5/8	16	250	CM2T10		CM2T10P050
12	3/4	19	215	CM2T12		CM2T12P050
16	1"	25	165	CM2T16	CM2T16CT040	

* Les suffixes indiquent la longueur totale de la couronne et du touret.

FLEXIBLE 1-2 TRESSES MEGASYS M3K

Norme SAE100R17

Modules 4 à 8 : 1 tresse acier ; Modules 10 à 16 : 2 tresses acier
Tube NBR, robe NBR/PVC
Température : de -40°C à +100°C
Type d'embouts : Megacrimp



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre	Ref en touret
4	1/4	6	225	4M3K	4M3KP200
5	5/16	8	225	5M3K	5M3KP175
6	3/8	10	225	6M3K	6M3KP150
8	1/2	13	225	8M3K	8M3KP100
10	5/8	16	225		10M3KP050
12	3/4	19	225		12M3KP050
16	1"	25	225		16M3KP050

FLEXIBLE 4 NAPPES MEGASYS EFG3K

Norme spécifique Gates

Conforme ou supérieur aux exigences EN856-4SP
Tube NBR, robe CR (chloroprène)
Température : de -40°C à +121°C
Type d'embouts : GlobalSpiral



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre
20	1"1/4	32	210	20EFG3K
24	1"1/2	40	210	24EFG3K
32	2"	50	210	32EFG3K

* gamme disponible en XTF : offre une résistance à l'abrasion 25 fois supérieure à la robe standard.
* gamme disponible en MTF : offre une résistance à l'abrasion 300 fois supérieure à la robe standard.

FLEXIBLE 2 TRESSSES MEGASYS M4K

Norme SAE100R19

Tube NBR, robe NBR/PVC
Température : de -40°C à +100°C
Type d'embouts : Megacrimp



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre	Ref en touret
4	1/4	6	280	4M4K	4M4KP175
5	5/16	8	280	5M4K	5M4KP150
6	3/8	10	280	6M4K	6M4KP100
8	1/2	13	280	8M4K	8M4KP075
10	5/8	16	280	10M4K	10M4KP061
12	3/4	19	280	12M4K	12M4KP040

* gamme disponible en XTF : offre une résistance à l'abrasion 25 fois supérieure à la robe standard.

* gamme disponible en MTF : offre une résistance à l'abrasion 300 fois supérieure à la robe standard.

FLEXIBLE 4 NAPPES MEGASYS EFG4K

Norme SAE100R12

Conforme ou supérieur aux exigences EN856-4SP
Tube NBR, robe CR (chloroprène)
Température : de -40°C à +121°C
Type d'embouts : GlobalSpiral



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre
6	3/8	10	280	6EFG4K
8	1/2	13	280	8EFG4K
10	5/8	16	280	10EFG4K
12	3/4	19	280	12EFG4K
16	1"	25	280	16EFG4K
20	1"1/4	32	280	20EFG4K

* gamme disponible en MTF : offre une résistance à l'abrasion 300 fois supérieure à la robe standard.

FLEXIBLE 2 TRESSSES MEGASYS M5K

Norme spécifique Gates

Conforme ou supérieur aux exigences EN857-2SC
Tube NBR, robe NBR/PVC
Température : de -40°C à +100°C
Type d'embouts : Megacrimp



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre	Ref en touret
4	1/4	6	350	4M5K	4M5KP175
5	5/16	8	350	5M5K	5M5KP150
6	3/8	10	350	6M5K	6M5KP100
8	1/2	13	350	8M5K	8M5KP067

* gamme disponible en MTF : offre une résistance à l'abrasion 300 fois supérieure à la robe standard.

FLEXIBLE 4 NAPPES MEGASYS EFG5K

Norme SAE100R13

Conforme ou supérieur aux exigences EN856-4SP et EN856-4SH

Modules 6 à 16 : 4 nappes ; Modules 20 à 32 : 6 nappes

Tube NBR, robe CR (chloroprène)

Température : de -40°C à +121°C

Type d'embouts : GlobalSpiral



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre
6	3/8	10	350	6EFG5K
8	1/2	13	350	8EFG5K
10	5/8	16	350	10EFG5K
12	3/4	19	350	12EFG5K
16	1"	25	350	16EFG5K
20	1"1/4	32	350	20EFG5K
24	1"1/2	40	350	24EFG5K
32	2"	50	350	32EFG5K

* gamme disponible en MTF : offre une résistance à l'abrasion 300 fois supérieure à la robe standard.

FLEXIBLE 2 TRESSSES MEGASYS M6K

Norme spécifique Gates

Conforme ou supérieur aux exigences EN857-2SC

Tube NBR, robe NBR/PVC

Température : de -40°C à +100°C

Type d'embouts : Megacrimp



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre	Ref en touret
4	1/4	6	420	4M6K	4M6KP175

FLEXIBLE 4 NAPPES MEGASYS EFG6K

Norme SAE100R15

Conforme ou supérieur aux exigences EN856-4SP et EN856-4SH

Modules 6 à 16 : 4 nappes ; Modules 20 à 24 : 6 nappes

Tube NBR, robe CR (chloroprène)

Température : de -40°C à +121°C

Type d'embouts : GlobalSpiral



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre
6	3/8	10	420	6EFG6K
8	1/2	13	420	8EFG6K
10	5/8	16	420	10EFG6K
12	3/4	19	420	12EFG6K
16	1"	25	420	16EFG6K
20	1"1/4	32	420	20EFG6K
24	1"1/2	40	420	24EFG6K
32	2"	50	420	32EFG6K

* gamme disponible en MTF : offre une résistance à l'abrasion 300 fois supérieure à la robe standard.

TUYAU NETTOYEUR HP 2 TRESSSES

POWERCLEAN

Norme spécifique Gates



Tube NBR
 Température : de -40°C à +121°C
 Type d'embouts : Megacrimp



Module	Ø int (inch)	DN (mm)	Pression bar	Ref au mètre
5	5/16	8	350	5PC5000B
6	3/8	10	350	6PC5000B

EMBOUITS A SERTIR

La gamme de raccords de Gates s'est enrichie d'une gamme globale comprenant deux lignes de raccords :

- MegaCrimp® : conçus pour sertir les tuyaux avec renforcement tressé
- GlobalSpiral™ : conçus spécialement pour les tuyaux spiralés

EXPLICATION DE LA NOMENCLATURE DES EMBOUITS :

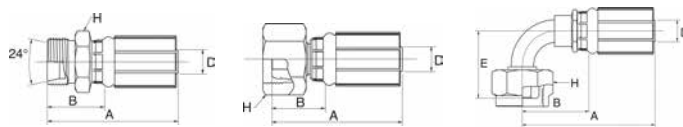
Module tuyau	Type d'embout	Dimension filetage	Mâle / Femelle	Type d'étanchéité	Joint torique	Ecrou tournant	angle du coude	hauteur du coude
8	G	12	F	DL	OR	X	45	M
3 : DN5	G : MegaCrimp		M : Mâle	BSP : BSP	OR : si joint torique	X : si écrou tournant	22 : 22°	S : court
4 : DN6	GS : GlobalSpiral		F : Femelle	BSPT : BSPT			30 : 30°	M : moyen
5 : DN8				BFF : BSP plat			45 : 45°	L : long
6 : DN10				DL : Din série L			60 : 60°	
8 : DN13				DH : Din série S			80 : 90°	
10 : DN16				FG : Gaz français				
12 : DN19				FA : SAE cyl 24°				
16 : DN25				MB : SAE joint tor.				
20 : DN32				FOR : ORFS				
24 : DN38				J : JIC cône 37°				
32 : DN51				S : JIC cône 45°				
				JIS : JIS				
				P : NPTF				
				B : UNF				
				K : japonais-fil métrique				
				PFL : Poclairn				
				FL : bride SAE				
				PFL : collet gaz français				
				FLK : bride Komatsu				
				FLC : bride Caterpillar				
				SP : lisse métrique				

EMBOUITS MEGACRIMP



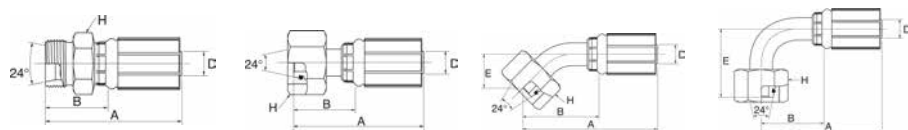
Emboutis présertis (embouts + jupes) pour tous les tuyaux sauf EFG3K, EFG4K, EFG5K et EFG6K

EMBOUITS CONE 24° - SERIE GAZ



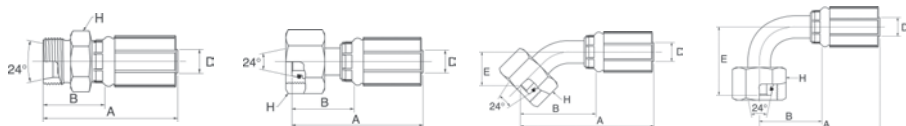
Module	Ø flexible	Série	Filetage	Embout droit Ref	Embout droit Ref	Embout coudé 90° Ref
4	1/4" - DN 06	13	20x150		4G13FFGX	
5	5/16" - DN 08	13	20x150	5G13MFG	5G13FFGX	5G13FFGX90
6	3/8" - DN 10	13	20x150	6G13MFG	6G13FFGX	6G13FFGX90
8	1/2" - DN 13	17	24x150	8G17MFG	8G17FFGX	8G17FFGX90
10	5/8" - DN16	21	30x150	10G21MFG	10G21FFGX	10G21FFGX90
12	3/4" - DN 19	27	36x150	12G27MFG	12G27FFGX	12G27FFGX90
16	1" - DN25	33	45x150	16G34MFG	16G34FFGX	
20	1 1/4" - DN32	42	52x150	20G42MFG	20G42FFGX	

EMBOUITS CONE 24° - SERIE LEGERE L



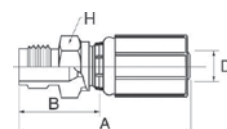
Module	Ø flexible	Série	Filetage	Embout droit Ref	Embout droit Ref	Embout coudé 45° Ref	Embout coudé 90° Ref
4	1/4" - DN 06	6L	12x150	4G6MDL	4G6FDLORX	4G6FDLORX45	4G6FDLORX90
		8L	14x150	4G8MDL	4G8FDLORX	4G8FDLORX45	4G8FDLORX90
		10L	16x150	4G10MDL	4G10FDLORX	4G10FDLORX45	4G10FDLORX90
		12L	18x150	4G12MDL	4G12FDLORX	4G12FDLORX45	4G12FDLORX90
5	5/16" - DN 08	8L	14x150	5G8MDL	5G8FDLORX	5G8FDLORX45	5G8FDLORX90
		10L	16x150	5G10MDL	5G10FDLORX	5G10FDLORX45	5G10FDLORX90
		12L	18x150	5G12MDL	5G12FDLORX	5G12FDLORX45	5G12FDLORX90
6	3/8" - DN 10	10L	16x150	6G10MDL	6G10FDLORX	6G10FDLORX45	6G10FDLORX90
		12L	18x150	6G12MDL	6G12FDLORX	6G12FDLORX45	6G12FDLORX90
		14L	20x150		6G14FDLORX		
		15L	22x150	6G15MDL	6G15FDLORX	6G15FDLORX45	6G15FDLORX90
8	1/2" - DN 13	12L	18x150	8G12MDL	8G12FDLORX	8G12FDLORX45	8G12FDLORX90
		15L	22x150	8G15MDL	8G15FDLORX	8G15FDLORX45	8G15FDLORX90
		18L	26x150	8G18MDL	8G18FDLORX	8G18FDLORX45	8G18FDLORX90
10	5/8" - DN16	18L	26x150	10G18MDL	10G18FDLORX	10G18FDLORX45	10G18FDLORX90
12	3/4" - DN 19	18L	26x150	12G18MDL	12G18FDLORX		12G18FDLORX90
		22L	30x200	12G22MDL	12G22FDLORX	12G22FDLORX45	12G22FDLORX90
16	1" - DN25	28L	36x200	16G28MDL	16G28FDLORX	16G28FDLORX45	16G28FDLORX90
20	1 1/4" - DN 32	35L	45x200	20G35MDL	20G35FDLORX	20G35FDLORX45	20G35FDLORX90
24	1 1/2" - DN 40	42L	52x200	24GSP42MDL	24GSP42FDLORX	24GSP42FDLORX45	24GSP42FDLORX90

EMBOUTS CONE 24° - SERIE LOURDE S



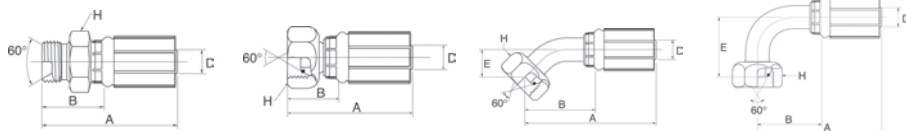
Module	Ø flexible	Série	Filetage	Embout droit Ref	Embout droit Ref	Embout coudé 45° Ref	Embout coudé 90° Ref
4	1/4" - DN 06	6S	14x150		4G6FDHORX		4G6FDHORX90
		8S	16x150	4G8MDH	4G8FDHORX	4G8FDHORX45	4G8FDHORX90
		10S	18x150	4G10MDH	4G10FDHORX	4G10FDHORX45	4G10FDHORX90
		12S	20x150		4G12FDHORX	4G12FDHORX45	4G12FDHORX90
5	5/16" - DN 08	10S	18x150	5G10MDH	5G10FDHORX	5G10FDHORX45	5G10FDHORX90
		12S	20x150	5G12MDH	5G12FDHORX	5G12FDHORX45	5G12FDHORX90
		14S	22x150		5G14FDHORX		5G14FDHORX90
6	3/8" - DN 10	10S	18x150	6G10MDH	6G10FDHORX	6G10FDHORX45	6G10FDHORX90
		12S	20x150	6G12MDH	6G12FDHORX	6G12FDHORX45	6G12FDHORX90
		14S	22x150	6G14MDH	6G14FDHORX	6G14FDHORX45	6G14FDHORX90
8	1/2" - DN 13	12S	20x150	8G12MDH	8G12FDHORX		
		14S	22x150		8G14FDHORX	8G14FDHORX45	
		16S	24x150	8G16MDH	8G16FDHORX	8G16FDHORX45	8G16FDHORX90
		20S	30x200		8G20FDHORX		
10	5/8" - DN16	16S	24x150		10G16FDHORX		
		20S	30x200	10G20MDH	10G20FDHORX	10G20FDHORX45	10G20FDHORX90
12	3/4" - DN 19	20S	30x200	12G20MDH	12G20FDHORX	12G20FDHORX45	12G20FDHORX90
		25S	36x200	12G25MDH	12G25FDHORX	12G25FDHORX45	12G25FDHORX90
16	1" - DN25	25S	36x200	16G25MDH	16G25FDHORX	16G25FDHORX45	16G25FDHORX90
		30S	42x200	16G30MDH	16G30FDHORX	16G30FDHORX45	16G30FDHORX90
20	1"1/4 - DN 32	38S	52x200	20G38MDH	20G38FDHORX	20G38FDHORX45	20G38FDHORX90
24	1"1/2 - DN 40	38S	52x200		24GSP38FDHORX	24GSP38FDHORX45	24GSP38FDHORX90

EMBOUTS MALES AGRICOLES



Module	Ø flexible	Filetage	Embout droit Ref
5	5/16" - DN 08	18x150	5G18AV
6	3/8" - DN 10	18x150	6G18AV
8	1/2" - DN 13	18x150	8G18AV

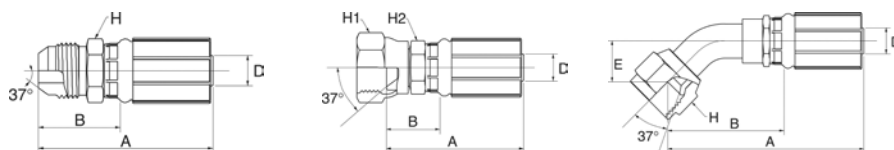
EMBOUTS BSP



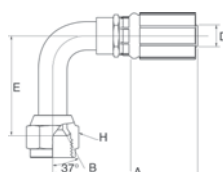
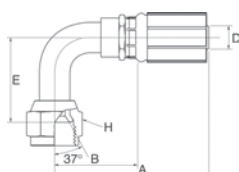
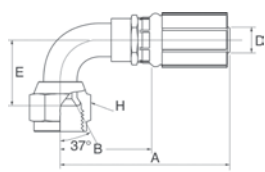
Module	Ø flexible	Filetage	Embout droit Ref	Embout droit Ref	Embout coudé 45° Ref	Embout coudé 90° Ref
4	1/4" - DN 06	BSP 1/8"		4G2FBSPX		
		BSP 1/4"	4G4MBSPP	4G4FBSPORX	4G4FBSPORX45	4G4FBSPORX90
		BSP 3/8"	4G6MBSPP	4G6FBSPORX	4G6FBSPORX45	4G6FBSPORX90
		BSP 1/2"	4G8MBSPP			
5	5/16" - DN 08	BSP 1/4"	5G4MBSPP			
		BSP 3/8"	5G6MBSPP	5G6FBSPORX	5G6FBSPORX45	5G6FBSPORX90
		BSP 1/2"		5G8FBSPORX		
6	3/8" - DN 10	BSP 1/4"	6G4MBSPP			
		BSP 3/8"	6G6MBSPP	6G6FBSPORX	6G6FBSPORX45	6G6FBSPORX90
		BSP 1/2"	6G8MBSPP	6G8FBSPORX	6G8FBSPORX45	6G8FBSPORX90
8	1/2" - DN 13	BSP 3/8"	8G6MBSPP	8G6FBSPORX		
		BSP 1/2"	8G8MBSPP	8G8FBSPORX	8G8FBSPORX45	8G8FBSPORX90
		BSP 5/8"	8G10MBSPP	8G10FBSPORX	8G10FBSPORX45	8G10FBSPORX90
		BSP 3/4"		8G12FBSPORX		
10	5/8" - DN16	BSP 5/8"	10G10MBSPP	10G10FBSPORX	10G10FBSPORX45	10G10FBSPORX90
		BSP 3/4"	10G12MBSPP	10G12FBSPORX	10G12FBSPORX45	10G12FBSPORX90
12	3/4" - DN 19	BSP 3/4"	12G12MBSPP	12G12FBSPORX	12G12FBSPORX45	12G12FBSPORX90
		BSP 1"		12G16FBSPORX		12G16FBSPORX90
16	1" - DN25	BSP 3/4"		16G12FBSPORX		16G12FBSPORX90
		BSP 1"	16G16MBSPP	16G16FBSPORX	16G16FBSPORX45	16G16FBSPORX90
		BSP 1 1/4"				16G20FBSPORX90
20	1 1/4" - DN 32	BSP 1"	20G16MBSPP			
		BSP 1 1/4"	20G20MBSPP	20G20FBSPORX	20G20FBSPORX45	20G20FBSPORX90
24	1 1/2" - DN40	BSP 1 1/2"	24GSP24MBSPP	24GSP24FBSPORX	24GSP24FBSPORX45	24GSP24FBSPORX90
32	2" - DN50	BSP 2"	32GSP32MBSPP	32GSP32FBSPORX	32GSP32FBSPORX45	32GSP32FBSPORX90



EMBOUTS JIC



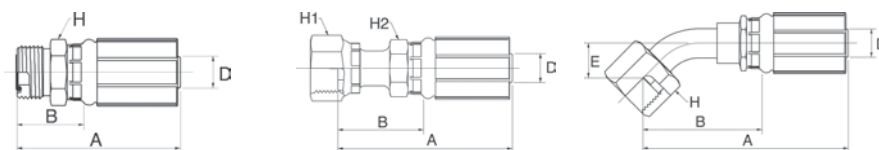
Module	Ø flexible	Filetage	Embout droit Ref	Embout droit Ref	Embout coudé 45° Ref
4	1/4" - DN 06	UNF 7/16"	4G4MJ	4G4FJX	4G4FJX45S
		UNF 1/2"	4G5MJ	4G5FJX	4G5FJX45011
		UNF 9/16"	4G6MJ	4G6FJX	4G6FJX45S
5	5/16" - DN 08	UNF 1/2"	5G5MJ	5G5FJX	5G5FJX45011
		UNF 9/16"	5G6MJ	5G6FJX	5G6FJX45
6	3/8" - DN 10	UNF 7/16"		6G4FJX	6G4FJX45S
		UNF 1/2"		6G5FJX	
		UNF 9/16"	6G6MJ	6G6FJX	6G6FJX45S
		UNF 3/4"	6G8MJ	6G8FJX	6G8FJX45S
		UNF 7/8"	6G10MJ	6G10FJX	
8	1/2" - DN 13	UNF 9/16"		8G6FJX	
		UNF 3/4"	8G8MJ	8G8FJX	8G8FJX45S
		UNF 7/8"	8G10MJ	8G10FJX	8G10FJX45S
		UNF 1"1/16	8G12MJ	8G12FJX	
10	5/8" - DN16	UNF 3/4"	10G8MJ	10G8FJX	
		UNF 7/8"	10G10MJ	10G10FJX	10G10FJX45S
		UNF 1"1/16	10G12MJ	10G12FJX	10G12FJX45S
		UNF 1"3/16		10G14FJX	
12	3/4" - DN 19	UNF 7/8"		12G10FJX	12G10FJX45S
		UNF 1"1/16	12G12MJ	12G12FJX	12G12FJX45S
		UNF 1"3/16	12G14MJ	12G14FJX	
		UNF 1"5/16	12G16MJ	12G16FJX	12G16FJX45S
16	1" - DN25	UNF 1"1/16		16G12FJX	
		UNF 1"3/16		16G14FJX	
		UNF 1"5/16	16G16MJ	16G16FJX	16G16FJX45S
		UNF 1"5/8	16G20MJ	16G20FJX	
20	1"1/4 - DN 32	UNF 1"5/8	20G20MJ	20G20FJX	20G20FJX45
		UNF 1"7/8		20G24FJX	
24	1"1/2 - DN40	UNF 1"7/8	24GSP24MJ	24GSP24FJX	24GSP24FJX45050
32	2" - DN50	UNF 2"1/2	32GSP32MJ	32GSP32FJX	32GSP32FJX45065



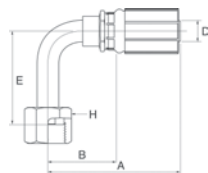
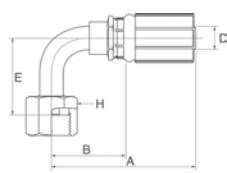
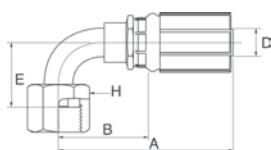
Embout coudé 90° court Ref	Embout coudé 90° moyen Ref	Embout coudé 90° long Ref
4G4FJX90S	4G4FJX90M	4G4FJX90L
4G5FJX90023	4G5FJX90M	4G5FJX90L
4G6FJX90S	4G6FJX90M	4G6FJX90L
	5G5FJX90M	
5G6FJX90S	5G6FJX90M	
6G4FJX90S		6G4FJX90L
6G6FJX90S	6G6FJX90M	6G6FJX90L
6G8FJX90S	6G8FJX90M	6G8FJX90L
	6G10FJX90M	
8G6FJX90S		
8G8FJX90S	8G8FJX90M	8G8FJX90L
8G10FJX90S	8G10FJX90M	8G10FJX90L
8G12FJX90S		
10G10FJX90036	10G10FJX90M	10G10FJX90L
10G12FJX90S	10G12FJX90M	10G12FJX90L
	12G10FJX90M	
12G12FJX90S	12G12FJX90M	12G12FJX90L
12G14FJX90054		12G14FJX90100
12G16FJX90S		
16G16FJX90S	16G16FJX90M	16G16FJX90L
16G20FJX90S		
	20G20FJX90M	20G20FJX90L
	24GSP24FJX90089	
	32GSP32FJX90	



EMBOUTS ORFS



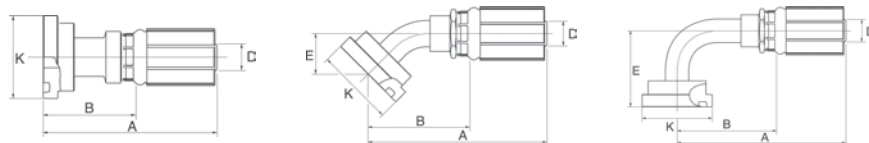
Module	Ø flexible	Filetage	Embout droit Ref	Embout droit Ref	Embout coudé 45° Ref
4	1/4" - DN 06	9/16"	4G4MFFOR	4G4FFORX	4G4FFORX45S
		11/16"	4G6MFFOR	4G6FFORX	4G6FFORX45S
		13/16"		4G8FFORX	
5	5/16" - DN 08	11/16"	5G6MFFOR	5G6FFORX	5G6FFORX45S
6	3/8" - DN 10	9/16"		6G4FFORX	6G4FFORX45S
		11/16"	6G6MFFOR	6G6FFORX	6G6FFORX45S
		13/16"	6G8MFFOR	6G8FFORX	6G8FFORX45S
		1"	6G10MFFOR	6G10FFORX	
8	1/2" - DN 13	11/16"		8G6FFORX	8G6FFORX45S
		13/16"	8G8MFFOR	8G8FFORX	8G8FFORX45S
		1"	8G10MFFOR	8G10FFORX	8G10FFORX45S
		1"3/16		8G12FFORX	8G12FFORX45S
10	5/8" - DN16	13/16"		10G8FFORX	10G8FFORX45S
		1"	10G10MFFOR	10G10FFORX	10G10FFORX45S
		1"3/16	10G12MFFOR	10G12FFORX	10G12FFORX45S
12	3/4" - DN 19	1"		12G10FFORX	12G10FFORX45S
		1"3/16"	12G12MFFOR	12G12FFORX	12G12FFORX45S
		1"7/16	12G16MFFOR	12G16FFORX	12G16FFORX45S
16	1" - DN25	1"3/16		16G12FFORX	16G12FFORX45S
		1"7/16	16G16MFFOR	16G16FFORX	16G16FFORX45S
		1"11/16	16G20MFFOR	16G20FFORX	
20	1"1/4 - DN 32	1"11/16	20G20MFFOR	20G20FFORX	20G20FFORX45S
24	1"1/2 - DN40	2"		24GSP24FFORX	



Embout coudé 90° court Ref	Embout coudé 90° moyen Ref	Embout coudé 90° long Ref
4G4FFORX90S	4G4FFORX90M	4G4FFORX90L
4G6FFORX90S	4G6FFORX90M	4G6FFORX90L
		4G8FFORX90L
5G6FFORX90S		
6G4FFORX90S		
6G6FFORX90S	6G6FFORX90M	6G6FFORX90L
6G8FFORX90S	6G8FFORX90M	6G8FFORX90L
8G6FFORX90S		
8G8FFORX90S	8G8FFORX90M	8G8FFORX90L
8G10FFORX90S	8G10FFORX90M	8G10FFORX90L
8G12FFORX90S		
10G8FFORX90S		10G8FFORX90L
10G10FFORX90S	10G10FFORX90M	10G10FFORX90L
10G12FFORX90S		
12G10FFORX90S		
12G12FFORX90S	12G12FFORX90M	12G12FFORX90L
12G16FFORX90S		
16G12FFORX90S		
16G16FFORX90S	16G16FFORX90M	16G16FFORX90L
	16G20FFORX90M	
20G20FFORX90S	20G20FFORX90M	20G20FFORX90L

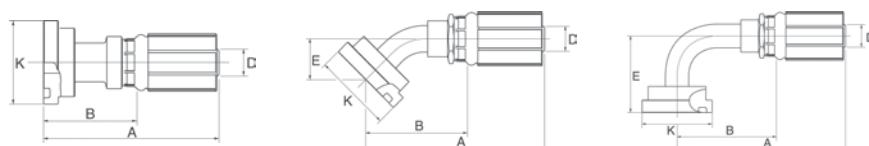


EMBOUTS BRIDES SAE



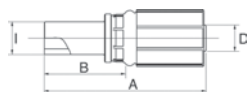
Module	Ø flexible	Ø bride (mm)	Embout droit Ref	Embout coudé 45° Ref	Embout coudé 90° Ref
8	1/2" - DN 13	30.2	8G8FL	8G8FL45M	8G8FL90M
		38.1	8G12FL	8G12FL45M	8G12FL90M
10	5/8" - DN16	38.1	10G12FL		10G12FL90M
12	3/4" - DN 19	38.1	12G12FL	12G12FL45M	12G12FL90M
		44.5	12G16FL	12G16FL45S	12G16FL90S
16	1" - DN25	38.1	16G12FL	16G12FL45S	
		44.5	16G16FL	16G16FL45S	16G16FL90S
		50.8	16G20FL	16G20FL45S	16G20FL90S
		60.3	16G24FL		16G24FL90
20	1"1/4 - DN 32	44.5			20G16FL90S
		50.8	20G20FL	20G20FL45S	20G20FL90S
		60.3	20G24FL		20G24FL90S
24	1"1/2 - DN40	60.3	24GSP24FL	24GSP24FL45S	24GSP24FL90S
		71.4	24GSP32FL	24GSP32FL45S	24GSP32FL90080
32	2" - DN50	71.4	32GSP32FL	32GSP32FL45066	32GSP32FL90114

EMBOUTS BRIDES KOMATSU



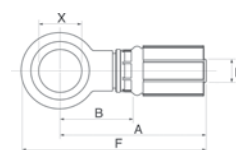
Module	Ø flexible	Ø bride (mm)	Embout droit Ref	Embout coudé 45° Ref	Embout coudé 90° Ref
8	1/2" - DN 13	34.2	8G10FLK		
10	5/8" - DN16	34.2	10G10FLK	10G10FLK45	10G10FLK90

EMBOUTS LISSES METRIQUES



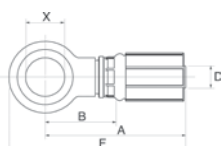
Module	Ø flexible	Ø bride (mm)	Embout droit Ref
4	1/4" - DN 06	6L	4G6MSP
		8L	4G8MSP
		10L	4G10MSP
5	5/16" - DN 08	8L	5G8MSP
		10L	5G10MSP
		12L	5G12MSP
6	3/8" - DN 10	10L	6G10MSP
		12L	6G12MSP
8	1/2" - DN 13	15L	8G15MSP
10	5/8" - DN 16	18L	10G18MSP
12	3/4" - DN 19	22L	12G22MSP

EMBOUTS BANJO METRIQUES



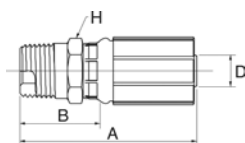
Module	Ø flexible	Ø X (mm)	Ref
4	1/4" - DN 06	10	4G10DBJ
		12	4G12DBJ
		14	4G14DBJ
		16	4G16DBJ
		18	4G18DBJ
5	5/16" - DN 08	12	5G12DBJ
		14	5G14DBJ
		16	5G16DBJ
		18	5G18DBJ
		22	5G22DBJ
6	3/8" - DN 10	18	6G18DBJ
		22	6G22DBJ
		26	6G26DBJ
		30	6G30DBJ
		36	6G36DBJ
8	1/2" - DN 13	22	8G22DBJ
		26	8G26DBJ
10	5/8" - DN 16	22	10G22DBJ
12	3/4" - DN 19	22	12G22DBJ
		26	12G26DBJ
16	1" - DN 25	30	16G30DBJ

EMBOUTS BANJO BSP



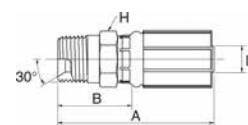
Module	Ø flexible	Ø X	Ref
4	1/4" - DN 06	1/4"	4G4BSPBJ
		3/8"	4G6BSPBJ
6	3/8" - DN 10	1/4"	6G4BSPBJ
		3/8"	6G6BSPBJ
		1/2"	6G8BSPBJ
8	1/2" - DN 13	1/2"	8G8BSPBJ
12	3/4" - DN 19	3/4"	12G12BSPBJ

EMBOUTS BSPT



Module	Ø flexible	Ø bride (mm)	Embout droit Ref
4	1/4" - DN 06	1/4"	4G4MBSPT
		3/8"	4G6MBSPT
5	5/16" - DN 08	3/8"	5G6MBSPT
6	3/8" - DN 10	3/8"	6G6MBSPT
		1/2"	6G8MBSPT
8	1/2" - DN 13	3/8"	8G6MBSPT
		1/2"	8G8MBSPT
10	5/8" - DN16	5/8"	10G10MBSPT
12	3/4" - DN 19	3/4"	12G12MBSPT
16	1" DN25	1"	16G16MBSPT
32	2" - DN50	2"	32GSP32MBSPT

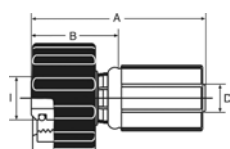
EMBOUTS NPTF



Module	Ø flexible	Ø X (mm)	Ref
4	1/4" - DN 06	1/8"	4G2MP
		1/4"	4G4MP
		3/8"	4G6MP
		1/2"	4G8MP
5	5/16" - DN 08	1/4"	5G4MP
		3/8"	5G6MP
6	3/8" - DN 10	1/4"	6G4MP
		3/8"	6G6MP
12	3/4" - DN 19	1/2"	6G8MP
		3/8"	8G6MP
8	1/2" - DN 13	1/2"	8G8MP
		3/4"	8G12MP
10	5/8" - DN16	1/2"	10G8MP
		3/4"	10G12MP
16	1" DN25	1/2"	12G8MP
		3/4"	12G12MP
12	3/4" - DN 19	3/4"	12G12MP
		1"	12G16MP
16	1" DN25	3/4"	16G12MP
		1"	16G16MP
20	1"1/4 - DN 32	1"1/4	20G20MP
24	1"1/2 - DN40	1"1/2	24GSP24MP
32	2" - DN50	2"	32GSP32MP

EMBOUTS NETTOYEUR HP

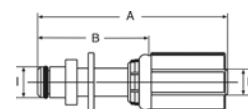
Femelle tournant



Module	Ø flexible	Ø bride (mm)	Embout droit Ref
4	1/4" - DN 06	22x150	4G15FPWX
5	5/16" - DN 08	22x150	5G15FPWX
6	3/8" - DN 10	22x150	6G15FPWX

EMBOUTS NETTOYEUR HP

Mâle avec joint torique



Module	Ø flexible	Ø X (mm)	Ref
4	1/4" - DN 06	10	4G10PWSP
		10	5G10PWSP
5	5/16" - DN 08	11	5G11PWSP
		10	6G10PWSP
6	3/8" - DN 10	11	6G11PWSP



**LE SYNONYME DE
RACCORDS RAPIDES !**



En tant que leader sur le marché des raccords rapides et des connecteurs multiples, FASTER® poursuit son essor grâce au lancement de nouveaux produits et de nouvelles applications caractérisés par des solutions à la pointe du progrès technologique.

COUPLEURS



Coupleurs à clapet NV

Mâles



Raccordement	Coupleur	Bouchon
1/4"	NV14GASM	TF14N (noir)
3/8"	NV38GASM	TF38B (bleu)
1/2"	NV12GASM	TF12G (jaune)*
3/4"	NV34GASM	TF34B (bleu)
1"	NV1GASM	TF1B (bleu)

* plusieurs couleurs disponibles pour le 1/2", changer le code final : R=rouge; N=noir, A=orange, V=vert, B=bleu, G=jaune

Coupleurs à clapet NV

Femelles



Raccordement	Coupleur	Bouchon	Clapet anti-poussière
1/4"	NV14GASF	TM14B (bleu)	
3/8"	NV38GASF	TM38B (bleu)	
1/2"	NV12GASF	TM12LN (noir)*	TA12N (noir)**
3/4"	NV34GASF	TM34B (bleu)	
1"	NV1GASF	TM1B (bleu)	

* plusieurs couleurs disponibles pour le 1/2", changer le code final : LR=rouge; LN=noir, LA=orange, LV=vert, LB=bleu, LG=jaune

** plusieurs couleurs disponibles pour le 1/2", changer le code final : R=rouge; N=noir, A=orange, V=vert, G=jaune LG=jaune

Coupleurs à clapet ANV norme ISO 7241-A

Mâles



Raccordement	Coupleur	Bouchon
1/4"	ANV14GASM	TFA14N (noir)
3/8"	ANV38GASM	TFA38N (noir)
1/2"	NV12GASM	TF12G (jaune)*
3/4"	ANV34GASM	TFA34N (noir)
1"	ANV1GASM	TFA1Y (jaune)

* plusieurs couleurs disponibles pour le 1/2", changer le code final :
R=rouge; N=noir, A=orange, V=vert, B=bleu, G=jaune

Coupleurs à clapet ANV norme ISO 7241-A

Femelles



Raccordement	Coupleur	Bouchon
1/4"	ANV14GASF	TMA14N (noir)
3/8"	ANV38GASF	TMA38N (noir)
1/2"	NV12GASF	TM12LN (noir)*
3/4"	ANV34GASF	TMA34N (noir)
1"	ANV1GASF	TMA1Y (jaune)

Coupleurs à clapet HNV Norme ISO 7241-B

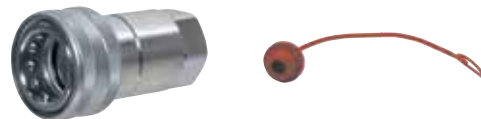
Mâles



Raccordement	Coupleur	Bouchon
1/4"	HNV14GASM	TFH14 (rouge)
3/8"	HNV38GASM	TFH38 (rouge)
1/2"	HNV12GASM	TFH12 (rouge)
3/4"	HNV34GASM	TFH34 (rouge)
1"	HNV1GASM	TFH1 (rouge)

Coupleurs à clapet HNV Norme ISO 7241-B

Femelles



Raccordement	Coupleur	Bouchon
1/4"	HNV14GASF	TMH14 (rouge)
3/8"	HNV38GASF	TMH38 (rouge)
1/2"	HNV12GASF	TMH12 (rouge)
3/4"	HNV34GASF	TMH34 (rouge)
1"	HNV1GASF	TMH1 (rouge)

COUPLEURS AGRICOLES 3CFPV

Type 1/2"

Norme ISO 7241-A



Type	Raccordement	Coupleur	Bouchon	Joint	OEM
1/2"	1/2 BSP (int)	3CFPV12GASF	SKP9F120	AS12FA	Deutz Fahr, Lamborghini, Same, Hurlimann
1/2"	1/2 NPT (int)	3CFPV12NPTF	SKP9F120	AS12FA	New Holland
1/2"	3/4" UNF (int)	3CFPV34UNFF	SKP9F120	AS12FA	Landini
1/2"	M22x150 (ext)	3CFPV12215F	SKP9F120	AS12FA	Case, John Deere, Landini, Massey Ferguson, New Holland, Renault
1/2"	15L - M22x150	3CFPV72215F	SKP9F120	AS12FA	Deutz Fahr
1/2"	M22x150 (ext)	3CFPV192215F	SKP9F120	AS12FA	Deutz Fahr, Lamborghini, Same, Steyr, Hurlimann
1/2"	7/8" UNF (ext)	3CFPV178UNFF	SKP9F120	AS12FA	Case
1/2"	3/4" JIC	3CFPV1434UNFF	SKP9F120	AS12FA	Renault
1/2"	7/8" JIC	3CFPV1478UNFF	SKP9F120	AS12FA	Valtra
1/2"	M22x150 (ext)	3CPVF212215F	SKP9F120	AS12FA	Deutz Fahr, Lamborghini, Same, Steyr, Hurlimann, Case

VALVES AGRICOLES

Valves de freinage

Côté remorque



Raccordement	Valve	Bouchon
M18x150	VF1815F	1201503AA
3/8" BSP	VF038GASF	1201503AA
1/2" BSP	VF012GASF	1201503AA

Valves de freinage

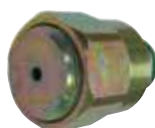
Côté tracteur



Raccordement	Valve	Bouchon
UM12L - M18x150	VF71815M	TFVFBLCAP
UM13 - M20x150	VF82015M	TFVFBLCAP

Valves à visser

Côté remorque



Raccordement	Valve
M18x150	SKSFDC8M1

Valves à visser

Côté tracteur



Raccordement	Valve
UM12L - M18x150	SKSMDC6F1
UM13 - M20x150	SKSMDC8F1
mâle 1/2"	SKSMDC12F1

TRANSFORMATEURS



Double mâle



Raccordement	Valve
mâle 1/2" - M20x150	VPX
mâle 1/2" - M20x150 lg115	VPXLG

Double femelle



Raccordement	Valve
fem 1/2" - M18x150	VPW

Pince d'accouplement



Raccordement	Valve
Pince d'accouplement	Q0021011



MULTI-COUPLEURS



Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
2 voies	3/8"	1/2"	2P206212GMC	2P206212GFC
		3/8"	2P206238GMC	2P206238GFC



Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
2 voies	3/8"	1/2"	2PB06212GMC	2PB06212GFC



Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
2 voies	1/2"	1/2"	2P208212GMC	2P208212GFC

Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
3 voies	3/8"	3/8"	2P3061238GMC	2P3061238GFC



Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
4 voies	3/8"	1/2"	2PS06412GMC	2PS06412GFC
		15L - M22x150	2PS064222MC	2PS064222FC

MULTI-COUPLEURS



Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
4 voies	3/8"	1/2"	2P506412GMC	2P506412GFC



Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
5 voies	3/8"	15L - M22x150	2P50605S4MC	2P50605S4FC



Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
6 voies	3/8"	1/2"	2P606612GMC	2P606612GFC



Nb voies	Type	Raccordement	Partie mâle	Partie femelle
6 voies	1/2"	1/2"	2P608612GMC	2P608612GFC



Le + des raccords Voss :

- Un revêtement VOSS Zinc-Nickel, pour une protection anticorrosion supérieure

Le revêtement VOSS Zinc-Nickel est une couche protectrice solide, résistante aux contraintes mécaniques et dotée de propriétés anticorrosives optimales. Appliquée par galvanisation, elle ne contient aucune trace de chrome (VI).

TUBES ELECTROZINGUES

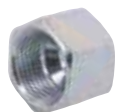



Ø int	Ø ext	Ø Tube	Longueur 3 m	Longueur 6 m
SERIE GAZ				
8	13	13	HL0813VP003	HL0813VP006
13	17	17	HL1217VP003	HL1217VP006
15	21	21	HL1521VP003	HL1521VP006
20	27	27	HL2027VP003	HL2027VP006
26	34	33	HL2634VP003	HL2634VP006
40	49	42	HL4049VP003	HL4049VP006
SERIE L (LEGERE)				
4	6	6L	HL0610VP003	HL0610VP006
6	8	8L	HL0810VP003	HL0810VP006
8	10	10L	HL1010VP003	HL1010VP006
9	12	12L	HL1215VP003	HL1215VP006
12	15	15L	HL1520VP003	HL1520VP006
14	18	18L	HL1820VP003	HL1820VP006
18	22	22L	HL2220VP003	HL2220VP006
24	28	28L	HL2820VP003	HL2820VP006
29	35	35L	HL3530VP003	HL3530VP006
36	42	42L	HL4230VP003	HL4230VP006
SERIE S (LOURDE)				
3	6	6S	HL0615VP003	HL0615VP006
5	8	8S	HL0815VP003	HL0815VP006
7	10	10S	HL1015VP003	HL1015VP006
8	12	12S	HL1220VP003	HL1220VP006
10	14	14S	HL1420VP003	HL1420VP006
12	16	16S	HL1620VP003	HL1620VP006
15	20	20S	HL2025VP003	HL2025VP006
19	25	25S	HL2530VP003	HL2530VP006
22	30	30S	HL3040VP003	HL3040VP006
30	38	38S	HL3840VP003	HL3840VP006

Disponibles également en tube noir

ACCESSOIRES POUR RACCORDS À BAGUES

VOSS



Ø Tube	Bague	Ecrou	Bouchon mâle	Bouchon d'obturation
SERIE GAZ				
13	DAG13N	EAG13N		OBAG13NU
17	DAG17N	EAG17N		OBAG17NU
21	DAG21N	EAG21N		OBAG21NU
27	DAG27N	EAG27N		OBAG27NU
33	DAG33N	EAG33N		OBAG33NU
42	DAG42N	EAG42N		
SERIE L (LEGERE)				
6L	ES2P06LS	MV6L	VSK6L	VS6LS
8L	ES2P08LS	MV8L	VSK8L	VS8LS
10L	ES2P10LS	MV10L	VSK10L	VS10LS
12L	ES2P12LS	MV12L	VSK12L	VS12LS
15L	ES2P15L	MV15L	VSK15L	VS15L
18L	ES2P18L	MV18L	VSK18L	VS18L
22L	ES2P22L	MV22L	VSK22L	VS22L
28L	ES2P28L	MV28L	VSK28L	VS28L
35L	ES2P35L	MV35L	VSK35L	VS35L
42L	ES2P42L	MV42L	VSK42L	VS42L
SERIE S (LOURDE)				
6S	ES2P06LS	MV6S	VSK6S	VS6LS
8S	ES2P08LS	MV8S	VSK8S	VS8LS
10S	ES2P10LS	MV10S	VSK10S	VS10LS
12S	ES2P12LS	MV12S	VSK12S	VS12LS
14S	ES2P14S	MV14S	VSK14S	VS14S
16S	ES2P16S	MV16S	VSK16S	VS16S
20S	ES2P20S	MV20S	VSK20S	VS20S
25S	ES2P25S	MV25S	VSK25S	VS25S
30S	ES2P30S	MV30S	VSK30S	VS30S
38S	ES2P38S	MV38S	VSK38S	VS38S

RACCORDS UNIONS DOUBLES



Ø Tube	Union	Union passe cloison	Coude	Coude orientable	Coude passe cloison
SERIE GAZ					
13	UAG13NU	UAG13CLNE	CAG13NU	CELAG13NE	
17	UAG17NU	UAG17CLNE	CAG17NU	CELAG17NE	
21	UAG21NU	UAG21CLNE	CAG21NU	CELAG21NE	
27	UAG27NU	UAG27CLNE	CAG27NU	CELAG27NE	
33	UAG33NU		CAG33NU	CELAG33NE	
SERIE L (LEGERE)					
6L	GS6L	GSS6L	WS6L	EWSD6L	WSS6L
8L	GS8L	GSS8L	WS8L	EWSD8L	WSS8L
10L	GS10L	GSS10L	WS10L	EWSD10L	WSS10L
12L	GS12L	GSS12L	WS12L	EWSD12L	WSS12L
15L	GS15L	GSS15L	WS15L	EWSD15L	WSS15L
18L	GS18L	GSS18L	WS18L	EWSD18L	WSS18L
22L	GS22L	GSS22L	WS22L	EWSD22L	WSS22L
28L	GS28L	GSS28L	WS28L	EWSD28L	WSS28L
35L	GS35L	GSS35L	WS35L	EWSD35L	WSS35L
42L	GS42L	GSS42L	WS42L	EWSD42L	WSS42L
SERIE S (LOURDE)					
6S	GS6S	GSS6S	WS6S	EWSD6S	WSS6S
8S	GS8S	GSS8S	WS8S	EWSD8S	WSS8S
10S	GS10S	GSS10S	WS10S	EWSD10S	WSS10S
12S	GS12S	GSS12S	WS12S	EWSD12S	WSS12S
14S	GS14S	GSS14S	WS14S	EWSD14S	WSS14S
16S	GS16S	GSS16S	WS16S	EWSD16S	WSS16S
20S	GS20S	GSS20S	WS20S	EWSD20S	WSS20S
25S	GS25S	GSS25S	WS25S	EWSD25S	WSS25S
30S	GS30S	GSS30S	WS30S	EWSD30S	WSS30S
38S	GS38S	GSS38S	WS38S	EWSD38S	WSS38S



	Té	Té orientable	Té orientable renversé	croix	Union femelle
	TAG13NU	GTELA13	GTELAR13		ALEG1313
	TAG17NU	GTELA17	GTELAR17		ALEG1717
	TAG21NU		GTELAR21		
	TAG27NU				
	TAG33NU				
	TS6L	ETSD6L	ELSD6L	KS6L	GV06L6L
	TS8L	ETSD8L	ELSD8L	KS8L	GV08L8L
	TS10L	ETSD10L	ELSD10L	KS10L	GV010L10L
	TS12L	ETSD12L	ELSD12L	KS12L	GV012L12L
	TS15L	ETSD15L	ELSD15L	KS15L	GV015L15L
	TS18L	ETSD18L	ELSD18L	KS18L	GV018L18L
	TS22L	ETSD22L	ELSD22L	KS22L	GV022L22L
	TS28L	ETSD28L	ELSD28L	KS28L	GV028L28L
	TS35L	ETSD35L	ELSD35L	KS35L	GV035L35L
	TS42L	ETSD42L	ELSD42L	KS42L	GV042L42L
	TS6S	ETSD6S	ELSD6S	KS6S	GV06S6S
	TS8S	ETSD8S	ELSD8S	KS8S	GV08S8S
	TS10S	ETSD10S	ELSD10S	KS10S	GV010S10S
	TS12S	ETSD12S	ELSD12S	KS12S	GV012S12S
	TS14S	ETSD14S	ELSD14S	KS14STB	GV014S14S
	TS16S	ETSD16S	ELSD16S	KS16S	GV016S16S
	TS20S	ETSD20S	ELSD20S	KS20S	GV020S20S
	TS25S	ETSD25S	ELSD25S	KS25S	GV025S25S
	TS30S	ETSD30S	ELSD30S	KS30S	GV030S30S
	TS38S	ETSD38S	ELSD38S	KS38STB	GV038S38S

RACCORDS BSP



Ø Tube	Filetage mâle BSP	Union mâle	adaptateur tournant	Union femelle	Té
SERIE GAZ					
13	1/4"	UMAG13813NU	AAG13813	UFAG13813NU	
	3/8"	UMAG131217NU	AAG131217	UFAG131217NU	
	1/2"	UMAG131521NU	AAG131521	UFAG131521NU	
17	3/8"	UMAG171217NU	AAG171217	UFAG171217NU	
	1/2"	UMAG171521NU	AAG171521	UFAG171521NU	
	3/4"	UMAG1720X27	GAA1720X27		
21	1/2"	UMAG211521NU	AAG211521	UFAG211521NU	
	3/4"	UMAG212027NU	AAG212027	UFAG212027NU	
27	1/2"	UMAG271521N			
	3/4"	UMAG272027NU	AAG272027	UFAG272027NU	
	1"	UMAG272634NU	AAG272634		
33	1"	UMAG332634NU	AAG332634	UFAG332634NU	
	1"1/4	UMAG333342NU			
42	1"1/4	UMAG423342NU			
SERIE L (LEGERE)					
6L	1/8"	GES6LR18WD	EGESD6LR18WD	GAV6LR18	TES6LR18
	1/4"	GES6LR14WD	EGESD6LR14WD	GAV6LR14	
	3/8"	GES6LR38WD		GAV6LR38	
	1/2"	GES6LR12			
8L	1/8"	GES8LR18			
	1/4"	GES8LR14WD	EGESD8LR14WD	GAV8LR14	TES8LR14
	3/8"	GES8LR38WD	EGESD8LR38WD	GAV8LR38	
	1/2"	GES8LR12WD		GAV8LR12	
10L	1/8"	GES10LR18WD			
	1/4"	GES10LR14WD	EGESD10LR14WD	GAV10LR14	
	3/8"	GES10LR38WD	EGESD10LR38WD	GAV10LR38	
12L	1/2"	GES10LR12WD	EGESD10LR12WD	GAV10LR12	
	1/4"	GES12LR14WD	EGESD12LR14WD	GAV12LR14	TES12LR14
	3/8"	GES12LR38WD	EGESD12LR38WD	GAV12LR38	TES12LR38
	1/2"	GES12LR12WD	EGESD12LR12WD	GAV12LR12	
15L	3/4"	GES12LR34			
	1/4"	GES15LR14			
	3/8"	GES15LR38WD	EGESD15LR38WD	GAV15LR38	
	1/2"	GES15LR12WD	EGESD15LR12WD	GAV15LR12	TES15LR12
	3/4"	GES15LR34WD			

Ø Tube	Filetage mâle BSP	Union mâle	adaptateur tournant	Union femelle	Té
SERIE L (LEGERE)					
18L	3/8"	GES18LR38WD			
	1/2"	GES18LR12WD	EGESD18LR12WD	GAV18LR12	TES18LR12
	3/4"	GES18LR34WD	EGESD18LR34WD		
	1"	GES18LR1WD			
22L	1/2"	GES22LR12WD			
	3/4"	GES22LR34WD	EGESD22LR34WD	GAV22LR34	
	1"	GES22LR1WD			
	1"1/4	GES22LR114WD			
28L	3/4"	GES28LR34WD			
	1"	GES28LR1WD	EGESD28LR1WD	GAV28LR1	
	1"1/4	GES28LR114WD			
	1"1/2	GES28LR112WD			
35L	1"	GES35LR1			
	1"1/4	GES35LR114WD	EGESD35LR114WD	GAV35LR114	
	1"1/2	GES35LR112			
42L	1"1/4	GES42LR114			
	1"1/2	GES42LR112WD	EGESD42LR112WD	GAV42LR112	
SERIE S (LOURDE)					
6S	1/4"	GES6SR14WD	EGESD6SR14WD	GAV6SR14	
	1/2"	GES6SR12			
8S	1/4"	GES8SR14WD	EGESD8SR14WD	GAV8SR14	TES8SR14
	3/8"	GES8SR38			
10S	1/4"	GES10SR14WD			
	3/8"	GES10SR38WD	EGESD10SR38WD	GAV10SR38	TES10SR38
	1/2"	GES10SR12			
12S	1/4"	GES12SR14	EGESD12SR14WD		
	3/8"	GES12SR38WD	EGESD12SR38WD	GAV12SR38	TES12SR38
	1/2"	GES12SR12WD	EGESD12SR12WD		
	3/4"	GES12SR34			
14S	3/8"	GES14SR38			
	1/2"	GES14SR12WD	EGESD14SR12WD	GAV14SR12	TES14SR12
16S	3/8"	GES16SR38WD			
	1/2"	GES16SR12WD	EGESD16SR12WD	GAV16SR12	TES16SR12
	3/4"	GES16SR34WD	EGESD16SR34WD		
20S	1/2"	GES20SR12	EGESD20SR12WD		
	3/4"	GES20SR34WD	EGESD20SR34WD	GAV20SR34	
	1"	GES20SR1			
25S	3/4"	GES25SR34	EGESD25SR34WD		
	1"	GES25SR1WD	EGESD25SR1WD	GAV25SR1	
	1"1/4	GES25SR114			

RACCORDS BSP



Ø Tube	Filetage mâle BSP	Union mâle	adaptateur tournant	Union femelle	Té
SERIE S (LOURDE)					
30S	3/4"	GES30SR34			
	1"	GES30SR1WD	EGESD30SR1WD		
	1"1/4	GES30SR114WD	EGESD30SR114WD	GAV30SR114	
	1"1/2	GES30SR112WD			
38S	1"	GES38SR1			
	1"1/4	GES38SR114			
	1"1/2	GES38SR112WD	EGESD38SR112WD	GAV38SR112	

RACCORDS UNIONS DOUBLES DE RÉDUCTION



Ø Tube	Ø Tube	Réduction femelle
SERIE GAZ		
13	10L	ALEG13ALEN10
	12L	ALEG13ALEN12
	15L	ALEG13ALEN15
17	13	ALEG1317
SERIE L (LEGERE)		
6L	8L	GV06L8L
	10L	GV06L10L
8L	10L	GV08L10L
	12L	GV08L12L
	15L	GV08L15L
10L	12L	GV010L12L
	15L	GV010L15L
12L	15L	GV012L15L
	18L	GV012L18L
	22L	GV015L18L
15L	22L	GV015L22L
	28L	GV018L22L
18L	28L	GV018L28L
	35L	GV022L28L
22L	35L	GV022L35L
	42L	GV028L35L
28L	35L	GV028L35L
	42L	GV028L42L

Ø Tube	Ø Tube	Réduction femelle
35L	42L	GV035L42L
SERIE S (LOURDE)		
6S	8S	GV06S6S
	10S	GV06S10S
8S	8S	GV08S8S
	10S	GV08S10S
	12S	GV08S12S
10S	10S	GV010S10S
	12S	GV010S12S
	14S	GV010S14S
12S	12S	GV012S12S
	14S	GV012S14S
	16S	GV012S16S
14S	16S	GV014S16S
	20S	GV014S20S
	25S	GV016S20S
16S	20S	GV016S20S
	25S	GV016S25S
20S	25S	GV020S25S
	30S	GV020S30S
	38S	GV025S30S
25S	30S	GV025S30S
	38S	GV025S38S
30S	38S	GV030S38S

RACCORDS UNIONS DOUBLES DE RÉDUCTION

VOSS



Ø Tube	Ø Tube	Réduction mâle
SERIE GAZ		
13	12L	GS1312L
	15L	GS1315L
17	12L	GS1712L
	15L	GS1715L
SERIE L (LEGERE)		
8L	6L	GS86L
10L	6L	GS106L
	8L	GS108L
12L	6L	GS126L
	8L	GS128L
	10L	GS1210L
15L	10L	GS1510L
	12L	GS1512L
18L	10L	GS1810L
	12L	GS1812L
	15L	GS1815L
22L	15L	GS2215L
	18L	GS2218L
28L	18L	GS2818L
	22L	GS2822L
SERIE S (LOURDE)		
16S	12S	GS1612S
20S	16S	GS2016S
25S	16S	GS2516S
	20S	GS2520S
30S	25S	GS3025S

RACCORDS MÉTRIQUES



Ø Tube	Filetage mâle	Union mâle	Coude mâle	adaptateur tournant	Té	adaptateur tournant
SERIE GAZ						
13	M18x150	UMAG1318150NU		GAA1318X150		
	M20x150	UMAG1320150NU				
	M22x150	UMAG1322150N				
17	M18x150	UMAG1718150NU		GAA1718X150		
	M20x150	UMAG1720150NU				
	M22x150	UMAG1722150NU		GAA1722X150		
21	M22x150	UMAG2122150NU				
SERIE L (LEGERE)						
6L	M10x100	GES6LM10	WES6LM10	EGESD6LM10WD		GAV6LM10
	M12x150	GES6LM12				
8L	M10x100	GES8LM10				
	M12x150	GES8LM12	WES8LM12	EGESD8LM12WD	TES8LM12	GAV8LM12
	M14x150	GES8LM14				
	M16x150	GES8LM16				
	M18x150	GES8LM18				
	M22x150	GES8LM22				
10L	M12x150	GES10LM12				
	M14x150	GES10LM14	WES10LM14	EGESD10LM14WD	TES10LM14	GAV10LM14
	M16x150	GES10LM16		EGESD10LM16WD		
	M18x150	GES10LM18		EGESD12LM18		
	M22x150	GES10LM22				
12L	M14x150	GES12LM14				
	M16x150	GES12LM16	WES12LM16	EGESD12LM16WD	TES12LM16	GAV12LM16
	M18x150	GES12LM18		AD12LDKOM18JE		
	M22x150	GES12LM22				
15L	M16x150	GES15LM16				
	M18x150	GES15LM18	WES15LM18	EGESD15LM18WD	TES15LM18	GAV15LM18
	M20x150	GES15LM20				
	M22x150	GES15LM22		AD15LDKOM22JE		
	M27x200	GES15LM27				
18L	M18x150	GES18LM18				
	M22x150	GES18LM22	WES18LM22	EGESD18LM22WD		GAV18LM22
	M26x150	GES18LM26				



Ø Tube	Filetage mâle	Union mâle	Coude mâle	adaptateur tournant	Té	adaptateur tournant
SERIE L (LEGERE)						
22L	M22x150	GES22LM22				
	M26x150	GES22LM26		EGESD22LM26WD		GAV22LM26
	M27x200	GES22LM27				
	M33x200	GES22LM33				
28L	M33x200	GES28LM33		EGESD28LM33WD		
35L	M42x200	GES35LM42		EGESD35LM42WD		
42L	M48x200	GES42LM48		EGESD42LM48WD		
SERIE S (LOURDE)						
6S	M12x150	GES6SM12	WES6SM12	EGESD6SM12WD		GAV6SM12
8S	M14x150	GES8SM14	WES8SM14	EGESD8SM14WD	TES8SM14	GAV8SM14
10S	M16x150	GES10SM16	WES10SM16	EGESD10SM16WD	TES10SM16	GAV10SM16
12S	M14x150	GES12SM14				
	M16x150	GES12SM16				
	M18x150	GES12SM18	WES12SM18	EGESD12SM18WD	TES12SM18	GAV12SM18
	M22x150	GES12SM22				
14S	M18x150	GES14SM18				
	M20x150	GES14SM20	WES14SM20	EGESD14SM20WD	TES14SM20	GAV14SM20
16S	M18x150	GES16SM18				
	M22x150	GES16SM22	WES16SM22	EGESD16SM22WD	TES16SM22	GAV16SM22
	M27x200	GES16SM27				
20S	M22x150	GES20SM22				
	M27x200	GES20SM27		EGESD20SM27WD		GAV20SM27
25S	M33x200	GES25SM33		EGESD25SM33WD		
30S	M42x200	GES30SM42		EGESD30SM42WD		
38S	M48x200	GES38SM48		EGESD38SM48WD		



ADAPTATEURS

RACCORDS BSP



Filetage A	Filetage B	Union mâle	Union femelle	Adaptateur mâle A - femelle B	adaptateur tournant mâle A - femelle B
1/8"	1/8"	DNB02	ZB02	VRB02	VNBW02
1/4"	1/8"	VNB0402	ZB0402	VRB0402	
	1/4"	DNB04	ZB04		VNBW04
	1/2"				VNBW0408
3/8"	1/8"	VNB0602			
	1/4"	VNB0604	ZB0604	VRB0604	VNBW0604
	3/8"	DNB06	ZB06		VNBW06
	1/2"			VRB0608	VNBW0608
1/2"	1/4"	VNB0804	ZB0804		
	3/8"	VNB0806	ZB0806	VRB0806	VNBW0806
	1/2"	DNB08	ZB08	VRB08	VNBW08
	3/4"				VNBW0812
5/8"	1/4"	VNB1004			
	3/8"	VNB1006			
	1/2"	VNB1008	ZB1008		
	5/8"	DNB10	ZB10		VNBW10
3/4"	1/8"			VRB1202	
	1/4"	VNB1204		REDR3414WD	
	3/8"	VNB1206		REDR3438WD	
	1/2"	VNB1208	ZB1208	VRB1208	VNBW1208
	5/8"	VNB1210			
	3/4"	DNB12	ZB12	VRB12	VNBW12
	1"				VNBW1216
1"	3/8"	VNB1606			
	1/2"	VNB1608		REDR112WD	
	3/4"	VNB1612	ZB1612	REDR134WD	VNBW1612
	1"	DNB16	ZB16	VRB16	VNBW16



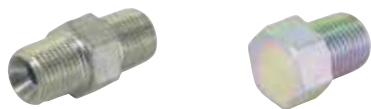
	Bouchon	Té	Coude mâle A - femelle B	adaptateur femelle
	VSR02WD			
	VSR04WD	T04	MF9004K	FFB04
EMBOUTS MEGACRIMP				
	VSR06WD	T06	MF9006K	FFB0604 FFB06
	VSR08WD	T08B	MF9008K	FFB0804 FFB0806 FFB08
	VSZ10	T10	MF9010K	FFB10
	VSR12WD	T12B	MF9012K	FFB1208 FFB12
	VSR16WD	T16	MF9016K	FFB1612 FFB16

RACCORDS BSP CÔNIQUES



Ø Tube	Filetage mâle BSPT	Union mâle	Coude mâle	adaptateur tournant	Té
SERIE GAZ					
13	1/4"	UMCAG13813NU	CMCAG13813NU	ACAG13813	TMCAG13813N
	3/8"	UMCAG131217NU	CMCAG131217NU	ACAG131217	
	1/2"	UMCAG131521NU	CMCAG131521NU	ACAG131521	
17	1/4"	UMCA170813NU	CMCAG17813NU		
	3/8"	UMCAG171217NU	CMCAG171217NU	ACAG171217	
	1/2"	UMCAG171521NU	CMCAG171521NU	ACAG171521	
21	1/2"	UMCAG211521NU		ACAG211521	
	3/4"	UMCAG212027NU		ACAG212027	
27	1/2"	UMCAG271521N			
	3/4"	UMCAG272027NU	CMCAG272027NU	ACAG272027	
	1"	UMCAG272634NU	CMCAG272634NU	ACAG272634	
33	1"	UMCAG332634NU	CMCAG332634NU		
SERIE L (LEGERE)					
6L	1/8"	GES6LRK18	WES6LRK18		TES6LRK18
	1/4"	GES6LRK14	WES6LRK14	EGESD6LRK14	
	3/8"		WES6LRK38		
8L	1/8"	GES8LRK18	WES8LRK18		
	1/4"	GES8LRK14	WES8LRK14	EGESD8LRK14	TES8LRK14
	3/8"	GES8LRK38	WES8LRK38	EGESD8LRK38	
10L	1/8"		WES10LRK18		
	1/4"	GES10LRK14	WES10LRK14	EGESD10LRK14	TES10LRK14
	3/8"	GES10LRK38	WES10LRK38	EGESD10LRK38	
12L	1/2"	GES10LRK12	WES10LRK12		
	1/4"	GES12LRK14	WES12LRK14	EGESD12LRK14	
	3/8"	GES12LRK38	WES12LRK38	EGESD12LRK38	TES12LRK38
15L	1/2"	GES12LRK12	WES12LRK12	EGESD12LRK12	
	3/8"	GES15LRK38	WES15LRK38	EGESD15LRK38	
	1/2"	GES15LRK12	WES15LRK12	EGESD15SRK12	TES15LRK12
18L	1/2"	GES18LRK12	WES18LRK12		TES18LRK12

RACCORDS BSP CÔNIQUES



Filetage MBSPT	Filetage MBSPT	Union mâle	Bouchon
1/8"	1/8"	DNBT02	VSCV02
	1/4"	VNBT0204	
1/4"	1/4"		VSCV04
	3/8"	VNBT0406	
	1/2"	VNBT0408	
3/8"	3/8"		VSCV06
	1/2"	VNBT0608	
	3/4"	VNBT0612	
1/2"	1/2"		VSCV08
	5/8"	VNBT0810	
	3/4"	VNBT0812	
5/8"	5/8"	DNBT10	
3/4"	3/4"		VSCV12
	1"	VNBT1216	
1"	1"	DNBT16	VSCV16
	1"1/4	VNBT1620	
1"1/4	1"1/4	DNBT20	VSCV20
	1"1/2	VNBT2024	
1"1/2	1"1/2	DNBT24	VSCV24
2"	2"	DNBT32	VSCV32

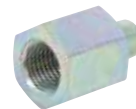
VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE



Raccordement	Ref
1/8"	KHR02
1/4"	KHR04
3/8"	KHR06
1/2"	KHR08
3/4"	KHR12
1"	KHR16
1"1/4	KHR20
1"1/2	KHR24

ADAPTATEURS MÂLES BSP CÔNIQUES - FEMELLE BSP

VOSS



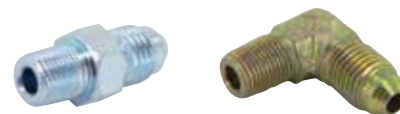
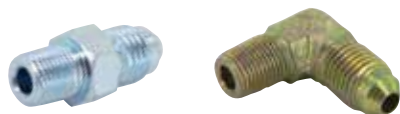
Filetage MBSPT	Filetage FBSP	Union mâle
1/8"	1/4"	VRBTB0204
	1/8"	VRBTB0402
1/4"	1/4"	VRBTB04
	3/8"	VRBTB0406
	1/8"	VRBTB0602
3/8"	1/4"	VRBTB0604
	3/8"	VRBTB06
	1/2"	VRBTB0608
1/2"	1/8"	VRBTB0802
	1/4"	VRBTB0804
	3/8"	VRBTB0806
	1/2"	VRBTB08
	3/4"	VRBTB0812
3/4"	1/4"	VRBTB1204
	3/8"	VRBTB1206
	1/2"	VRBTB1208
	3/4"	VRBTB12
1"	1"	VRBTB1216
	3/8"	VRBTB1606
	1/2"	VRBTB1608
1"1/4	3/4"	VRBTB1612
	3/4"	VRBTB2012
	1"	VRBTB2016
1"1/2	1"	VRBTB2416
	1"1/4	VRBTB2420
2"	1"1/2	VRBTB3224

ADAPTATEURS AGRICOLES



Filetage	Filetage	Droit
MVA18	FBSP 1/2"	VRMB1808
FVA18	MBSPT 1/4"	VRBCMA0418
	MBSPT 3/8"	VRBCMA0618
	MBSPT 1/2"	VRBCMA0818

ADAPTATEURS JIC-BSP CÔNIQUE



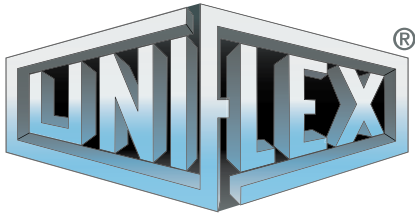
Filetage JIC	Filetage MBSPT	Droit	Coude
7/16"	1/4"	RIBTV0702	KIBTV0702
	1/8"	RIBTV0704	KIBTV0704
	3/8"	RIBTV0706	KIBTV0706
1/2"	1/8"	RIBTV0802	KIBTV0802
	1/4"	RIBTV0804	KIBTV0804
	3/8"		KIBTV0806
	1/2"	RIBTV0808	
9/16"	1/8"		KIBTV0902
	3/8"	RIBTV0904	KIBTV0904
	1/2"	RIBTV0906	KIBTV0906
	3/4"	RIBTV0908	KIBTV0908
1/2"	1/4"	RIBTV0904	
	3/8"	RIBTV0906	
	1/2"	RIBTV0908	

Filetage JIC	Filetage MBSPT	Droit	Coude
3/4"	1/4"	RIBTV1204	KIBTV1204
	3/8"	RIBTV1206	KIBTV1206
	1/2"	RIBTV1208	KIBTV1208
	3/4"	RIBTV1212	
7/8"	3/8"	RIBTV1406	KIBTV1406
	1/2"	RIBTV1408	KIBTV1408
	3/4"	RIBTV1412	KIBTV1412
1"	1/2"	RIBTV1708	KIBTV1708
	3/4"	RIBTV1712	KIBTV1712
	1"	RIBTV1716	KIBTV1716

ADAPTATEURS JIC



Filetage JIC	Filetage JIC	Droit	Coude	Té
1/2"	1/2"	R07	K07	T07
7/16"	7/16"	R08	K08	T08
9/16"	9/16"	R09	K09	T09
3/4"	3/4"	R12	K12	T12
7/8"	7/8"	R14	K14	T14
1"1/16	1"1/16	R17	K17	T17
1"5/16	1"5/16	R21		T21
1"5/8	1"5/8	R26TB		T26
1"7/8	1"7/8	R30		T30



EQUIPEZ VOTRE ATELIER AVEC UNIFLEX !



Avec les machines Uniflex :

- Tuyaux à la coupe nette et précise
- Tuyaux parfaitement dénudés (intérieur et extérieur)
- Raccords sertis en toute sécurité
- Marquage des flexibles
- Flexibles propres
- Flexibles testés

SERTISSEUSE S3ECO

Sertisseuse électrique
Livrée avec 8 jeux de mors



Capacité	
2 tresses	4 nappes
1"1/2	1"1/4

SERTISSEUSE S1M

Sertisseuse manuelle



Capacité	
2 tresses	4 nappes
1"	1"

COUPEUSE Coupeuse électrique EM3ECO

Pour tuyaux 2 tresses 1"1/4 maxi
Pour tuyaux 4 nappes 1" maxi



COUPEUSE Coupeuse électrique EM6

Pour tuyaux 4 nappes 2" maxi



DENUDEUSE Dénudeuse électrique USM10ECO

t intérieur et extérieur
Pour tuyaux 2" maxi
Livrée avec 4 outils de dénudage



DENUDEUSE Dénudeuse manuelle USM2

Dénudage intérieur et extérieur
Pour tuyaux 2" maxi
Livrée avec 4 outils de dénudage



MARQUEUSE UP10ECO

Pour marquage sur jupes
Livrée avec caractères



MARQUAGE DES TUYAUX SERTIS

La Norme EN 982 (Législation Européenne) requiert que les données suivantes soient marquées sur tous les composants, de manière visible et permanente :

- Identification du fabricant du tuyau
- Date de sertissage des composants

Kramp s'engage à respecter cette Législation Européenne en marquant tous les flexibles sertis dans nos ateliers.

RESPECT DE LA LEGISLATION ET DE LA SECURITE



En complément de sa vaste gamme de produits, Kramp s'engage à respecter scrupuleusement la Législation Européenne afin de garantir à nos clients un flexible sûr autant pour l'utilisateur que pour le bon fonctionnement des machines.

La directive Européenne « Sécurité des machines 2006/42/CE » est la principale directive sur la sécurité qui aborde les tuyaux et articles pour machines. Elle fixe le cadre législatif pour l'harmonisation sur le plan européen des exigences essentielles en termes de santé et de sécurité pour les machines. La manière la plus simple de démontrer la conformité à la Directive est de répondre aux « Normes Harmonisées » de l'UE. Ces normes aident les fabricants et les utilisateurs à respecter la Directive. Les deux normes EN les plus importantes sur les exigences de sécurité des flexibles hydrauliques sont ISO EN 12100 (auparavant EN 292) et EN ISO 4413 (auparavant EN 982).

Exigences de la norme EN 982 :

1. Remplacement d'un flexible :

La norme EN 982 interdit l'utilisation de tuyaux qui ont déjà été assemblés antérieurement. Un sertissage de flexible ne doit être fait qu'avec des produits neufs. On ne peut donc ni modifier ni réparer un flexible.

2. Exigences de performance :

Tous les flexibles doivent répondre aux exigences de performance spécifiées dans les normes internationales (EN/ISO/SAE). Ces normes recommandent qu'un flexible doit être constitué dans sa totalité de tuyaux et embouts d'un seul et même fournisseur. Il est donc interdit de sertir un tuyau et des embouts de provenances différentes.

3. Stockage et durée de vie :

Les recommandations du fabricant des tuyaux sur la durée de stockage et de vie des flexibles doivent être respectées.

4. Sécurité :

La norme requiert une installation sûre du flexible sur la machine, compte tenu des risques éventuels de coup de fouet et d'éjection de liquide.

5. Marquage :

Les données suivantes doivent être marquées sur le flexible confectionné, de manière visible et permanente :

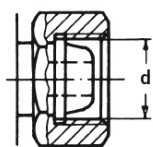
- Identification du fabricant du flexible
- Date de fabrication du flexible

Par conséquent, Kramp s'engage à :

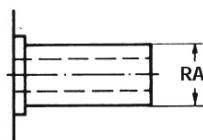
- **Marquer tous les flexibles sertis dans nos ateliers**
- **Assembler des composants provenant dans leur totalité du même fournisseur (100% Alfagomma ou 100% Gates)**
- **Stocker nos tuyaux selon les recommandations de nos fournisseurs**

TUBE EN ACIER

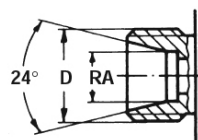
INDICATIONS POUR LA DÉTERMINATION DES RACCORDEMENTS MÉTRIQUES



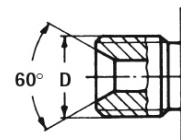
Cône d'étanchéité avec écrou femelle tournant



Extrémité tubulaire



Extérieur DIN 3853



Filetage DIN 7631

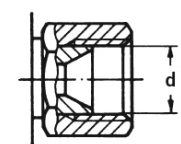
Filetage	D (mm)	d (mm)	DIN 7606/7631 Tuyau NW.	Raccord à bague coupante DIN 2353, RA SÉRIE			Ø-GAZ	RA
				LL	L	S		
M 8x1	8	6,9	DN 2,5	4LL				
M 10x1	10	8,9	DN 3	6LL				
M 12 x1	12	10,9		8LL				
M 12 x1,5	12	10,4	DN 4		6L			
M 14x1,5	14	12,4	DN 6		8L	6S		
M 16x1,5	16	14,4	DN 8		10L	8S	1/8	10,00
M 18x1,5	18	16,4	DN 10		12L	10S		
M 20x1,5	20	18,4				12S	1/4	13,25
M 22x1,5	22	20,4	DN 12		15L	14S		
M 24x1,5	24	22,4				16S	3/8	16,75
M 26x1,5	26	24,4	DN 16		18L			
M 30x1,5	30	28,4	DN 20				1/2	21,25
M 30x2	30	27,8			22L	20S		
M 36x1,5	36	34,4					3/4	26,75
M 36x2	36	33,8			28L	25S		
M 38x1,5	38	36,4	DN 25					
M 42x2	42	39,8				30S		
M 45x1,5	45	43,4	DN 32				1	33,50
M 45x2	45	42,8			35L			
M 52x1,5	52	50,4	DN 40				1 1/4	42,25
M 52x2	52	49,8			42L	38S		
M 65x2	65	62,8	DN 50					
M 78x2	78	75,8	DN 60					
M 90x2	90	87,8	DN 70					
M 100x2	100	97,8	DN 80					

d = mesuré à l'intérieur de l'écrou femelle tournant ou sur le filetage intérieur

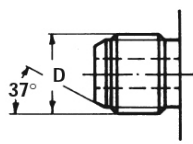
D = mesuré sur le filetage extérieur

RA = dimension extérieure de l'extrémité tubulaire et dimension intérieure du raccord à bague coupante

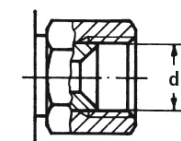
INDICATIONS POUR LA DÉTERMINATION DES RACCORDEMENTS AMÉRICAINS



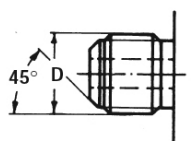
JIC
Cône d'étanchéité



Filetage extérieur



SAE
Cône d'étanchéité

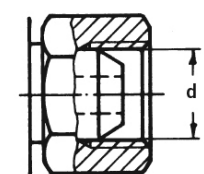


Filetage extérieur

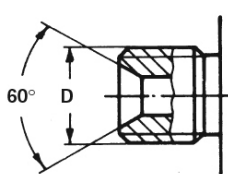
Ø extérieur (")	Filetages par 1"	Type	D (mm)	d (mm)	JIC (dimension)	SAE (dimension)
5/16	24	UNF	7,9	6,8	-2	-2
3/8	24	UNF	9,5	8,4	-3	-3
7/16	20	UNF	11,1	9,8	-4	-4
1/2	20	UNF	12,7	11,4	-5	-5
9/16	18	UNF	14,3	12,8	-6	
5/8	18	UNF	15,9	14,4		-6
3/4	16	UNF	19,1	17,4	-8	-8
7/8	14	UNF	22,2	20,3	-10	-10
1 1/16	12	UNF	27,0	24,8	-12	
1 1/16	14	UNS	27,0	25,1		-12
1 3/16	12	UNF	30,2	28,0	-14	
1 5/16	12	UNF	33,3	31,1	-16	
1 5/8	12	UNF	41,3	39,0	-20	
1 7/8	12	UNF	47,4	45,4	-24	
2 1/2	12	UNF	63,5	61,3	-32	
3	12	UNF	76,2	74,0	-40	
3 1/2	12	UNF	88,9	86,7	-48	

d = mesuré à l'intérieur de l'écrou femelle tournant ou sur le filetage intérieur
D = mesuré sur le filetage extérieur

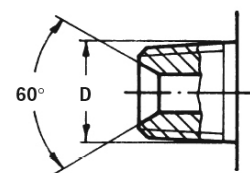
RACCORDEMENT BSP/NPT



Cône d'étanchéité
à filetage BSP



Filetage extérieur



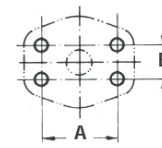
Filetage NPTF
standard américain

DIM. (")	Filetages BSP par 1"	D (mm)	d (mm)	DIM. (")	NPTF filetages par 1"	D (mm)
R 1/8	28	9,7	8,6	1/8 NPTF	27	10,3
R 1/4	19	13,2	11,5	1/4 NPTF	18	13,7
R 3/8	19	16,7	15,0	3/8 NPTF	18	17,2
R 1/2	14	21,0	18,6	1/2 NPTF	14	21,3
R 5/8	14	22,9	20,6			
R 3/4	14	26,4	24,1	3/4 NPTF	14	26,7
R 1	11	33,3	30,3	1 NPTF	11 1/2	33,4
R 1 1/4	11	41,9	39,0	1 1/4 NPTF	11 1/2	42,2
R 1 1/2	11	47,8	44,9	1 1/2 NPTF	11 1/2	48,3
R 2	11	59,6	56,7	2 NPTF	11 1/2	60,3
R 2 1/2	11	75,2	72,2	2 1/2 NPTF	8	73,0
R 3	11	87,9	84,9	3 NPTF	8	88,9

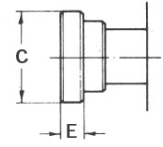
d = mesuré à l'intérieur de l'écrou femelle tournant ou sur le filetage intérieur
D = mesuré sur le filetage extérieur

RACCORDEMENT BSP/NPT

Dim. bride		3000 PSI				6000 PSI			
(")	Dim.	A	B	C	E	A	B	C	E
1/2	-8	38.1	17.5	30.2	6.7	40.5	18.2	31.8	7.8
3/4	-12	47.6	22.2	38.1	6.7	50.8	23.8	41.3	8.8
1	-16	52.4	26.2	44.5	8.0	57.2	27.8	47.6	9.5
1 1/4	-20	58.7	30.2	50.8	8.0	66.7	31.8	54.0	10.3
1 1/2	-24	69.9	35.7	60.3	8.0	79.4	36.5	63.5	12.6
2	-32	77.8	42.9	71.4	9.5	96.8	44.5	79.4	12.6
2 1/2	-40	88.9	50.8	84.1	9.5				
3	-48	106.4	61.9	101.6	9.5				
3 1/2	-56	120.7	69.9	114.3	11.2				
4	-64	130.2	77.8	127.0	11.2				
5	-80	152.4	92.1	152.4	11.2				



Fixation



Bride SAE

Remarque : Des raccords 9.000 PSI sont également disponibles sur le marché actuellement.

RACCORDEMENT ORFS (SAE J1453)

ext. Ø (")	Filetages par 1"	Type de filetage	D (mm)	d (mm)	ORFS (dim.)	Joint torique
9/16	18	UNF	14,1	12,9	9	OR 7,66 x 1,78 - 90
11/16	16	UNF	17,5	15,9	11	OR 9,25 x 1,78 - 90
13/16	16	UNF	20,5	19,1	13	OR 12,42 x 1,78 - 90
1	14	UNF	25,2	23,6	16	OR 15,60 x 1,78 - 90
1 3/16	12	UNF	30,0	28,1	19	OR 18,77 x 1,78 - 90
1 7/16	12	UNF	36,3	34,4	23	OR 23,53 x 1,78 - 90
1 11/16	12	UNF	42,7	40,8	27	OR 29,87 x 1,78 - 90



Écrou femelle tournant



Filetage extérieur avec cannelure pour joint torique



