



EO[®] Ermeto Original
Brides hydrauliques
haute pression





Table des matières

	Page
Introduction	4
Design et construction	4
Méthode d'assemblage	5
Principe des connexions par brides	6
Assemblage	7
Caractéristiques techniques	8
Références des vis et joints	9
Caractéristiques, avantages et bénéfices	10
Comment commander?	11
Index	12
Brides SAE	15
Brides d'adaptation SAE	
Cône EO 24°.....	20
Cône BSPP 60°.....	24
Filetage NPT.....	26
O-Lok® ORFS.....	27
Triple-Lok® 37°.....	30
A souder (Butt welding).....	33
A braser (Socket welding).....	38
Brides 4 trous SAE	
Taraudage BSPP.....	41
Femelle NPT.....	45
Femelle métrique.....	48
Cône EO 24°.....	50
Filetage BSPP cône 60°.....	52
Triple-Lok® 37°.....	54
O-Lok® ORFS.....	56
A souder (Butt welding).....	58
A braser (Socket welding).....	61
Ensemble brides SAE.....	65
Accessoires brides SAE	68
Brides pour pompes à engrenage	
Cône EO 24°.....	76
Filetage O-Lok® ORFS.....	79
Cône O-Lok® 90°.....	80
Filetage mâle femelle BSPP.....	81
A braser (Socket welding).....	83
Brides spéciales.....	84
Brides aluminium.....	87
Brides carrées ISO 6164	89
Brides carrées Cetop	94



Introduction

Les connexions par brides à 4 trous selon ISO 6162-1/2 et SAE J518 sont considérées comme des connexions à étanchéité éprouvée. Les raccordements sont particulièrement appropriés aux grandes dimensions, aux hautes pressions et aux montages dans des lieux étroits.

Les connexions à implantation comme les filetages droits SAE avec étanchéité à joint torique ou ISO 6149 sont couramment utilisées à 6000 PSI et plus et jusqu'à la taille 12 (M27). Au delà de ces tailles, la pression effective diminue rapidement et le couple de serrage augmente nettement.

Les connexions par brides à 4 trous par contre, rendent possible le raccordement des grandes dimensions pour les pressions élevées avec un couple de serrage acceptable. Grâce à de faibles couples de serrage par rapport aux connexions à implantation usuelles, les connexions par brides à 4 trous offrent un avantage considérable, précisément dans des lieux de montage étroits (Les grandes clefs plates ne sont plus nécessaires).

Design et conception

Les brides Parker sont conçues pour permettre tous types de liaison de tubes et tuyaux.

Raccords à brides – Toutes les brides Parker ont des gorges pour joint torique et des trous d'implantation conformes aux normes ISO 6162-1 (SAE J518 code 61) et ISO 6162-2 (SAE J518 code 62).

Pour les adaptateurs à brides et les brides pleines forgées à 4 trous, la gorge du joint torique est conforme aux normes ISO 6162-1 (SAE J518 code 61) et ISO 6162-2 (SAE J518 code 62). Les trous de passage des brides pleines à 4 trous pour montage des vis sont aussi conformes aux normes ISO 6162-1 (SAE J518 code 61) et ISO 6162-2 (SAE J518 code 62).

Les **contre-brides** ont une face plane sans gorge pour joint torique et les trous présentent un filetage (métrique ou UNC). Les contre-brides sont toujours utilisées en relation avec une bride à gorge pour joint torique, voir figure 1.

Demi-brides – Les demi-brides sont prévues pour fournir une force de contact aux adaptateurs à bride. Ceux-ci sont utilisés dans l'hydraulique comme deux moitiés ou comme

des demi-brides non partagées. Les demi-brides non partagées sont aussi fabriquées avec filetages métriques ou UNC. Celles-ci sont appropriées à la connexion d'un tube (tuyau) à un autre tube (tuyau).

Les demi-brides Parker sont forgées et présentent une grande résistance avec une longévité remarquable. La conception des demi-brides correspond aux normes ISO 6162-1 (SAE J518 code 61) et ISO 6162-2 (SAE J518 code 62). Les demi-brides assurent un montage facile et sûr des connexions hydrauliques en des lieux étroits. En outre, le démontage d'un adaptateur à bride même relié à un tuyau est un avantage supplémentaire grâce au desserrement des 4 vis indépendantes, et la possibilité d'éliminer seulement une demi-bride.

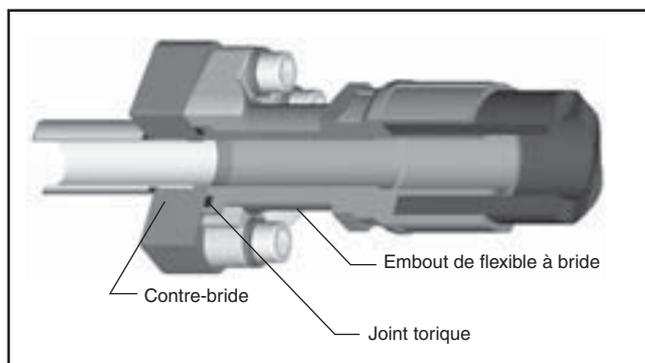
Blocs de connexion avec raccordement à brides – Ces blocs de raccordements à brides offrent la possibilité de relier deux ou trois tubes (tuyaux) avec un raccordement à bride à 4 trous. Ceux-ci sont conçus en bloc-L ou bloc-T.

Plaque d'assemblage – Les plaques d'assemblage sont utilisées comme plaques intermédiaires afin de connecter deux brides à gorge pour joint torique, donnant l'aspect d'un raccord de deux tuyaux à une connexion bridée. L'usage de la plaque d'assemblage permet de réaliser une connexion «tube à tube» ou «tube à tuyau» à étanchéité du joint torique des deux côtés avec le montage de deux adaptateurs identiques.

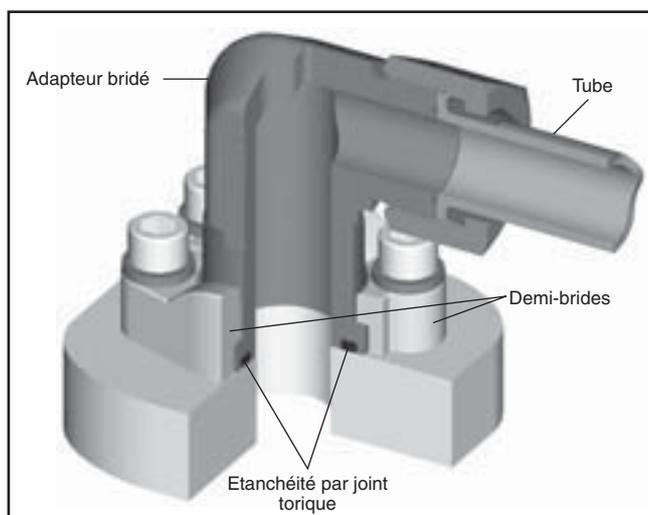
Plaques à brides et branchement des appareils de mesure – Ces brides offrent la possibilité, de connecter plusieurs appareils de mesure grâce au raccordement défini du filetage d'implantation. La plaque à brides est montée entre une contre-bride et une bride avec joint torique.

Brides aveugles – Les brides aveugles permettent l'obturation d'un raccordement bridé. Elles sont conçues comme bouchons bridés à demi-brides ou bride pleine sans demi-brides.

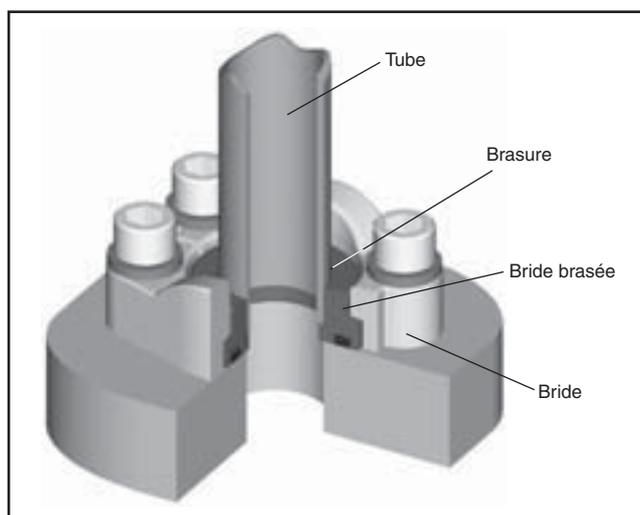
Fig. 1 – Connexion bride/contre-bride



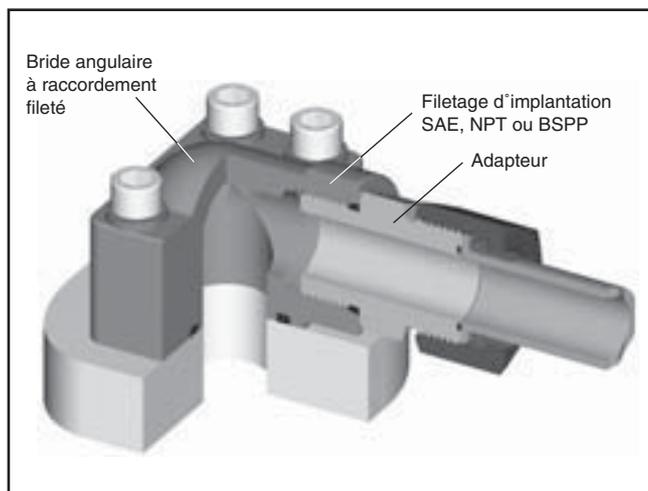
Méthodes de raccordement – Brides à 4 trous



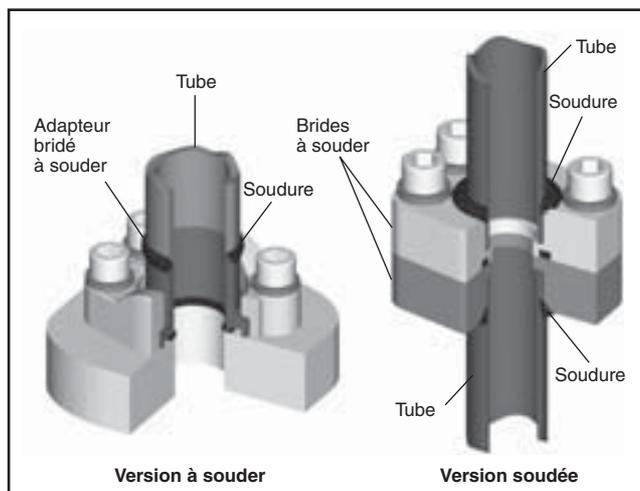
Connexion des tubes et des tuyaux à l'aide d'adaptateurs: Les adaptateurs bridés à raccordement fileté permettent la connexion des tubes et des tuyaux à une bride à 4 trous via les connexions filetées standard à l'exemple du cône EO à 24°, O-Lok® (ORFS), Triple-Lok® (Evasement à 37°) etc.



Connexion des tubes par brasure: Les brides brasées permettent de connecter directement des tubes par brasure sur la bride à 4 trous et un raccordement à une connexion ISO 6162-1 et ISO 6162-2 (SAE J518 code 61 et 62).



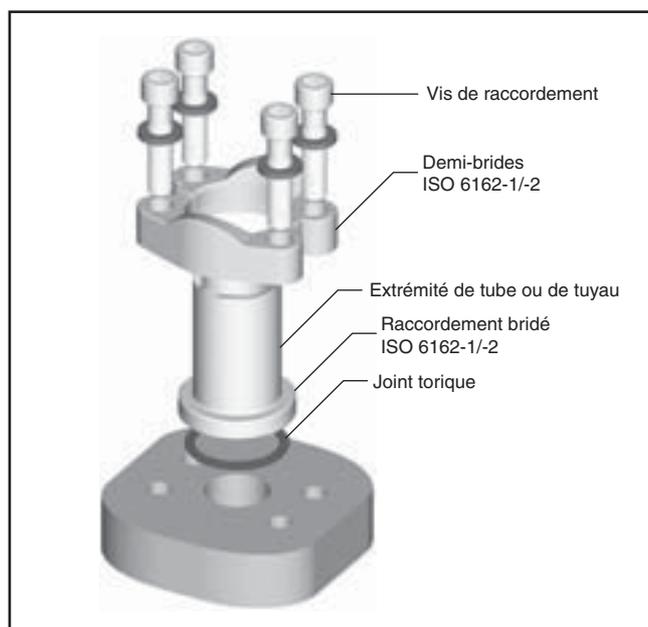
Connexion de tubes et tuyaux par l'intermédiaire d'adaptateurs: Les brides à raccordement fileté garantissent la connexion à des adaptateurs SAE, NPT, BSPP etc. Un opérateur a la possibilité par l'usage d'adaptateurs appropriés ou de tubes filetés de connecter directement un tube à un tuyau.



Connexion des tubes par soudage: Les connexions à brides avec raccordement à souder rendent possible la connexion des tubes aux brides par le soudage.

M

Fonctionnement des brides



Les connexions bridées à 4 trous selon ISO 6162-1 et ISO 6162-2 (SAE J518) sont des connexions éprouvées exemptes de fuites, spécialement conçues pour de grands raccords. Ce type de connexions hydrauliques a de ce fait acquis une popularité mondiale.

La simplicité de la connexion est à la base de son succès. Comme illustré à la figure ci-dessous, un joint torique (85 ou 90 shores) assure l'étanchéité. Les forces de support sont tenues par les vis et les demi-brides.

L'étanchéité par joint torique est obtenue par la compression du joint torique entre la bride à 4 trous et la contre-bride. Sous charge de compression, l'extrusion du joint torique est évitée grâce à un contact métal/métal entre le raccordement bridé à 4 trous et l'adaptateur de bride. La force nécessaire à la compression du joint est fournie par le serrage des 4 quatre vis en liaison avec les demi-brides.

Ce design simple réunit plusieurs avantages par rapport aux raccords de filetage NPT, SAE, BSPP, ISO 6149 etc.:

- Capacité de la connexion des tubes jusqu'à 5" de diamètre extérieur (ISO 6162-1, SAE J518 code)
- Pour le serrage des vis, il est requis des couples de serrage nettement plus faibles comparés aux raccords de filetage équivalents.
- De faibles couples de serrage signifient aussi l'usage de petites clés plates, assurant une meilleure performance dans des lieux d'assemblage étroits.
- Application jusqu'à 420 bars (6000 PSI) pour les tailles de bride 1/2" jusqu'à 2" (ISO 6162-2, SAE J518 code 62)
- Juste un point d'étanchéité entre le montage du tube/tuyau au raccordement bridé
- Démontage simple grâce à l'usage des demi-brides

Toutefois, les connexions à brides présentent un inconvénient – les brides occupent un espace assez grand, particulièrement lorsque plusieurs raccords bridés sont positionnés côte à côte.

Montage des brides



Montage des brides

- Adaptateur de bride SAE
- Bride pleine à 4 trous SAE
- Brides de pompes à engrenages
- Brides carrées CETOP



- S'assurer que la surface du joint est exempte de bavures, éraflures ou de particules étrangères
 - Lubrification du joint torique avec fluide du système ou par un autre fluide compatible
- Positionnement de la bride ou de l'adaptateur de bride avec les demi-brides
 - Placement de la rondelle de blocage sur la vis
- Serrer fortement les vis
 - Définir diagonalement de 1 à 4 le couple de serrage en étapes conformément aux indications des tableaux ci-dessous
- Couple de serrage conforme aux tableaux exposés ci-dessous

Bride série 3000 PSI (code 61): couple de serrage recommandé

DN	Bride	Vis pouce	Couple	Vis métrique (ISO 6162)	Couple
Séries	Séries	(J518)	Nm ¹		Nm ¹
13	1/2	5/16-18	24	M8	24
19	3/4	3/8-16	43	M10	50
25	1	3/8-16	43	M10	50
32	1 1/4	7/16-14	70	M10	50
38	1 1/2	1/2-13	105	M12	92
51	2	1/2-13	105	M12	92
64	2 1/2	1/2-13	105	M12	92
76	3	5/8-11	210	M16	210
89	3 1/2	5/8-11	210	M16	210
102	4	5/8-11	210	M16	210
127	5	5/8-11	210	M16	210

Bride série 6000 PSI (code 62): couple de serrage recommandé

DN	Bride	Vis pouce	Couple	Vis métrique (ISO 6162)	Couple
Séries	Séries	(J518)	Nm ¹		Nm ¹
13	1/2	5/16-18	24	M8	24
19	3/4	3/8-16	43	M10	50
25	1	7/16-14	70	M12	92
32	1 1/4	1/2-13	105	M12	130
38	1 1/2	5/8-11	210	M16	210
51	2	3/4-10	360	M20	400

Bride hydraulique: couple de serrage recommandé

Trou de perçage (LK)	Vis	Couples de serrage Nm ¹
LK30	M6	10
LK35	M6	10
LK40	M6	10
LK51	M10	49
LK55	M8	25
LK56	M10	49
LK62	M10	49
LK72.5	M12	85

1) Tolérance: max. 10 %
min. 0 %



Caractéristiques techniques

Vis de brides

Brides SAE selon les normes ISO 6162-1 et -2 (SAE J518)

- Vis métriques selon les normes DIN 912-8.8 (ISO 4762-8.8) ou DIN 912-10.9 (ISO 4762-10.9)¹
- Vis UNC selon la norme ASA B 18.3

Brides carrées selon les normes ISO 6164 (1994) et Cetop

- Vis métriques selon les normes DIN 912-8.8 (ISO 4762-8.8) ou DIN 912-10.9 (ISO 4762-10.9)¹

Brides de pompes à engrenages

- Vis métriques selon les normes DIN 912-8.8 (ISO 4762-8.8)

¹ Les vis à l'indice de qualité 10.9/12.9 sont utilisées, si l'acier destiné aux brides est traité!

Joint utilisés

Matières

Les brides selon les normes **SAE J518 (ISO 6162-1 et 2), ISO 6164, Cetop et toutes les brides de pompes à engrenages** dans ce catalogue réalisent une étanchéité à l'aide de joints toriques. Les joints Parker sont disponibles au choix sous les matières suivantes:

- NBR (ex. Perbunan) dureté shore 90 est la matière standard pour les brides en **acier**.
- FKM dureté shore 85 ou 90 est la matière standard pour les brides en **acier inoxydable**.

Perbunan = référence de la firme Bayer

Dimensions

Les dimensions du joint torique des brides carrées selon ISO 6164, brides carrées selon Cetop et brides de pompes à engrenages sont indiquées aux pages respectives du catalogue. Pour toutes les brides selon **SAE J518 (ISO 6162-1 et 2)**, les dimensions du joint torique sont conformes au tableau ci-contre:

Séries	Dimension de tube (In.)	ISO 3601-1 Joint torique	SAE J515 Joint torique	SAE J515 Numéro Dim. de joint torique
13	1/2	19,0×3,55	18,64×3,53	210
19	3/4	25,0×3,55	24,99×3,53	214
25	1	32,5×3,55	32,92×3,53	219
32	1 1/4	37,5×3,55	37,69×3,53	222
38	1 1/2	47,5×3,55	47,22×3,53	225
51	2	56,0×3,55	56,74×3,53	228
64	2 1/2	69,0×3,55	69,44×3,53	232
76	3	85,0×3,55	85,32×3,53	237
89	3 1/2	97,5×3,55	98,02×3,53	241
102	4	112,0×3,55	110,72×3,53	245
127	5	136,0×3,55	136,12×3,53	253

Pression

La pression maximale de service recommandée est mentionnée pour chaque article. Tenez compte S.V.P. de l'indication de pression avant usage. Toutes les données de pression sont pour des températures d'utilisation entre -20° celsius et +100° celsius (température ambiante de -40° celsius et +120° celsius) Hors de ces plages de température, les propriétés physiques de la matière utilisée sont influencées et la pression de service réduite.

Les pressions maximales de service se rapportent exclusivement à la connexion par bride. Les données de pression des constructeurs sont à prendre en considération pour les tubes utilisés, les raccords et les appareillages.

Matériaux

Brides SAE selon ISO 6162-1 et -2 (SAE 518)

Les demi-brides, les adaptateurs de bride et les brides pleines forgées en **acier**, sont fabriquées à partir du matériau St52.3 ou d'autres matériaux équivalents. Le matériau 1.4401 (316) ou d'autres matériaux équivalents sont utilisés pour les demi-brides, adaptateurs de bride et brides pleines forgées en inox. Pour des applications spéciales, il est possible de produire des adaptateurs de bride en matériau 1.4571 (316 Ti).

Brides carrées selon ISO 6164 (1994) et Cetop

en acier:	ST52.3, C40 ou matériaux équivalents
en acier inoxydable:	1.4571 (316Ti) ou matériaux équivalents

Pompes à engrenages

en acier forgé:	GTW40 ou matériaux équivalents
en acier:	ST52.3, 11SMnPb30 ou matériaux équivalents

L'usage d'autres matériaux est indiqué aux pages respectives du catalogue.

Protection de surface

Les différentes possibilités de commande pour les traitement de surfaces sont indiquées aux pages respectives du catalogue!

Variante de surfaces:

1. Lubrifiées
2. Protection de surface argentée zinguée de type A3K selon DIN EN ISO 4042
3. Protection de surface exempte de Cr(VI) de type CF avec une meilleure résistance à la corrosion que protection de surface jaune zinguée (A3C)

Référence pour vis et joints toriques

Vis pour brides

selon ISO 6162-1 et -2 (SAE J518)

Séries			Vis pour demi-brides		Vis pour brides pleines	
Série	ISO	SAE	Réf. de commande métr.	Réf. de commande UNC	Réf. de commande métr.	Réf. de commande UNC
3000 PSI	13	1/2	ZYLS8X25VZX	UNC5/16-18X11/4	ZYLS8X30VZX	UNC5/16-18X11/4
3000 PSI	19	3/4	ZYLS10X30VZX	UNC3/8-16X11/4	ZYLS10X35VZX	UNC3/8-16X11/2
3000 PSI	25	1	ZYLS10X30VZX	UNC3/8-16X11/4	ZYLS10X35VZX	UNC3/8-16X11/2
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS10X30VZX	UNC7/16-14X11/2	ZYLS10X40VZX	UNC7/16-14X11/2
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS10X35VZX *	—	—	—
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS12X35VZX *	—	—	—
3000 PSI	38	1 1/2	ZYLS12X35VZX	UNC1/2-13X11/2	ZYLS12X45VZX	UNC1/2-13X13/4
3000 PSI	38	1 1/2	ZYLS14X35VZX *	—	—	—
3000 PSI	51	2	ZYLS12X35VZX	UNC1/2-13X11/2	ZYLS12X45VZX	UNC1/2-13X13/4
3000 PSI	51	2	ZYLS14X35VZX *	—	—	—
3000 PSI	64	2 1/2	ZYLS12X40VZX	UNC1/2-13X11/2 *	ZYLS12X45VZX	UNC1/2-13X13/4
3000 PSI	64	2 1/2	ZYLS14X35VZX *	UNC1/2-13X13/4	—	—
3000 PSI	76	3	ZYLS16X50VZX	UNC5/8-11X2 *	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
3000 PSI	76	3	ZYLS16X45VZX *	UNC5/8-11X13/4	—	—
3000 PSI	89	3 1/2	ZYLS16X50VZX	UNC5/8-11X2 *	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
3000 PSI	89	3 1/2	ZYLS16X45VZX *	—	—	—
3000 PSI	102	4	ZYLS16X50VZX	UNC5/8-11X2	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
3000 PSI	102	4	ZYLS16X45VZX *	—	—	—
3000 PSI	127	5	ZYLS16X50VZX *	UNC5/8-11X21/4	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
3000 PSI	127	5	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X2 *	—	—
Série	ISO	SAE	métr.	UNC	métr.	UNC
6000 PSI	13	1/2	ZYLS8X30VZX	UNC5/16-18X11/4	ZYLS8X30VZX	UNC5/16-18X11/4
6000 PSI	19	3/4	ZYLS10X35VZX	UNC3/8-16X11/2	ZYLS10X35VZX	UNC3/8-16X11/2
6000 PSI	25	1	ZYLS12X45VZX	UNC7/16-14X11/2 *	ZYLS12X45VZX	UNC7/16-14X11/2
6000 PSI	25	1	—	UNC7/16-14X13/4	—	—
6000 PSI	32	1 1/4	ZYLS14X50VZX *	UNC1/2-13X13/4	ZYLS14X50VZX	UNC1/2-13X13/4
6000 PSI	32	1 1/4	ZYLS12X45VZX	—	—	—
6000 PSI	38	1 1/2	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21/4	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
6000 PSI	38	1 1/2	—	UNC5/8-11X2 *	—	—
6000 PSI	51	2	ZYLS20X65VZX	UNC3/4-10X23/4	ZYLS20X70VZX	UNC3/4-10X23X4
6000 PSI	51	2	ZYLS20X70VZ	UNC3/4-10X21/2 *	—	—
6000 PSI	64	2 1/2	ZYLS24X75VZX	—	ZYLS24X90VZX	—
6000 PSI	76	3	ZYLS30X90VZX	—	ZYLS30X110VZX	—

* = Vis non conformes aux normes ISO 6162-1 et ISO 6162-2.

Vis pour brides hydrauliques

(BFG, BFW)

Type	Vis Référence	Description
BFG (10L-28L)	ZYLS6X22VZX	4 pièces
BFG (20S)	ZYLS8X25VZX	4 pièces

Type	LK	Vis		Description
		Référence	Référence	
BFW 10L	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X35VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 12L	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X35VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 15L	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X35VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 16S	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X40VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 20S	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X45VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 15L	40	ZYLS6X22VZX	—	4 pièces
BFW 18L	40	ZYLS6X22VZX	—	4 pièces
BFW 22L	40	ZYLS6X22VZX	—	4 pièces
BFW 28L	40	ZYLS6X20VZX	ZYLS6X50VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 35L	40	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X60VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 20S	40	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X45VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 35L	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X60VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 42L	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X70VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 20S	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X50VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 25S	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X55VZX	2 pièces de chaque vis
BFW 30S	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X50VZX	2 pièces de chaque vis

Joints toriques pour brides

SAE J518

ISO (DN)	SAE (in.)	Joint torique	
		NBR Référence	FKM Référence
13	1/2	OR18.64X3.53X	OR18.64X3.53VITX
19	3/4	OR25X3.53X	OR25X3.53VITX
25	1	OR32.92X3.53X	OR32.92X3.53VITX
32	1 1/4	OR37.69X3.53X	OR37.69X3.53VITX
38	1 1/2	OR47.22X3.53X	OR47.22X3.53VITX
51	2	OR56.75X3.53X	OR56.75X3.53VITX
64	2 1/2	OR69.44X3.53X	OR69.44X3.53VITX
76	3	OR85.32X3.53X	OR85.32X3.53VITX
89	3 1/2	OR98.02X3.53X	OR98.02X3.53VITX
102	4	OR110.72X3.53X	OR110.72X3.53VITX
127	5	OR136.12X3.53X	OR136.12X3.53VITX

Joints toriques pour brides hydrauliques (BFG, BFW)

LK	Dim. de joint tor.	Référence
35	20x2,5	OR20X2.5X
40	26x2,5	OR26X2.5X
55	32x2,5	OR32X2.5X

Caractéristiques et avantages

- 1. Fabrication** – Les brides code 61/62 sont conformes aux normes SAE J518 et ISO 6162-1/-2. Ce standard international règle et contrôle les dimensions et tolérances des raccords de code 61/62.
- 2. Configurations disponibles des brides** – Plus de 60 configurations différentes de brides sont standards en plusieurs tailles. La large palette de brides offre une très grande flexibilité, adaptée à la conception parfaite d'une installation hydraulique.
- 3. Matériaux** – Toutes les configurations de brides sont disponibles en acier. Une grande partie de la gamme est également disponible en acier inoxydable.
- 4. Tailles disponibles** – La plupart des configurations de brides sont disponibles en standards de 1/2" jusqu'à 2" et parfois jusqu'à la taille 5".
- 5. Construction** – Parker offre une ligne de produits forgée complète en acier, garantissant ainsi un usage universel dans presque toutes les applications.
- 6. Dimensions optimisées** – Les brides forgées présentent un design compact contrairement aux brides usinées.
- 7. Plages de température** – Les brides code 61/62 et les composants sont utilisables jusqu'à 420 bar (6000 PSI). La pression de service admissible est indiquée aux pages respectives du catalogue pour la taille correspondante.
- 8. Brides avec accessoires** – Afin d'éviter des erreurs de commande et de montage, Parker propose toutes les brides avec accessoires inclus (vis, joint torique et le cas échéant demi-brides).
- 9. Accessoires de montage** – La valeur minimale de dureté des vis utilisées pour nos pièces complètes est de 8.8, leur garantissant une longue durée de vie.

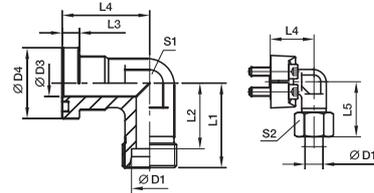
Références

Brides monobloc SAE



WFS Adaptateur bride SAE coude 90°

Bride SAE / EO 24° cône
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PS

SAE (in.)	ISO (DN)	D1 ¹⁾	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
												(métr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	12S	12	30,2	50	42,5	6,7	44	58,5	22	24	M 08x25	5/16x1 1/4	0,38	WFS32/12S	210	210
1/2	13	15L	12	30,2	36	29,0	6,7	36	44,0	24	27	M 08x25	5/16x1 1/4	0,40	WFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12	30,2	38	29,5	6,7	36	48,0	24	30	M 08x25	5/16x1 1/4	0,43	WFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	12	30,2	50	42,5	6,7	44	59,0	22	32	M 08x25	5/16x1 1/4	0,44	WFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	19	38,1	64	55,5	6,7	53	73,5	27	30	M 10x30	3/8x1 1/4	0,60	WFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	19	38,1	39	31,5	6,7	42	48,0	30	32	M 10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19	38,1	41	33,5	6,7	42	50,0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/22L	160	160
3/4	19	20S	17	38,1	43	32,5	6,7	42	54,0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17	38,1	45	33,0	6,7	42	57,0	30	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0,89	WFS33/25S	350	350
1	25	20S	20	44,5	65	54,5	8,0	60	77,0	34	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/20S	350	350
1	25	22L	18	44,5	65	57,5	8,0	60	74,0	34	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/22L	160	160
1	25	28L	25	44,5	44	36,5	8,0	45	53,0	36	41	M 10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/28L	160	160
1	25	25S	20	44,5	48	36,5	8,0	45	57,0	36	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/25S	160	160
1	25	30S	24	44,5	50	36,5	8,0	45	63,0	36	50	M 10x30	3/8x1 1/4	0,89	WFS34/30S	160	160
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M 10x35	3/8x1 1/4	1,13	WFS35/35L/10³⁾	200	200
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	50	67,0	41	46	M 10x35	3/8x1 1/4	1,13	WFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M 10x35	3/8x1 1/4	1,13	WFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	46	60	M 10x35	3/8x1 1/4	1,13	WFS35/38S	200	200
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1,35	WFS35/35L/10³⁾	160	160
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	50	67,0	41	46	M 12x40	7/16x1 1/2	1,35	WFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1,40	WFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	41	60	M 12x40	7/16x1 1/2	1,53	WFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	30	60,3	78	67,5	8,0	66	83,0	50	50	M 12x35	1/2x1 1/2	1,55	WFS36/35L	160	160
1 1/2	38	42L	36	60,3	58	47,0	8,0	55	70,0	50	60	M 12x35	1/2x1 1/2	1,60	WFS36/42L	160	160
1 1/2	38	38S	36	60,3	64	48,0	8,0	55	79,0	50	60	M 12x35	1/2x1 1/2	1,95	WFS36/38S	200	200

¹⁾ Pression mentionnée = article existant
²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

PN (bar) = PN (MPa) / 10

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page M11.

³⁾ Référence bride assemblée avec FHS35/10CFX et vis M10x35.

*Référence raccord: compléter correspondant à la matière de

Matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	WFS32/16SCFX	SOMDCFU
Acier inox	WFS32/16S71X	SOMD71U
	Exemple: Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	
	WFS32/16SOMDCF	
	WFS32/16SOMD71	



Catalogue 4100-9/FR

Comment commander facilement

Etape 1

Sélection du type

- Toutes les tailles disponibles de brides de notre gamme sont clairement énumérées à l'index au début de ce catalogue.
- Ouvrez maintenant la page correspondante pour obtenir des informations détaillées sur le produit de votre choix.

- Sélectionnez la taille désirée de la bride!

La référence, imprimée en caractère gras, est mentionnée dans la partie droite du tableau de mesures.

Exemple: **WFS34/30S**

Etape 2

Sélection de la matière et de la surface

La référence doit être complétée du suffixe correspondant à la matière et à l'état de surface. Cette abréviation se retrouve dans le tableau au bas de chaque page.

Exemple: WFS34/30S + CFX = **WFS34/30SCFX**

- Commande de la bride seule

Exemple: bride sans joint, ni vis.

WFS34/30S + CFX = **WFS34/30SCFX**

- Commande de la bride complète

Exemple: commande avec demi-brides, jeux de vis métriques et joint torique.

WFS34/30S + OMDCF = **WFS34/30SOMDCF**

- Commande avec écrou et bague inclus

Exemple: Bride avec demi-brides incluses, jeux de vis métriques, joint torique, écrou et bague taillante

WFS34/30S + CF = **WFS34/30SCF**

- Commande avec écrou de fonction EO2

Exemple: Bride avec demi-brides incluses, jeux de vis métriques, joint torique et écrou de fonction

WFS34/30 (+Z) S + CF = **WFS34/30ZSCF**

- Autres joints d'étanchéité

Exemple: Bride en acier avec demi-brides incluses, jeux de vis métriques et joint torique en FKM

WFS34/30S + VITOMDCF = **WFS34/30SVITOMDCF**

Exemple: Bride en acier inoxydable avec demi-brides incluses, jeux de vis métriques et joint torique en NBR (ex. Perbunan)

WFS34/30S + NBR0MD71 = **WFS34/30SNBR0MD71**

Perbunan = référence de la firme Bayer

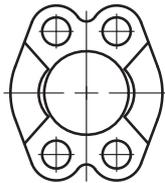
Les variantes de commande mentionnées dans le tableau sont détaillées au bas de la page correspondante du catalogue.

Index

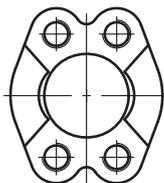
Brides SAE



FHS – P. M15



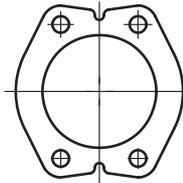
FUS – P. M16



FUSM – P. M17



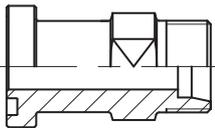
FHSF – P. M18



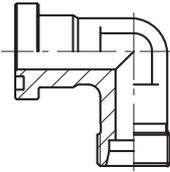
FUSF – P. M19

Adaptateur de bride SAE

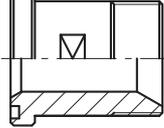
EO 24° cône



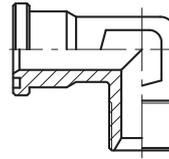
GFS – P. M20



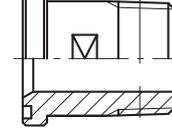
WFS – P. M22



GFS-G – P. M24



WFS-G – P. M25



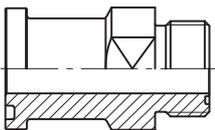
GFS-N – P. M26

Raccordement BSPP 60°

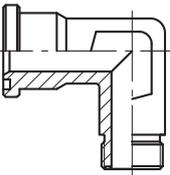
Filetage NPT

Raccordement O-Lok® ORFS

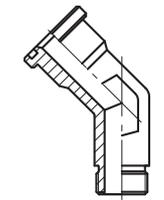
Raccordement évasé Triple-Lok® 37°



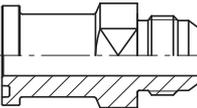
L(O)HQ – P. M27



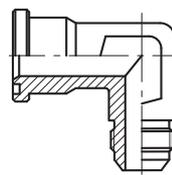
L(O)EMQ – P. M28



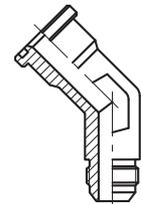
L(O)VQ – P. M29



XHQ – P. M30



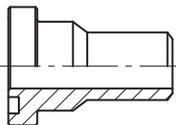
XEMQ – P. M31



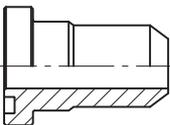
XVQ – P. M32

Brides à souder (Butt welding)

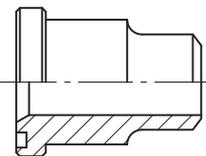
Brides à braser (Socket welding)



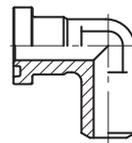
ASR – P. M33



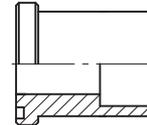
AS – P. M34



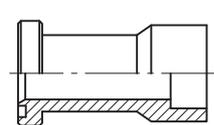
ASL – P. M36



WAS – P. M37



ES – P. M38

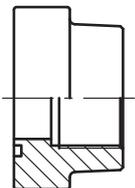


ESL – P. M40

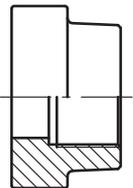
Bride pleine SAE

Taraudage BSPP

Taraudage NPT



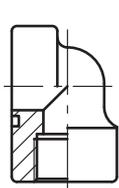
PFF-G – P. M41



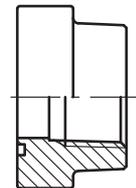
PCFF-G – P. M42



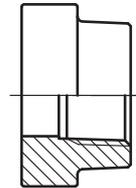
PAFSF-G – P. M43



PEFF-G – P. M44



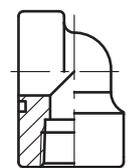
PFF-N – P. M45



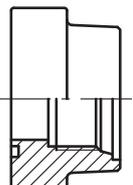
PCFF-N – P. M46

Taraudage métr. et UN/UNF

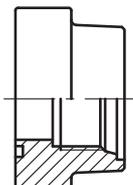
Raccordement EO 24°



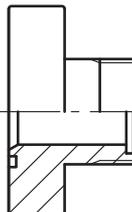
PEFF-N – P. M47



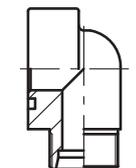
PAFS-M – P. M48



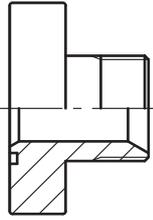
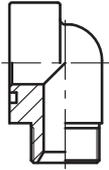
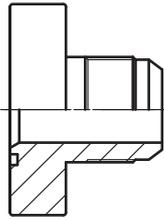
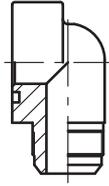
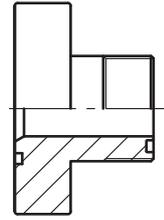
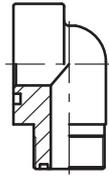
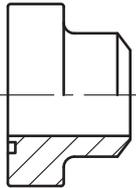
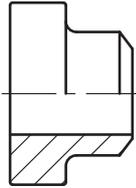
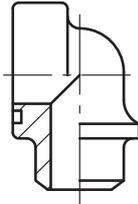
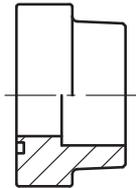
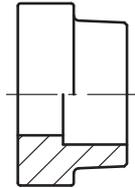
PAFS-U – P. M49

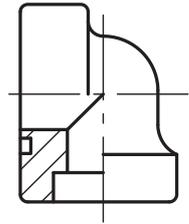
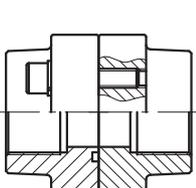
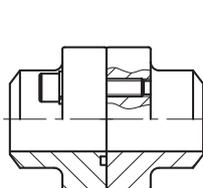
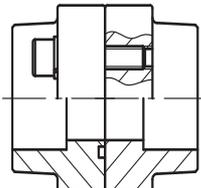
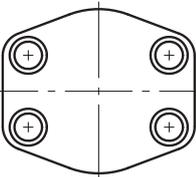
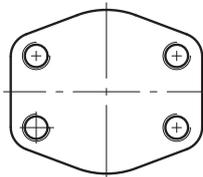
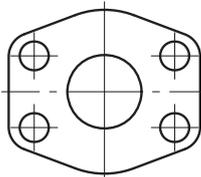
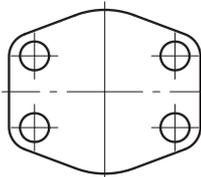
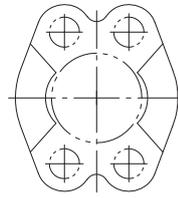
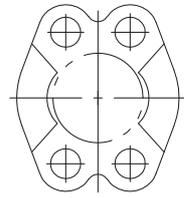
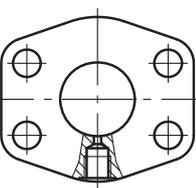
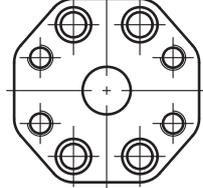


PFF-..S/L – P. M50



PAFG-90M – P. M51

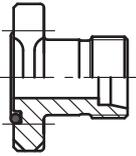
Raccordement BSPP 60°

PAFG-G – P. M52

PAFG-90G – P. M53
Raccordement évasé Triple-Lok® 37°

PAFG-X – P. M54

PAFG-90X – P. M55
Raccordement O-Lok® ORFS

PAFG-L – P. M56

PAFG-90L – P. M57
Brides à souder (Butt welding)

PAFS-B – P. M58

PGFS-B – P. M59

PAFS-90B – P. M60
Brides à braser (Socket welding)

PAFS-S – P. M61

PGFS-S – P. M62

PAFSF-S – P. M63

PAFS-90S – P. M64
Ensemble brides complètes

PDFS-G – P. M65

PDFS-B – P. M66

PDFS-S – P. M67
Accessoires bride SAE

PCFF – P. M68

PCCFF – P. M69

CPM – P. M70

AP – P. M71

PMQ flat – P. M72

PMQ – P. M73

PAGL-(G/M) – P. M74

PRF – P. M75

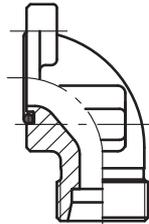
Index

Bride de pompe à engrenages

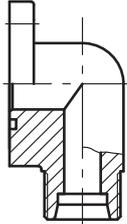
Raccordement EO 24°



BFG – P. M76

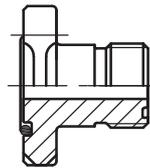


BFW – P. M77

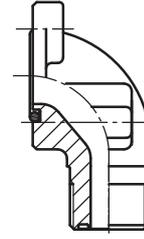


BFW3 – P. M78

O-Lok® cône

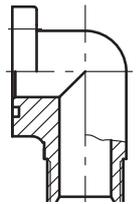


BFGL – P. M79

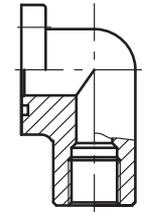


BFWL – P. M80

Filetages mâle/femelle BSPP

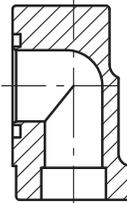


BFW-G – P. M81



BFW-GI – P. M82

Raccordement souder



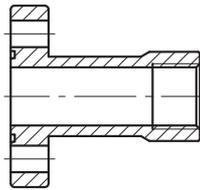
BFW-S – P. M83

Bride de pompe à engrenages

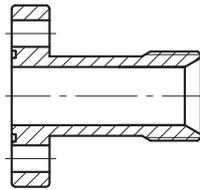
Brides spéciales



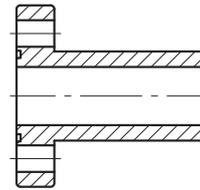
PF – P. M84



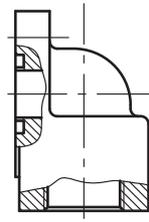
PFL – P. M84



PFE – P. M85

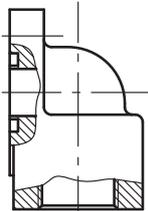


PFB – P. M85

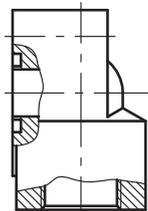


BFW3-G – P. M86

Brides aluminium



PWDS-G – P. M87

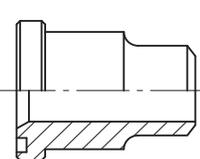


PWDA – P. M88

Brides carrées ISO 6164



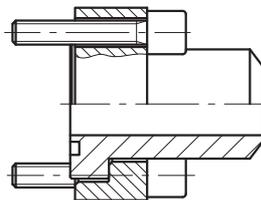
PSFC – P. M89



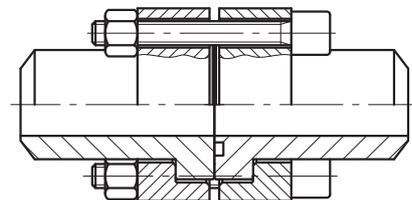
PSFA-B – P. M90



PSFP – P. M91

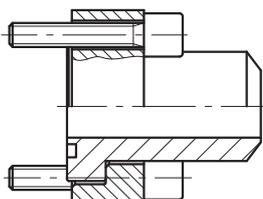


PSF-B – P. M92

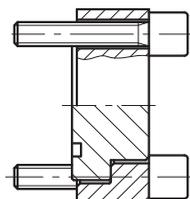


PDSF-B – P. M93

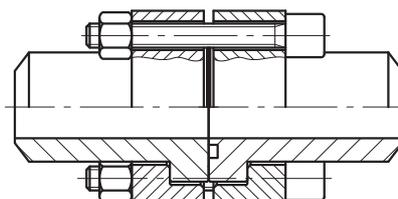
Brides carrées CETOP



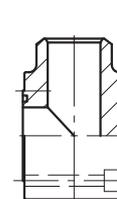
PCF-B – P. M94



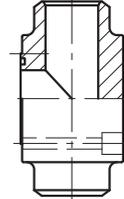
PPCF – P. M95



PDCF-B – P. M96



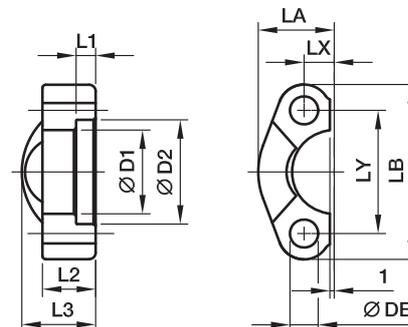
PLCF-B – P. M97



PTCF-B – P. M98

FHS Demi-bridés SAE

ISO 6162-1/-2


Série 3000 PS

Séries												Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	24,3	31,0	6,2	13	19	23,0	54,0	8,7	38,1	9,0	M 08x25	5/16x1 1/4	0,07	FHS32	345	345
3/4	19	32,2	38,9	6,2	14	22	25,9	65,0	11,1	47,6	11,0	M 10x30	3/8x1 1/4	0,09	FHS33	345	345
1	25	38,5	45,2	7,5	16	24	29,2	69,9	13,1	52,4	11,0	M 10x30	3/8x1 1/4	0,11	FHS34	345	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	36,3	79,4	15,1	58,7	11,0	M 10x35	–	0,15	FHS35/10	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	36,3	79,4	15,1	58,7	12,0	–	7/16x1 1/2	0,15	FHS35/12	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	36,3	79,4	15,1	58,7	12,5	M 12x35	–	0,15	FHS35	276	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	93,8	17,9	69,9	13,0	M 12x35	1/2x1 1/2	0,23	FHS36	207	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	93,8	17,9	69,9	14,5	M 14x35	–	0,23	FHS36/14	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	48,2	101,6	21,4	77,8	13,0	M 12x35	1/2x1 1/2	0,25	FHS38/12	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	48,2	101,6	21,4	77,8	14,5	M 14x35	–	0,25	FHS38	207	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	54,1	114,3	25,4	88,9	13,0	M 12x40	1/2x1 3/4	0,37	FHS310	172	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	54,1	114,3	25,4	88,9	14,5	M 14x40	–	0,37	FHS310/14	172	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	41	65,3	135,0	31,0	106,4	17,0	M 16x45	5/8x1 3/4	0,65	FHS312	138	138
3 1/2	89	102,4	115,0	10,7	22	28	68,6	152,4	34,9	120,7	17,0	M 16x45	5/8x2	0,75	FHS314	34	34
4	102	115,1	127,8	10,7	25	35	74,9	162,0	38,9	130,2	17,0	M 16x50	5/8x2	0,84	FHS316	34	34
5	127	140,5	153,2	10,7	28	41	89,4	184,2	46,0	152,4	17,0	M 16x50	5/8x2 1/4	1,25	FHS320	34	34

Série 6000 PS

1/2	13	24,6	32,5	7,2	16	22	24,0	56,4	9,1	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,08	FHS62	420	420
3/4	19	32,5	42,0	8,3	19	28	30,0	72,0	11,9	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,18	FHS63	420	420
1	25	38,8	48,4	9,0	24	33	34,8	81,0	13,9	57,2	13,0	M 12x45	–	0,27	FHS64	420	420
1	25	38,9	48,4	9,0	24	33	34,8	81,0	13,9	57,2	12,0	–	7/16x1 3/4	0,27	FHS64/12	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95,3	15,9	66,6	15,0	M 14x50	–	0,27	FHS65	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95,3	15,9	66,6	13,0	M 12x45	1/2x1 3/4	0,27	FHS65/12	420	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	43	47,5	112,8	18,3	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	0,40	FHS66	420	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	52	56,9	133,4	22,2	96,8	22,0	M 20x65	3/4x2 3/4	0,40	FHS68	420	420
2 1/2	64	90,0	108,0	20,0	45	45	75,1	180,0	29,4	123,8	25,0	M 24x75	–	0,68	FHS610	420	420
3	76	115,0	132,5	25,0	55	55	99,1	215,0	35,7	152,4	31,5	M 30x90	–	1,05	FHS612	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

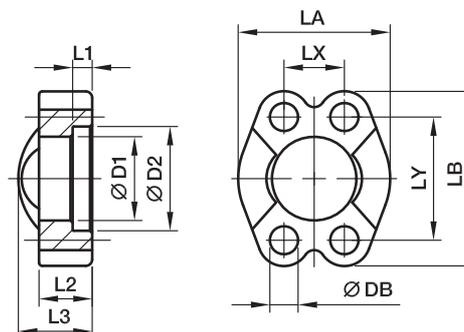
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	FHS32CFX	Excl. des demi-bridés
Acier inox	SS	FHS32SSX	Excl. des demi-bridés

FUS Brides monobloc SAE

ISO 6162-1/-2


Série 3000 PS

Séries		D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	24,3	31,0	6,2	13	19	46	54,0	17,5	38,1	8,8	M 08x25	5/16x1 1/4	0,15	FUS32	345	345
3/4	19	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65,0	22,3	47,6	10,5	M 10x30	3/8x1 1/4	0,17	FUS33	345	345
1	25	38,5	45,2	7,5	16	24	59	69,9	26,2	52,4	10,5	M 10x30	3/8x1 1/4	0,22	FUS34	345	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	10,5	M 10x35	–	0,30	FUS35/10	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	12,0	–	7/16x1 1/2	0,29	FUS35/12	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	12,5	M 12x35	–	0,29	FUS35	276	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	83	93,8	35,8	69,9	13,5	M 12x35	1/2x1 1/2	0,45	FUS36	207	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	83	93,8	35,8	69,9	14,5	M 14x35	–	0,44	FUS36/14	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	97	101,6	42,8	77,8	13,5	M 12x35	1/2x1 1/2	0,50	FUS38/12	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	97	101,6	42,8	77,8	14,5	M 14x35	–	0,49	FUS38	207	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	109	114,3	50,8	88,9	13,5	M 12x40	1/2x1 3/4	0,74	FUS310	172	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	109	114,3	50,8	88,9	14,5	M 14x40	–	0,73	FUS310/14	172	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	41	131	135,0	61,9	106,4	17,0	M 16x45	5/8x1 3/4	1,30	FUS312	138	138
3 1/2	89	102,4	115,0	10,7	22	28	140	152,4	69,9	120,7	17,0	M 16x45	5/8x2	1,50	FUS314	34	34
4	102	115,1	127,8	10,7	25	35	150	162,0	77,8	130,2	17,0	M 16x50	5/8x2	1,65	FUS316	34	34
5	127	140,5	153,2	10,7	28	41	180	184,2	92,1	152,4	17,0	M 16x50	5/8x2 1/4	2,50	FUS320	34	34

Série 6000 PS

1/2	13	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,4	18,2	40,5	8,8	M 08x30	5/16x1 1/4	0,16	FUS62	420	420
3/4	19	32,5	42,0	8,3	19	28	60	71,4	23,8	50,8	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	0,35	FUS63	420	420
1	25	38,8	48,4	9,0	24	33	70	81,0	27,8	57,2	13,0	M 12x45	–	0,53	FUS64	420	420
1	25	38,9	48,4	9,0	24	33	70	81,0	27,8	57,2	12,0	–	7/16x1 3/4	0,53	FUS64/12	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95,3	31,8	66,6	15,0	M 14x50	–	0,80	FUS65	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95,3	31,8	66,6	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	0,80	FUS65/12	420	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	43	96	112,8	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	1,35	FUS66	420	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	52	114	133,4	44,5	96,8	21,0	M 20x65	3/4x2 3/4	2,10	FUS68	420	420
2 1/2	64	90,0	108,9	20,5	45	45	150	180,0	58,7	123,8	25,0	M 24x75	–	4,10	FUS610	420	420
3	76	115,0	132,5	25,5	55	55	178	215,0	71,4	152,4	32,0	M 30x90	–	8,60	FUS612	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

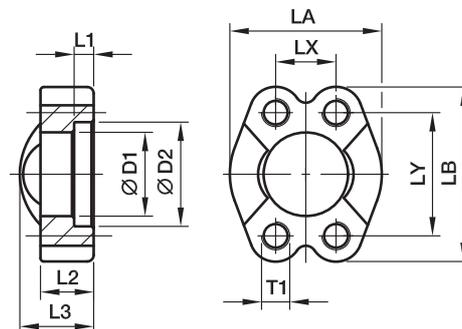
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	FUS32CFX	Excl. bride monobloc
Acier inox	SS	FUS32SSX	Excl. bride monobloc

FUSM Brides SAE monobloc – trous de fixation métrique

ISO 6162-1/-2


Série 3000 PS

Séries		D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	T1	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)													CF	SS
1/2	13	24,3	31,0	6,2	13	20	46	54,0	17,5	38,1	M 8	0,15	FUSM32	345	345
3/4	19	32,1	38,9	6,2	14	22	52	65,0	22,3	47,6	M10	0,17	FUSM33	345	345
1	25	38,5	45,2	7,5	16	24	59	69,9	26,2	52,4	M10	0,22	FUSM34	345	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	M10	0,30	FUSM35/10	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	M12	0,29	FUSM35/12	276	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	83	93,8	35,7	69,9	M12	0,45	FUSM36	207	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	83	93,8	35,7	69,9	M14	0,44	FUSM36/14	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	97	101,6	42,9	77,8	M12	0,50	FUSM38/12	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	97	101,6	42,9	77,8	M14	0,49	FUSM38	207	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	109	114,3	50,8	88,9	M12	0,74	FUSM310	172	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	109	114,3	50,8	88,9	M14	0,73	FUSM310/14	172	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	41	131	135,0	61,9	106,4	M16	1,30	FUSM312	138	138
3 1/2	89	102,4	115,0	10,7	23	28	140	152,4	69,9	120,7	M16	1,50	FUSM314	34	34
4	102	115,1	127,8	10,7	25	35	150	162,0	77,8	130,2	M16	1,65	FUSM316	34	34
5	127	140,5	153,2	10,7	28	41	180	184,2	92,1	152,4	M16	2,50	FUSM320	34	34

Série 6000 PS

1/2	13	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,4	18,2	40,5	M 8	0,16	FUSM62	420	420
3/4	19	32,5	42,0	8,2	19	28	60	71,4	23,8	50,8	M10	0,35	FUSM63	420	420
1	25	38,9	48,4	9,0	24	33	70	81,0	27,8	57,2	M12	0,53	FUSM64	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95,3	31,8	66,6	M14	0,80	FUSM65	420	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	43	96	112,8	36,5	79,3	M16	1,35	FUSM66	420	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	52	114	133,4	44,5	96,8	M20	2,10	FUSM68	420	420
2 1/2	64	90,0	108,9	20,5	45	45	150	180,0	58,7	123,8	M24	4,10	FUSM610	420	420
3	76	115,0	132,5	25,5	55	55	178	215,0	71,4	152,4	M30	8,60	FUSM612	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

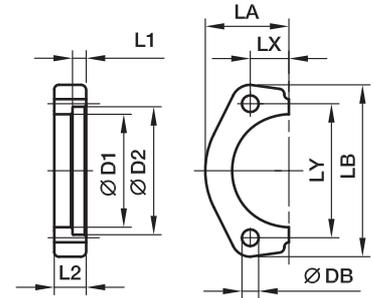
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Excl. bride monobloc avec filetage métr.	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	FUSM32CFM	Excl. bride monobloc
Acier inox	SS	FUSM32SSM	Excl. bride monobloc

FHSF Demi-bridés SAE planes

ISO 6162-1/-2



Série 3000 PS

Séries		D1	D2	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			
1/2	13	24,3	31,0	6,2	13	22,8	56	8,7	38,1	9,0	M 08x25	5/16x1 1/4	0,06	FHSF32	345
3/4	19	32,1	38,9	6,2	14	25,9	65	11,1	47,6	11,0	M 10x30	3/8x1 1/4	0,07	FHSF33	345
1	25	38,5	45,3	7,5	16	29,2	70	13,1	52,4	11,0	M 10x30	3/8x1 1/4	0,10	FHSF34	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	36,6	79	15,1	58,7	11,0	M 10x35	-	0,15	FHSF35/10	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	36,6	79	15,1	58,7	12,5	M 12x35	7/16x1 1/2	0,14	FHSF35/12	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	41,1	94	17,9	69,9	13,0	M 12x35	1/2x1 1/2	0,18	FHSF36	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	41,1	94	17,9	69,9	14,5	M 14x35	-	0,17	FHSF36/14	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	48,2	104	21,4	77,8	13,0	M 12x35	1/2x1 1/2	0,22	FHSF38	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	48,2	104	21,4	77,8	14,5	M 14x35	-	0,21	FHSF38/14	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	53,0	114	25,4	88,9	13,5	M 12x40	1/2x1 3/4	0,58	FHSF310	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	53,0	114	25,4	88,9	14,5	M 14x40	-	0,57	FHSF310/14	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	64,3	135	31,0	106,4	17,0	M 16x45	5/8x1 3/4	0,98	FHSF312	138

Série 6000 PS

1/2	13	24,6	32,5	7,2	16	23,6	56	9,1	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,08	FHSF62	420
3/4	19	32,5	42,0	8,3	20	30,0	71	11,9	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,16	FHSF63	420
1	25	38,8	48,4	9,0	25	34,8	81	13,9	57,2	13,0	M 12x45	-	0,25	FHSF64	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38,6	95	15,9	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	0,34	FHSF65	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	47,5	113	18,3	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	0,55	FHSF66	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	56,9	133	22,2	96,8	21,0	M 20x65	3/4x2 3/4	1,02	FHSF68	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

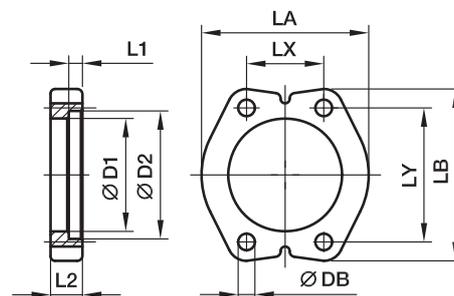
Matériau pour acier: C60

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	FHSF32CF	Excl. des demi-bridés

FUSF Brides monobloc SAE plane

ISO 6162-1/-2


Série 3000 PS

Séries		D1	D2	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			
1/2	13	24,3	31,0	6,2	13	46	56	17,4	38,1	9,0	M 08x25	5/16x1 1/4	0,13	FUSF32	345
3/4	19	32,1	38,9	6,2	14	52	65	22,2	47,6	11,0	M 10x30	3/8x1 1/4	0,15	FUSF33	345
1	25	38,5	45,3	7,5	16	59	70	26,2	52,4	11,0	M 10x30	3/8x1 1/4	0,21	FUSF34	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	73	79	30,2	58,7	11,0	M 10x35	7/16x1 1/2	0,31	FUSF35/10	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	73	79	30,2	58,7	12,5	M 12x35	-	0,28	FUSF35/12	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	83	94	35,8	69,9	13,0	M 12x35	1/2x1 1/2	0,35	FUSF36	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	83	94	35,8	69,9	14,5	M 14x35	-	0,33	FUSF36/14	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	97	104	42,8	77,8	13,5	M 12x35	1/2x1 1/2	0,43	FUSF38/12	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	97	104	42,8	77,8	14,5	M 14x35	-	0,41	FUSF38	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	109	114	50,8	88,9	13,5	M 12x40	1/2x1 3/4	1,15	FUSF310	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	109	114	50,8	88,9	14,5	M 14x40	-	1,43	FUSF310/14	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	131	135	61,9	106,4	17,0	M 16x45	5/8x1 3/4	1,95	FUSF312	138

Série 6000 PS

1/2	13	24,6	32,5	7,2	16	48	56	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,15	FUSF62	420
3/4	19	32,5	42,0	8,3	20	60	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,31	FUSF63	420
1	25	38,8	48,4	9,0	25	70	81	27,8	57,2	13,0	M 12x45	-	0,49	FUSF64	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	78	95	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	0,67	FUSF65	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	95	113	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	1,08	FUSF66	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	114	133	44,5	96,8	21,0	M 20x65	3/4x2 3/4	2,03	FUSF68	420

1) Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

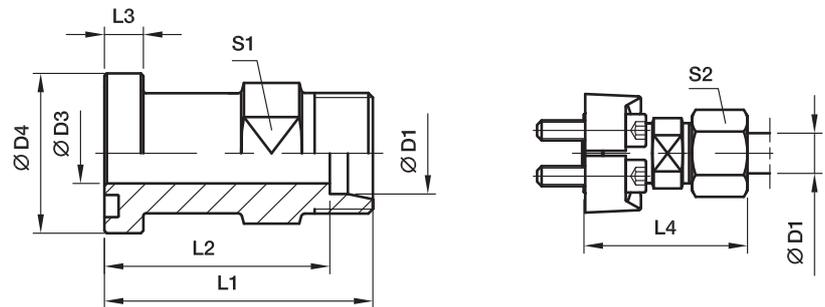
Matériau pour acier: C60

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	FUSF32CF	Excl. bride pleine

GFS Adaptateur droit bride SAE

Bride SAE / EO 24° cône
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PS

Séries		D1 ²⁾									Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	(métr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	15L	12,0	30,2	48,0	41,0	6,7	56,0	24	27	M 08x25	5/16x1 1/4	0,36	GFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12,0	30,2	50,0	41,5	6,7	60,0	24	30	M 08x25	5/16x1 1/4	0,40	GFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	14,0	30,2	50,0	42,5	6,7	61,0	19	32	M 08x25	5/16x1 1/4	0,42	GFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	12,0	38,1	55,0	46,5	6,7	64,5	27	30	M 10x30	3/8x1 1/4	0,52	GFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	17,0	38,1	53,0	45,5	6,7	62,0	30	32	M 10x30	3/8x1 1/4	0,59	GFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19,0	38,1	53,0	45,5	6,7	62,0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,59	GFS33/22L	160	160
3/4	19	28L	19,0	38,1	55,0	41,0	6,7	64,0	32	41	M 10x30	3/8x1 1/4	0,60	GFS33/28L	160	160
3/4	19	20S	17,0	38,1	57,0	46,5	6,7	68,0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,65	GFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17,0	38,1	57,0	45,0	6,7	69,0	30	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0,78	GFS33/25S	350	350
1	25	20S	25,0	44,5	60,0	48,5	8,0	71,0	32	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,70	GFS34/20S	350	350
1	25	28L	24,0	44,5	54,0	46,5	8,0	63,0	36	41	M 10x30	3/8x1 1/4	0,73	GFS34/28L	160	160
1	25	25S	20,0	44,5	58,0	46,5	8,0	60,0	36	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0,84	GFS34/25S	350	350
1	25	30S	24,0	44,5	63,0	49,5	8,0	76,0	36	50	M 10x30	3/8x1 1/4	0,94	GFS34/30S	250	250
1	25	42L	24,0	44,5	76,0	65,0	8,0	87,5	41	60	M 10x30	3/8x1 1/4	0,95	GFS34/42L	160	160
1 1/4	32	35L	32,0	50,8	58,0	47,5	8,0	69,0	41	50	M 10x35	-	0,96	GFS35/35L/10 ³⁾	160	160
1 1/4	32	25S	27,0	50,8	60,0	48,0	8,0	72,0	41	46	M 10x35	-	1,11	GFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28,5	50,8	62,0	48,5	8,0	75,0	41	50	M 10x35	-	1,13	GFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28,0	50,8	66,0	50,0	8,0	81,0	46	60	M 10x35	-	1,36	GFS35/38S/10	200	200
1 1/4	32	28L	23,0	50,8	60,0	52,5	8,0	67,0	36	41	M 12x40	7/16x1 1/2	1,12	GFS35/28L	160	160
1 1/4	32	35L	32,0	50,8	58,0	47,5	8,0	69,0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1,02	GFS35/35L	160	160
1 1/4	32	25S	27,0	50,8	60,0	48,0	8,0	72,0	41	46	M 12x40	7/16x1 1/2	1,17	GFS35/25S	200	200
1 1/4	32	30S	28,5	50,8	62,0	48,5	8,0	75,0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1,20	GFS35/30S	200	200
1 1/4	32	38S	28,0	50,8	66,0	50,0	8,0	81,0	46	60	M 12x40	7/16x1 1/2	1,41	GFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	30,0	60,3	65,0	54,5	8,0	76,0	46	50	M 12x35	1/2x1 1/2	1,20	GFS36/35L	160	160
1 1/2	38	42L	36,0	60,3	64,0	53,0	8,0	76,0	46	60	M 12x35	1/2x1 1/2	1,36	GFS36/42L	160	160
1 1/2	38	38S	32,0	60,3	70,0	54,0	8,0	85,0	46	60	M 12x35	1/2x1 1/2	1,63	GFS36/38S	200	200

1) Pression mentionnée = article existant

2) L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

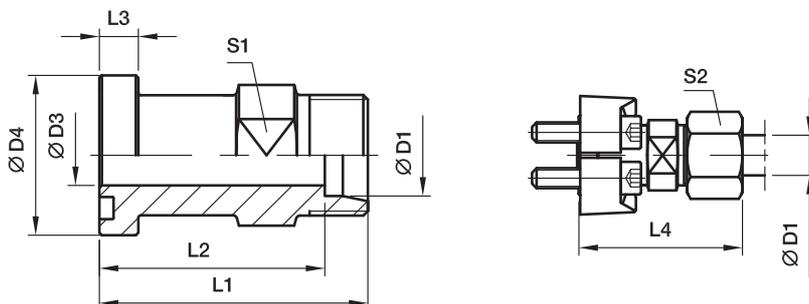
Fourni sans écrou ni bague,
pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page M11.

3) Référence bride assemblé avec FHS35/10CFX et vis M10x35.

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes
correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-brides, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	GFS32/16SCFX	GFS32/16SOMDCF	GFS32/16SOMDCFU	NBR
Acier inox	71	GFS32/16S71X	GFS32/16SOMD71	-	VIT

GFS Adaptateur droit bride SAE

 Bride SAE / EO 24° cône
 (ISO 6162-1/-2)

Série 6000 PS

Séries		D1 ²⁾									Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	(métr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	12S	8	31,8	50,0	42,5	7,7	57,5	19	24	M 08x30	5/16x1 1/4	0,35	GFS62/12S	420	420
1/2	13	14S	10	31,8	50,0	42,0	7,7	59,5	19	27	M 08x30	5/16x1 1/4	0,39	GFS62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	31,8	53,0	44,5	7,7	62,5	24	30	M 08x30	5/16x1 1/4	0,47	GFS62/16S	420	420
3/4	19	16S	17	41,3	59,0	50,5	8,7	68,5	30	30	M 10x35	3/8x1 1/2	0,79	GFS63/16S	420	420
3/4	19	20S	17	41,3	61,0	50,5	8,7	72,0	30	36	M 10x35	3/8x1 1/2	0,86	GFS63/20S	420	400
3/4	19	25S	17	41,3	63,0	51,0	8,7	75,0	30	46	M 10x35	3/8x1 1/2	0,97	GFS63/25S	420	400
3/4	19	30S	18	41,3	76,0	62,0	8,7	89,0	30	50	M 10x35	3/8x1 1/2	1,15	GFS63/30S	420	400
3/4	19	38S	18	41,3	85,0	69,0	8,7	99,5	41	60	M 10x35	3/8x1 1/2	1,15	GFS63/38S	315	315
1	25	20S	16	47,6	75,0	64,5	9,5	88,0	36	36	M 12x45	7/16x1 3/4	0,97	GFS64/20S	420	400
1	25	25S	20	47,6	72,0	60,0	9,5	84,0	36	46	M 12x45	7/16x1 3/4	1,42	GFS64/25S	420	400
1	25	30S	24	47,6	74,0	62,0	9,5	87,0	36	50	M 12x45	7/16x1 3/4	1,40	GFS64/30S	420	400
1	25	38S	24	47,6	84,5	68,0	9,5	99,0	46	60	M 12x45	7/16x1 3/4	1,40	GFS64/38S	315	315
1 1/4	32	25S	20	54,0	80,0	68,0	10,2	92,0	41	46	M 14x50	1/2x1 3/4	1,85	GFS65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	30	54,0	79,0	65,5	10,2	92,0	41	50	M 12x45	–	1,95	GFS65/30S/12³⁾	420	400
1 1/4	32	38S	30	54,0	83,0	67,0	10,2	97,5	46	60	M 12x45	–	2,16	GFS65/38S/12	315	315
1 1/4	32	30S	30	54,0	79,0	65,5	10,2	92,0	41	50	M 14x50	1/2x1 3/4	1,90	GFS65/30S	420	400
1 1/4	32	38S	30	54,0	83,0	67,0	10,2	97,5	46	60	M 14x50	1/2x1 3/4	2,10	GFS65/38S	315	315
1 1/2	38	30S	30	63,5	90,0	74,0	12,5	103,0	46	50	M 16x55	5/8x2 1/4	2,10	GFS66/30S	420	400
1 1/2	38	38S	30	63,5	89,0	73,0	12,5	103,5	46	60	M 16x55	5/8x2 1/4	3,06	GFS66/38S	315	315

1) Pression mentionnée = article existant

2) S = Série lourde

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Fourni sans écrou ni bague,
 pour livraison en raccord complet
 et/ou autre matière de joint, voir page M11.

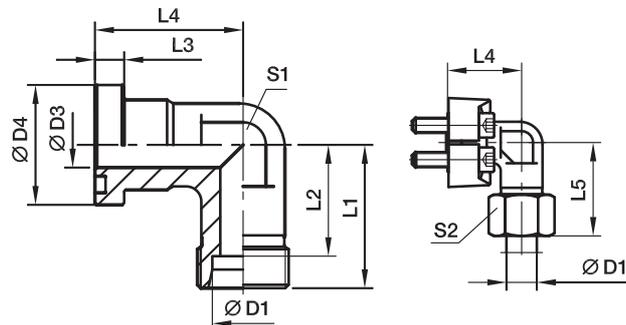
3) Référence bride assemblée avec FHS65/12CFX et vis M12x45.

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-bridés, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-bridés, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	GFS62/16SCFX	GFS62/16SOMDCF	GFS62/16SOMDCFU	NBR
Acier inox	71	GFS62/16S71X	GFS62/16SOMD71	–	VIT

WFS Adaptateur bride SAE coude 90°

Bride SAE / EO 24° cône
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PS

Séries		D1 ²⁾											Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	(métr.)	(unc.)	CF			71	
1/2	13	12S	12	30,2	50	42,5	6,7	44	58,5	22	24	M 08x25	5/16x1 1/4	0,38	WFS32/12S	210	210	
1/2	13	15L	12	30,2	36	29,0	6,7	36	44,0	24	27	M 08x25	5/16x1 1/4	0,40	WFS32/15L	315	315	
1/2	13	16S	12	30,2	38	29,5	6,7	36	48,0	24	30	M 08x25	5/16x1 1/4	0,43	WFS32/16S	350	350	
1/2	13	18L	12	30,2	50	42,5	6,7	44	59,0	22	32	M 08x25	5/16x1 1/4	0,44	WFS32/18L	315	315	
3/4	19	16S	19	38,1	64	55,5	6,7	53	73,5	27	30	M 10x30	3/8x1 1/4	0,60	WFS33/16S	350	350	
3/4	19	18L	19	38,1	39	31,5	6,7	42	48,0	30	32	M 10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/18L	315	315	
3/4	19	22L	19	38,1	41	33,5	6,7	42	50,0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/22L	160	160	
3/4	19	20S	17	38,1	43	32,5	6,7	42	54,0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS33/20S	350	350	
3/4	19	25S	17	38,1	45	33,0	6,7	42	57,0	30	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0,89	WFS33/25S	350	350	
1	25	20S	20	44,5	65	54,5	8,0	60	77,0	34	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,78	WFS34/20S	350	350	
1	25	22L	18	44,5	65	57,5	8,0	60	74,0	34	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,81	WFS34/22L	160	160	
1	25	28L	25	44,5	44	36,5	8,0	45	53,0	36	41	M 10x30	3/8x1 1/4	0,85	WFS34/28L	160	160	
1	25	25S	20	44,5	48	36,5	8,0	45	57,0	36	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0,95	WFS34/25S	350	350	
1	25	30S	24	44,5	50	36,5	8,0	45	63,0	36	50	M 10x30	3/8x1 1/4	1,06	WFS34/30S	250	250	
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M 10x35	3/8x1 1/4	1,15	WFS35/35L/10 ³⁾	160	160	
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	60	67,0	41	46	M 10x35	3/8x1 1/4	1,35	WFS35/25S/10	200	200	
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M 10x35	3/8x1 1/4	1,40	WFS35/30S/10	200	200	
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	46	60	M 10x35	3/8x1 1/4	1,53	WFS35/38S/10	200	200	
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1,15	WFS35/35L	160	160	
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	50	67,0	41	46	M 12x40	7/16x1 1/2	1,35	WFS35/25S	200	200	
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1,40	WFS35/30S	200	200	
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	41	60	M 12x40	7/16x1 1/2	1,53	WFS35/38S	200	200	
1 1/2	38	35L	30	60,3	78	67,5	8,0	66	83,0	50	50	M 12x35	1/2x1 1/2	1,55	WFS36/35L	160	160	
1 1/2	38	42L	36	60,3	58	47,0	8,0	55	70,0	50	60	M 12x35	1/2x1 1/2	1,60	WFS36/42L	160	160	
1 1/2	38	38S	36	60,3	64	48,0	8,0	55	79,0	50	60	M 12x35	1/2x1 1/2	1,95	WFS36/38S	200	200	

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

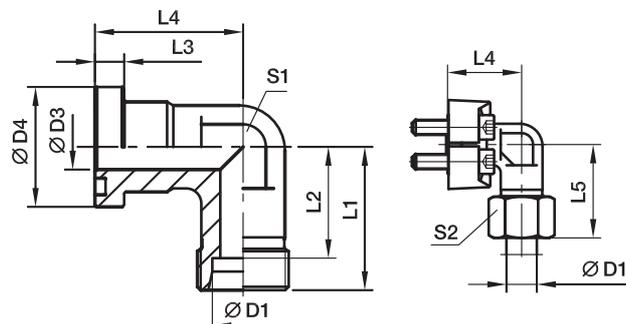
Fourni sans écrou ni bague,
pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page M11.

³⁾ Référence bride assemblé avec FHS35/10CFX et vis M10x35.

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-bridés, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-bridés, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	WFS32/16SCFX	WFS32/16SOMDCF	WFS32/16SOMDCFU	NBR
Acier inox	71	WFS32/16S71X	WFS32/16SOMD71	-	VIT

WFS Adaptateur bride SAE coude 90°

 Bride SAE / EO 24° cône
 (ISO 6162-1/-2)

Série 6000 PS

Séries		D1 ²⁾	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	12S	12	31,8	50	42,5	7,7	44	58,5	22	24	M 08×30	5/16×1 1/4	0,37	WFS62/12S	420	420
1/2	13	14S	12	31,8	50	42,0	7,7	44	59,5	22	27	M 08×30	5/16×1 1/4	0,39	WFS62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	31,8	38	29,5	7,7	39	48,0	24	30	M 08×30	5/16×1 1/4	0,49	WFS62/16S	420	420
3/4	19	16S	17	41,3	45	36,5	8,7	48	55,0	32	30	M 10×35	3/8×1 1/2	0,92	WFS63/16S	420	420
3/4	19	20S	17	41,3	46	35,5	8,7	48	57,0	32	36	M 10×35	3/8×1 1/2	0,97	WFS63/20S	420	400
3/4	19	25S	17	41,3	48	36,0	8,7	48	60,0	32	46	M 10×35	3/8×1 1/2	1,19	WFS63/25S	420	400
1	25	20S	16	47,6	65	54,5	9,5	62	75,0	34	36	M 12×45	7/16×1 3/4	1,69	WFS64/20S	420	400
1	25	25S	20	47,6	53	44,0	9,5	60	65,0	41	46	M 12×45	7/16×1 3/4	1,67	WFS64/25S	420	400
1	25	30S	25	47,6	55	41,5	9,5	60	68,0	41	50	M 12×45	7/16×1 3/4	1,63	WFS64/30S	420	400
1 1/4	32	25S	25	54,0	64	52,0	10,2	55	76,0	42	46	M 12×45	7/16×1 1/2	2,23	WFS65/25S/12³⁾	420	400
1 1/4	32	30S	30	54,0	58	44,5	10,2	68	71,0	46	50	M 12×45	7/16×1 1/2	2,20	WFS65/30S/12	420	400
1 1/4	32	38S	30	54,0	61	45,0	10,2	68	76,0	46	60	M 12×45	7/16×1 1/2	2,39	WFS65/38S/12	315	315
1 1/4	32	25S	25	54,0	64	52,0	10,2	55	76,0	42	46	M 14×50	1/2×1 3/4	2,23	WFS65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	30	54,0	58	44,5	10,2	68	71,0	46	50	M 14×50	1/2×1 3/4	2,20	WFS65/30S	420	400
1 1/4	32	38S	30	54,0	61	45,0	10,2	68	76,0	46	60	M 14×50	1/2×1 3/4	2,39	WFS65/38S	315	315
1 1/2	38	30S	25	63,5	76	63,5	12,5	77	90,0	50	50	M 16×55	5/8×2 1/4	2,38	WFS66/30S	420	400
1 1/2	38	38S	32	63,5	72	56,0	12,5	76	87,0	50	60	M 16×55	5/8×2 1/4	2,58	WFS66/38S	315	315

1) Pression mentionnée = article existant

2) S = Série lourde

 $\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

Fourni sans écrou ni bague,
 pour livraison en raccord complet
 et/ou autre matière de joint, voir page M11.

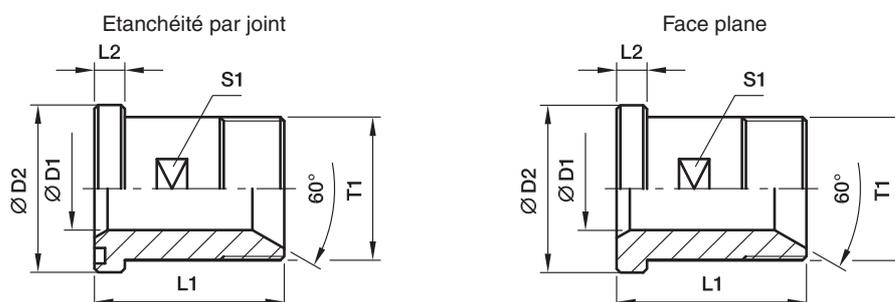
3) Référence bride assemblé avec FHS65/12CFX et vis M12×45.

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-bridés, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-bridés, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	WFS62/16SCFX	WFS62/16SOMDCF	WFS62/16SOMDCFU	NBR
Acier inox	71	WFS62/16S71X	WFS62/16SOMD71	–	VIT

GFS-G Adaptateur droit bride SAE

Bride SAE / BSPB cône 60°
(ISO 6162-1/-2) (ISO 8434-6)



Série 3000 PS

Séries		T1	D1	D2	L1	L2	S1	Poids (Acier) kg/pièce	Etanchéité par joint Référence*	Face plane Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	G 1/2	12	30,2	50	6,7	19	0,08	GFS32/12G	GFSG32/12G	345	345
1/2	13	G 3/8	10	30,2	50	6,7	19	0,08	GFS32/38G	GFSG32/38G	345	345
3/4	19	G 3/4	17	38,1	55	6,7	27	0,16	GFS33/34G	GFSG33/34G	345	345
3/4	19	G 1/2	12	38,1	55	6,7	27	0,16	GFS33/12G	GFSG33/12G	345	345
1	25	G 1	22	44,4	60	8,0	32	0,23	GFS34/1G	GFSG34/1G	345	345
1	25	G 3/4	17	44,4	60	8,0	32	0,23	GFS34/34G	GFSG34/34G	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	27	50,8	65	8,0	41	0,30	GFS35/114G	GFSG35/114G	276	276
1 1/4	32	G 1	22	50,8	65	8,0	41	0,30	GFS35/1G	GFSG35/1G	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	32	60,3	70	8,0	46	0,40	GFS36/112G	GFSG36/112G	207	207
1 1/2	38	G 1 1/4	27	60,3	70	8,0	46	0,40	GFS36/114G	GFSG36/114G	207	207
2	51	G 2	40	71,4	75	9,5	55	0,50	GFS38/2G	GFSG38/2G	207	207
2	51	G 1 1/2	32	71,4	75	9,5	55	0,50	GFS38/112G	GFSG38/112G	207	207

Série 6000 PS

1/2	13	G 1/2	12	31,8	50	7,7	19	0,09	GFS62/12G	GFSG62/12G	420	420
1/2	13	G 3/8	10	31,8	50	7,7	19	0,09	GFS62/38G	GFSG62/38G	420	420
3/4	19	G 3/4	17	41,3	60	8,7	26	0,15	GFS63/34G	GFSG63/34G	420	420
3/4	19	G 1/2	12	41,3	60	8,7	26	0,15	GFS63/12G	GFSG63/12G	420	420
1	25	G 1	22	47,6	70	9,5	32	0,23	GFS64/1G	GFSG64/1G	420	420
1	25	G 3/4	17	47,6	70	9,5	32	0,23	GFS64/34G	GFSG64/34G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	54,0	75	10,3	36	0,30	GFS65/114G	GFSG65/114G	420	420
1 1/4	32	G 1	22	54,0	75	10,3	36	0,30	GFS65/1G	GFSG65/1G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	32	63,5	80	12,5	46	0,50	GFS66/112G	GFSG66/112G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	27	63,5	80	12,5	46	0,50	GFS66/114G	GFSG66/114G	420	420
2	51	G 2	40	79,4	90	12,5	55	0,80	GFS68/2G	GFSG68/2G	420	420
2	51	G 1 1/2	32	79,4	90	12,5	55	0,80	GFS68/112G	GFSG68/112G	420	420

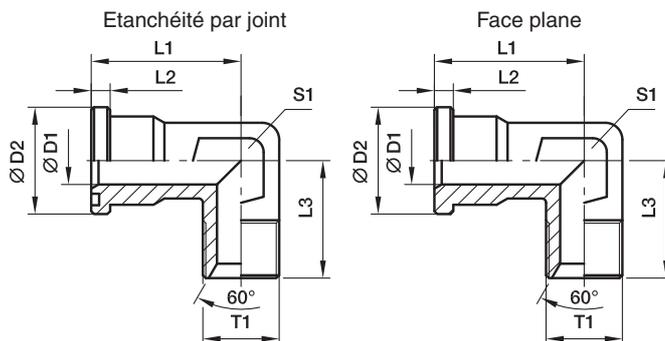
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-bridés, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-bridés, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	GFS32/12GCF	GFS32/12GCFM	GFS32/12GCFU	NBR
Acier inox	SS	GFS32/12GSS	GFS32/12GSSM	–	VIT

WFS-G Adapteur bride SAE coude 90°

 Bride SAE / BSPP cône 60°
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 8434-6)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Poids (Acier) kg/pièce	Etanchéité par joint Référence*	Face plane Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											CF	SS
1/2	13	G 1/2	12	30,2	44	6,7	50	22	0,40	WFS32/12G	WFSG32/12G	345	345
1/2	13	G 3/8	10	30,2	44	6,7	50	22	0,34	WFS32/38G	WFSG32/38G	345	345
3/4	19	G 1/2	12	38,1	53	6,7	64	27	0,60	WFS33/12G	WFSG33/12G	345	345
3/4	19	G 3/4	17	38,1	53	6,7	64	27	0,63	WFS33/34G	WFSG33/34G	345	345
3/4	19	G 1	19	38,1	53	6,7	64	27	0,66	WFS33/1G	WFSG33/1G	345	345
1	25	G 3/4	17	44,4	60	8,0	65	34	0,80	WFS34/34G	WFSG34/34G	345	345
1	25	G 1	22	44,4	60	8,0	65	34	0,85	WFS34/1G	WFSG34/1G	345	345
1	25	G 1 1/4	25	44,4	60	8,0	65	34	0,89	WFS34/114G	WFSG34/114G	345	345
1 1/4	32	G 1	22	50,8	55	8,0	64	42	1,16	WFS35/1G	WFSG35/1G	276	276
1 1/4	32	G 1 1/4	28	50,8	55	8,0	64	42	1,27	WFS35/114G	WFSG35/114G	276	276
1 1/2	38	G 1 1/4	28	60,3	66	8,0	78	50	1,90	WFS36/114G	WFSG36/114G	207	207
1 1/2	38	G 1 1/2	34	60,3	66	8,0	78	50	2,05	WFS36/112G	WFSG36/112G	207	207

Série 6000 PSI

1/2	13	G 1/2	12	31,8	44	7,7	50	22	0,45	WFS62/12G	WFSG62/12G	420	420
1/2	13	G 3/8	10	31,8	44	7,7	50	22	0,37	WFS62/34G	WFSG62/34G	420	420
3/4	19	G 1/2	14	41,3	53	8,7	64	27	0,88	WFS63/12G	WFSG63/12G	420	420
3/4	19	G 3/4	17	41,3	53	8,7	64	27	0,97	WFS63/34G	WFSG63/34G	420	420
3/4	19	G 1	19	41,3	53	8,7	64	27	1,02	WFS63/1G	WFSG63/1G	420	420
1	25	G 3/4	17	47,6	60	9,5	62	34	1,46	WFS64/34G	WFSG64/34G	420	420
1	25	G 1	22	47,6	60	9,5	62	34	1,57	WFS64/1G	WFSG64/1G	420	420
1	25	G 1 1/4	25	47,6	60	9,5	62	34	1,70	WFS64/114G	WFSG64/114G	420	420
1 1/4	32	G 1	22	54,0	70	10,3	72	42	2,20	WFS65/1G	WFSG65/1G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	54,0	70	10,3	72	42	2,30	WFS65/114G	WFSG65/114G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	27	63,5	80	12,5	84	50	3,08	WFS66/114G	WFSG66/114G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	32	63,5	80	12,5	84	50	3,45	WFS66/112G	WFSG66/112G	420	420

1) Pression mentionnée = article existant

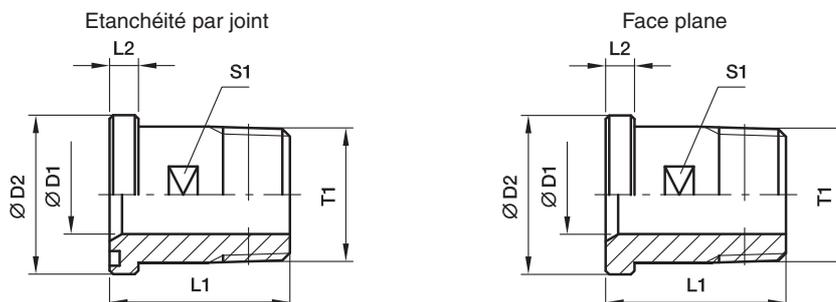
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-brides, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	WFS32/12GCF	WFS32/12GCFM	WFS32/12GCFU	NBR
Acier inox	SS	WFS32/12GSS	WFS32/12GSSM	-	VIT

GFS-N Adaptateurs bride SAE

Bride SAE / Filetage mâle NPT
(ISO 6162-1/-2) (SAE J476)



Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	D2	L1	L2	S1	Poids (Acier) kg/pièce	Etanchéité par joint Référence*	Face plane Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	1/2 NPT	12	30,2	50	6,7	19	0,08	GFS32/12N	GFSG32/12N	345	345
1/2	13	3/8 NPT	10	30,2	50	6,7	19	0,08	GFS32/38N	GFSG32/38N	345	345
3/4	19	3/4 NPT	17	38,1	55	6,7	27	0,16	GFS33/34N	GFSG33/34N	345	345
3/4	19	1/2 NPT	12	38,1	55	6,7	27	0,16	GFS33/12N	GFSG33/12N	345	345
1	25	1 NPT	22	44,4	60	8,0	32	0,23	GFS34/1N	GFSG34/1N	345	345
1	25	3/4 NPT	17	44,4	60	8,0	32	0,23	GFS34/34N	GFSG34/34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4 NPT	27	50,8	65	8,0	41	0,30	GFS35/114N	GFSG35/114N	276	276
1 1/4	32	1 NPT	22	50,8	65	8,0	41	0,30	GFS35/1N	GFSG35/1N	276	276
1 1/2	38	1 1/2 NPT	32	60,3	70	8,0	46	0,40	GFS36/112N	GFSG36/112N	207	207
1 1/2	38	1 1/4 NPT	27	60,3	70	8,0	46	0,40	GFS36/114N	GFSG36/114N	207	207
2	51	2 NPT	40	71,4	75	9,5	55	0,50	GFS38/2N	GFSG38/2N	207	207
2	51	1 1/2 NPT	32	71,4	75	9,5	55	0,50	GFS38/112N	GFSG38/112N	207	207

Série 6000 PSI

1/2	13	1/2 NPT	12	31,8	50	7,7	19	0,09	GFS62/12N	GFSG62/12N	420	420
1/2	13	3/8 NPT	10	31,8	50	7,7	19	0,09	GFS62/38N	GFSG62/38N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	17	41,3	60	8,7	26	0,15	GFS63/34N	GFSG63/34N	420	420
3/4	19	1/2 NPT	12	41,3	60	8,7	26	0,15	GFS63/12N	GFSG63/12N	420	420
1	25	1 NPT	22	47,6	70	9,5	32	0,23	GFS64/1N	GFSG64/1N	420	420
1	25	3/4 NPT	17	47,6	70	9,5	32	0,23	GFS64/34N	GFSG64/34N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	27	54,0	75	10,3	36	0,30	GFS65/114N	GFSG65/114N	420	420
1 1/4	32	1 NPT	22	54,0	75	10,3	36	0,30	GFS65/1N	GFSG65/1N	420	420
1 1/2	38	1 1/2 NPT	32	63,5	80	12,5	46	0,50	GFS66/112N	GFSG66/112N	420	420
1 1/2	38	1 1/4 NPT	27	63,5	80	12,5	46	0,50	GFS66/114N	GFSG66/114N	420	420
2	51	2 NPT	40	79,4	90	12,5	55	0,80	GFS68/2N	GFSG68/2N	420	420
2	51	1 1/2 NPT	32	79,4	90	12,5	55	0,80	GFS68/112N	GFSG68/112N	420	420

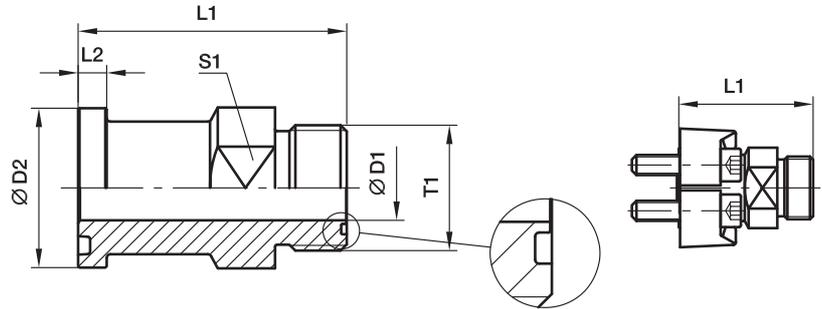
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-brides, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	GFS32/12NCF	GFS32/12NCFM	GFS32/12NCFU	NBR
Acier inox	SS	GFS32/12NSS	GFS32/12NSSM	-	VIT

L(O)HQ Adapteurs bride SAE

 Bride SAE / O-Lok® filetage ORFS
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		Tube		T1	D1	D2	L1	L2	Poids (Acier) kg/pièce	Bride sans joint torique ORFS	Bride avec joint torique ORFS	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)	(métr.)	(in.)							Référence*	Référence*	S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	38,1	69,6	6,7	0,21	12LHQ1	12LOHQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20,6	44,5	71,4	8,0	0,30	16LHQ1	16LOHQ1	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26,0	50,8	81,5	8,0	0,31	20LHQ1	20LOHQ1	280	280
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32,0	60,3	83,6	8,0	0,56	24LHQ1	24LOHQ1	210	210

Série 6000 PSI

3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	41,3	76,7	8,8	0,21	12LHQ2	12LOHQ2	420	420
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	47,6	84,8	9,5	0,26	12-16LHQ2	12-16LOHQ2	420	420
1	25	22, 27	3/4, 7/8	1 7/16-12UN-2A	20,6	47,6	85,3	9,5	0,30	16LHQ2	16LOHQ2	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26,0	54,0	88,4	10,3	0,31	20LHQ2	20LOHQ2	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32,0	63,5	105,2	12,6	0,56	24LHQ2	24LOHQ2	310	310

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

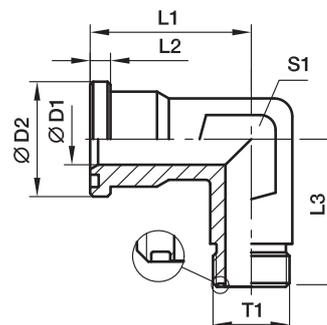


*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride sans joint torique ORFS	Exemple excl. adaptateur de bride avec joint torique ORFS	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	12LHQ1-S	12LOHQ1-S	NBR
Acier inox	SS	12LHQ1-SS	12LOHQ1-SS	VIT

L(O)EMQ Adaptateur bride SAE coude 90°

Bride SAE / O-Lok® filetage ORFS
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		Tube		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Poids (Acier) kg/pièce	Bride sans joint torique ORFS	Bride avec joint torique ORFS	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)	(métr.)	(in.)									Référence*	Référence*	CF	SS
1/2	13	8, 10	3/8	11/16-16UN-2A	6	30,2	44	6,7	50	22	0,40	6-8LEMQ1	6-8LOEMQ1	350	350
1/2	13	12	1/2	13/16-16UN-2A	9	30,2	44	6,7	50	22	0,36	8LEMQ1	8LOEMQ1	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	1-14UN-2A	12	30,2	44	6,7	50	22	0,32	10-8LEMQ1	10-8LOEMQ1	350	350
3/4	19	14, 15, 16	5/8	1-14UN-2A	12	38,1	53	6,7	64	27	0,47	10-12LEMQ1	10-12LOEMQ1	350	350
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15	38,1	53	6,7	64	27	0,44	12LEMQ1	12LOEMQ1	350	350
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15	44,4	60	8,0	65	34	0,52	12-16LEMQ1	12-16LOEMQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20	44,4	60	8,0	65	34	0,50	16LEMQ1	16LOEMQ1	350	350
1 1/4	32	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20	50,8	55	8,0	64	42	0,48	16-20LEMQ1	16-20LOEMQ1	278	278
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26	50,8	55	8,0	64	42	0,56	20LEMQ1	20LOEMQ1	278	278
1 1/2	38	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26	60,3	66	8,0	78	50	0,73	20-24LEMQ1	20-24LOEMQ1	207	207
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32	60,3	66	8,0	78	50	0,69	24LEMQ1	24LOEMQ1	207	207

Série 6000 PSI

1/2	13	8, 10	3/8	11/16-16UN-2A	6	31,8	44	7,7	50	22	0,40	6-8LEMQ2	6-8LOEMQ2	420	420
1/2	13	12	1/2	13/16-16UN-2A	9	31,8	44	7,7	50	22	0,36	8LEMQ2	8LOEMQ2	420	420
1/2	13	14, 15, 16	5/8	1-14UN-2A	12	31,8	44	7,7	50	22	0,32	10-8LEMQ2	10-8LOEMQ2	420	420
3/4	19	14, 15, 16	5/8	1-14UN-2A	12	41,3	53	8,7	64	27	0,47	10-12LEMQ2	10-12LOEMQ2	420	420
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15	41,3	53	8,7	64	27	0,44	12LEMQ2	12LOEMQ2	420	420
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15	47,6	60	9,5	62	34	0,52	12-16LEMQ2	12-16LOEMQ2	420	420
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20	47,6	60	9,5	62	34	0,50	16LEMQ2	16LOEMQ2	420	420
1 1/4	32	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20	54,0	70	10,3	72	42	0,48	16-20LEMQ2	16-20LOEMQ2	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26	54,0	70	10,3	72	42	0,56	20LEMQ2	20LOEMQ2	345	345
1 1/2	38	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26	63,5	80	12,5	84	50	0,73	20-24LEMQ2	20-24LOEMQ2	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32	63,5	80	12,5	84	50	0,69	24LEMQ2	24LOEMQ2	310	310

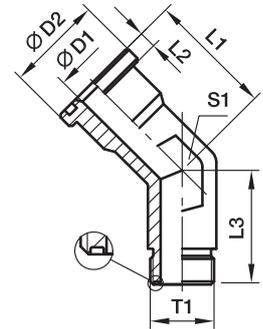
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride sans joint torique ORFS	Exemple excl. adaptateur de bride avec joint torique ORFS	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	12LEMQ1CF	12LOEMQ1CF	NBR
Acier inox	SS	12LEMQ1SS	12LOEMQ1SS	VIT

L(O)VQ Adapteur bride SAE coude 45°

 Bride SAE / O-Lok® filetage ORFS
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		 Tube		T1	D1	D2	L1	L2			Poids (Acier) kg/pièce	Bride sans	Bride avec	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)	(métr.)	(in.)									Référence*	Référence*	S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	38,1	40	6,7	26	30	0,29	12LVQ1	12LOVQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20,5	44,5	47	8,0	30	36	0,39	16LVQ1	16LOVQ1	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26,0	50,8	52	8,0	32	41	0,45	20LVQ1	20LOVQ1	280	280
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32,0	60,3	60	8,0	37	48	0,57	24LVQ1	24LOVQ1	210	210

Série 6000 PSI

3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	41,3	40	8,8	26	30	0,29	12LVQ2	12LOVQ2	420	420
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20,5	47,6	47	9,5	30	36	0,39	16LVQ2	16LOVQ2	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26,0	54,0	52	10,3	32	41	0,45	20LVQ2	20LOVQ2	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32,0	63,5	60	12,6	37	48	0,57	24LVQ2	24LOVQ2	310	310

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

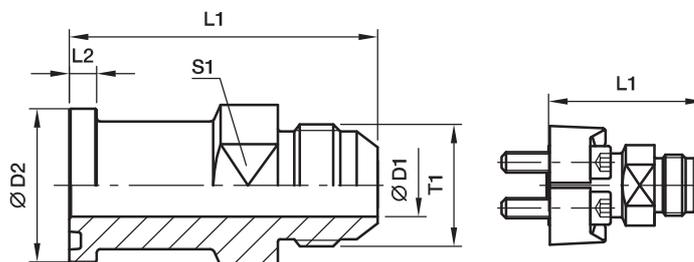
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride sans joint torique ORFS	Exemple excl. adaptateur de bride avec joint torique ORFS	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	12LVQ1-S	12LOVQ1-S	NBR
Acier inox	SS	12LVQ1-SS	12LOVQ1-SS	VIT

XHQ Adaptateur droit bride SAE

Bride SAE / Triple-Lok® 37°
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		Tube (métr.) (in.)		T1	D1	D2	L1	L2	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	15,5	38,1	70,4	6,7	0,21	12XHQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN-2A	21,5	44,5	73,9	8,0	0,30	16XHQ1	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27,5	50,8	85,3	8,0	0,31	20XHQ1	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	33,5	60,3	90,7	8,0	0,56	24XHQ1	210	210
2	51	50	2	2 1/2-12UN-2A	45,0	71,4	102,6	9,5	1,10	32XHQ1	210	210

Série 6000 PSI

3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	15,5	41,3	78,2	8,8	0,21	12XHQ2	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN-2A	21,5	47,6	87,1	9,5	0,30	16XHQ2	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27,5	54,0	91,4	10,3	0,31	20XHQ2	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	33,5	63,5	110,2	12,6	0,56	24XHQ2	210	210

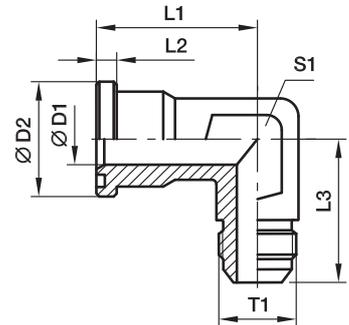
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	12XHQ1-S	NBR
Acier inox	SS	12XHQ1-SS	VIT

XEMQ Adapteur bride SAE coude 90°

 Bride SAE / Triple-Lok® 37°
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		 Tube		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)	(métr.)	(in.)										S	SS
1/2	13	12	1/2	3/4-16UNF-2A	10	30,2	44	6,7	50	22	0,20	8XEMQ1	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	7/8-14UNF-2A	12	30,2	44	6,7	50	22	0,20	10-8XEMQ1	350	350
3/4	19	14, 15, 16	5/8	7/8-14UNF-2A	19	38,1	53	6,7	64	27	0,29	10-12XEMQ1	350	350
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	19	38,1	53	6,7	64	27	0,29	12XEMQ1	350	350
3/4	19	25	1	1 5/16-12UN-2A	19	38,1	53	6,7	64	27	0,29	16-12XEMQ1	350	350
1	25	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	22	44,4	60	8,0	65	34	0,39	12-16XEMQ1	350	350
1	25	25	1	1 5/16-12UN-2A	22	44,4	60	8,0	65	34	0,39	16XEMQ1	350	350
1	25	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	22	44,4	60	8,0	65	34	0,39	20-16XEMQ1	275	275
1 1/4	32	25	1	1 5/16-12UN-2A	28	50,8	55	8,0	64	42	0,45	16-20XEMQ1	275	275
1 1/4	32	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	28	50,8	55	8,0	64	42	0,45	20XEMQ1	275	275
1 1/2	38	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	35	60,3	66	8,0	78	50	0,57	20-24XEMQ1	210	210
1 1/2	38	38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	35	60,3	66	8,0	78	50	0,57	24XEMQ1	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	12	1/2	3/4-16UNF-2A	12	31,8	44	7,7	50	22	0,20	8XEMQ2	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	7/8-14UNF-2A	12	31,8	44	7,7	50	22	0,20	10-8XEMQ2	350	350
3/4	19	14, 15, 16	5/8	7/8-14UNF-2A	18	41,3	53	8,7	64	27	0,29	10-12XEMQ2	350	350
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	18	41,3	53	8,7	64	27	0,29	12XEMQ2	350	350
3/4	19	25	1	1 5/16-12UN-2A	18	41,3	53	8,7	64	27	0,29	16-12XEMQ2	350	350
1	25	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	22	47,6	60	9,5	62	34	0,39	12-16XEMQ2	350	350
1	25	25	1	1 5/16-12UN-2A	22	47,6	60	9,5	62	34	0,39	16XEMQ2	350	350
1	25	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	22	47,6	60	9,5	62	34	0,39	20-16XEMQ2	275	275
1 1/4	32	25	1	1 5/16-12UN-2A	27	54,0	70	10,3	70	42	0,45	16-20XEMQ2	350	350
1 1/4	32	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27	54,0	70	10,3	72	42	0,45	20XEMQ2	275	275
1 1/2	38	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	32	63,5	80	12,5	87	50	0,57	20-24XEMQ2	275	275
1 1/2	38	38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	32	63,5	80	12,5	87	50	0,57	24XEMQ2	210	210

1) Pression mentionnée = article existant

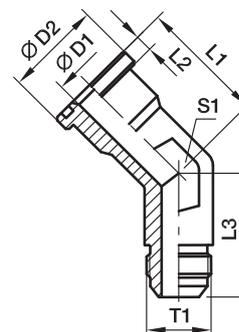
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	8XEMQ1CF	NBR
Acier inox	SS	8XEMQ1SS	VIT

XVQ Adapteur bride SAE coude 45°

Bride SAE / Triple-Lok® 37°
(ISO 6162-1/2)



Série 3000 PSI

Séries		 Tube		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)	(métr.)	(in.)										S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	15,5	38,1	40,1	6,7	32,5	1 1/16	0,29	12XVQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN-2A	21,4	44,5	47,0	8,0	37,3	1 5/16	0,39	16XVQ1	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27,4	50,8	51,8	8,0	40,4	1 5/8	0,45	20XVQ1	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	33,3	60,3	60,5	8,0	45,2	1 7/8	0,57	24XVQ1	210	210
2	51	50	2	2 1/2-12UN-2A	45,2	71,4	76,2	9,5	56,4	2 1/2	1,15	32XVQ1	210	210

Série 6000 PSI

3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	15,5	41,3	40,1	8,8	32,5	1 1/16	0,42	12XVQ2	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN-2A	21,4	47,6	47,0	9,5	37,3	1 5/16	0,52	16XVQ2	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27,4	54,0	51,8	10,3	40,4	1 5/8	0,56	20XVQ2	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	33,3	63,5	60,5	12,6	45,2	1 7/8	0,69	24XVQ2	210	210

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

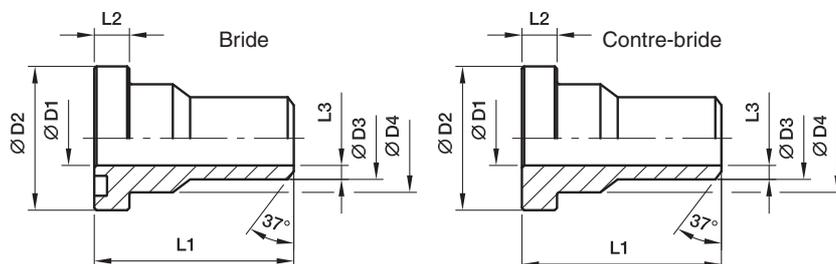
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	12XVQ1-S	NBR
Acier inox	SS	12XVQ1-SS	VIT

ASR Bride SAE à souder (Butt welding)

Bride SAE / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		Tube	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	18x4,5	10	30,2	18,0	24,0	45	6,7	4,0	0,30	ASR32/18X4.5	ASRG32/18X4.5	345	345
3/4	19	22x4,5	13	38,1	22,0	31,5	50	6,7	4,5	0,40	ASR33/22X4.5	ASRG33/22X4.5	345	345
1	25	28x4,5	19	44,4	28,0	38,0	55	8,0	4,5	0,49	ASR34/28X4.5	ASRG34/28X4.5	345	345
1 1/4	32	35x5,0	25	50,8	35,0	43,0	60	8,0	5,0	0,75	ASR35/35X5	ASRG35/35X5	276	276
1 1/2	38	43x6,0	31	60,3	43,0	50,0	65	8,0	6,0	1,01	ASR36/43X6	ASRG36/43X6	207	207
2	51	50x6,0	38	71,4	50,0	62,0	70	9,5	6,0	1,15	ASR38/50X6	ASRG38/50X6	207	207
2 1/2	64	62x7,5	47	84,1	62,0	74,0	75	9,5	7,5	1,40	ASR310/62X7.5	ASRG310/62X7.5	172	172
3	76	76x9,0	58	101,6	76,0	90,0	85	9,5	9,0	1,76	ASR312/76X9	ASRG312/76X9	138	138
3 1/2	89	90x10,0	70	114,3	90,0	102,0	90	11,2	10,0	2,15	ASR314/90X10	ASRG314/90X10	34	34
4	102	102x7,0	88	127,0	102,0	114,0	100	11,2	7,0	2,35	ASR316/102X7	ASRG316/102X7	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	18x4,0	10	31,8	18,0	24,0	45	7,7	4,0	0,40	ASR62/18X4	ASRG62/18X4	420	420
3/4	19	22x4,5	13	41,3	22,0	32,0	50	8,7	4,5	0,50	ASR63/22X4.5	ASRG63/22X4.5	420	420
1	25	28x5,0	18	47,6	28,0	38,0	55	9,5	5,0	0,90	ASR64/28X5	ASRG64/28X5	420	420
1 1/4	32	35x6,5	22	54,0	35,0	44,0	60	10,3	6,5	1,35	ASR65/35X6.5	ASRG65/35X6.5	420	420
1 1/2	38	44x7,5	29	63,5	44,0	51,0	65	12,5	7,5	2,65	ASR66/44X7.5	ASRG66/44X7.5	420	420
2	51	51x8,0	35	79,4	51,0	67,0	70	12,5	8,0	3,90	ASR68/51X8	ASRG68/51X8	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

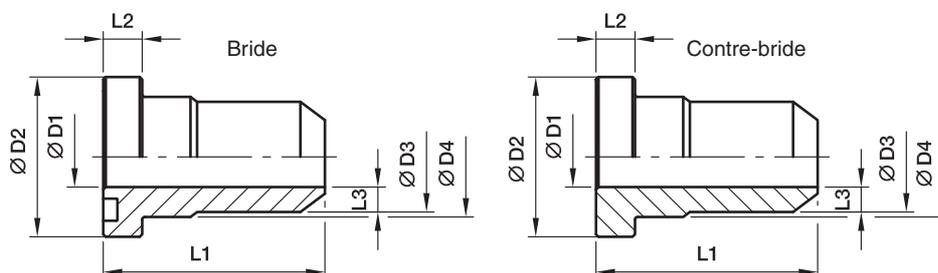
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-brides, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	ASR32/18X4.5S	ASR32/18X4.5SM	ASR32/18X4.5SU	NBR
Acier inox	SS	ASR32/18X4.5SS	ASR32/18X4.5SSM	—	VIT

AS Bride SAE à souder (Butt welding)

Bride SAE / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		Tube	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	15x2,0	11	30,2	15	23,9	45,0	6,8	2,0	0,26	AS32/15X2	ASG32/15X2	345	345
1/2	13	16x3,0	10	30,2	16	23,9	45,0	6,8	3,0	0,27	AS32/16X3	ASG32/16X3	345	345
1/2	13	21,3x2,6	13	30,2	22	23,9	45,0	6,8	4,5	0,29	AS32/21.3X2.6	ASG32/21.3X2.6	345	345
3/4	19	18x1,5	15	38,1	18	31,5	49,9	6,8	1,5	0,51	AS33/18X1.5	ASG33/18X1.5	345	345
3/4	19	22x2,0	18	38,1	22	31,5	49,9	6,8	2,0	0,49	AS33/22X2	ASG33/22X2	345	345
3/4	19	20x3,0	14	38,1	20	31,5	49,9	6,8	3,0	0,52	AS33/20X3	ASG33/20X3	345	345
3/4	19	25x4,0	17	38,1	25	31,5	49,9	6,8	4,0	0,49	AS33/25X4	ASG33/25X4	345	345
3/4	19	26,9x2,6	19	38,1	28	31,5	50,0	6,7	4,5	0,51	AS33/26.9X2.6	ASG33/26.9X2.6	345	345
1	25	20x2,5	15	44,5	20	38,0	55,0	8,0	2,5	0,59	AS34/20X2.5	ASG34/20X2.5	345	345
1	25	28x2,0	24	44,5	28	38,0	55,0	8,0	2,0	0,59	AS34/28X2	ASG34/28X2	345	345
1	25	30x4,5	21	44,5	30	38,0	55,0	8,0	4,5	0,62	AS34/30X4.5	ASG34/30X4.5	345	345
1	25	33,7x4,0	25	44,4	35	38,0	55,0	8,0	5,0	0,70	AS34/33.7X4	ASG34/33.7X4	345	345
1 1/4	32	35x2,0	31	50,8	35	43,0	60,0	8,0	2,0	0,75	AS35/35X2	ASG35/35X2	276	276
1 1/4	32	25x3,0	19	50,8	25	43,0	60,0	8,0	3,0	0,89	AS35/25X3	ASG35/25X3	276	276
1 1/4	32	30x4,0	22	50,8	30	43,0	60,0	8,0	4,0	0,88	AS35/30X4	ASG35/30X4	276	276
1 1/4	32	38x5,0	28	50,8	38	43,0	60,0	8,0	5,0	0,81	AS35/38X5	ASG35/38X5	276	276
1 1/4	32	42,4x6,0	31	50,8	43	43,0	60,0	8,0	6,0	0,92	AS35/42.4X6	ASG35/42.4X6	276	276
1 1/2	38	42x3,0	36	60,3	42	50,0	64,9	8,0	3,0	1,03	AS36/42X3	ASG36/42X3	207	207
1 1/2	38	38x4,0	30	60,3	38	50,0	64,9	8,0	4,0	1,17	AS36/38X4	ASG36/38X4	207	207
1 1/2	38	48,3x6,0	38	60,3	50	50,0	65,0	8,0	6,0	1,21	AS36/48.3X6	ASG36/48.3X6	207	207
2	51	50x6,0	38	71,4	50	62,0	70,0	9,6	6,0	1,49	AS38/50X6	ASG38/50X6	207	207
2	51	65x8,0	49	71,4	65	62,0	70,0	9,6	8,0	1,38	AS38/65X8	ASG38/65X8	207	207
2	51	60,3x7,5	47	71,4	62	62,0	70,0	9,5	7,5	1,25	AS38/62X7.5	ASG38/62X7.5	207	207
2 1/2	64	76,1x5,5	63	84,1	74	74,0	75,0	9,5	5,5	1,50	AS310/74X5.5	ASG310/74X5.5	172	172
3	76	88,9x10,0	70	101,6	90	90,0	85,0	9,5	10,0	2,11	AS312/90X10	ASG312/90X10	138	138
3 1/2	89	101,6x7,0	88	114,3	102	102,0	90,0	11,2	7,0	2,51	AS314/102X7	ASG314/102X7	34	34
4	102	114x8,0	98	127,0	114	114,0	100,0	11,2	8,0	2,75	AS316/115X8.5	ASG316/115X8.5	34	34
5	127	139,7x10,0	120	152,4	140	140,0	100,0	11,2	10,0	3,41	AS320/140X10	ASG320/140X10	34	34

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

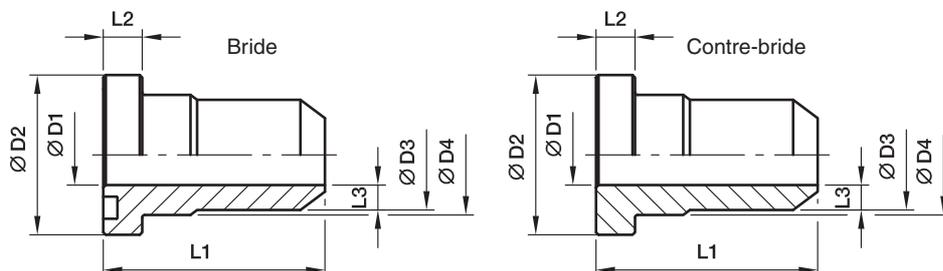
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-brides, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	AS32/15X2S	AS32/15X2SM	AS32/15X2SU	NBR
Acier inox	SS	AS32/15X2SS	AS32/15X2SSM	—	VIT

AS Bride SAE à souder (Butt welding)

Bride SAE / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 6000 PSI

Séries		Tube	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	16x3,0	10	31,8	16	24,0	45	7,8	3,0	0,12	AS62/16X3	ASG62/16X3	420	420
1/2	13	21,3x3,2	13	31,8	22	24,0	45	7,8	4,5	0,12	AS62/21.3X3.2	ASG62/21.3X3.2	420	420
3/4	19	16x3,0	10	41,3	16	31,8	50	8,8	3,0	0,20	AS63/16X3	ASG63/16X3	420	420
3/4	19	20x4,0	12	41,3	20	31,8	50	8,8	4,0	0,22	AS63/20X4	ASG63/20X4	420	420
3/4	19	26,9x4,0	18	41,3	28	32,0	50	8,8	5,0	0,21	AS63/26.9X4	ASG63/26.9X4	420	420
3/4	19	25x5,0	15	41,3	25	31,8	50	8,8	5,0	0,21	AS63/25X5	ASG63/25X5	420	420
1	25	25x5,0	15	47,6	25	38,0	55	9,5	5,0	0,34	AS64/25X5	ASG64/25X5	420	420
1	25	30x4,0	22	47,6	30	38,0	55	9,5	4,0	0,30	AS64/30X4	ASG64/30X4	420	420
1	25	30x6,0	18	47,3	30	38,0	67	9,5	6,0	0,33	AS64/30X6	ASG64/30X6	420	420
1	25	33,7x6,3	22	47,6	35	38,0	55	9,5	6,5	0,33	AS64/33.7X6.3	ASG64/33.7X6.3	420	420
1 1/4	32	30x4,0	22	54,0	30	44,0	60	10,3	4,0	0,53	AS65/30X4	ASG65/30X4	420	420
1 1/4	32	30x6,0	18	54,0	30	44,0	60	10,3	6,0	0,63	AS65/30X6	ASG65/30X6	420	420
1 1/4	32	38x5,0	28	54,0	38	44,0	60	10,3	5,0	0,45	AS65/38X5	ASG65/38X5	420	420
1 1/4	32	38x8,0	22	54,0	38	44,0	60	10,3	8,0	0,55	AS65/38X8	ASG65/38X8	420	420
1 1/4	32	42,4x6,3	29	54,0	44	44,0	60	10,3	7,5	0,47	AS65/42.4X6.3	ASG65/42.4X6.3	420	420
1 1/2	38	38x5,0	28	63,5	38	50,8	65	12,6	5,0	0,71	AS66/38X5	ASG66/38X5	420	420
1 1/2	38	38x8,0	22	63,5	38	50,8	65	12,6	8,0	0,85	AS66/38X8	ASG66/38X8	420	420
1 1/2	38	48,3x8,0	35	63,5	51	51,0	65	12,6	8,0	0,66	AS66/48.3X8	ASG66/48.3X8	420	420
2	51	50x9,0	32	79,4	50	66,6	70	12,6	9,0	1,24	AS68/50X9	ASG68/50X9	420	420
2	51	65x8,0	49	79,4	65	66,6	70	12,6	8,0	0,98	AS68/65X8	ASG68/65X8	420	420
2	51	60,3x10,0	43	79,4	61	67,0	70	12,6	9,0	1,12	AS68/60.3X10	ASG68/60.3X10	420	420
2 1/2	64	73x14,0	45	107,8	74	88,9	90	20,6	14,5	6,41	AS610/73X14	ASG610/73X14	420	420
3	76	88,6x16,0	58	131,7	90	113,8	110	25,6	16,0	9,31	AS612/88.6X16	ASG612/88.6X16	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

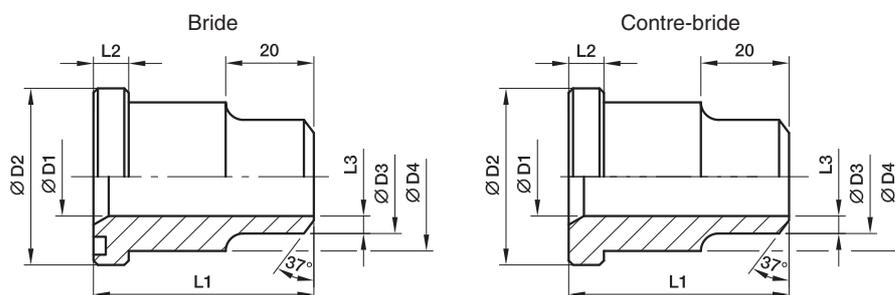
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-brides, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	AS62/16X3S	AS62/16X3SM	AS62/16X3SU	NBR
Acier inox	SS	AS62/16X3SS	AS62/16X3SSM	—	VIT

ASL Bride SAE à souder (Butt welding)

Bride SAE / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		Tube	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	16x2,0	12	30,2	17	23,9	41	6,7	2,5	0,26	ASL32/16X2	ASLG32/16X2	210	210
3/4	19	25x3,0	19	38,1	25	31,7	50	6,7	3,0	0,45	ASL33/25X3	ASLG33/25X3	210	210
1	25	30x4,0	22	44,4	30	38,0	50	8,0	4,0	0,59	ASL34/30X4	ASLG34/30X4	210	210
1 1/4	32	38x5,0	28	50,8	38	43,0	55	8,0	5,0	0,82	ASL35/38X5	ASLG35/38X5	210	210
1 1/2	38	45x5,0	35	60,3	45	50,0	57	8,0	5,0	1,10	ASL36/45X5	ASLG36/45X5	210	210
2	51	60x7,0	45	71,4	60	62,0	57	9,5	7,5	1,35	ASL38/60X7	ASLG38/60X7	210	210
2 1/2	64	70x7,5	55	84,1	70	74,0	58	9,5	7,5	1,52	ASL310/70X7.5	ASLG310/70X7.5	175	175
3	76	80x6,0	68	101,6	80	90,0	60	9,5	6,0	2,13	ASL312/80X6	ASLG312/80X6	138	138
3 1/2	89	100x6,0	88	114,3	100	102,0	60	11,2	6,0	2,41	ASL314/100X6	ASLG314/100X6	35	35
4	102	110x6,0	98	127,0	110	114,0	60	11,2	6,0	2,52	ASL316/110X6	ASLG316/110X6	35	35
5	127	133x6,5	120	152,4	133	140,0	60	11,2	6,5	3,12	ASL320/133X6.5	ASLG320/133X6.5	35	35

Série 6000 PSI

1/2	13	16x2,0	12	31,8	16	24,0	34	7,7	2,0	0,32	ASL62/16X2	ASLG62/16X2	420	420
3/4	19	25x3,5	18	41,3	25	32,0	38	8,7	3,5	0,70	ASL63/25X3.5	ASLG63/25X3.5	420	420
1	25	30x4,0	22	47,6	30	38,5	40	9,5	4,0	1,10	ASL64/30X4	ASLG64/30X4	420	420
1 1/4	32	38x5,5	27	54,0	38	44,0	45	10,3	5,5	1,70	ASL65/38X5.5	ASLG65/38X5.5	420	420
1 1/2	38	45x6,5	32	63,5	45	51,0	50	12,5	6,5	2,85	ASL66/45X6.5	ASLG66/45X6.5	420	420
2	51	60x7,5	45	79,4	60	67,0	58	12,5	7,5	4,60	ASL68/60X7.5	ASLG68/60X7.5	420	420
2 1/2	64	74x14,5	45	107,8	74	88,9	90	20,6	14,5	6,50	ASL610/74X14.5	ASLG610/74X14.5	420	420
3	76	90x16,0	58	131,7	90	113,8	110	25,6	16,0	9,62	ASL612/90X16	ASLG612/90X16	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

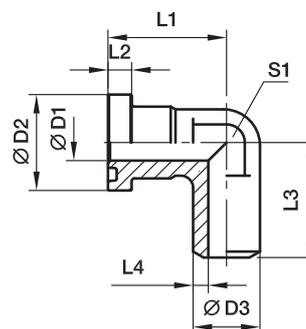
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-brides, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	ASL32/16X2S	ASL32/16X2SM	ASL32/16X2SU	NBR
Acier inox	SS	ASL32/16X2SS	ASL32/16X2SSM	—	VIT

WAS Bride SAE coude 90° à souder (Butt welding)

 Bride SAE / Liaison à souder (Butt welding)
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		 max.	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	S1	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	21,3	13	30,2	21,6	44	6,7	50	4,3	22	0,38	WAS32/21.6	345	345
3/4	19	26,9	19	38,1	27,2	53	6,7	64	4,1	27	0,64	WAS33/27.2	345	345
1	25	33,7	25	44,4	34,5	60	8,0	65	4,7	34	1,13	WAS34/34.5	345	345
1 1/4	32	42,4	30	50,8	42,8	55	8,0	64	6,4	42	1,27	WAS35/42.8	276	276
1 1/2	38	48,3	38	60,3	48,6	66	8,0	78	5,3	50	2,04	WAS36/48.6	207	207

Série 6000 PSI

1/2	13	21,3	13	31,8	21,6	44	7,7	50	4,3	22	0,48	WAS62/21.6	420	420
3/4	19	26,9	18	41,3	27,2	53	8,7	64	4,6	27	0,96	WAS63/27.2	420	420
1	25	33,7	22	47,6	34,5	60	9,5	62	6,3	34	1,42	WAS64/34.5	420	420
1 1/4	32	42,4	28	54,0	42,8	70	10,3	72	7,4	42	2,45	WAS65/42.8	420	420
1 1/2	38	48,3	32	63,5	48,6	80	12,5	84	8,3	50	3,25	WAS66/48.6	420	420

1) Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

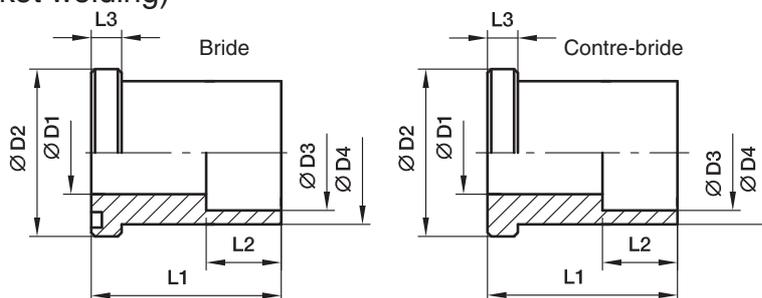
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).


 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-bridés, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-bridés, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	WAS32/21.6S	WAS32/21.6SM	WAS32/21.6SU	NBR
Acier inox	SS	WAS32/21.6SS	WAS32/21.6SSM	–	VIT

ES Bride SAE à braser (Socket welding)

Bride SAE / Liaison à braser (Socket welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		max.								Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3				S	SS
1/2	13	16,0	12,5	30,2	16,5	24,0	35	12	6,7	0,25	ES32/16.5	ESG32/16.5	345	345
1/2	13	17,3	12,5	30,2	17,6	24,0	35	12	6,7	0,23	ES32/17.6	ESG32/17.6	345	345
3/4	19	20,0	15,0	38,1	20,5	31,5	40	13	6,7	0,35	ES33/20.5	ESG33/20.5	345	345
3/4	19	21,3	15,0	38,1	21,7	31,5	40	13	6,7	0,32	ES33/21.7	ESG33/21.7	345	345
1	25	25,0	20,0	44,4	25,5	38,0	45	14	8,0	0,45	ES34/25.5	ESG34/25.5	345	345
1	25	26,9	20,0	44,4	27,3	38,0	45	14	8,0	0,41	ES34/27.3	ESG34/27.3	345	345
1 1/4	32	30,0	25,0	50,8	30,5	43,0	50	16	8,0	0,65	ES35/30.5	ESG35/30.5	276	276
1 1/4	32	32,0	25,0	50,8	32,5	43,0	50	16	8,0	0,63	ES35/32.5	ESG35/32.5	276	276
1 1/4	32	33,7	25,0	50,8	34,2	43,0	50	16	8,0	0,61	ES35/34.2	ESG35/34.2	276	276
1 1/2	38	38,0	32,0	60,3	38,5	50,0	55	18	8,0	0,89	ES36/38.5	ESG36/38.5	207	207
1 1/2	38	40,0	32,0	60,3	40,7	50,0	55	18	8,0	0,86	ES36/40.7	ESG36/40.7	207	207
1 1/2	38	42,4	32,0	60,3	43,0	50,0	55	18	8,0	0,95	ES36/43	ESG36/43	207	207
2	51	48,3	32,0	71,4	49,0	62,0	65	20	9,5	1,21	ES38/49	ESG38/49	207	207
2	51	50,0	38,0	71,4	50,7	62,0	65	20	9,5	1,17	ES38/50.7	ESG38/50.7	207	207
2 1/2	64	60,3	38,0	84,1	61,0	74,0	75	22	9,5	1,45	ES310/61	ESG310/61	172	172
2 1/2	64	63,5	47,0	84,1	64,0	74,0	75	22	9,5	1,41	ES310/64	ESG310/64	172	172
3	76	73,5	47,0	101,6	74,0	90,0	85	24	9,5	2,50	ES312/74	ESG312/74	138	138
3	76	76,1	58,0	101,6	77,0	90,0	85	24	9,5	2,45	ES312/77	ESG312/77	138	138
3	76	80,0	58,0	101,6	81,0	90,0	85	24	9,5	2,30	ES312/81	ESG312/81	138	138

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

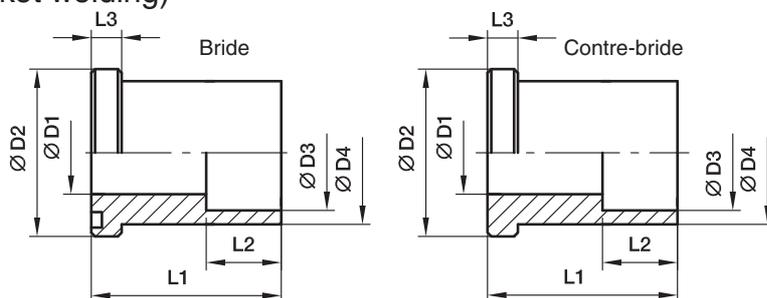
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-bridés, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-bridés, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	ES32/16.5S	ES32/16.5SM	ES32/16.5SU	NBR
Acier inox	SS	ES32/16.5SS	ES32/16.5SSM	–	VIT

ES Bride SAE à braser (Socket welding)

Bride SAE / Liaison à braser (Socket welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 6000 PSI

Séries		 max.	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	16,0	11,0	31,8	16,5	24,0	35	13	7,7	0,26	ES62/16.5	ESG62/16.5	420	420
1/2	13	17,3	11,0	31,8	17,6	24,0	35	13	7,7	0,24	ES62/17.6	ESG62/17.6	420	420
3/4	13	20,0	15,0	41,3	20,5	31,8	40	13	8,7	0,37	ES63/20.5	ESG63/20.5	420	420
3/4	19	21,3	15,0	41,3	21,7	31,8	40	13	8,7	0,33	ES63/21.7	ESG63/21.7	420	420
1	25	25,0	20,0	47,6	25,5	38,0	45	13	9,5	0,48	ES64/25.5	ESG64/25.5	420	420
1	25	26,9	20,0	47,6	27,3	38,0	45	13	9,5	0,43	ES64/27.3	ESG64/27.3	420	420
1 1/4	32	30,0	24,0	54,0	30,5	44,0	50	16	10,3	0,68	ES65/30.5	ESG65/30.5	420	420
1 1/4	32	32,0	24,0	54,0	32,5	44,0	50	16	10,3	0,65	ES65/32.5	ESG65/32.5	420	420
1 1/4	32	33,7	24,0	54,0	34,2	44,0	50	16	10,3	0,64	ES65/34.2	ESG65/34.2	420	420
1 1/2	38	38,0	31,0	63,5	38,5	51,0	55	18	12,5	0,92	ES66/38.5	ESG66/38.5	420	420
1 1/2	38	40,0	31,0	63,5	40,7	51,0	55	18	12,5	0,88	ES66/40.7	ESG66/40.7	420	420
1 1/2	38	42,4	31,0	63,5	42,8	51,0	55	18	12,5	0,85	ES66/42.8	ESG66/42.8	420	420
2	51	48,3	38,0	79,4	49,0	67,0	65	20	12,5	1,25	ES68/49	ESG68/49	420	420
2	51	50,0	38,0	79,4	50,7	67,0	65	20	12,5	1,21	ES68/50.7	ESG68/50.7	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

PN (bar) = PN (MPa)
10

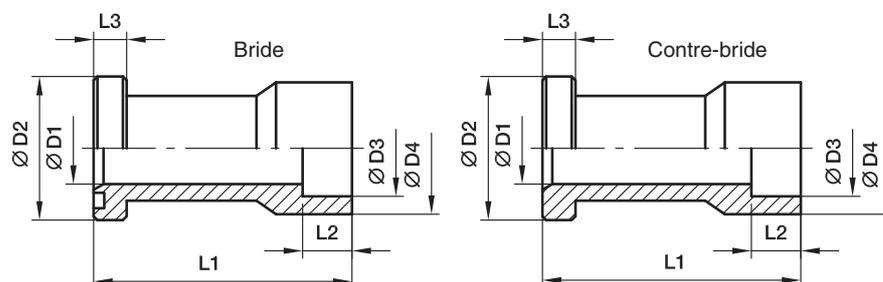
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).



*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur de bride	Exemple Demi-bridés, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-bridés, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	ES62/16.5S	ES62/16.5SM	ES62/16.5SU	NBR
Acier inox	SS	ES62/16.5SS	ES62/16.5SSM	–	VIT

ESL Bride SAE à braser (Socket welding)

 Bride SAE / Liaison à braser (Socket welding)
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		max.								Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3				S	SS
1/2	13	20,0	15	30,2	20,5	30	60	13	6,7	0,45	ESL32/20.5	ESLG32/20.5	345	345
1/2	13	21,3	15	30,2	21,7	30	60	13	6,7	0,44	ESL32/21.7	ESLG32/21.7	345	345
3/4	19	25,0	19	38,1	25,5	35	68	13	6,7	0,60	ESL33/25.5	ESLG33/25.5	345	345
3/4	19	26,9	19	38,1	27,3	35	68	13	6,7	0,58	ESL33/27.3	ESLG33/27.3	345	345
1	25	30,0	23	44,4	30,5	44	75	16	8,0	0,75	ESL34/30.5	ESLG34/30.5	345	345
1	25	32,0	24	44,4	32,5	44	75	16	8,0	0,72	ESL34/32.5	ESLG34/32.5	345	345
1	25	33,7	25	44,4	34,0	44	75	16	8,0	0,70	ESL34/34	ESLG34/34	345	345
1	25	35,0	25	44,4	35,5	44	75	16	8,0	0,68	ESL34/35.5	ESLG34/35.5	345	345
1 1/4	32	38,0	32	50,8	38,5	55	95	18	8,0	0,87	ESL35/38.5	ESLG35/38.5	276	276
1 1/4	32	40,0	32	50,8	40,5	55	95	18	8,0	0,95	ESL35/40.5	ESLG35/40.5	276	276
1 1/4	32	42,4	32	50,8	43,0	55	95	18	8,0	0,93	ESL35/43	ESLG35/43	276	276
1 1/2	38	48,3	38	60,3	49,0	68	100	20	8,0	1,54	ESL36/49	ESLG36/49	207	207
1 1/2	38	50,0	38	60,3	50,4	68	100	20	8,0	1,50	ESL36/50.4	ESLG36/50.4	207	207
2	51	60,3	50	71,4	61,0	79	107	22	9,5	1,89	ESL38/61	ESLG38/61	207	207
2	51	65,0	50	71,4	65,8	79	107	22	9,5	1,80	ESL38/65.8	ESLG38/65.8	207	207
2 1/2	64	73,0	58	84,1	74,0	98	130	24	9,5	2,30	ESL310/74	ESLG310/74	172	172
2 1/2	64	76,1	58	84,1	77,0	98	130	24	9,5	2,25	ESL310/77	ESLG310/77	172	172
2 1/2	64	80,0	58	84,1	81,0	98	130	24	9,5	2,15	ESL310/81	ESLG310/81	172	172
3	76	88,9	70	101,6	90,5	116	150	28	9,5	3,00	ESL312/90.5	ESLG312/90.5	138	138

Série 6000 PSI

1/2	13	20,0	15	31,8	20,5	32	60	13	7,7	0,45	ESL62/20.5	ESLG62/20.5	420	420
1/2	13	21,3	15	31,8	21,7	32	60	13	7,7	0,44	ESL62/21.7	ESLG62/21.7	420	420
1/2	13	22,0	15	31,8	22,5	32	60	13	7,7	0,65	ESL62/22.5	ESLG62/22.5	420	420
3/4	19	25,0	19	41,3	25,7	40	68	13	8,7	0,63	ESL63/25.7	ESLG63/25.7	420	420
3/4	19	26,9	19	41,3	27,3	40	68	13	8,7	0,61	ESL63/27.3	ESLG63/27.3	420	420
3/4	19	28,0	19	41,3	28,7	40	68	13	8,7	0,60	ESL63/28.7	ESLG63/28.7	420	420
1	25	33,7	25	47,6	34,0	48	75	16	9,5	0,75	ESL64/34	ESLG64/34	420	420
1	25	35,0	25	47,6	35,5	48	75	16	9,5	0,73	ESL64/35.5	ESLG64/35.5	420	420

1) Pression mentionnée = article existant

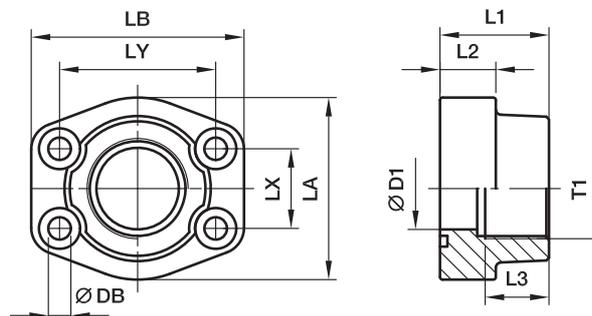
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. adaptateur monobloc	Exemple Demi-brides, kit métrique à vis et joint torique inclus	Exemple Demi-brides, kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	ESL32/20.5S	ESL32/20.5SSM	ESL32/20.5SU	NBR
Acier inox	SS	ESL32/20.5SS	ESL32/20.5SSM	-	VIT

PFF-G Bride droite SAE monobloc à filetage BSPP

 Bride SAE / Filetage femelle BSPP
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)													S	SS
1/2	13	G 3/8	13	36	16	19	46	57	17,5	38,1	9,0	0,27	PFF32G38	345	345
1/2	13	G 1/2	13	36	16	19	46	57	17,5	38,1	9,0	0,25	PFF32G	345	345
3/4	19	G 3/4	19	36	18	19	50	65	22,3	47,6	11,0	0,37	PFF33G	345	345
3/4	13	G 1/2	13	36	18	19	50	65	22,3	47,6	11,0	0,40	PFF33G12	345	345
1	25	G 1	25	38	18	22	55	70	26,2	52,4	11,0	0,45	PFF34G	345	345
1	19	G 3/4	19	35	21	19	55	70	26,2	52,4	11,0	0,45	PFF34G34	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	32	40	21	22	68	79	30,2	58,7	11,5	0,66	PFF35G	276	276
1 1/4	25	G 1	25	42	25	22	65	80	30,2	58,7	11,5	0,80	PFF35G1	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	38	45	25	24	78	93	35,7	69,9	13,5	1,05	PFF36G	207	207
1 1/2	32	G 1 1/4	32	45	27	24	78	95	35,7	69,9	13,5	1,17	PFF36G114	207	207
2	51	G 2	51	45	25	30	89	103	42,9	77,8	13,5	1,17	PFF38G	207	207
2	38	G 1 1/2	38	45	25	26	89	103	42,9	77,8	13,5	1,52	PFF38G112	207	207
2 1/2	63	G 2 1/2	63	50	25	30	101	115	50,8	88,9	13,5	1,59	PFF310G	172	172
2 1/2	51	G 2	51	50	25	30	101	115	50,8	88,9	13,5	2,13	PFF310G2	172	172
3	73	G 3	73	50	27	34	124	135	61,9	106,4	17,5	2,28	PFF312G	138	138
3	63	G 2 1/2	63	50	27	30	124	135	61,9	106,4	17,5	2,56	PFF312G212	138	138
3 1/2	89	G 3 1/2	89	48	27	34	136	152	69,9	120,7	17,5	2,42	PFF314G	34	34
3 1/2	73	G 3	73	48	27	34	136	152	69,9	120,7	17,5	3,28	PFF314G3	34	34
4	99	G 4	99	48	27	34	146	162	77,8	130,2	17,5	2,78	PFF316G	34	34
4	89	G 3 1/2	89	48	27	34	146	162	77,8	130,2	17,5	3,30	PFF316G312	34	34
5	129	G 5	120	50	28	30	180	184	92,1	152,4	17,5	5,80	PFF320G	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	G 3/8	13	36	16	19	46	57	18,2	40,5	9,0	0,26	PFF62G38	420	420
1/2	13	G 1/2	13	36	16	19	46	57	18,2	40,5	9,0	0,29	PFF62G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	35	21	22	55	71	23,8	50,8	11,0	0,50	PFF63G	420	420
3/4	13	G 1/2	13	35	21	22	55	71	23,8	50,8	11,0	0,50	PFF63G12	420	420
1	25	G 1	25	42	25	24	65	81	27,8	57,2	13,0	0,76	PFF64G	420	420
1	19	G 3/4	19	42	25	24	65	81	27,8	57,2	13,0	0,76	PFF64G34	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	32	45	27	25	78	95	31,8	66,6	15,0**	1,20	PFF65G	420	420
1 1/4	25	G 1	25	45	27	25	78	95	31,8	66,6	15,0**	1,20	PFF65G1	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	50	30	28	94	112	36,5	79,3	17,0	1,65	PFF66G	420	420
1 1/2	32	G 1 1/4	32	50	30	28	94	112	36,5	79,3	17,0	1,65	PFF66G114	420	420
2	51	G 2	51	65	37	30	114	134	44,5	96,8	21,0	2,45	PFF68G	420	420
2	38	G 1 1/2	38	65	37	30	114	134	44,5	96,8	21,0	2,45	PFF68G112	420	420
2 1/2	63	G 2 1/2	63	80	45	32	152	180	58,7	123,8	25,0	3,05	PFF610G	420	420
3	73	G 3	73	90	55	40	178	208	71,4	152,4	32,0	3,45	PFF612G	420	420

** DB = 13,5 pour vis UNC

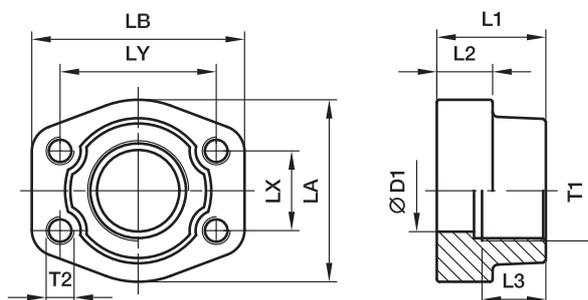
*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

1) Pression mentionnée = article existant

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PFF32G38S	PFF32GSM	PFF32G38SU	NBR
Acier inox	SS	PFF32G38SS	PFF32G38SSM	-	VIT
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PFF32G38CF	PFF32G38CFM	PFF32G38CFU	Nbr

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

PCFF-G SAE Contre-bride droite à filetage BSPP

 Contre-bride SAE / Filetage femelle BSPP
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	T2		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	G 3/8	13	36	16	19	46	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,26	PCFF32G38	345	345
1/2	13	G 1/2	13	36	16	19	46	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,28	PCFF32G	345	345
3/4	19	G 3/4	19	36	18	19	50	65	22,3	47,6	M10	3/8	0,41	PCFF33G	345	345
3/4	13	G 1/2	13	36	18	19	50	65	22,3	47,6	M10	3/8	0,44	PCFF33G12	345	345
1	25	G 1	25	38	18	22	55	70	26,2	52,4	M10	3/8	0,49	PCFF34G	345	345
1	19	G 3/4	19	35	21	19	55	70	26,2	52,4	M10	3/8	0,55	PCFF34G34	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	32	40	21	22	68	79	30,2	58,7	M10	7/16	0,71	PCFF35G	276	276
1 1/4	25	G 1	25	42	25	22	65	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,85	PCFF35G1	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	38	45	25	24	78	93	35,7	69,9	M12	1/2	1,12	PCFF36G	207	207
1 1/2	32	G 1 1/4	32	45	27	24	78	95	35,7	69,9	M12	1/2	1,24	PCFF36G114	207	207
2	51	G 2	51	45	25	30	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,24	PCFF38G	207	207
2	38	G 1 1/2	38	45	25	26	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,59	PCFF38G112	207	207
2 1/2	64	G 2 1/2	63	50	25	30	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	1,66	PCFF310G	172	172
2 1/2	51	G 2	51	50	25	30	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	2,20	PCFF310G2	172	172
3	76	G 3	73	50	27	30	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,37	PCFF312G	138	138
3	63	G 2 1/2	63	50	27	30	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,65	PCFF312G212	138	138
3 1/2	89	G 3 1/2	89	50	27	30	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	2,51	PCFF314G	34	34
3 1/2	73	G 3	73	48	27	34	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	3,37	PCFF314G3	34	34
4	102	G 4	99	50	27	30	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	2,87	PCFF316G	34	34
4	89	G 3 1/2	89	48	27	34	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	3,39	PCFF316G312	34	34
5	127	G 5	120	50	28	30	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	5,80	PCFF320G	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	G 3/8	13	36	16	19	46	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,26	PCFF62G38	420	420
1/2	13	G 1/2	13	36	16	19	46	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,29	PCFF62G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	35	21	22	55	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,55	PCFF63G	420	420
3/4	13	G 1/2	13	35	21	22	55	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,60	PCFF63G12	420	420
1	25	G 1	25	42	25	24	65	81	27,8	57,2	M12	7/16	0,87	PCFF64G	420	420
1	19	G 3/4	19	42	25	24	65	81	27,8	57,2	M12	7/16	0,90	PCFF64G34	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	32	45	27	25	78	95	31,8	66,6	M14	1/2	1,21	PCFF65G	420	420
1 1/4	25	G 1	25	45	27	25	78	95	31,8	66,6	M14	1/2	1,34	PCFF65G1	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	50	30	28	94	112	36,5	79,3	M16	5/8	1,90	PCFF66G	420	420
1 1/2	32	G 1 1/4	32	50	30	28	94	112	36,5	79,3	M16	5/8	2,03	PCFF66G2	420	420
2	51	G 2	51	65	37	30	114	134	44,5	96,8	M20	3/4	3,43	PCFF68G	420	420
2	38	G 1 1/2	38	65	37	30	114	134	44,5	96,8	M20	3/4	3,92	PCFF68G12	420	420
2 1/2	64	G 2 1/2	63	80	45	32	152	180	58,7	123,8	M24	—	6,98	PCFF610G	420	420
3	76	G 3	73	90	55	40	178	208	71,4	152,4	M30	—	13,00	PCFF612G	420	420

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

1) Pression mentionnée = article existant

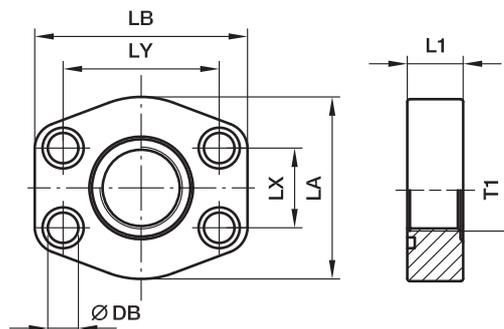
$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride monobloc avec filetage métrique	Exemple Bride monobloc avec filetage UNC	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PCFF32G38SM	PCFF32G38SU	NBR
Acier inox	SS	PCFF32G38SSM	PCFF32G38SSU	VIT
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PCFF32G38CFM	PCFF32G38CFU	NBR

PAFSF-G Bride droite monobloc SAE plane à filetage BSPP

 Bride SAE / Filetage femelle BSPP
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)

uniquement pour les applications basse pression


Série 3000 PSI

Séries		T1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)								(métr.)	(unc.)				S	SS
1/2	13	G 3/8	16	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	Standard	0,20	PAFSF080G38	40	40
1/2	13	G 1/2	16	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	OR25.07x2.62x	0,27	PAFSF080G	40	40
3/4	19	G 1/2	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	Standard	0,29	PAFSF100G12	40	40
3/4	19	G 3/4	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	OR31.34X3.53X	0,27	PAFSF100G	40	40
1	25	G 3/4	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	Standard	0,32	PAFSF102G34	40	40
1	25	G 1	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	OR37.7X3.53X	0,31	PAFSF102G	40	40
1 1/4	32	G 1	21	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10x35	7/16x1 1/2	Standard	0,44	PAFSF104G1	40	40
1 1/4	32	G 1 1/4	21	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10x35	7/16x1 1/2	OR44.45X3.53X	0,56	PAFSF104G	40	40
1 1/2	38	G 1 1/4	24	77	95	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	Standard	0,83	PAFSF106G114	40	40
1 1/2	38	G 1 1/2	24	77	95	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	OR52.39X3.53X	0,76	PAFSF106G	40	40
2	51	G 1 1/2	24	89	103	42,9	77,8	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	Standard	1,00	PAFSF108G112	40	40
2	51	G 2	24	89	103	42,9	77,8	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	OR65.09X3.53X	0,90	PAFSF108G	40	40
2 1/2	64	G 2	25	101	116	50,8	88,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	Standard	1,30	PAFSF110G2	40	40
2 1/2	64	G 2 1/2	25	101	116	50,8	88,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	OR78.97X3.53X	1,25	PAFSF110G	40	40
3	76	G 2 1/2	25	124	136	61,9	106,4	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	1,86	PAFSF112G212	30	30
3	76	G 3	25	124	136	61,9	106,4	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	OR94.84X3.53X	1,49	PAFSF112G	30	30
3 1/2	89	G 3	25	136	152	69,9	120,7	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	1,68	PAFSF114G3	30	30
3 1/2	89	G 3 1/2	25	136	152	69,9	120,7	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	OR107.5X3.53X	1,59	PAFSF114G	30	30
4	102	G 3 1/2	25	146	162	77,8	130,2	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	2,35	PAFSF116G312	30	30
4	102	G 4	25	146	162	77,8	130,2	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	OR117.1X3.53X	2,25	PAFSF116G	30	30
5	127	G 4	25	180	184	92,1	152,4	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	3,45	PAFSF118G4	30	30
5	127	G 5	25	180	184	92,1	152,4	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	OR145.6X3.53X	3,15	PAFSF118G	30	30

Série 6000 PSI

1/2	13	G 3/8	16	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	Standard	0,25	PAFSF401G38	40	40
1/2	13	G 1/2	16	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	OR25.07X2.62X	0,20	PAFSF401G	40	40
3/4	19	G 1/2	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	Standard	0,37	PAFSF402G12	40	40
3/4	19	G 3/4	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	OR32.92X3.53X	0,36	PAFSF402G	40	40
1	25	G 3/4	24	66	80	27,8	57,2	13,5	M 12x45	7/16x1 1/2	Standard	0,64	PAFSF403G34	40	40
1	25	G 1	24	66	80	27,8	57,2	13,5	M 12x45	7/16x1 1/2	OR37.7X3.53X	0,60	PAFSF403G	40	40
1 1/4	32	G 1	27	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	Standard	0,88	PAFSF404G1	40	40
1 1/4	32	G 1 1/4	27	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	OR44.45X3.53X	0,87	PAFSF404G	40	40
1 1/2	38	G 1 1/4	30	89	103	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	1,14	PAFSF405G114	40	40
1 1/2	38	G 1 1/2	30	89	103	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	OR52.39X3.53X	1,01	PAFSF405G	40	40
2	51	G 1 1/2	35	123	135	44,5	96,8	21,0	M 20x70	3/4x2 3/4	Standard	2,94	PAFSF406G112	40	40
2	51	G 2	35	123	135	44,5	96,8	21,0	M 20x70	3/4x2 3/4	OR65.09X3.53X	2,84	PAFSF406G	40	40

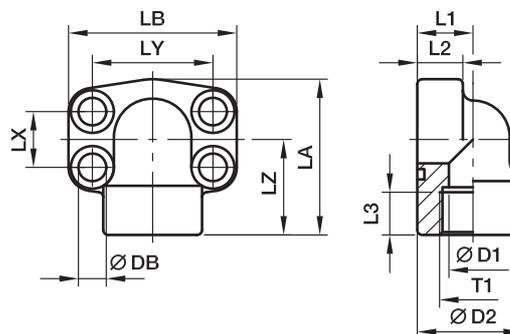
*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PAFSF080GS	PAFSF080GSM	PAFSF080GSU	NBR
Acier inox	SS	PAFSF080GSS	PAFSF080GSSM	-	VIT

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

PEFF-G Bride monobloc SAE 90° à filetage BSPP

 Bride SAE 90° / Filetage femelle BSPP
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)													(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	G 1/2	13	34,0	18	16	16	59	57	17,5	38,1	36	09,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,35	PEFF32G	348	348
3/4	19	G 3/4	19	38,5	22	18	19	63	68	22,3	47,6	38	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	0,55	PEFF33G	348	348
1	25	G 1	25	44,5	28	19	19	68	74	26,2	52,4	41	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	0,80	PEFF34G	348	348
1 1/4	32	G 1 1/4	31	53,5	30	22	22	84	81	30,2	58,7	50	10,5	M 10x35	7/16x1 1/2	1,30	PEFF35G	278	278
1 1/2	38	G 1 1/2	38	62,5	36	25	24	97	95	35,7	69,9	58	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,60	PEFF36G	210	210
2	51	G 2	50	77,0	41	25	26	109	105	42,9	77,8	65	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	2,00	PEFF38G	210	210
2 1/2	64	G 2 1/2	60	89,0	50	25	30	127	115	50,8	88,9	77	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	2,40	PEFF310G	175	175

Série 6000 PSI

1/2	13	G 1/2	13	34,0	18	16	16	59	57	18,2	40,5	36	08,8	M 08x30	5/16x1 1/4	0,35	PEFF62G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	44,5	28	20	22	68	72	23,8	50,8	41	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	0,80	PEFF63G	420	420
1	25	G 1	25	53,5	30	24	24	84	82	27,8	57,2	50	13,5	M 12x45	7/16x1 1/2	1,30	PEFF64G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	31	62,5	36	25	25	97	95	31,8	66,6	58	15,0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1,60	PEFF65G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	77,0	51	26	28	109	110	36,5	79,3	65	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,00	PEFF66G	420	420
2	51	G 2	50	87,0	45	35	34	133	134	44,5	96,8	75	21,0	M 20x70	3/4x2 3/4	2,50	PEFF68G	420	420

**DB = 13,5 pour vis UNC

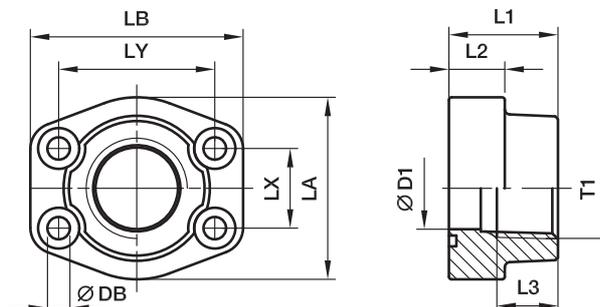
1) Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PEFF32GS	PEFF32GSM	PEFF32GSU	NBR
Acier inox	SS	PEFF32GSS	PEFF32GSSM	—	VIT

PFF-N Bride droite monobloc SAE à filetage NPT

 Bride SAE / Filetage femelle NPT
 (ISO 6162-1/-2) (SAE 476)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	3/8 NPT	13	36	16	15	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,25	PFF32N38	345	345
1/2	13	1/2 NPT	13	36	16	15	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,28	PFF32N	345	345
3/4	19	3/4 NPT	19	36	18	19	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,39	PFF33N	345	345
1	25	1 NPT	25	38	18	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,46	PFF34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	41	21	22	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,66	PFF35N	276	276
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	44	25	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,05	PFF36N	207	207
2	51	2 NPT	50	45	25	26	89	103	42,9	77,8	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,19	PFF38N	207	207
2 1/2	64	2 1/2 NPT	63	50	25	30	101	115	50,8	88,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,40	PFF310N	172	172
3	76	3 NPT	73	50	27	34	124	135	61,9	106,4	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,15	PFF312N	138	138
3 1/2	89	3 1/2 NPT	89	50	27	36	136	152	69,9	120,7	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,40	PFF314N	34	34
4	102	4 NPT	99	50	27	36	146	162	77,8	130,2	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,85	PFF316N	34	34
5	127	5 NPT	120	50	28	36	180	184	92,1	152,4	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	3,25	PFF320N	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	3/8 NPT	13	36	16	15	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,26	PFF62N38	420	420
1/2	13	1/2 NPT	13	36	16	15	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,29	PFF62N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	19	36	19	22	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,50	PFF63N	420	420
1	25	1 NPT	25	44	24	24	69	80	27,8	57,2	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0,76	PFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	44	27	25	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,20	PFF65N	420	420
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	51	30	28	89	106	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,65	PFF66N	420	420
2	51	2 NPT	50	70	37	33	116	135	44,5	96,8	21,0	M 20×70	3/4×2 3/4	2,45	PFF68N	420	420
2 1/2	64	2 1/2 NPT	63	75	45	35	150	166	58,7	123,8	25,0	M 24×90	–	3,05	PFF610N	420	420
3	76	3 NPT	73	90	55	40	178	208	71,4	152,4	32,0	M 30×110	–	3,45	PFF612N	420	420

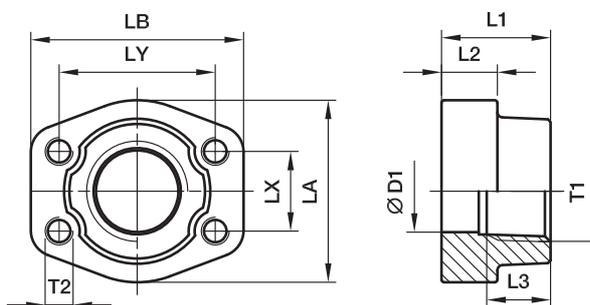
1) Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PFF32N38S	PFF32N38SM	PFF32N38SU	NBR
Acier inox	SS	PFF32N38SS	PFF32N38SSM	–	VIT

PCFF-N Contre-bride droite SAE à filetage NPT

 Contre-bride SAE / filetage femelle NPT
 (ISO 6162-1/-2) (SAE 476)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	T2		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	3/8 NPT	13	36	16	19	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,25	PCFF32N38	345	345
1/2	13	1/2 NPT	13	36	16	19	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,28	PCFF32N	345	345
3/4	19	3/4 NPT	19	36	18	19	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,39	PCFF33N	345	345
1	25	1 NPT	25	38	18	19	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,46	PCFF34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	41	21	22	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,66	PCFF35N	276	276
1 1/2	51	1 1/2 NPT	38	44	25	24	77	94	35,7	69,9	M12	1/2	1,05	PCFF36N	207	207
2		2 NPT	50	45	25	26	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,19	PCFF38N	207	207
2 1/2	64	2 1/2 NPT	63	50	25	30	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	1,40	PCFF310N	172	172
3	76	3 NPT	73	50	27	30	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,15	PCFF312N	138	138
3 1/2	89	3 1/2 NPT	89	50	27	30	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	2,40	PCFF314N	34	34
4	102	4 NPT	99	50	27	30	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	2,85	PCFF316N	34	34
5	127	5 NPT	120	50	28	30	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	3,25	PCFF320N	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	3/8 NPT	13	36	16	19	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,26	PCFF62N38	420	420
1/2	13	1/2 NPT	13	36	16	19	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,29	PCFF62N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	19	36	19	22	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,50	PCFF63N	420	420
1	25	1 NPT	25	44	24	24	69	80	27,8	57,2	M12	7/16	0,76	PCFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	44	27	25	77	94	31,8	66,6	M14	1/2	1,20	PCFF65N	420	420
1 1/2	32	1 1/2 NPT	38	51	30	28	89	106	36,5	79,3	M16	5/8	1,65	PCFF66N	420	420
2	51	2 NPT	50	70	37	33	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	2,45	PCFF68N	420	420
2 1/2	64	2 1/2 NPT	63	75	45	35	150	166	58,7	123,8	M24	–	3,05	PCFF610N	420	420
3	76	3 NPT	73	90	55	40	178	208	71,4	152,4	M30	–	3,45	PCFF612N	420	420

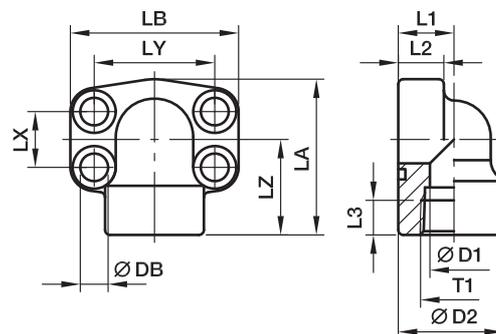
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride monobloc avec filetage métrique	Exemple Bride monobloc avec filetage UNC	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PCFF32N38SM	PCFF32N38SU	NBR
Acier inox	SS	PCFF32N38SSM	PCFF32N38SSU	VIT

PEFF-N Bride monobloc 90° à filetage NPT

 Bride SAE 90° / Filetage femelle NPT
 (ISO 6162-1/-2) (SAE 476)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)													(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	1/2 NPT	13	34,0	18	16	16	59	56	17,5	38,1	36	09,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,35	PEFF32N	348	348
3/4	19	3/4 NPT	19	38,5	22	18	19	63	68	22,3	47,6	38	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,55	PEFF33N	348	348
1	25	1 NPT	25	44,5	28	19	19	68	74	26,2	52,4	41	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,80	PEFF34N	348	348
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	53,5	30	22	22	84	81	30,2	58,7	50	10,5	M 10×35	7/16×1 1/2	1,30	PEFF35N	278	278
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	62,5	36	25	24	97	95	35,7	69,9	58	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,60	PEFF36N	210	210
2	51	2 NPT	50	77,0	41	25	26	109	105	42,9	77,8	65	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	2,00	PEFF38N	210	210
2 1/2	64	2 1/2 NPT	60	89,0	50	25	30	127	115	50,8	88,9	77	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	2,40	PEFF310N	175	175

Série 6000 PSI

1/2	13	1/2 NPT	13	34,0	18	16	16	59	56	18,2	40,5	36	09,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,35	PEFF62N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	19	44,5	28	20	22	68	72	23,8	50,8	41	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,80	PEFF63N	420	420
1	25	1 NPT	25	53,5	30	24	24	84	82	27,8	57,2	50	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	1,30	PEFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	62,5	36	25	25	97	95	31,8	66,6	58	15,0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1,60	PEFF65N	420	420
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	77,0	51	26	28	109	110	36,5	79,3	65	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,00	PEFF66N	420	420
2	51	2 NPT	50	87,0	45	35	34	133	134	44,5	96,8	75	21,0	M 20×70	3/4×2 3/4	2,50	PEFF68N	420	420

**DB = 13,5 pour vis UNC

1) Pression mentionnée = article existant

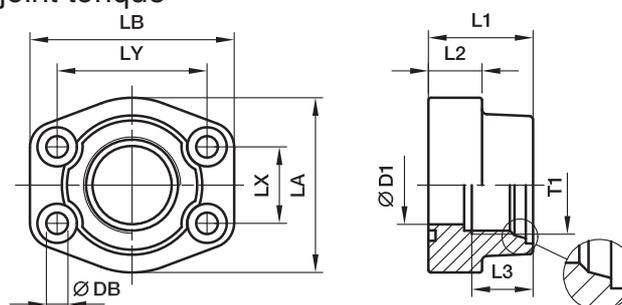
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PEFF32NS	PEFF32NSM	PEFF32NSU	NBR
Acier inox	SS	PEFF32NSS	PEFF32nSSM	–	VIT

PAFS-M Bride droite SAE monobloc à filetage métrique

Bride SAE / Filetage femelle métrique pour joint torique
(ISO 6162-1/-2) (ISO 6149-1)



Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	M 18×1,5	13	36	16	15	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,33	PAFS080MA	345	345
1/2	13	M 20×1,5	13	36	16	15	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFS080MB	345	345
3/4	19	M 22×1,5	19	36	18	16	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,45	PAFS100MA	345	345
3/4	19	M 27×2,0	19	36	18	19	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,42	PAFS100MB	345	345
1	25	M 27×2,0	25	38	18	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,48	PAFS102MA	345	345
1	25	M 33×2,0	25	38	18	19	53	71	26,2	52,4	13,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,45	PAFS102MB	345	345
1 1/4	32	M 33×2,0	31	41	21	19	69	80	30,2	58,7	13,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,84	PAFS104MA	276	276
1 1/4	32	M 42×2,0	31	41	21	20	69	80	30,2	58,7	13,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,71	PAFS104MB	276	276
1 1/2	38	M 42×2,0	38	44	25	20	77	94	35,7	69,9	17,0	M 12×45	1/2×1 3/4	1,25	PAFS106MA	207	207
1 1/2	38	M 48×2,0	38	44	25	22	77	94	35,7	69,9	17,0	M 12×45	1/2×1 3/4	1,14	PAFS106MB	207	207

Série 6000 PSI

1/2	13	M 18×1,5	13	36	16	15	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,33	PAFS401MA	420	420
1/2	13	M 20×1,5	13	36	16	15	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFS401MB	420	420
3/4	19	M 22×1,5	19	36	19	16	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFS402MA	420	420
3/4	19	M 27×2,0	19	36	19	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,50	PAFS402MB	420	420
1	25	M 27×2,0	25	44	24	19	69	80	27,8	57,2	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0,86	PAFS403MA	420	420
1	25	M 33×2,0	25	44	24	19	69	80	27,8	57,2	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0,84	PAFS403MB	420	420
1 1/4	32	M 33×2,0	31	44	27	19	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,30	PAFS404MA	420	420
1 1/4	32	M 42×2,0	31	44	27	20	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,25	PAFS404MB	420	420
1 1/2	38	M 42×2,0	38	51	30	20	89	106	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,78	PAFS405MA	420	420
1 1/2	38	M 48×2,0	38	51	30	22	89	106	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,70	PAFS405MB	420	420

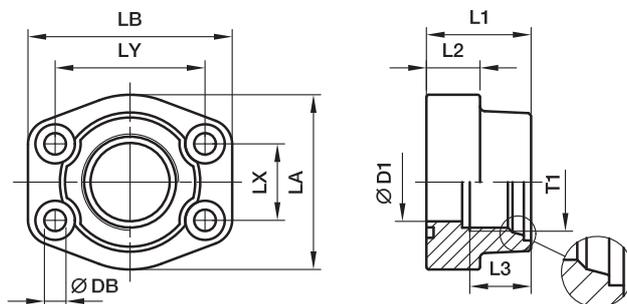
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PAFS080MAS	PAFS080MASM	PAFS080MASU	NBR
Acier inox	SS	PAFS080MASS	PAFS080MASSM	–	VIT

PAFS-U Bride droite SAE monobloc à filetage UN/UNF

 Bride SAE avec filetage UN/UNF
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 11926-1)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	3/4-16UNF-2A	13	36	16	17	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFS080UA	345	345
3/4	19	7/8-14UNF-2A	19	36	18	17	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,45	PAFS100UA	345	345
3/4	19	1 1/16-12UN-2A	19	36	18	23	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,42	PAFS100UB	345	345
1	25	1 1/16-12UN-2A	25	38	18	23	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,48	PAFS102UA	345	345
1	25	1 5/16-12UN-2A	25	38	18	23	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,45	PAFS102UB	345	345
1 1/4	32	1 5/16-12UN-2A	31	41	21	23	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,84	PAFS104UA	276	276
1 1/4	32	1 5/8-12UN-2A	31	41	21	23	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,71	PAFS104UB	276	276
1 1/2	38	1 5/8-12UN-2A	38	44	25	23	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,25	PAFS106UA	207	207
1 1/2	38	1 7/8-12UN-2A	38	44	25	23	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,14	PAFS106UB	207	207

Série 6000 PSI

1/2	13	3/4-16UNF-2A	13	36	16	17	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFS401UA	420	420
3/4	19	7/8-14UNF-2A	19	36	19	17	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFS402UA	420	420
3/4	19	1 1/16-12UN-2A	19	36	19	23	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,50	PAFS402UB	420	420
1	25	1 1/16-12UN-2A	25	44	24	23	69	80	27,8	57,2	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0,86	PAFS403UA	420	420
1	25	1 5/16-12UN-2A	25	44	24	23	69	80	27,8	57,2	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0,84	PAFS403UB	420	420
1 1/4	32	1 5/16-12UN-2A	31	44	27	23	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,30	PAFS404UA	420	420
1 1/4	32	1 5/8-12UN-2A	31	44	27	23	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,25	PAFS404UB	420	420
1 1/2	38	1 5/8-12UN-2A	38	51	30	23	89	106	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,78	PAFS405UA	420	420
1 1/2	38	1 7/8-12UN-2A	38	51	30	23	89	106	36,5	79,3	18,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,70	PAFS405UB	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

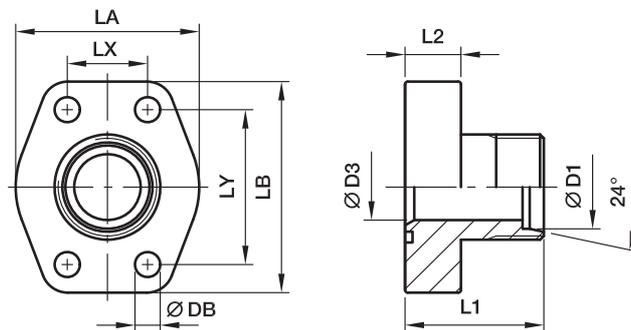
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, lubrifié	S	PAFS080UAS	PAFS080UASM	PAFS080UASU	NBR
Acier inox	SS	PAFS080UASS	PAFS080UASSM	–	VIT

PFF-..S/L Bride droite SAE monobloc avec cône EO 24°

Bride SAE / cône EO 24°
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		D1 ²⁾	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	12S	8	47	16	42	57	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,25	PFF32/12S	348	348
1/2	13	15L	11	47	16	42	57	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,29	PFF32/15L	348	315
1/2	13	16S	12	47	16	42	57	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,32	PFF32/16S	348	348
3/4	19	16S	12	52	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,35	PFF33/16S	348	348
3/4	19	20S	16	52	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,36	PFF33/20S	348	348
3/4	19	22L	18	52	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,37	PFF33/22L	250	160
1	25	20S	16	55	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,44	PFF34/20S	348	348
1	25	25S	20	55	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,46	PFF34/25S	348	348
1	25	28L	23	55	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,50	PFF34/28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	60	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,65	PFF35/25S	278	278
1 1/4	32	30S	25	60	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,70	PFF35/30S	278	278
1 1/4	32	35L	30	60	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,72	PFF35/35L	278	278
1 1/2	38	35L	30	70	25	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,00	PFF36/35L	210	210
1 1/2	38	38S	32	70	25	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,00	PFF36/38S	210	210
1 1/2	38	42L	36	70	25	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,02	PFF36/42L	210	210
2	51	38S	32	74	25	90	103	42,9	77,8	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,40	PFF38/38S	210	210
2	51	42L	36	74	25	90	103	42,9	77,8	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,35	PFF38/42L	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	12S	8	47	16	47	57	18,3	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,30	PFF62/12S	420	420
1/2	13	14S	10	47	16	47	57	18,3	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,32	PFF62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	47	16	47	57	18,3	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,35	PFF62/16S	420	420
3/4	19	16S	12	52	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,68	PFF63/16S	420	420
3/4	19	20S	16	52	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,73	PFF63/20S	420	400
3/4	19	22L	18	52	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,82	PFF63/22L	250	160
1	25	20S	16	60	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,00	PFF64/20S	420	400
1	25	25S	20	60	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,15	PFF64/25S	420	400
1	25	28L	23	60	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,20	PFF64/28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	68	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,60	PFF65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	25	68	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,80	PFF65/30S	420	400
1 1/4	32	35L	30	68	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,85	PFF65/35L	250	160
1 1/2	38	35L	25	72	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,20	PFF66/35L	250	160
1 1/2	38	38S	32	72	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,25	PFF66/38S	315	315
1 1/2	38	42L	36	72	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,35	PFF66/42L	250	160

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

Fourni sans écrou ni bague,
pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page M11.

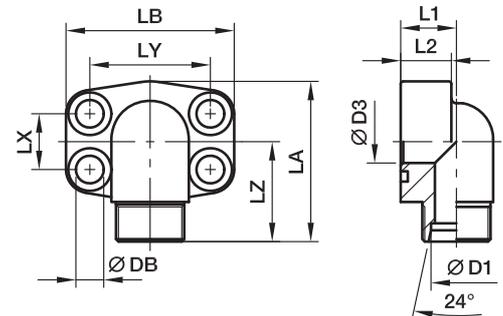
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PF32/12SCF	PFF32/12SOMDCFM	PFF32/12SOMDCFU	NBR
Acier inox	SS	PFF32/12S-SS	PFF32/12SOMDSSM	-	VIT

PAFG-90M Bride SAE monobloc 90° avec cône EO 24°

 Bride SAE 90° / cône EO 24°
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		D1 ²⁾										Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	12S	8	18	16	60	57	17,5	38,1	36	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,28	PAFG080/90M12S	348	348
1/2	13	15L	11	18	16	60	57	17,5	38,1	36	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,33	PAFG080/90M15L	348	315
1/2	13	16S	12	18	16	60	57	17,5	38,1	36	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFG080/90M16S	348	348
3/4	19	16S	12	22	18	63	66	22,3	47,6	38	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,43	PAFG100/90M16S	348	348
3/4	19	20S	16	22	18	63	66	22,3	47,6	38	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,43	PAFG100/90M20S	348	348
3/4	19	22L	18	22	18	63	66	22,3	47,6	38	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,43	PAFG100/90M22L	250	160
1	25	20S	16	28	19	80	71	26,2	52,4	42	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,68	PAFG102/90M20S	348	348
1	25	25S	20	28	19	80	71	26,2	52,4	42	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,64	PAFG102/90M25S	348	348
1	25	28L	23	28	19	80	71	26,2	52,4	42	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,62	PAFG102/90M28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	30	22	84	80	30,2	58,7	50	11,5	M 10×40	7/16×1 1/2	1,15	PAFG104/90M25S	278	278
1 1/4	32	30S	25	30	22	84	80	30,2	58,7	50	11,5	M 10×40	7/16×1 1/2	1,02	PAFG104/90M30S	278	278
1 1/4	32	35L	30	30	22	84	80	30,2	58,7	50	11,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,94	PAFG104/90M35L	278	278
1 1/2	38	35L	30	36	25	88	94	35,7	69,9	58	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,50	PAFG106/90M35L	210	210
1 1/2	38	38S	32	36	25	88	94	35,7	69,9	58	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,50	PAFG106/90M38S	210	210
1 1/2	38	42L	36	36	25	88	94	35,7	69,9	58	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,50	PAFG106/90M42L	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	12S	8	20	16	60	57	18,2	40,5	36	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFG401/90M12S	420	420
1/2	13	14S	10	20	16	60	57	18,2	40,5	36	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,32	PAFG401/90M14S	420	420
1/2	13	16S	12	20	16	60	57	18,2	40,5	36	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,35	PAFG401/90M16S	420	420
3/4	19	16S	12	26	19	68	71	23,8	50,8	41	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90M16S	420	420
3/4	19	20S	20	26	19	68	71	23,8	50,8	41	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90M20S	420	400
3/4	19	22L	23	26	19	68	71	23,8	50,8	41	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90M22L	250	160
1	25	20S	16	30	24	83	80	27,8	57,2	50	13,0	M 12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90M20S	420	400
1	25	25S	20	30	24	83	80	27,8	57,2	50	13,0	M 12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90M25S	420	400
1	25	28L	23	30	24	83	80	27,8	57,2	50	13,0	M 12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90M28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	36	25	97	94	31,8	66,6	58	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,35	PAFG404/90M25S	420	400
1 1/4	32	30S	25	36	25	97	94	31,8	66,6	58	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,40	PAFG404/90M30S	420	400
1 1/4	32	35L	30	36	25	97	94	31,8	66,6	58	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,45	PAFG404/90M35L	250	160
1 1/2	38	35L	25	41	26	110	106	36,5	79,3	65	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,80	PAFG405/90M35L	250	160
1 1/2	38	38S	32	41	26	110	106	36,5	79,3	65	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,85	PAFG405/90M38S	315	315
1 1/2	38	42L	36	41	26	110	106	36,5	79,3	65	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,90	PAFG405/90M42L	250	160

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

**Fourni sans écrou ni bague,
pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page M11.**
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

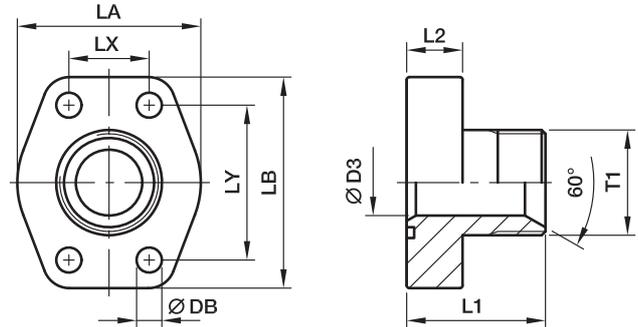
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PAFG080/90M12SCF	PAFG080/90M12SOMDCFM	PAFG080/90M12SOMDCFU	NBR
Acier inox	SS	PAFG080/90M12S-SS	PAFG080/90M12SOMDSSM	—	VIT

PAFG-G Bride droite SAE monobloc avec cône BSPP 60°

Bride SAE / cône BSPP 60°
(ISO 6162-1/-2) (ISO 8434-6)



Série 3000 PSI

Séries		T1	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	G 3/8	10	37	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,25	PAFG080G38	348	348
1/2	13	G 1/2	12	39	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,29	PAFG080G	348	348
1/2	13	G 3/4	13	42	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG080G34	348	348
3/4	19	G 1/2	12	42	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,35	PAFG100G12	348	348
3/4	19	G 3/4	17	45	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,34	PAFG100G	348	348
3/4	19	G 1	19	47	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,37	PAFG100G1	348	348
1	25	G 3/4	17	47	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,44	PAFG102G34	348	348
1	25	G 1	22	49	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,46	PAFG102G	348	348
1	25	G 1 1/4	25	49	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,50	PAFG102G114	348	348
1 1/4	32	G 1	22	53	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,65	PAFG104G1	278	278
1 1/4	32	G 1 1/4	27	53	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,70	PAFG104G	278	278
1 1/4	32	G 1 1/2	31	55	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,72	PAFG104G112	278	278
1 1/2	38	G 1 1/4	27	59	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,00	PAFG106G114	210	210
1 1/2	38	G 1 1/2	34	61	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,00	PAFG106G	210	210
1 1/2	38	G 2	38	63	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,02	PAFG106G2	210	210
2	51	G 1 1/2	34	69	25	90	103	42,9	77,8	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,40	PAFG108G112	210	210
2	51	G 2	42	69	25	90	103	42,9	77,8	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,35	PAFG108G	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	G 3/8	10	38	16	47	56	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,30	PAFG401G38	420	420
1/2	13	G 1/2	12	40	16	47	56	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG401G	420	420
1/2	13	G 3/4	13	43	16	47	56	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,35	PAFG401G34	420	420
3/4	19	G 1/2	12	44	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,68	PAFG402G12	420	420
3/4	19	G 3/4	17	47	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,73	PAFG402G	420	420
3/4	19	G 1	19	49	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,82	PAFG402G1	420	420
1	25	G 3/4	17	54	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,00	PAFG403G34	420	420
1	25	G 1	22	56	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,15	PAFG403G	420	420
1	25	G 1 1/4	25	56	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,20	PAFG403G114	420	420
1 1/4	32	G 1	22	61	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,60	PAFG404G1	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	61	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,80	PAFG404G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/2	31	63	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,85	PAFG404G112	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	27	65	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,20	PAFG405G114	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	32	67	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,25	PAFG405G	420	420

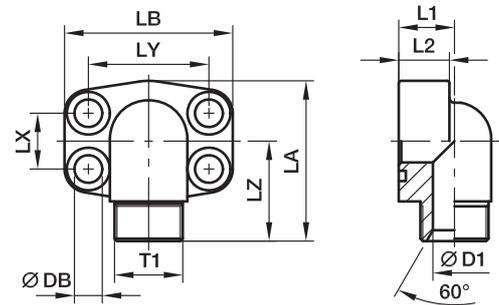
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PAFG080GCF	PAFG080GCFM	PAFG080GCFU	NBR
Acier inox	SS	PAFG080GSS	PAFG080GSSM	-	VIT

PAFG-90G Bride SAE monobloc 90° avec cône BSPP 60°

 Bride SAE 90° / cône BSPP 60°
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 8434-6)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	G 3/8	10	17	16	60	57	17,5	38,1	37	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,27	PAFG080/90G38	348	348
1/2	13	G 1/2	12	17	16	60	57	17,5	38,1	39	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,31	PAFG080/90G	348	348
1/2	13	G 3/4	13	20	16	60	57	17,5	38,1	40	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,31	PAFG080/90G34	348	348
3/4	19	G 1/2	12	20	18	63	66	22,3	47,6	41	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,47	PAFG100/90G12	348	348
3/4	19	G 3/4	17	20	18	63	66	22,3	47,6	44	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,42	PAFG100/90G	348	348
3/4	19	G 1	19	25	18	63	66	22,3	47,6	45	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,60	PAFG100/90G1	348	348
1	25	G 3/4	17	20	19	80	71	26,2	52,4	47	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,66	PAFG102/90G34	348	348
1	25	G 1	22	25	19	80	71	26,2	52,4	48	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,62	PAFG102/90G	348	348
1	25	G 1 1/4	25	31	19	80	71	26,2	52,4	49	11,0	M 10x40	3/8x1 1/2	0,65	PAFG102/90G114	348	348
1 1/4	32	G 1	22	25	22	84	80	30,2	58,7	54	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	1,06	PAFG104/90G1	278	278
1 1/4	32	G 1 1/4	27	31	22	84	80	30,2	58,7	55	11,5	M 10x35	7/16x1 1/2	0,93	PAFG104/90G	278	278
1 1/4	32	G 1 1/2	31	37	22	84	80	30,2	58,7	56	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,96	PAFG104/90G112	278	278
1 1/2	38	G 1 1/4	27	31	25	88	94	35,7	69,9	59	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,44	PAFG106/90G114	210	210
1 1/2	38	G 1 1/2	34	37	25	88	94	35,7	69,9	61	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,35	PAFG106/90G	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	G 3/8	10	17	16	60	57	18,2	40,5	37	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,30	PAFG401/90G38	420	420
1/2	13	G 1/2	12	17	16	60	57	18,2	40,5	39	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG401/90G	420	420
1/2	13	G 3/4	13	20	16	60	57	18,2	40,5	40	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,35	PAFG401/90G34	420	420
3/4	19	G 1/2	12	20	19	68	71	23,8	50,8	45	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90G12	420	420
3/4	19	G 3/4	17	20	19	68	71	23,8	50,8	48	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90G	420	420
3/4	19	G 1	19	25	19	68	71	23,8	50,8	50	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90G1	420	420
1	25	G 3/4	17	25	24	83	80	27,8	57,2	52	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90G34	420	420
1	25	G 1	22	25	24	83	80	27,8	57,2	54	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90G	420	420
1	25	G 1 1/4	25	31	24	83	80	27,8	57,2	55	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90G114	420	420
1 1/4	32	G 1	22	31	25	97	94	31,8	66,6	59	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,35	PAFG404/90G1	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	31	25	97	94	31,8	66,6	59	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,40	PAFG404/90G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/2	31	37	25	97	94	31,8	66,6	61	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,45	PAFG404/90G112	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	27	37	26	110	106	36,5	79,3	64	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	1,80	PAFG405/90G114	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	32	37	26	110	106	36,5	79,3	66	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	1,85	PAFG405/90G	420	420

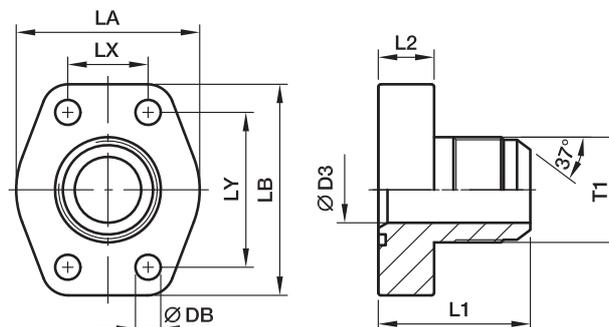
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PAFG080/90GCF	PAFG080/90GCFM	PAFG080/90GCFU	NBR
Acier inox	SS	PAFG080/90GSS	PAFG080/90GSSM	-	VIT

PAFG-X Bride droite SAE monobloc avec cône Triple-Lok® 37°

 Bride SAE / Triple-Lok® 37°
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	3/4-16UNF-2A	9,9	41	16	47	57	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,25	PAFG080X-A	348	348
1/2	13	7/8-14UNF-2A	12,3	41	16	47	57	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,29	PAFG080X-B	348	348
1/2	13	1 1/16-12UN-2A	12,3	46	16	47	57	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG080X-C	348	348
3/4	19	7/8-14UN-2A	12,3	47	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,35	PAFG100X-A	348	348
3/4	19	1 1/16-12UN-2A	15,5	49	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,34	PAFG100X-B	348	348
3/4	19	1 5/16-12UN-2A	21,5	50	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,37	PAFG100X-C	348	348
1	25	1 1/16-12UN-2A	15,5	51	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,44	PAFG102X-A	348	348
1	25	1 5/16-12UN-2A	21,5	52	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,46	PAFG102X-B	348	348
1	25	1 5/8-12UN-2A	27,5	54	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,50	PAFG102X-C	348	348
1 1/4	32	1 5/16-12UN-2A	21,5	56	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,65	PAFG104X-A	278	278
1 1/4	32	1 5/8-12UN-2A	27,5	58	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,70	PAFG104X-B	278	278
1 1/4	32	1 7/8-12UN-2A	33,0	61	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,72	PAFG104X-C	278	278
1 1/2	38	1 5/8-12UN-2A	27,5	64	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,00	PAFG106X-A	210	210
1 1/2	38	1 7/8-12UN-2A	33,0	67	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,00	PAFG106X-B	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	3/4-16UNF-2A	9,9	42	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,30	PAFG401X-A	350	350
1/2	13	7/8-14UNF-2A	12,3	45	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG401X-B	350	350
1/2	13	1 1/16-12UN-2A	12,3	47	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,35	PAFG401X-C	350	350
3/4	19	7/8-14UN-2A	12,3	49	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,68	PAFG402X-A	350	350
3/4	19	1 1/16-12UN-2A	15,5	51	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,73	PAFG402X-B	350	350
3/4	19	1 5/16-12UN-2A	21,5	52	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,82	PAFG402X-C	350	350
1	25	1 1/16-12UN-2A	15,5	58	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,00	PAFG403X-A	350	350
1	25	1 5/16-12UN-2A	21,5	59	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,15	PAFG403X-B	350	350
1	25	1 5/8-12UN-2A	27,5	61	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	1,20	PAFG403X-C	275	275
1 1/4	32	1 5/16-12UN-2A	21,5	64	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,60	PAFG404X-A	350	350
1 1/4	32	1 5/8-12UN-2A	27,5	66	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,80	PAFG404X-B	275	275
1 1/4	32	1 7/8-12UN-2A	33,0	69	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,85	PAFG404X-C	210	210
1 1/2	38	1 5/8-12UN-2A	27,5	70	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,20	PAFG405X-A	275	275
1 1/2	38	1 7/8-12UN-2A	33,0	73	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,25	PAFG405X-B	210	210

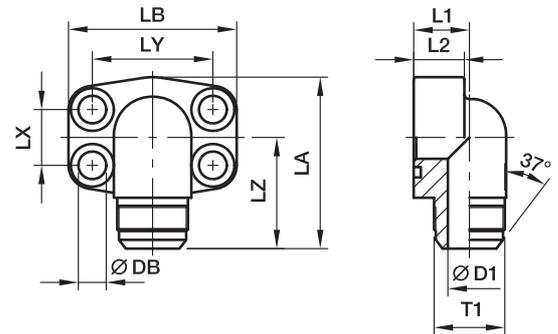
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PAFG080X-ACF	PAFG080X-ACFM	PAFG080X-ACFU	NBR
Acier inox	SS	PAFG080X-ASS	PAFG080X-ASSM	-	VIT

PAFG-90X Bride SAE monobloc 90° avec cône Triple-Lok® 37°

 Bride SAE 90° / Triple-Lok® 37°
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	3/4-16	9,9	17	16	60	56	17,5	38,1	40	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,27	PAFG080/90X-A	348	348
1/2	13	7/8-14	12,3	17	16	60	56	17,5	38,1	42	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,31	PAFG080/90X-B	348	348
1/2	13	1 1/16-12	12,3	20	16	60	57	17,5	38,1	43	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,31	PAFG080/90X-C	348	348
3/4	19	7/8-14	12,3	20	18	63	66	22,3	47,6	45	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,47	PAFG100/90X-A	348	348
3/4	19	1 1/16-12	15,5	20	18	63	66	22,3	47,6	47	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,42	PAFG100/90X-B	348	348
3/4	19	1 5/16-12	21,5	25	18	63	66	22,3	47,6	48	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,60	PAFG100/90X-C	348	348
1	25	1 1/16-12	15,5	20	19	80	71	26,2	52,4	50	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,66	PAFG102/90X-A	348	348
1	25	1 5/16-12	21,5	25	19	80	71	26,2	52,4	51	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,62	PAFG102/90X-B	348	348
1 1/4	32	1 5/16-12	21,5	25	22	84	80	30,2	58,7	56	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	1,06	PAFG104/90X-A	278	278
1 1/4	32	1 5/8-12	27,5	31	22	84	80	30,2	58,7	58	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,93	PAFG104/90X-B	278	278
1 1/4	32	1 7/8-12	33,0	37	22	84	80	30,2	58,7	61	11,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,96	PAFG104/90X-C	278	278
1 1/2	38	1 5/8-12	27,5	31	25	88	94	35,7	69,9	63	13,5	M 10x40	1/2x1 3/4	1,44	PAFG106/90X-A	210	210
1 1/2	38	1 7/8-12	33,0	37	25	88	94	35,7	69,9	66	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,35	PAFG106/90X-B	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	3/4-16	9,9	17	16	60	57	18,2	40,5	40	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,30	PAFG401/90X-A	350	350
1/2	13	7/8-14	12,3	17	16	60	57	18,2	40,5	42	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG401/90X-B	350	350
1/2	13	1 1/16-12	12,3	20	16	60	57	18,2	40,5	43	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,35	PAFG401/90X-C	350	350
3/4	19	7/8-14	12,3	20	19	68	71	23,8	50,8	49	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90X-A	350	350
3/4	19	1 1/16-12	15,5	20	19	68	71	23,8	50,8	51	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90X-B	350	350
3/4	19	1 5/16-12	21,5	25	19	68	71	23,8	50,8	52	11,0	M 10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90X-C	350	350
1	25	1 1/16-12	15,5	25	24	83	80	27,8	57,2	55	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90X-A	350	350
1	25	1 5/16-12	21,5	25	24	83	80	27,8	57,2	56	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90X-B	350	350
1	25	1 5/8-12	27,5	31	24	83	80	27,8	57,2	58	13,0	M 12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90X-C	275	275
1 1/4	32	1 5/16-12	21,5	31	25	97	94	31,8	66,6	56	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,35	PAFG404/90X-A	350	350
1 1/4	32	1 5/8-12	27,5	31	25	97	94	31,8	66,6	63	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,40	PAFG404/90X-B	275	275
1 1/4	32	1 7/8-12	33,0	37	25	97	94	31,8	66,6	63	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,45	PAFG404/90X-C	210	210
1 1/2	38	1 5/8-12	27,5	37	26	110	106	36,5	79,3	67	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	1,80	PAFG405/90X-A	275	275
1 1/2	38	1 7/8-12	33,0	37	26	110	106	36,5	79,3	70	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	1,85	PAFG405/90X-B	210	210

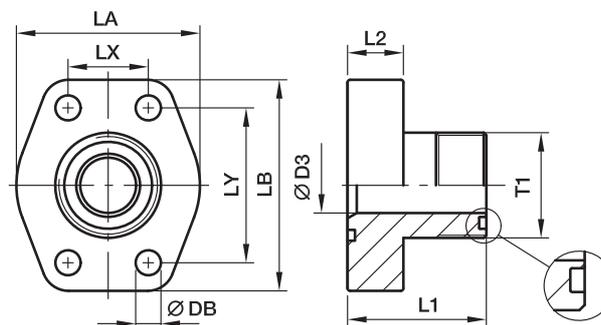
1) Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PAFG080/90X-ACF	PAFG080/90X-ACFM	PAFG080/90X-ACFU	NBR
Acier inox	SS	PAFG080/90X-ASS	PAFG080/90X-ASSM	-	VIT

PAFG-L Bride droite SAE monobloc avec filetage O-Lok® ORFS

 Bride SAE / filetage O-Lok® ORFS
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	11/16-16UN-2A	6	37	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,24	PAFG080L-A	348	348
1/2	13	13/16-16UN-2A	9	39	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,25	PAFG080L-B	348	348
1/2	13	1-14UN-2A	12	42	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,27	PAFG080L-C	348	348
3/4	19	1-14UN-2A	12	45	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,44	PAFG100L-A	348	348
3/4	19	1 3/16-12UN-2A	15	47	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,46	PAFG100L-B	348	348
1	25	1 3/16-12UN-2A	15	49	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG102L-A	348	348
1	25	1 7/16-12UN-2A	20	49	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,52	PAFG102L-B	348	348
1 1/4	32	1 7/16-12UN-2A	20	53	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,75	PAFG104L-A	278	278
1 1/4	32	1 11/16-12UN-2A	26	53	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,78	PAFG104L-B	278	278
1 1/2	38	1 11/16-12UN-2A	26	61	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,20	PAFG106L-A	210	210
1 1/2	38	2-12UN-2A	32	61	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,25	PAFG106L-B	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	11/16-16UN-2A	6	38	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,25	PAFG401L-A	420	420
1/2	13	13/16-16UN-2A	9	40	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,27	PAFG401L-B	420	420
1/2	13	1-14UN-2A	12	43	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,31	PAFG401L-C	420	420
3/4	19	1-14UN-2A	12	47	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,56	PAFG402L-A	420	420
3/4	19	1 3/16-12UN-2A	15	49	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,65	PAFG402L-B	420	420
1	25	1 3/16-12UN-2A	15	56	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12×45	7/16×1 1/2	0,62	PAFG403L-A	420	420
1	25	1 7/16-12UN-2A	20	56	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M 12×45	7/16×1 1/2	0,66	PAFG403L-B	420	420
1 1/4	32	1 7/16-12UN-2A	20	61	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	0,95	PAFG404L-A	345	345
1 1/4	32	1 11/16-12UN-2A	26	61	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,08	PAFG404L-B	345	345
1 1/2	38	1 11/16-12UN-2A	26	65	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,66	PAFG405L-A	310	310
1 1/2	38	2-12UN-2A	32	67	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,75	PAFG405L-B	310	310

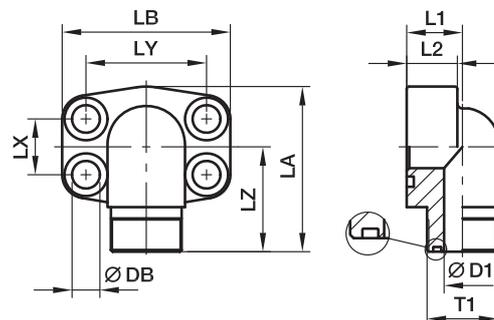
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

 PN (bar) = PN (MPa)
 10

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PAFG080L-ACF	PAFG080L-ACFM	PAFG080L-ACFU	NBR
Acier inox	SS	PAFG080L-ASS	PAFG080L-ASSM	-	VIT

PAFG-90L Bride SAE monobloc 90° avec filetage O-Lok® ORFS

 Bride SAE 90° / filetage O-Lok® ORFS
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	11/16-16UN-2A	6	17	16	60	56	17,5	38,1	37	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,26	PAFG080/90L-A	348	348
1/2	13	13/16-16UN-2A	9	17	16	60	56	17,5	38,1	39	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,29	PAFG080/90L-B	348	348
1/2	13	1-14UN-2A	12	20	16	60	56	17,5	38,1	40	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,31	PAFG080/90L-C	348	348
3/4	19	1-14UN-2A	12	20	18	63	66	22,3	47,6	44	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,63	PAFG100/90L-A	348	348
3/4	19	1 3/16-12UN-2A	15	25	18	63	66	22,3	47,6	45	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,64	PAFG100/90L-B	348	348
1	25	1 3/16-12UN-2A	15	25	19	80	71	26,2	52,4	48	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,63	PAFG102/90L-A	348	348
1	25	1 7/16-12UN-2A	20	31	19	80	71	26,2	52,4	49	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,66	PAFG102/90L-B	348	348
1 1/4	32	1 7/16-12UN-2A	20	31	22	84	80	30,2	58,7	55	11,5	M 10×40	7/16×1 1/2	1,02	PAFG104/90L-A	278	278
1 1/4	32	1 11/16-12UN-2A	26	31	22	84	80	30,2	58,7	55	11,5	M 10×40	7/16×1 1/2	1,08	PAFG104/90L-B	278	278
1 1/2	38	1 11/16-12UN-2A	26	31	25	88	94	35,7	69,9	59	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,66	PAFG106/90L-A	210	210
1 1/2	38	2-12UN-2A	32	37	25	88	94	35,7	69,9	61	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,68	PAFG106/90L-B	210	210

Série 6000 PSI

1/2	13	11/16-16UN-2A	16	17	16	60	57	18,2	40,5	37	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,27	PAFG401/90L-A	420	420
1/2	13	13/16-16UN-2A	16	17	16	60	57	18,2	40,5	39	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFG401/90L-B	420	420
1/2	13	1-14UN-2A	16	20	16	60	57	18,2	40,5	40	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,32	PAFG401/90L-C	420	420
3/4	19	1-14UN-2A	19	20	19	68	71	23,8	50,8	48	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,64	PAFG402/90L-A	420	420
3/4	19	1 3/16-12UN-2A	19	25	19	68	71	23,8	50,8	50	11,0	M 10×35	3/8×1 1/2	0,65	PAFG402/90L-B	420	420
1	25	1 3/16-12UN-2A	24	25	24	83	80	27,8	57,2	54	13,0	M 12×45	7/16×1 1/2	0,64	PAFG403/90L-A	420	420
1	25	1 7/16-12UN-2A	24	31	24	83	80	27,8	57,2	55	13,0	M 12×45	7/16×1 1/2	0,67	PAFG403/90L-B	420	420
1 1/4	32	1 7/16-12UN-2A	25	31	25	97	94	31,8	66,6	59	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,04	PAFG404/90L-A	420	420
1 1/4	32	1 11/16-12UN-2A	25	31	25	97	94	31,8	66,6	59	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,10	PAFG404/90L-B	345	345
1 1/2	38	1 11/16-12UN-2A	26	37	26	110	106	36,5	79,3	64	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,69	PAFG405/90L-A	345	345
1 1/2	38	2-12UN-2A	26	37	26	110	106	36,5	79,3	66	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,71	PAFG405/90L-B	310	310

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

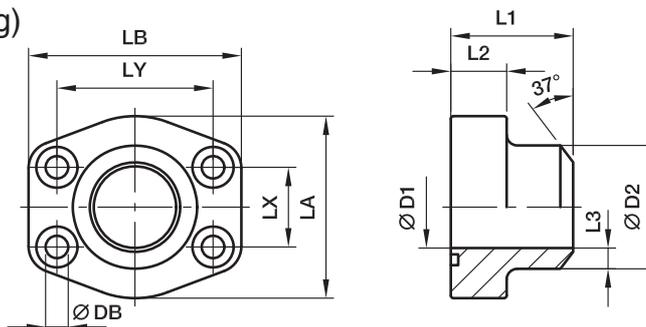
 $\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	PAFG080/90L-ACF	PAFG080/90L-ACFM	PAFG080/90L-ACFU	NBR
Acier inox	SS	PAFG080/90L-ASS	PAFG080/90L-ASSM	-	VIT

PAFS-B Bride droite SAE monobloc à souder (Butt welding)

Bride SAE / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		max.	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21,3	13	21,6	36	16	4,3	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,28	PAFS080B	345	345
3/4	19	26,9	19	27,2	36	18	4,1	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,39	PAFS100B	345	345
1	25	33,7	25	34,5	38	18	4,7	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,46	PAFS102B	345	345
1 1/4	32	42,4	31	42,8	41	21	3,0	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,66	PAFS104B	276	276
1 1/2	38	48,3	38	48,6	44	25	5,3	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,05	PAFS106B	207	207
2	51	60,3	50	61,0	45	25	5,5	89	103	42,9	77,8	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,19	PAFS108B	207	207
2 1/2	64	76,1	63	76,6	50	25	6,8	101	115	50,8	88,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,40	PAFS110B	172	172
3	76	88,9	73	89,0	50	27	8,0	124	135	61,9	106,4	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,15	PAFS112B	138	138
3 1/2	89	101,6	89	103,0	50	27	7,0	134	153	69,9	120,7	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,40	PAFS114B	34	34
4	102	114,3	99	115,0	50	27	8,0	147	163	77,8	130,2	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,85	PAFS116B	34	34
5	127	140,0	120	141,0	50	28	10,5	180	184	92,1	152,4	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	4,85	PAFS118B	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	17,2	10	17,5	36	18	3,7	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,26	PAFS401B38	420	420
1/2	13	21,3	13	21,6	36	18	4,3	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,29	PAFS401B	420	420
3/4	19	26,9	18	27,2	36	18	4,6	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,50	PAFS402B	420	420
1	25	33,7	22	34,5	44	24	6,3	66	80	27,8	57,2	10,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0,76	PAFS403B	420	420
1 1/4	32	42,4	28	42,8	44	25	7,4	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1,35	PAFS404B	420	420
1 1/2	38	48,3	32	48,6	51	29	8,3	89	106	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,80	PAFS405B	420	420
2	51	60,3	41	61,0	70	35	10,0	116	135	44,5	96,8	21,0	M 20×70	3/4×2 3/4	2,45	PAFS406B	420	420
2 1/2	64	76,1	50	76,6	75	45	13,0	150	166	58,7	123,8	25,0	M 24×90	–	6,25	PAFS407B	420	420
3	76	88,9	58	90,0	90	55	16,0	178	208	71,4	152,4	32,0	M 30×110	–	8,10	PAFS408B	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

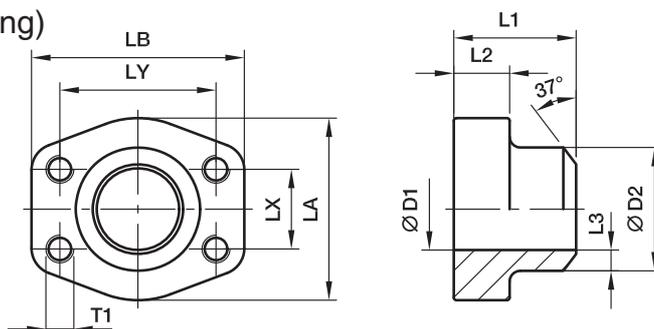
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PAFS080BS	PAFS080BSM	PAFS080BSU	NBR
Acier inox	SS	PAFS080BSS	PAFS080BSSM	–	VIT

PGFS-B Contre-bride droite SAE à souder (Butt welding)

Contre-bride SAE / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		max.											Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	(métr.)	(unc.)	S			SS	
1/2	13	21,3	13	21,6	36	16	4,3	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,25	PGFS080B	345	345	
3/4	19	26,9	19	27,2	36	18	4,1	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,35	PGFS100B	345	345	
1	25	33,7	25	34,5	38	18	4,7	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,46	PGFS102B	345	345	
1 1/4	32	42,4	31	42,8	41	21	6,0	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,66	PGFS104B	276	276	
1 1/2	38	48,3	38	48,6	44	25	5,3	77	94	35,7	69,9	M12	1/2	1,05	PGFS106B	207	207	
2	51	60,3	50	61,0	45	25	5,5	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,19	PGFS108B	207	207	
2 1/2	64	76,1	63	76,6	50	25	6,8	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	1,40	PGFS110B	172	172	
3	76	88,9	73	89,0	50	27	8,0	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,15	PGFS112B	138	138	
3 1/2	89	101,6	89	103,0	50	27	7,0	134	153	69,9	120,7	M16	5/8	2,40	PGFS114B	34	34	
4	102	114,3	99	115,0	50	27	8,0	147	163	77,8	130,2	M16	5/8	2,85	PGFS116B	34	34	
5	127	140,0	120	141,0	50	28	10,5	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	4,90	PGFS118B	34	34	

Série 6000 PSI

1/2	13	17,2	10	17,5	36	16	3,7	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,29	PGFS401B38	420	420
1/2	13	21,3	13	21,6	36	16	4,3	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,26	PGFS401B	420	420
3/4	19	26,9	18	27,2	36	19	4,6	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,50	PGFS402B	420	420
1	25	33,7	22	34,5	44	24	6,3	66	80	27,8	57,2	M12	7/16	0,76	PGFS403B	420	420
1 1/4	32	42,4	28	42,8	44	27	7,4	77	94	31,8	66,6	M14	1/2	1,20	PGFS404B	420	420
1 1/2	38	48,3	32	48,6	51	30	8,3	89	106	36,5	79,3	M16	5/8	1,65	PGFS405B	420	420
2	51	60,3	41	61,0	70	37	10,0	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	2,75	PGFS406B	420	420
2 1/2	64	76,1	50	76,6	75	45	13,0	150	166	58,7	123,8	M24	-	6,40	PGFS407B	420	420
3	76	88,9	58	90,0	90	55	16,0	178	208	71,4	152,4	M30	-	8,25	PGFS408B	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

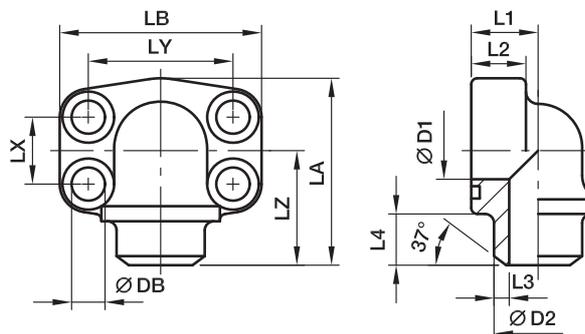
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride monobloc avec filetage métrique	Exemple Bride monobloc avec filetage UNC	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PGFS080BSM	PGFS080BSU	NBR
Acier inox	SS	PGFS080BSSM	PGFS080BSSU	VIT

PAFS-90B Bride SAE monobloc 90° à souder (Butt welding)

 Bride SAE 90° / Liaison à souder (Butt welding)
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		max.														Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D1	D2	L1	L2	L3	L4	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	(métr.)	(unc.)	S			SS	
1/2	13	21,3	13	21,6	18	16	4,3	12	63	56	17,5	38,1	40	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.45	PAFS080/90B	345	345	
3/4	19	26,9	19	27,2	22	18	4,1	12	74	68	22,3	47,6	41	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.65	PAFS100/90B	345	345	
1	25	33,7	25	34,5	28	19	4,7	13	77	74	26,2	52,4	50	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.85	PAFS102/90B	345	345	
1 1/4	32	42,4	31	42,8	30	22	6,0	13	91	81	30,2	58,7	57	10,5	M 10×40	7/16×1 1/2	1.15	PAFS104/90B	276	276	
1 1/2	38	48,3	38	48,6	36	25	5,3	14	105	95	35,7	69,9	66	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.70	PAFS106/90B	207	207	
2	51	60,3	50	61,0	41	25	5,5	15	110	105	42,9	77,8	66	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.15	PAFS108/90B	207	207	
2 1/2	64	76,1	60	76,6	50	25	8,0	25	127	115	50,8	88,9	77	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.95	PAFS110/90B	172	172	

Série 6000 PSI

1/2	13	21,3	13	21,6	18	16	4,3	12	63	56	18,2	40,5	40	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.50	PAFS401/90B	420	420
3/4	19	26,9	18	27,2	28	20	4,6	12	77	72	23,8	50,8	50	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.55	PAFS402/90B	420	420
1	25	33,7	22	34,5	26	24	6,3	13	91	82	27,8	57,2	57	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.80	PAFS403/90B	420	420
1 1/4	32	42,4	28	42,8	36	25	7,4	13	105	95	31,8	66,6	66	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.15	PAFS404/90B	420	420
1 1/2	38	48,3	32	48,6	41	26	8,3	15	109	110	36,5	79,3	65	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.00	PAFS405/90B	420	420
2	51	60,3	41	61,0	45	35	10,0	15	133	134	44,5	96,8	75	21,0	M 20×70	3/4×2 3/4	3.00	PAFS406/90B	420	420

1) Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

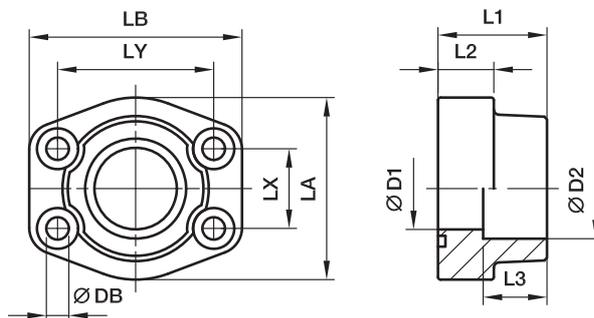
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PAFS080/90BS	PAFS080/90BSM	PAFS080/90BSU	NBR
Acier inox	SS	PAFS080/90BSS	PAFS080/90BSM	—	VIT

PAFS-S Bride droite SAE monobloc à braser (Socket welding)

Bride SAE / Liaison à braser (Socket welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		max.	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	17,2	13	17,5	36	16	18	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,25	PAFS080S17.5	345	345
1/2	13	21,3	13	21,6	36	16	18	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,28	PAFS080S21.6	345	345
3/4	19	26,9	19	27,2	36	18	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	0,39	PAFS100S27.2	345	345
1	25	33,7	25	34,1	38	18	18	53	70	26,2	52,4	10,3	M 10x35	3/8x1 1/2	0,46	PAFS102S34.1	345	345
1 1/4	32	42,4	31	42,8	41	21	20	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,66	PAFS104S42.8	276	276
1 1/2	38	48,3	38	48,6	44	25	22	77	94	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,05	PAFS106S48.6	207	207
2	51	60,3	50	61,0	45	25	24	89	103	42,9	77,8	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,19	PAFS108S61	207	207
2 1/2	64	76,1	63	76,6	50	25	28	101	115	50,8	88,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,40	PAFS110S76.6	172	172
3	76	88,9	73	90,5	50	27	28	124	135	61,9	106,4	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,15	PAFS112S90.5	138	138
3 1/2	89	101,6	89	103,0	50	27	28	137	153	69,9	120,7	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,40	PAFS114S103	34	34
4	102	114,3	99	115,5	50	27	28	147	163	77,8	130,2	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,85	PAFS116S115.5	34	34
5	127	140,0	120	142,0	50	28	28	180	184	92,1	152,4	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	3,25	PAFS118S142	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	17,2	13	17,5	36	16	18	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,26	PAFS401S17.5	420	420
1/2	13	21,3	13	21,6	36	16	18	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,29	PAFS401S21.6	420	420
3/4	19	26,9	19	27,2	36	19	20	53	71	23,8	50,8	10,3	M 10x35	3/8x1 1/2	0,50	PAFS402S27.2	420	420
1	25	33,7	25	34,1	44	24	22	66	80	27,8	57,2	13,5	M 12x45	7/16x1 1/2	0,76	PAFS403S34.1	420	420
1 1/4	32	42,4	31	42,8	44	27	22	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	1,20	PAFS404S42.8	420	420
1 1/2	38	48,3	38	48,6	51	30	24	89	106	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	1,65	PAFS405S48.6	420	420
2	51	60,3	50	61,0	70	37	25	116	135	44,5	96,8	21,0	M 20x70	3/4x2 3/4	2,45	PAFS406S61	420	420
2 1/2	64	76,1	63	76,6	75	45	28	150	166	58,7	123,8	25,0	M 24x90	-	3,05	PAFS407S76.6	420	420
3	76	88,9	73	90,5	90	55	30	178	208	71,4	152,4	32,0	M 30x110	-	3,45	PAFS408S90.5	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

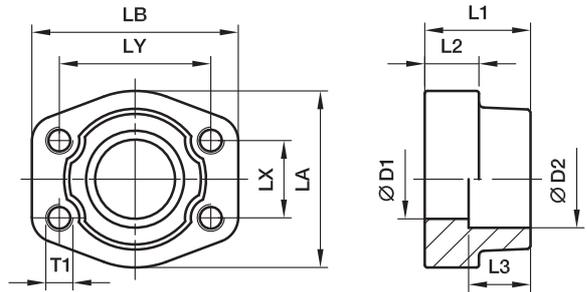
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PAFS080S17.5S	PAFS080S17.5SM	PAFS080S17.5SU	NBR
Acier inox	SS	PAFS080S17.5SS	PAFS080S17.5SSM	-	VIT

PGFS-S Contre-bride droite SAE à braser (Socket welding)

Contre-bride SAE / Liaison à braser (Socket welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		max.	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)												(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	17,2	13	17,5	36	18	16	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8	5/16	0,25	PGFS080S17.5	345	345
1/2	13	21,3	13	21,6	36	18	16	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8	5/16	0,28	PGFS080S21.6	345	345
3/4	19	26,9	19	27,2	36	18	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M10	3/8	0,39	PGFS100S27.2	345	345
1	25	33,7	25	34,1	38	18	18	53	70	26,2	52,4	10,5	M10	3/8	0,46	PGFS102S34.1	345	345
1 1/4	32	42,4	31	42,8	41	20	21	69	80	30,2	58,7	10,5	M10	7/16	0,66	PGFS104S42.8	276	276
1 1/2	38	48,3	38	48,6	44	22	25	77	94	35,7	69,9	13,5	M12	1/2	1,05	PGFS106S48.6	207	207
2	51	60,3	50	61,0	45	24	25	89	103	42,9	77,8	13,5	M12	1/2	1,19	PGFS108S61	207	207
2 1/2	64	76,1	63	76,6	50	28	25	101	115	50,8	88,9	13,5	M12	1/2	1,40	PGFS110S76.6	172	172
3	76	88,9	73	90,5	50	28	27	124	135	61,9	106,4	17,0	M16	5/8	2,15	PGFS112S90.5	138	138
3 1/2	89	101,6	89	103,0	50	28	27	137	153	69,9	120,7	17,0	M16	5/8	2,40	PGFS114S103	34	34
4	102	114,3	99	115,5	50	28	27	147	163	77,8	130,2	17,0	M16	5/8	2,85	PGFS116S115.5	34	34
5	127	140,0	120	142,0	50	28	28	180	184	92,1	152,4	17,0	M16	5/8	3,25	PGFS118S142	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	17,2	13	17,5	36	18	16	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8	5/16	0,26	PGFS401S17.5	420	420
1/2	13	21,3	13	21,6	36	18	16	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8	5/16	0,29	PGFS401S21.6	420	420
3/4	19	26,9	19	27,2	36	20	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M10	3/8	0,50	PGFS402S27.2	420	420
1	25	33,7	25	34,1	44	22	24	66	80	27,8	57,2	13,5	M12	7/16	0,76	PGFS403S34.1	420	420
1 1/4	32	42,4	31	42,8	44	22	27	77	94	31,8	66,6	15,0	M14	1/2	1,20	PGFS404S42.8	420	420
1 1/2	38	48,3	38	48,6	51	24	30	89	106	36,5	79,3	17,0	M16	5/8	1,65	PGFS405S48.6	420	420
2	51	60,3	50	61,0	70	25	37	116	135	44,5	96,8	21,0	M20	3/4	2,45	PGFS406S61	420	420
2 1/2	64	76,1	63	76,6	75	28	45	150	166	58,7	123,8	25,0	M24	-	3,05	PGFS407S76.6	420	420
3	76	88,9	73	90,5	90	30	55	178	208	71,4	152,4	32,0	M30	-	3,45	PGFS408S90.5	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

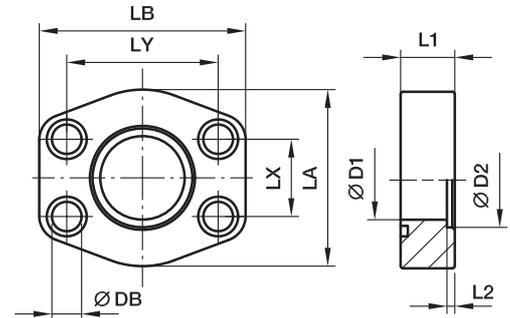
*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride monobloc avec filetage métrique	Exemple Bride monobloc avec filetage UNC	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PGFS080S17.5SM	PGFS080S17.5SU	NBR
Acier inox	SS	PGFS080S17.5SSM	PGFS080S17.5SSU	VIT

PAFSF-S Bride SAE plane à braser (Socket welding)

Bride SAE / Liaison à braser (Socket welding)
(ISO 6162-1/-2)

uniquement pour les applications basse pression



Série 3000 PSI

Séries		max.	D1	D2	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	17,2	13	17,5	16	3	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,12	PAFSF080S17.5	40	40
1/2	13	21,3	13	21,6	16	3	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,12	PAFSF080S21.6	40	40
3/4	19	21,3	13	21,6	18	4	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,20	PAFSF100S21.6	40	40
3/4	19	26,9	19	27,2	18	4	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,20	PAFSF100S27.2	40	40
1	25	26,9	19	27,2	19	4	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,25	PAFSF102S27.2	40	40
1	25	33,7	25	34,5	19	4	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,25	PAFSF102S34.5	40	40
1 1/4	32	33,7	25	34,5	21	4	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,31	PAFSF104S34.5	40	40
1 1/4	32	42,4	31	42,8	21	4	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10×40	7/16×1 1/2	0,31	PAFSF104S42.8	40	40
1 1/2	38	42,4	31	42,8	24	4	77	95	35,7	69,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	0,50	PAFSF106S42.8	40	40
1 1/2	38	48,3	38	48,6	24	4	77	95	35,7	69,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	0,50	PAFSF106S48.6	40	40
2	51	48,3	38	48,6	24	4	89	103	42,9	77,8	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	0,59	PAFSF108S48.6	40	40
2	51	60,3	50	61,0	24	4	89	103	42,9	77,8	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	0,59	PAFSF108S61.0	40	40
2 1/2	64	60,3	50	61,0	25	5	101	116	50,8	88,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	0,72	PAFSF110S61.0	40	40
2 1/2	64	76,1	63	76,6	25	5	101	116	50,8	88,9	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	0,72	PAFSF110S76.6	40	40
3	76	76,1	63	76,6	25	5	124	136	61,9	106,4	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,25	PAFSF112S76.6	30	30
3	76	88,9	73	90,5	25	5	124	136	61,9	106,4	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,25	PAFSF112S90.5	30	30
3 1/2	89	88,9	73	90,5	25	5	136	152	69,9	120,7	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,50	PAFSF114S90.5	30	30
3 1/2	89	101,6	89	103,0	25	5	136	152	69,9	120,7	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	1,50	PAFSF114S103	30	30
4	102	101,6	89	103,0	25	6	146	162	77,8	130,2	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,15	PAFSF116S103	30	30
4	102	114,3	99	115,5	25	6	146	162	77,8	130,2	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,15	PAFSF116S115.5	30	30
5	127	114,3	99	115,5	25	6	180	184	92,1	152,4	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	3,00	PAFSF118S115.5	30	30
5	127	140,0	120	142,5	25	6	180	184	92,1	135,0	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	3,00	PAFSF118S142.5	30	30

Série 6000 PSI

1/2	13	17,2	13	17,5	16	4	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,12	PAFSF401S17.5	40	40
1/2	13	21,3	13	21,6	16	4	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,12	PAFSF401S21.6	40	40
3/4	19	21,3	13	21,6	19	4	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,20	PAFSF402S21.6	40	40
3/4	19	26,9	19	27,2	19	4	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,20	PAFSF402S27.2	40	40
1	25	26,9	19	27,2	24	4	66	80	27,8	57,2	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0,25	PAFSF403S27.2	40	40
1	25	33,7	25	34,5	24	4	66	80	27,8	57,2	13,5	M 12×45	7/16×1 1/2	0,25	PAFSF403S34.5	40	40
1 1/4	32	33,7	25	34,5	27	4	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	0,31	PAFSF404S34.5	40	40
1 1/4	32	42,4	31	42,8	27	4	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14×50	1/2×1 3/4	0,31	PAFSF404S42.8	40	40
1 1/2	38	42,4	31	42,8	30	4	89	103	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	0,50	PAFSF405S42.8	40	40
1 1/2	38	48,3	38	48,6	30	4	89	103	36,5	79,3	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	0,50	PAFSF405S48.6	40	40
2	51	48,3	38	48,6	35	4	123	135	44,5	96,8	21,0	M 20×70	3/4×2 3/4	0,59	PAFSF406S48.6	40	40
2	51	60,3	50	61,0	35	4	123	135	44,5	96,8	21,0	M 20×70	3/4×2 3/4	0,59	PAFSF406S61.0	40	40

La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

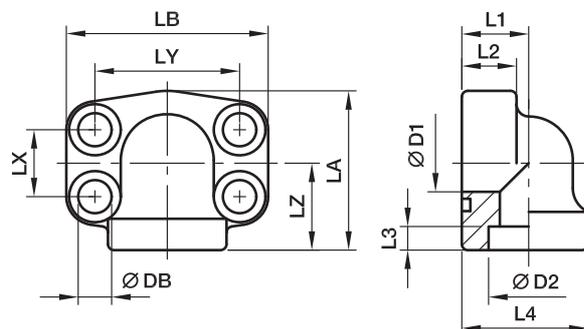
¹⁾ Pression mentionnée = article existant

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PAFSF080S17.5S	PAFSF080S17.5SM	PAFSF080S17.5SU	NBR
Acier inox	SS	PAFSF080S17.5SS	PAFSF080S17.5SSM	—	VIT

PAFS-90S Bride SAE monobloc 90° à braser (Socket welding)

 Bride SAE 90° / Liaison à braser (Socket welding)
 (ISO 6162-1/-2)

Série 3000 PSI

Séries		max.														Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)		D1	D2	L1	L2	L3	L4	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	(métr.)	(unc.)	S			SS	
1/2	13	21,3	13	21,6	18	17	5	34,0	51	57	17,5	38,1	28	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,35	PAFS080/90S21.6	345	345	
3/4	19	26,9	19	27,2	22	18	5	38,5	50	68	22,2	47,6	25	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,55	PAFS100/90S27.2	345	345	
1	25	33,7	25	34,1	28	19	6	44,5	55	72	26,2	52,4	28	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,80	PAFS102/90S34.1	345	345	
1 1/4	32	42,4	31	42,8	30	22	7	53,5	68	82	30,2	58,7	34	10,5	M 10×40	7/16×1 1/2	1,30	PAFS104/90S42.8	276	276	
1 1/2	38	48,3	38	48,6	36	25	8	62,5	82	95	35,7	69,9	43	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	1,60	PAFS106/90S48.6	207	207	
2	51	60,3	50	61,0	41	25	10	77,0	94	105	42,9	77,8	50	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	2,00	PAFS108/90S61	207	207	
2 1/2	64	76,1	60	76,6	50	25	28	85,0	127	115	50,8	88,9	77	13,5	M 12×45	1/2×1 3/4	2,60	PAFS110/90S76.6	172	172	

Série 6000 PSI

1/2	13	21,3	13	21,6	18	17	5	34,0	51	57	18,2	40,5	28	9,0	M 08×30	5/16×1 1/4	0,35	PAFS401/90S21.6	420	420
3/4	19	26,9	19	27,2	28	19	6	44,5	55	72	23,8	50,8	28	10,5	M 10×35	3/8×1 1/2	0,80	PAFS402/90S27.2	420	420
1	25	33,7	25	34,1	30	24	7	53,5	68	82	27,8	57,2	34	13,5	M 12×50	7/16×1 1/2	1,30	PAFS403/90S34.1	420	420
1 1/4	32	42,4	31	42,8	36	25	8	62,5	82	95	31,8	66,6	43	15,0	M 14×45	1/2×1 3/4	1,60	PAFS404/90S42.8	420	420
1 1/2	38	48,3	38	48,6	41	26	10	77,0	94	110	36,5	79,3	50	17,0	M 16×55	5/8×2 1/4	2,00	PAFS405/90S48.6	420	420
2	51	60,3	50	61,0	45	35	12	89,0	123	134	44,5	96,8	65	21,0	M 20×70	3/4×2 3/4	2,50	PAFS406/90S61	420	420

1) Pression mentionnée = article existant

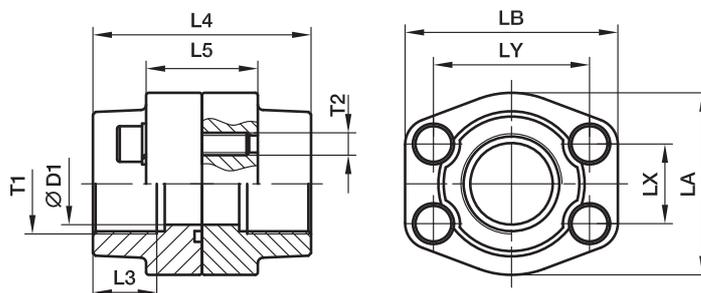
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride monobloc	Exemple Bride monobloc avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride monobloc avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PAFS080/90S21.6S	PAFS080/90S21.6SM	PAFS080/90S21.6SU	NBR
Acier inox	SS	PAFS080/90S21.6SS	PAFS080/90S21.6SSM	–	VIT

PDFS-G Ensemble Bride droite SAE

 Bride SAE / Filetage femelle BSPP
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)

Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L3	L4	L5	LA	LB	LX	LY	T2		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	G 3/8	13	19	72	32	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,50	PDFS080G38	345	345
1/2	13	G 1/2	13	19	72	32	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,56	PDFS080G	345	345
3/4	19	G 3/4	19	19	72	36	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,78	PDFS100G	345	345
1	25	G 1	25	19	76	36	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,92	PDFS102G	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	31	22	82	42	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	1,32	PDFS104G	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	38	24	88	48	77	94	35,7	69,9	M12	1/2	2,10	PDFS106G	207	207
2	51	G 2	50	26	90	48	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	2,38	PDFS108G	207	207
2 1/2	64	G 2 1/2	63	30	100	48	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	2,80	PDFS110G	172	172
3	76	G 3	73	34	100	53	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	4,30	PDFS112G	138	138
3 1/2	89	G 3 1/2	89	27	100	54	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	4,80	PDFS114G	34	34
4	102	G 4	99	30	100	54	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	5,70	PDFS116G	34	34
5	127	G 5	120	30	100	54	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	6,60	PDFS118G	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	G 3/8	13	19	72	32	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,52	PDFS401G38	420	420
1/2	13	G 1/2	13	19	72	32	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,58	PDFS401G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	22	72	38	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	1,00	PDFS402G	420	420
1	25	G 1	25	24	88	48	69	80	27,8	57,2	M12	7/16	1,52	PDFS403G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	31	25	88	54	77	94	31,8	66,6	M14	1/2	2,40	PDFS404G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	28	102	60	89	106	36,5	79,3	M16	5/8	3,30	PDFS405G	420	420
2	51	G 2	50	33	140	74	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	4,90	PDFS406G	420	420
2 1/2	64	G 2 1/2	63	35	150	90	150	166	58,7	123,8	M24	–	6,50	PDFS407G	420	420
3	76	G 3	73	40	180	110	178	208	71,4	152,4	M30	–	8,00	PDFS408G	420	420

1) Pression mentionnée = article existant

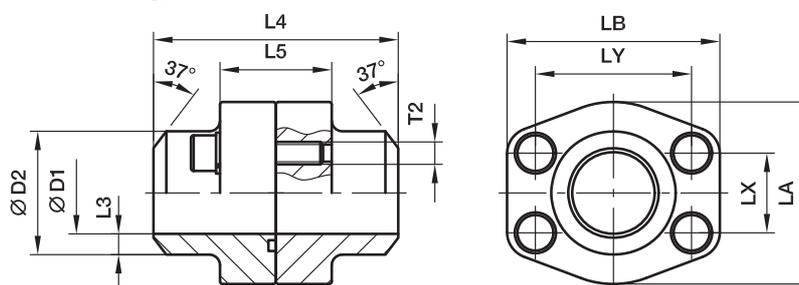
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride double avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride double avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PDFS080GS	PDFS080GSU	NBR
Acier inox	SS	PDFS080GSS	–	VIT

PDFS-B Ensemble Bride droite SAE à souder (Butt welding)

Bride SAE / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		max.	D1	D2	L3	L4	L5	LA	LB	LX	LY	T2		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21,3	13	21,6	4,3	72	32	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,50	PDFS080B	345	345
3/4	19	26,9	19	27,2	4,1	72	36	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,56	PDFS100B	345	345
1	25	33,7	25	34,5	4,7	76	36	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,78	PDFS102B	345	345
1 1/4	32	42,4	31	42,8	6,0	82	42	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,92	PDFS104B	345	345
1 1/2	38	48,3	38	48,6	5,3	88	48	77	94	35,7	69,9	M12	1/2	1,32	PDFS106B	276	276
2	51	60,3	50	61,0	5,5	90	48	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	2,10	PDFS108B	207	207
2 1/2	64	76,1	63	76,6	6,8	100	48	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	2,38	PDFS110B	207	207
3	76	88,9	73	89,0	8,0	100	53	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,80	PDFS112B	172	172
3 1/2	89	101,6	89	103,0	7,0	100	54	137	153	69,9	120,7	M16	5/8	4,30	PDFS114B	138	138
4	102	114,3	99	115,0	8,0	100	54	147	163	77,8	130,2	M16	5/8	4,80	PDFS116B	34	34
5	127	140,0	120	141,0	10,5	100	54	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	5,70	PDFS118B	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	17,2	10	17,5	3,7	72	32	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,52	PDFS401B38	420	420
1/2	13	21,3	13	21,6	4,3	72	32	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,58	PDFS401B	420	420
3/4	19	26,9	18	27,2	4,6	72	38	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	1,00	PDFS402B	420	420
1	25	33,7	22	34,5	6,3	88	48	66	80	27,8	57,2	M12	7/16	1,52	PDFS403B	420	420
1 1/4	32	42,4	28	42,8	7,4	88	54	77	94	31,8	66,5	M14	1/2	2,40	PDFS404B	420	420
1 1/2	38	48,3	32	48,6	8,3	102	60	89	106	36,5	79,3	M16	5/8	3,30	PDFS405B	420	420
2	51	60,3	41	61,0	10,0	140	74	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	4,90	PDFS406B	420	420
2 1/2	64	76,1	50	76,6	13,0	150	90	150	166	58,7	123,8	M24	–	6,50	PDFS407B	420	420
3	76	88,9	58	90,0	16,0	180	110	178	208	71,4	152,4	M30	–	8,00	PDFS408B	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

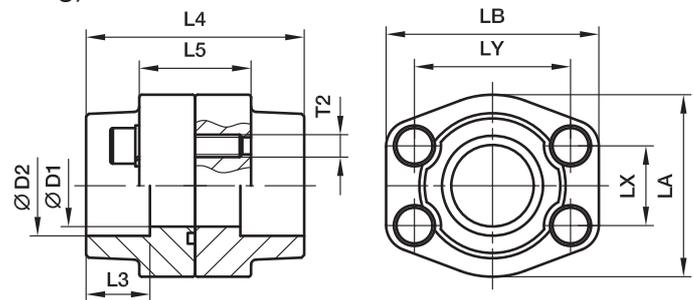
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride double avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride double avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PDFS080BS	PDFS080BSU	NBR
Acier inox	SS	PDFS080BSS	–	VIT

PDFS-S Ensemble Bride droite SAE à braser (Socket welding)

Bride SAE / Liaison à braser (Socket welding)
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		max.	D1	D2	L3	L4	L5	LA	LB	LX	LY	T2		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	17,2	13	17,5	18	72	36	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,50	PDFS080S17.5	345	345
1/2	13	21,3	13	21,6	18	72	36	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,50	PDFS080S21.6	345	345
3/4	19	26,9	19	27,2	18	72	36	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,56	PDFS100S27.2	345	345
1	25	33,7	25	34,1	18	76	36	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,78	PDFS102S34.1	345	345
1 1/4	32	42,4	31	42,8	20	82	42	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,92	PDFS104S42.8	345	345
1 1/2	38	48,3	38	48,6	22	88	48	77	94	35,7	69,9	M12	1/2	1,32	PDFS106S48.6	276	276
2	51	60,3	50	61,0	24	90	48	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	2,10	PDFS108S61	207	207
2 1/2	64	76,1	63	76,6	28	100	48	101	116	50,8	88,9	M12	1/2	2,38	PDFS110S76.6	207	207
3	76	88,9	73	90,5	28	100	53	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,80	PDFS112S90.5	172	172
3 1/2	89	101,6	89	103,0	28	100	54	137	153	69,9	120,7	M16	5/8	4,30	PDFS114S103	138	138
4	102	114,3	99	115,5	28	100	54	147	163	77,8	130,2	M16	5/8	4,80	PDFS116S115.5	34	34
5	127	140,0	120	142,0	28	100	54	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	5,70	PDFS118S142	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	17,2	13	17,5	18	72	32	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,52	PDFS401S17.5	420	420
1/2	13	21,3	13	21,6	18	72	32	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,58	PDFS401S21.6	420	420
3/4	19	26,9	19	27,2	20	72	38	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	1,00	PDFS402S27.2	420	420
1	25	33,7	25	34,1	22	88	48	66	80	27,8	57,2	M12	7/16	1,52	PDFS403S34.1	420	420
1 1/4	32	42,4	31	42,8	22	88	54	77	94	31,8	66,6	M14	1/2	2,40	PDFS404S42.8	420	420
1 1/2	38	48,3	38	48,6	24	102	60	89	106	36,5	79,3	M16	5/8	3,30	PDFS405S48.6	420	420
2	51	60,3	50	61,0	25	140	74	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	4,90	PDFS406S61	420	420
2 1/2	64	76,1	63	76,6	28	150	90	150	166	58,7	123,8	M24	-	6,50	PDFS407S76.6	420	420
3	76	88,9	73	90,5	30	180	110	178	208	71,4	152,4	M30	-	8,00	PDFS408S90.5	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

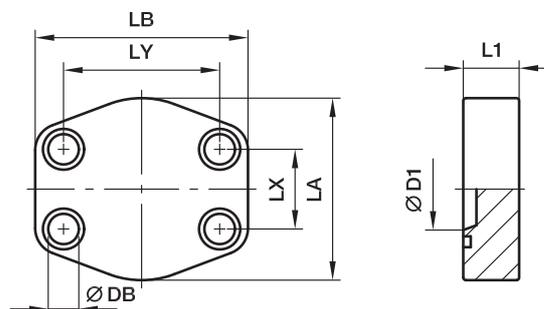
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride double avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride double avec kit à vis UNC et joint torique	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PDFS080S17.5S	PDFS080S17.5SU	NBR
Acier inox	SS	PDFS080S17.5SS	-	VIT

PCFF Bride SAE d'obturation

Bride SAE d'obturation
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		D1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)								(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	13	16	46	58	17,5	38,1	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,30	PCFF32	345	345
3/4	19	15	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	0,37	PCFF33	345	345
1	25	18	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	0,54	PCFF34	345	345
1 1/4	32	23	21	69	80	30,2	58,7	10,5	M 10x40	7/16x1 1/2	0,90	PCFF35	276	276
1 1/2	38	28	24	77	95	35,7	69,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,03	PCFF36	207	207
2	51	45	24	89	103	42,9	77,8	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,30	PCFF38	207	207
2 1/2	64	58	25	101	116	50,8	88,9	13,5	M 12x45	1/2x1 3/4	1,45	PCFF310	172	172
3	76	70	25	124	136	61,9	106,4	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,72	PCFF312	138	138
3 1/2	89	85	25	136	152	69,9	120,7	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	2,90	PCFF314	34	34
4	102	95	25	146	162	77,8	130,2	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	3,85	PCFF316	34	34
5	127	110	25	180	184	92,1	152,4	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	4,20	PCFF320	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	13	16	46	58	18,2	40,5	9,0	M 08x30	5/16x1 1/4	0,30	PCFF62	420	420
3/4	19	15	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M 10x35	3/8x1 1/2	0,44	PCFF63	420	420
1	25	22	24	66	80	27,8	57,2	13,5	M 12x45	7/16x1 1/2	0,73	PCFF64	420	420
1 1/4	32	30	27	77	94	31,8	66,6	15,0	M 14x50	1/2x1 3/4	0,85	PCFF65	420	420
1 1/2	38	35	30	89	103	36,5	79,3	17,0	M 16x55	5/8x2 1/4	1,61	PCFF66	420	420
2	51	48	35	123	135	44,5	96,8	21,0	M 20x70	3/4x2 3/4	3,31	PCFF68	420	420
2 1/2	64	55	45	150	166	58,7	123,8	25,0	M 24x90	-	4,50	PCFF610	420	420
3	76	65	55	178	208	71,4	152,4	32,0	M 30x110	-	5,30	PCFF612	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

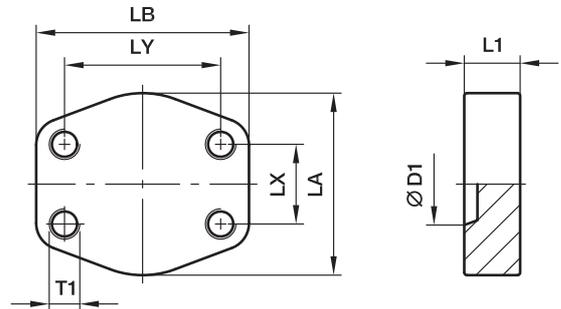
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires					
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple excl. bride d'obturation	Exemple Bride d'obturation avec kit à vis métrique et joint torique	Exemple Bride d'obturation avec kit à vis UNC et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PCFF32S	PCFF32SM	PCFF32SU	NBR
Acier inox	SS	PCFF32SS	PCFF32SSM	-	VIT

PCCFF SAE Contre-bride d'obturation

Contre-bride SAE d'obturation
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		D1	L1	LA	LB	LX	LY	T1		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)							(métr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	13	16	46	58	17,5	38,1	M 8	5/16	0,30	PCCFF32	345	345
3/4	19	15	18	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,37	PCCFF33	345	345
1	25	18	19	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,54	PCCFF34	345	345
1 1/4	32	23	21	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,90	PCCFF35	276	276
1 1/2	38	28	24	77	95	35,7	69,9	M12	1/2	1,03	PCCFF36	207	207
2	51	45	24	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,20	PCCFF38	207	207
2 1/2	64	58	25	101	116	50,8	88,9	M12	1/2	1,45	PCCFF310	172	172
3	76	70	25	124	136	61,9	106,4	M16	5/8	2,72	PCCFF312	138	138
3 1/2	89	85	25	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	2,90	PCCFF314	34	34
4	102	95	25	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	3,85	PCCFF316	34	34
5	127	110	25	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	4,20	PCCFF320	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	13	16	46	58	18,2	40,5	M 8	5/16	0,30	PCCFF62	420	420
3/4	19	15	19	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,44	PCCFF63	420	420
1	25	22	24	66	80	27,8	57,2	M12	7/16	0,73	PCCFF64	420	420
1 1/4	32	30	27	77	94	31,8	66,6	M14	1/2	0,85	PCCFF65	420	420
1 1/2	38	35	30	89	103	36,5	79,3	M16	5/8	1,61	PCCFF66	420	420
2	51	48	35	123	135	44,5	96,8	M20	3/4	3,31	PCCFF68	420	420
2 1/2	64	55	45	150	166	58,7	123,8	M24	—	4,50	PCCFF610	420	420
3	76	65	55	178	208	71,4	152,4	M30	—	5,30	PCCFF612	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

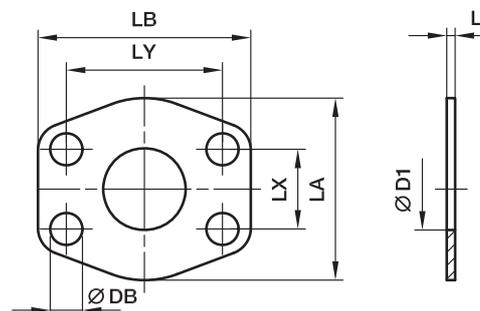
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires				
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride d'obturation avec filetage métrique	Exemple Bride d'obturation avec filetage UNC	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PCCF32SM	PCCFF32SU	NBR
Acier inox	SS	PCCFF32SSM	PCCFF32SSU	VIT

CPM Bride SAE plaque de maintien

ISO 6162-1/-2


Série 3000 PSI

Séries		D1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	13	3	47	57	17,5	38,1	9,0	0,01	8CPM1	345	345
3/4	19	19	3	49	66	22,3	47,6	11,0	0,01	12CPM1	345	345
1	25	25	3	53	71	26,2	52,4	11,0	0,01	16CPM1	345	345
1 1/4	32	32	3	69	80	30,2	58,7	11,5	0,02	20CPM1	276	276
1 1/2	38	38	3	77	95	35,7	69,9	13,5	0,02	24CPM1	207	207
2	51	51	3	89	103	42,9	77,8	13,5	0,03	32CPM1	207	207
2 1/2	64	63	3	101	116	50,8	88,9	13,5	0,03	40CPM1	172	172
3	76	73	4	124	136	61,9	106,4	17,0	0,04	48CPM1	138	138
3 1/2	89	89	4	136	152	69,9	120,7	17,0	0,06	56CPM1	34	34
4	102	99	4	146	162	77,8	130,2	17,0	0,08	64CPM1	34	34
5	127	120	4	180	184	92,1	152,4	17,0	0,09	80CPM1	34	34

Série 6000 PSI

1/2	13	13	4	47	57	18,2	40,5	9,0	0,01	8CPM2	420	420
3/4	19	17	4	53	71	23,8	50,8	11,0	0,01	12CPM2	420	420
1	25	24	4	66	80	27,8	57,2	13,0	0,02	16CPM2	420	420
1 1/4	32	31	4	77	94	31,8	66,6	15,0	0,03	20CPM2	420	420
1 1/2	38	38	4	89	103	36,5	79,3	17,0	0,04	24CPM2	420	420
2	51	51	4	123	135	44,5	96,8	21,0	0,05	32CPM2	420	420
2 1/2	64	63	4	150	166	58,7	123,8	25,0	0,07	40CPM2	420	420
3	76	73	4	178	208	71,4	152,4	32,0	0,08	48CPM2	420	420

1) Pression mentionnée = article existant

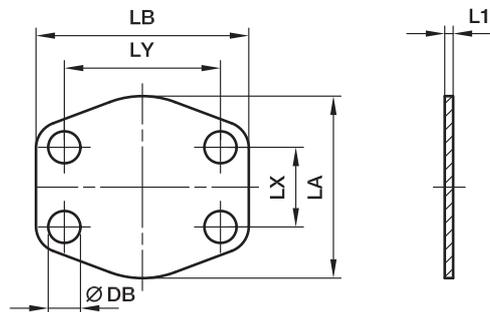
$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	8CPM1CF	excl. des entretoises
Acier inox	SS	8CPM1SS	excl. des entretoises

AP Bride SAE d'obturation

ISO 6162-1/-2


Série 3000 PSI

Séries		L1	LA	LB	LX	LY	DB	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)									CF	SS
1/2	13	3	47	57	17,5	38,1	9,0	0,02	8AP1	-	-
3/4	19	3	49	66	22,3	47,6	11,0	0,02	12AP1	-	-
1	25	3	53	71	26,2	52,4	11,0	0,02	16AP1	-	-
1 1/4	32	3	69	80	30,2	58,7	11,5	0,03	20AP1	-	-
1 1/2	38	3	77	95	35,7	69,9	13,5	0,03	24AP1	-	-
2	51	3	89	103	42,9	77,8	13,5	0,04	32AP1	-	-
2 1/2	64	3	101	116	50,8	89,9	13,5	0,04	40AP1	-	-
3	76	4	124	136	61,9	106,4	17,0	0,07	48AP1	-	-
3 1/2	89	4	136	152	69,9	102,7	17,0	0,07	56AP1	-	-
4	102	4	146	162	77,8	130,2	17,0	0,09	64AP1	-	-
5	127	4	180	184	92,1	152,4	17,0	0,10	80AP1	-	-

Série 6000 PSI

1/2	13	4	47	57	18,2	40,5	9,0	0,02	8AP2	-	-
3/4	19	4	53	71	23,8	50,8	11,0	0,02	12AP2	-	-
1	25	4	66	80	27,8	57,1	13,0	0,03	16AP2	-	-
1 1/4	32	4	77	94	31,8	66,7	15,0	0,04	20AP2	-	-
1 1/2	38	4	89	103	36,5	79,4	17,0	0,05	24AP2	-	-
2	51	4	123	135	44,5	96,8	21,0	0,06	32AP2	-	-
2 1/2	64	4	150	166	58,7	123,8	25,0	0,08	40AP2	-	-
3	76	4	178	208	71,4	152,4	32,0	0,10	48AP2	-	-

1) Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

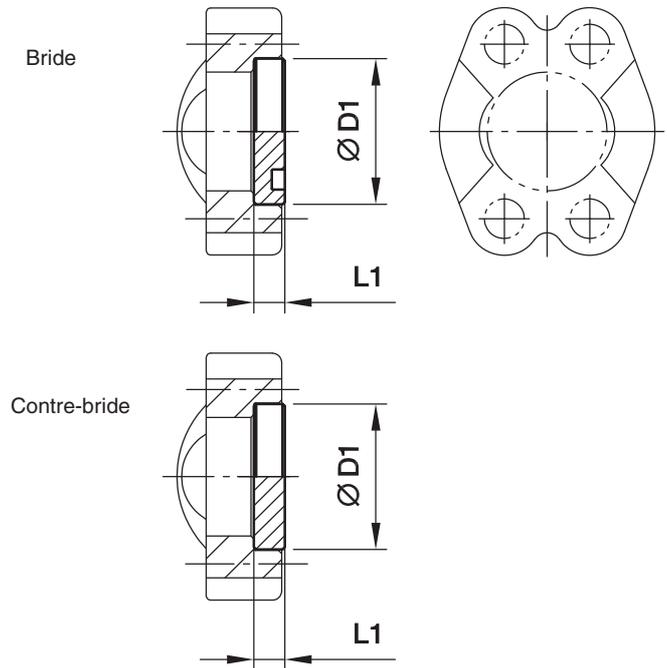
Cette plaque d'obturation ne doit pas être utilisée sous pression.

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	8AP1CF	excl. des plaques d'obturation
Acier inox	SS	8AP1SS	excl. des plaques d'obturation

PMQ Bouchon plat pour tête de bride

(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Taille nom. de bride SAE (in.)	D1 	L1	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
1/2	30,2	6,8	0,03	8PFMQ1	8PFCMQ1	210
3/4	38,1	6,8	0,05	12PFMQ1	12PFCMQ1	210
1	44,5	8,0	0,09	16PFMQ1	16PFCMQ1	210
1 1/4	50,8	8,0	0,12	20PFMQ1	20PFCMQ1	210
1 1/2	60,3	8,0	0,17	24PFMQ1	24PFCMQ1	160
2	71,4	9,6	0,29	32PFMQ1	32PFCMQ1	200
2 1/2	84,1	9,6	0,39	40PFMQ1	40PFCMQ1	–
3	101,6	9,6	0,58	48PFMQ1	48PFCMQ1	–
3 1/2	114,3	11,3	0,86	56PFMQ1	56PFCMQ1	–
4	127,0	11,3	1,02	64PFMQ1	64PFCMQ1	–
5	152,4	11,3	1,96	80PFMQ1	80PFCMQ1	–

Série 6000 PSI

1/2	31,8	7,8	0,04	8PFMQ2	8PFCMQ2	250
3/4	41,3	8,8	0,09	12PFMQ2	12PFCMQ2	250
1	47,6	9,5	0,13	16PFMQ2	16PFCMQ2	250
1 1/4	54,0	10,3	0,18	20PFMQ2	20PFCMQ2	250
1 1/2	63,5	12,6	0,30	24PFMQ2	24PFCMQ2	250
2	79,4	12,6	0,48	32PFMQ2	32PFCMQ2	250
2 1/2	108,0	21,2	1,26	40PFMQ2	40PFCMQ2	–
3	132,0	26,5	2,31	48PFMQ2	48PFCMQ2	–

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

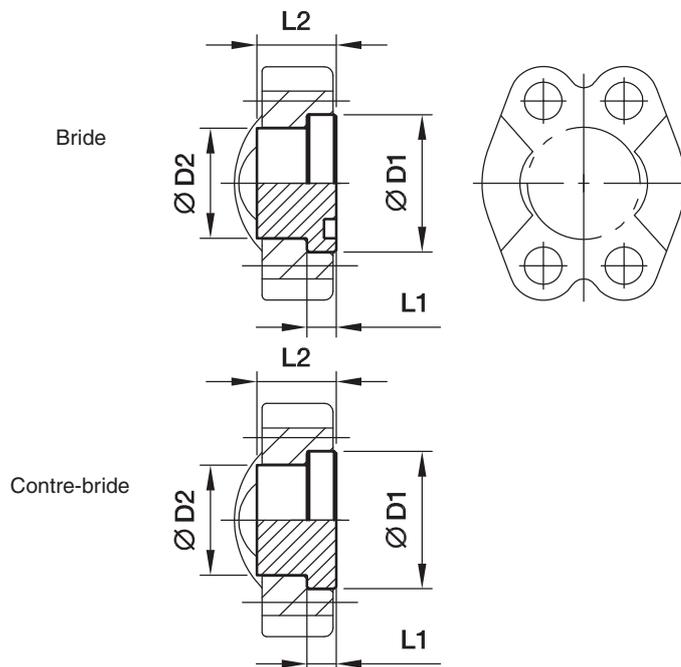
Bouchon plat pour tête de bride en inox sur demande.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	8PFMQ1CF	Bouchon de tête de bride

PMQ Bouchon pour tête de bride

(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Taille nom. de bride SAE (in.)	D1	D2	L1	L2	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
1/2	24,0	30,2	6,8	16	0,03	8PMQ1	8PCMQ1	350
3/4	31,8	38,1	6,8	17	0,05	12PMQ1	12PCMQ1	350
1	38,0	44,5	8,0	17	0,09	16PMQ1	16PCMQ1	315
1 1/4	43,0	50,8	8,0	17	0,12	20PMQ1	20PCMQ1	250
1 1/2	50,0	60,3	8,0	19	0,17	24PMQ1	24PCMQ1	200
2	62,0	71,4	9,6	19	0,29	32PMQ1	32PCMQ1	200
2 1/2	74,0	84,1	9,6	40	0,39	40PMQ1	40PCMQ1	160
3	90,0	101,6	9,6	45	0,58	48PMQ1	48PCMQ1	138
3 1/2	102,0	114,3	11,3	30	0,86	56PMQ1	56PCMQ1	35
4	114,5	127,0	11,3	36	1,02	64PMQ1	64PCMQ1	35
5	140,0	152,4	11,3	45	1,96	80PMQ1	80PCMQ1	35

Série 6000 PSI

1/2	24,0	31,8	7,8	14	0,04	8PMQ2	8PCMQ2	400
3/4	31,8	41,3	8,8	15	0,09	12PMQ2	12PCMQ2	400
1	38,0	47,6	9,5	16	0,13	16PMQ2	16PCMQ2	400
1 1/4	44,0	54,0	10,3	16	0,18	20PMQ2	20PCMQ2	400
1 1/2	50,8	63,5	12,6	19	0,30	24PMQ2	24PCMQ2	400
2	67,0	79,4	12,6	30	0,48	32PMQ2	32PCMQ2	400
2 1/2	89,0	108,0	21,2	45	1,26	40PMQ2	40PCMQ2	400
3	114,3	132,0	26,5	55	2,31	48PMQ2	48PCMQ2	400

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

 $\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

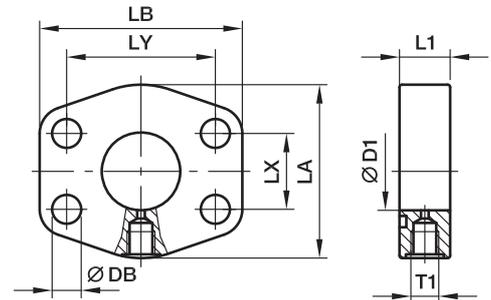
Bouchon pour tête de bride en inox sur demande.

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	8PFQ1CF	Bouchon de tête de bride

PAGL-(G/M) Bride SAE monobloc avec prise de pression

Bride SAE monobloc avec prise de pression
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Séries		T1	D1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (in.)	ISO (DN)											S	SS
1	25	G 1/4	25	22	53	71	26,2	52,4	11,0	0,65	PAGL102G14	348	348
1	25	M 10x1,0	25	19	53	71	26,2	52,4	11,0	0,65	PAGL102M10	348	348
1 1/4	32	G 1/4	31	20	69	80	30,2	58,7	11,5	0,75	PAGL104G14	278	278
1 1/4	32	M 10x1,0	31	20	69	80	30,2	58,7	11,5	0,75	PAGL104M10	278	278
1 1/2	38	G 1/4	38	25	77	94	35,7	69,9	13,5	0,80	PAGL106G14	210	210
1 1/2	38	M 10x1,0	38	25	77	94	35,7	69,9	13,5	0,80	PAGL106M10	210	210
2	51	G 1/4	50	25	89	103	42,9	77,8	13,5	1,25	PAGL108G14	210	210
2	51	M 10x1,0	50	25	89	103	42,9	77,8	13,5	1,25	PAGL108M10	210	210
2 1/2	64	G 1/4	63	25	101	115	50,8	88,9	13,5	1,75	PAGL110G14	175	175
2 1/2	64	M 10x1,0	63	25	101	115	50,8	88,9	13,5	1,75	PAGL110M10	175	175
3	76	G 1/4	73	27	124	135	61,9	106,4	17,0	2,25	PAGL112G14	138	138
3	76	M 10x1,0	73	27	124	135	61,9	106,4	17,0	2,25	PAGL112M10	138	138
3 1/2	89	G 1/4	89	27	136	152	61,9	120,7	17,0	3,00	PAGL114G14	35	35
3 1/2	89	M 10x1,0	89	27	136	152	61,9	120,7	17,0	3,00	PAGL114M10	35	35
4	102	G 1/4	99	26	146	162	77,8	130,2	17,0	4,25	PAGL116G14	35	35
4	102	M 10x1,0	99	26	146	162	77,8	130,2	17,0	4,25	PAGL116M10	35	35
5	127	G 1/4	120	23	180	184	92,1	152,4	17,0	5,75	PAGL118G14	35	35
5	127	M 10x1,0	120	23	180	184	92,1	152,4	17,0	5,75	PAGL118M10	35	35

Série 6000 PSI

1	25	G 1/4	25	22	69	80	27,8	57,2	13,0	0,65	PAGL403G14	420	420
1	25	M 10x1,0	25	22	69	80	27,8	57,2	13,0	0,65	PAGL403M10	420	420
1 1/4	32	G 1/4	31	26	77	94	31,8	66,6	15,0	0,75	PAGL404G14	420	420
1 1/4	32	M 10x1,0	31	26	77	94	31,8	66,6	15,0	0,75	PAGL404M10	420	420
1 1/2	38	G 1/4	38	30	89	106	36,5	79,3	17,0	0,95	PAGL405G14	420	420
1 1/2	38	M 10x1,0	38	30	89	106	36,5	79,3	17,0	0,85	PAGL405M10	420	420
2	51	G 1/4	50	36	116	135	44,5	96,8	21,0	1,25	PAGL406G14	420	420
2	51	M 10x1,0	50	36	116	135	44,5	96,8	21,0	1,25	PAGL406M10	420	420
2 1/2	64	G 1/4	63	45	150	166	58,7	123,8	25,0	1,75	PAGL408G14	420	420
2 1/2	64	M 10x1,0	63	45	150	166	58,7	123,8	25,0	1,75	PAGL408M10	420	420
3	76	G 1/4	73	55	178	208	71,4	152,4	32,0	2,25	PAGL410G14	420	420
3	76	M 10x1,0	73	55	178	208	71,4	152,4	32,0	2,25	PAGL410M10	420	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

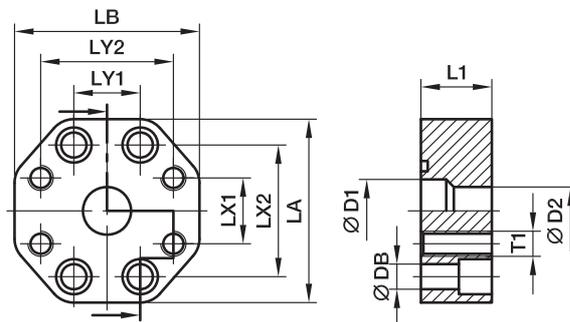
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, poli lubrifié	S	PAGL102G14S	excl. bride
Acier inox	SS	PAGL102G14SS	excl. bride

PRF Bride droite SAE de réduction

ISO 6162-1/-2


Série 3000 PSI

Séries		D1	D2	L1	LA	LB	LX1	LX2	LY1	LY2	DB	Vis (métr.)	T1	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
SAE (in.)	ISO (DN)															
1x1	25/25	25	25	28	73	73	26,2	52,4	26,2	52,4	11	M 10x35	M10	1,10	PRF102/102	210
1x3/4	25/19	25	19	28	73	73	22,3	52,4	26,2	47,6	11	M 10x35	M10	1,15	PRF102/100	210
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	28	80	80	30,2	58,7	30,2	58,7	11	M 10x35	M10	1,55	PRF104/104	210
1 1/4x1	32/25	30	25	28	80	71	26,2	58,7	30,2	52,4	11	M 10x35	M10	1,55	PRF104/102	210
1 1/2x1 1/2	38/38	38	38	32	94	94	35,7	69,9	35,7	69,9	13	M 12x45	M12	2,25	PRF106/106	210
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	32	94	80	30,2	69,9	35,7	58,7	13	M 10x35	M10	2,40	PRF106/104	210
2x2	51/51	50	50	33	103	103	42,9	77,8	42,9	77,8	13	M 12x45	M12	3,00	PRF108/108	210
2x1 1/2	51/38	50	38	33	103	94	35,7	77,8	42,9	70,0	13	M 12x45	M12	3,15	PRF108/106	210
2 1/2x2 1/2	64/64	63	63	33	115	115	50,8	88,9	50,8	88,9	13	M 12x45	M12	3,85	PRF110/110	175
2 1/2x2	64/51	63	50	33	115	103	42,9	88,9	50,8	77,8	13	M 12x45	M12	3,95	PRF110/108	175
3x3	76/76	73	73	36	135	135	61,9	106,4	61,9	106,4	17	M 16x50	M16	4,25	PRF112/112	138
3x2 1/2	76/64	73	63	36	135	115	50,8	106,4	61,9	89,0	17	M 12x45	M12	4,45	PRF112/110	138

Série 6000 PSI

3/4x3/4	19/19	19	19	28	71	71	23,8	50,8	23,8	50,8	11	M 10x35	M10	0,80	PRF402/402	420
1x1	25/25	25	25	33	80	80	27,8	57,2	27,8	57,2	13	M 12x45	M12	1,10	PRF403/403	420
1x3/4	25/19	25	19	33	80	71	23,8	57,2	27,8	50,8	13	M 10x35	M10	1,10	PRF403/402	420
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	33	94	94	31,8	66,6	31,8	66,6	15	M 14x45	M14	1,40	PRF404/404	420
1 1/4x1	32/25	30	25	33	94	80	27,8	66,6	31,8	57,2	15	M 12x45	M12	1,60	PRF404/403	420
1 1/2x1 1/2	38/38	38	38	48	106	106	36,5	79,3	36,5	79,3	17	M 16x50	M16	3,30	PRF405/405	420
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	48	106	94	31,8	79,3	36,5	66,6	17	M 14x45	M14	3,60	PRF405/404	420
2x2	51/51	50	50	48	135	135	44,5	96,8	44,5	96,8	21	M 20x65	M20	5,00	PRF406/406	420
2x1 1/2	51/38	50	38	48	135	106	36,5	96,8	44,5	79,3	21	M 16x50	M16	5,25	PRF406/405	420
2 1/2x2	64/64	63	63	53	166	166	44,5	123,8	58,7	96,8	25	M 20x65	M20	6,50	PRF408/406	420
3x2	76/51	73	50	58	208	178	44,5	152,4	71,4	96,8	31	M 20x65	M20	7,50	PRF410/406	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

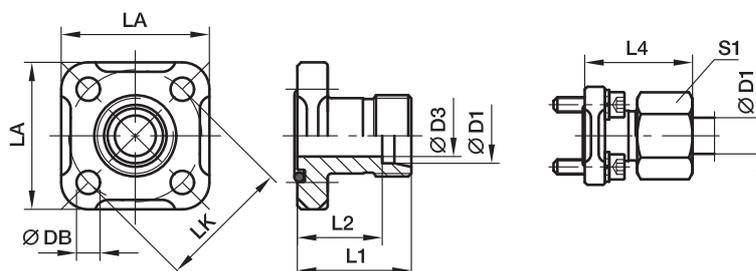
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, poli lubrifié	S	PRF102/102S	excl. bride
Acier inox	SS	PRF102/102SS	excl. bride

BFG Bride droite de pompe à engrenages

Bride hydraulique / cône EO 24°



LK	D1 ²⁾	D3	L1	L2	L4	LA	S1	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
35	10L	8	30	23,0	39,0	39	19	6,4	M 06x22	20x2,5	0,15	BFG10L/LK35	315
35	12L	10	30	23,0	39,0	39	22	6,4	M 06x22	20x2,5	0,16	BFG12L/LK35	315
35	15L	12	30	23,0	38,0	39	27	6,4	M 06x22	20x2,5	0,19	BFG15L/LK35	250
35	16S	12	30	21,5	39,5	39	30	6,4	M 06x22	20x2,5	0,21	BFG16S/LK35	315
40	15L	12	35	28,0	43,0	42	27	6,4	M 06x22	26x2,5	0,17	BFG15L/LK40	100
40	18L	15	35	27,5	44,0	42	32	6,4	M 06x22	26x2,5	0,22	BFG18L/LK40	100
40	22L	19	35	27,5	44,5	42	36	6,4	M 06x22	26x2,5	0,24	BFG22L/LK40	100
40	28L	24	35	27,5	44,5	42	41	6,4	M 06x22	26x2,5	0,28	BFG28L/LK40	100
55	20S	16	50	39,5	61,0	57	36	8,4	M 08x25	32x2,5	0,35	BFG20S/LK55	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

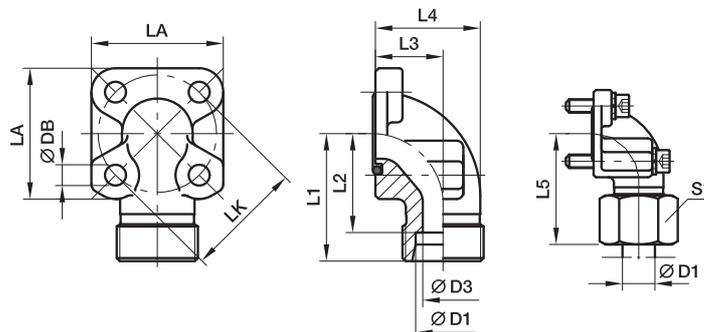
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page M11.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	BFG16S/LK35OMDCF	NBR

BFW Bride coudée 90° pompe à engrenages

Bride hydraulique / cône EO 24°



LK	D1 ²⁾	D3	L1	L2	L3	L4	L5	LA	S1	DB	Vis		Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
											2 pièces (métr.)	2 pièces (métr.)				CF	
35	10L	8	38	31,0	16,5	26,5	47,0	40	19	6,4	M 06x22	M 06x35	20x2,5	0,23	BFW10L/LK35	315	
35	12L	10	38	31,0	16,5	26,5	47,0	40	22	6,4	M 06x22	M 06x35	20x2,5	0,26	BFW12L/LK35	315	
35	15L	12	38	31,0	16,5	26,5	46,0	40	27	6,4	M 06x22	M 06x35	20x2,5	0,38	BFW15L/LK35	315	
35	16S	12	38	29,5	20,0	31,0	48,0	40	30	6,4	M 06x22	M 06x40	20x2,5	0,55	BFW16S/LK35	315	
35	20S	16	45	34,5	25,0	38,0	56,0	40	36	6,4	M 06x22	M 06x45	20x2,5	0,65	BFW20S/LK35	315	
40	15L	12	38	31,0	22,5	36,5	46,0	42	27	6,4	M 06x22	M 06x22	26x2,5	0,29	BFW15L/LK40	100	
40	18L	15	38	30,5	22,5	36,5	47,0	42	32	6,4	M 06x22	M 06x22	26x2,5	0,70	BFW18L/LK40	100	
40	22L	19	38	30,5	22,5	36,5	47,5	42	36	6,4	M 06x22	M 06x22	26x2,5	0,36	BFW22L/LK40	100	
40	28L	22	40	32,5	28,0	43,0	49,0	42	41	6,4	M 06x20	M 06x50	26x2,5	0,82	BFW28L/LK40	100	
40	35L	31	41	30,5	32,0	55,0	52,0	42	50	6,4	M 06x22	M 06x60	26x2,5	0,22	BFW35L/LK40	100	
40	20S	16	40	29,5	22,5	35,5	50,0	42	36	6,4	M 06x22	M 06x45	26x2,5	0,23	BFW20S/LK40	250	
55	35L	31	49	38,5	32,0	51,5	62,0	58	50	8,4	M 08x25	M 08x60	32x2,5	0,27	BFW35L/LK55	250	
55	42L	38	49	38,0	40,0	64,5	61,0	58	60	8,4	M 08x25	M 08x70	32x2,5	0,41	BFW42L/LK55	250	
55	20S	17	45	34,5	24,0	38,0	56,0	58	36	8,4	M 08x25	M 08x50	32x2,5	0,94	BFW20S/LK55	250	
55	25S	20	49	37,0	30,0	46,0	61,0	58	46	8,4	M 08x25	M 08x55	32x2,5	0,80	BFW25S/LK55	250	
55	30S	26	49	35,5	32,0	50,0	62,0	58	50	8,4	M 08x25	M 08x50	32x2,5	0,20	BFW30S/LK55	250	

1) Pression mentionnée = article existant

2) L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

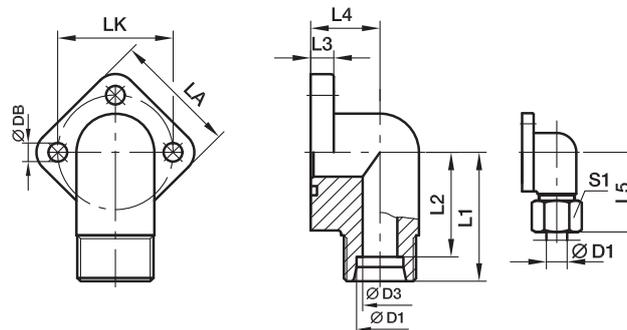
Fourni sans écrou ni bague,
pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page M11.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	BFW16S/LK35OMDCF	NBR

BFW3 Bride coudée 90° pompe à engrenages 3 trous

Bride hydraulique / cône EO 24°



LK	D1 ²⁾	D3	L1	L2	L3	L4	L5	LA	S1	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
30	12L	10	37	30,0	10	37,5	46	38	22	6,4	M 06×22	16×2,5	0,13	BFW3-12L/LK30	250
30	15L	12	37	30,0	10	37,5	47	38	27	6,4	M 06×22	16×2,5	0,14	BFW3-15L/LK30	250
30	18L	15	37	30,0	10	37,5	47	38	32	6,4	M 06×22	16×2,5	0,17	BFW3-18L/LK30	160
40	22L	19	43	35,5	14	41,0	53	48	36	8,4	M 08×30	24×2,5	0,29	BFW3-22L/LK40	160
40	28L	24	43	35,5	14	41,0	53	48	41	8,4	M 08×30	24×2,5	0,40	BFW3-28L/LK40	160

1) Pression mentionnée = article existant

2) L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

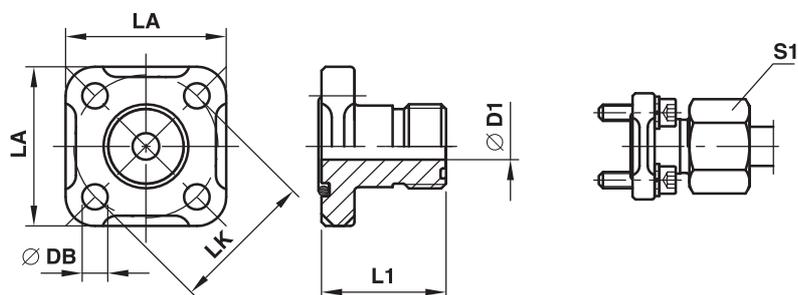
**Fourni sans écrou ni bague,
pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page M11.**

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	BFW3-12L/LK30OMDCF	NBR

BFGL Bride droite de pompe à engrenages

Bride hydraulique / cône O-Lok®



LK	D1	S1	Filetage UN/UNF-2A T1	L1	LA	DB	Vis (métr.)	Joint torique 1	Joint torique 2	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
35	6,5	10L	11/16-16	30	40	6,5	M 06×22	20×2,5	9,25×1,78	0,09	6BFGL/LK35	315
35	9,5	12L	13/16-16	30	40	6,5	M 06×22	20×2,5	12,42×1,78	0,10	8BFGL/LK35	250
35	12,5	15L	1-14	30	40	6,5	M 06×22	20×2,5	15,60×1,78	0,10	10BFGL/LK35	250
40	12,5	15L	1-14	35	42	6,5	M 06×22	20×2,5	15,60×1,78	0,12	10BFGL/LK40	100
40	15,5	18L	1 3/16-12	35	42	6,5	M 06×22	26×2,5	18,77×1,78	0,13	12BFGL/LK40	100
40	20,5	28L	1 7/16-12	42	42	6,5	M 06×22	26×2,5	23,52×1,78	0,15	16BFGL/LK40	100

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Fourni sans écrou ni bague,
pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page M11.

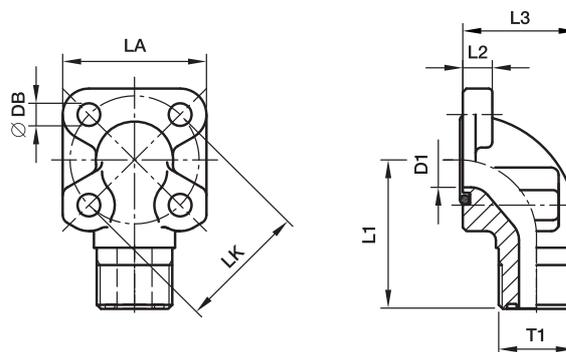
M

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	6BFGL/LK35OMDCF	NBR

BFWL Brida cono 90° para bomba de engranajes

Brida hidráulica / O-Lok®-conexión 90°


BFWL-cône O-Lok® 90°

LK	D1	Filetage UN/UNF-2A T1	L1	L2	L3	LA	DB	Vis		Joint torique 1	Joint torique 2	Poids kg/pièce	Référence	PN (bar) ¹⁾ CF
								2 pièces (métr.)	2 pièces (métr.)					
35	14	11/16-16	38	8	16,5	40	6,5	M 06×22	M 06×35	20×2,5	9,25×1,78	0,16	6BFWL/LK35	315
35	14	13/16-16	38	8	16,5	40	6,5	M 06×22	M 06×35	20×2,5	12,42×1,78	0,16	8BFWL/LK35	315
35	15	1-14	38	8	20,0	40	6,5	M 06×22	M 06×40	20×2,5	15,60×1,78	0,19	10BFWL/LK35	250
40	20	1-14	38	8	22,5	42	6,5	M 06×22	M 06×22	20×2,5	15,60×1,78	0,16	10BFWL/LK40	100
40	20	1 3/16-12	40	8	22,5	42	6,5	M 06×22	M 06×45	26×2,5	18,77×1,78	0,20	12BFWL/LK40	250
40	20	1 7/16-12	40	8	28,0	42	6,5	M 06×20	M 06×50	26×2,5	23,52×1,78	0,24	16BFWL/LK40	100

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

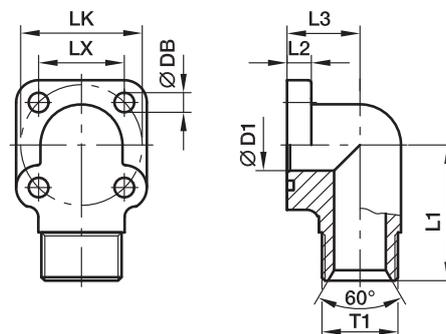
Matière: Acier

- Kit métrique et joint torique inclus
- Pièce détachée sans accessoires

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	6BFWL/LK35CFM	NBR

BFW-G Bride coudée 90° pompe à engrenages

 Bride hydraulique / BSPP cône 60°
 (ISO 8434-6)


LK	T1	D1	L1	L2	L3	LX	DB	Vis		Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
								2 pièces (métr.)	2 pièces (métr.)				CF
35	G 3/8	10	40	8	20,0	24,8	6,5	M 06×20	M 06×35	18,72×2,62	0,22	BFW-G38/LK35	315
35	G 1/2	12	40	8	20,0	24,8	6,5	M 06×20	M 06×35	18,72×2,62	0,24	BFW-G12/LK35	315
35	G 3/4	15	40	8	20,0	24,8	6,5	M 06×20	M 06×40	18,72×2,62	0,26	BFW-G34/LK35	315
40	G 3/8	10	40	8	22,5	28,2	6,5	M 06×20	M 06×40	25,07×2,62	0,30	BFW-G38/LK40	250
40	G 1/2	12	40	8	22,5	28,2	6,5	M 06×20	M 06×40	25,07×2,62	0,32	BFW-G12/LK40	250
40	G 3/4	17	40	8	22,5	28,2	6,5	M 06×20	M 06×40	25,07×2,62	0,34	BFW-G34/LK40	250
40	G 1	19	40	8	28,0	28,2	6,5	M 06×20	M 06×50	25,07×2,62	0,36	BFW-G1/LK40	250
55	G 1/2	12	49	12	24,0	38,8	8,5	M 08×25	M 08×45	31,42×2,62	0,35	BFW-G12/LK55	250
55	G 3/4	17	46	12	24,0	38,8	8,5	M 08×25	M 08×60	31,42×2,62	0,40	BFW-G34/LK55	250
55	G 1	22	49	12	31,0	38,8	8,5	M 08×25	M 08×70	31,42×2,62	0,45	BFW-G1/LK55	250

1) Pression mentionnée = article existant

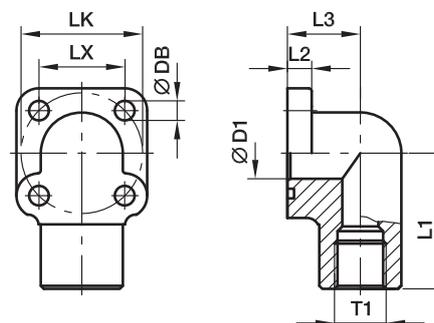
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	BFW-G38/LK35CFM	NBR

BFW-GI Bride coudée 90° pompe à engrenages

Bride hydraulique / Filetage femelle BSPP
(ISO 1179-1)



LK	T1	D1	L1	L2	L3	LX	DB	Vis		Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
								2 pièces (métr.)	2 pièces (métr.)				CF	
35	G 3/8	10	40	8	20,0	24,8	6,5	M 06×20	M 06×35	18,72×2,62	0,22	BFW-GI38/LK35		315
35	G 1/2	12	40	8	20,0	24,8	6,5	M 06×20	M 06×35	18,72×2,62	0,24	BFW-GI12/LK35		315
40	G 3/8	10	40	8	22,5	28,2	6,5	M 06×20	M 06×40	25,07×2,62	0,30	BFW-GI38/LK40		250
40	G 1/2	12	40	8	22,5	28,2	6,5	M 06×20	M 06×40	25,07×2,62	0,32	BFW-GI12/LK40		250
40	G 3/4	17	40	8	22,5	28,2	6,5	M 06×20	M 06×40	25,07×2,62	0,34	BFW-GI34/LK40		250
55	G 1/2	12	49	12	24,0	38,8	8,5	M 08×25	M 08×45	31,42×2,62	0,35	BFW-GI12/LK55		250
55	G 3/4	17	46	12	24,0	38,8	8,5	M 08×25	M 08×60	31,42×2,62	0,40	BFW-GI34/LK55		250
55	G 1	22	49	12	31,0	38,8	8,5	M 08×25	M 08×70	31,42×2,62	0,45	BFW-GI1/LK55		250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

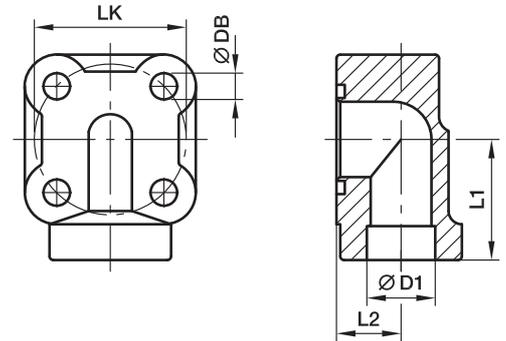
$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	BFW-GI38/LK35CFM	NBR

BFW-S Bride coudée 90° pompe à engrenages à braser (Socket welding)

Bride hydraulique / Liaison à braser (Socket welding)



LK	D1	L1	L2	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
30	12	30	14	7,0	M 06×30	15,88×2,62	0,15	BFW-S12/LK30/M6	200
30	12	27	13	8,5	M 08×35	15,88×2,62	0,15	BFW-S12/LK30/M8	250
30	14	27	13	6,5	M 06×30	15,88×2,62	0,14	BFW-S14/LK30/M6	200
30	14	27	13	8,5	M 08×35	15,88×2,62	0,14	BFW-S14/LK30/M8	250
30	16	27	13	6,5	M 06×30	15,88×2,62	0,12	BFW-S16/LK30/M6	200
30	16	27	13	8,5	M 08×35	15,88×2,62	0,12	BFW-S16/LK30/M8	250
30	18	27	13	6,5	M 06×30	15,88×2,62	0,10	BFW-S18/LK30/M6	200
35	14	30	12	6,5	M 06×35	18,72×2,62	0,20	BFW-S14/LK35/M6	200
35	14	30	14	8,5	M 08×40	18,72×2,62	0,20	BFW-S14/LK35/M8	250
35	16	30	12	6,5	M 06×35	18,72×2,62	0,18	BFW-S16/LK35/M6	200
35	16	30	14	8,5	M 08×40	18,72×2,62	0,18	BFW-S16/LK35/M8	250
35	18	30	14	6,5	M 06×35	18,72×2,62	0,18	BFW-S18/LK35/M6	200
35	18	30	14	8,5	M 08×40	18,72×2,62	0,18	BFW-S18/LK35/M8	250
35	20	30	14	6,5	M 06×35	18,72×2,62	0,17	BFW-S20/LK35/M6	200
40	18	32	17	6,5	M 06×40	23,81×2,62	0,25	BFW-S18/LK40/M6	200
40	18	32	17	8,5	M 08×40	23,81×2,62	0,25	BFW-S18/LK40/M8	250
40	20	32	17	6,5	M 06×40	23,81×2,62	0,24	BFW-S20/LK40/M6	200
40	20	32	17	8,5	M 08×40	23,81×2,62	0,24	BFW-S20/LK40/M8	250
40	22	32	17	6,5	M 06×40	23,81×2,62	0,23	BFW-S22/LK40/M6	200
40	22	32	17	8,5	M 08×40	23,81×2,62	0,23	BFW-S22/LK40/M8	250
40	25	32	17	6,5	M 06×40	23,81×2,62	0,22	BFW-S25/LK40/M6	200
40	25	32	17	8,5	M 08×40	23,81×2,62	0,22	BFW-S25/LK40/M8	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

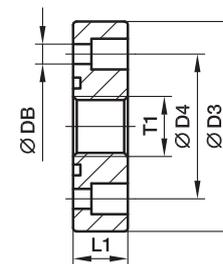
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	BFW-S16/LK30/M6SM	NBR

PF Bride droite de pompe à engrenages

Bride hydraulique / Filetage femelle BSPP
(ISO 1179-1)

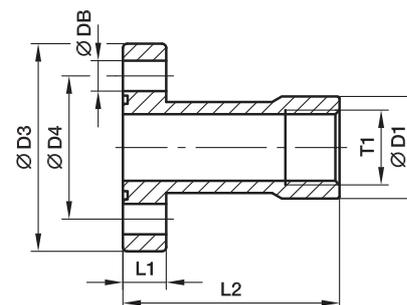


PF

Taille des pompes	LK	T1	D3	D4	L1	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
											CF	
1,0	30,0	G 3/8	45	30,0	13	6,5	M 06×16	18,77×1,78	0,10	PF1	250	
2,0	40,0	G 1/2	58	40,0	15	8,5	M 08×20	25,12×1,78	0,21	PF2	250	
3,0	51,0	G 3/4	75	51,0	18	10,5	M 10×25	31,42×2,62	0,48	PF3	250	
3B	56,0	G 3/4	76	56,0	18	10,5	M 10×25	31,42×2,62	0,48	PF3B	250	
3,5	62,0	G 1	88	62,0	20	10,5	M 10×25	39,69×3,53	0,53	PF3.5	180	
3,5B	62,0	G 1	88	62,0	20	12,5	M 12×25	39,69×3,53	0,59	PF3.5B	180	
4,0	72,5	G 1 1/4	98	72,5	22	12,5	M 12×30	47,22×3,53	0,64	PF4	180	

PFL Bride droite de pompe à engrenages

Bride hydraulique / Filetage femelle BSPP – version longue
(ISO 1179-1)



PFL

Taille des pompes	LK	T1	D1	D3	D4	L1	L2	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
													CF	
1,0	30,0	G 3/8	23,0	45	30,0	10	55	6,5	M 06×20	18,77×1,78	0,15	PFL1	250	
2,0	40,0	G 1/2	26,5	58	40,0	12	60	8,5	M 08×25	25,12×1,78	0,27	PFL2	250	
3,0	51,0	G 3/4	33,5	76	51,0	16	72	10,5	M 10×35	31,42×2,62	0,59	PFL3	250	
3B	56,0	G 3/4	33,5	76	56,0	19	72	10,5	M 10×35	31,42×2,62	0,69	PFL3.5	250	

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

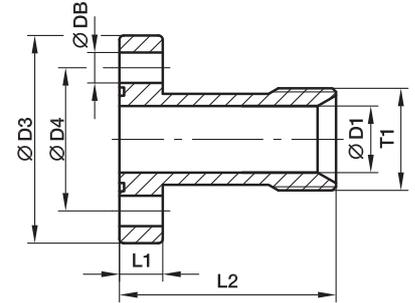
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	PF CF	PF1CFM	NBR
Acier, zingué, sans Cr(VI)	PFL CF	PFL1CFM	NBR

PFE Bride droite de pompe à engrenages

Bride hydraulique / BSPP cône 60°
(ISO 8434-6)

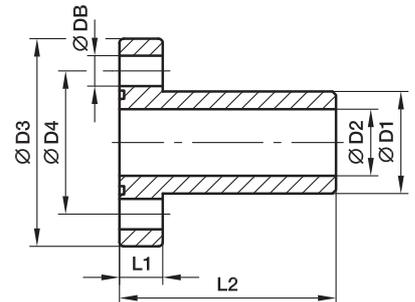


PFE

Taille des pompes	LK	T1	D1	D3	D4	L1	L2	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
									(métr.)	Joint torique			CF	CF
1,0	30,0	G 1/2	14,0	45	30,0	10	55	6,5	M 06×20	18,77×1,78	0,15	PFE1	250	
2,0	40,0	G 3/4	19,0	58	40,0	12	60	8,5	M 08×25	25,12×1,78	0,27	PFE2	250	
3,0	51,0	G 1	24,0	76	51,0	16	72	10,5	M 10×35	31,42×2,62	0,59	PFE3	250	
3B	56,0	G 1	24,0	76	56,0	16	72	10,5	M 10×35	31,42×2,62	0,69	PFE3.5	250	

PFB Bride droite de pompe à engrenages

Bride hydraulique / Liaison à souder (Butt welding)



PFB

Taille des pompes	LK	D1	D2	D3	D4	L1	L2	DB	Vis		Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
									(métr.)	Joint torique			S	S
1,0	30,0	19,5	14,0	45	30,0	10	55	6,5	M 06×20	18,77×1,78	0,15	PFB1	250	
2,0	40,0	25,4	19,0	58	40,0	12	60	8,5	M 08×25	25,12×1,78	0,27	PFB2	250	
3,0	51,0	32,0	24,5	76	51,0	16	72	10,5	M 10×35	31,42×2,62	0,59	PFB3	250	
3B	56,0	32,0	24,5	76	56,0	16	72	10,5	M 10×35	31,42×2,62	0,69	PFB3.5	250	

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

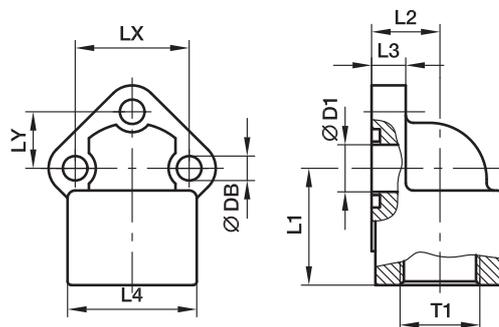
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	PFE CF	PFE1CFM	NBR
Acier, poli lubrifié	PFB S	PFB1SM	NBR

BFW3-G Bride coudée 90° pompe à engrenages 3 trous

 Bride hydraulique / Filetage femelle BSPP
 (ISO 1179-1)


Taille des pompes	LK	T1	D1	L1	L2	L3	L4	LX	LY	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
0,5	26,0	3/8	11	28	17	9,0	30	26,0	13,0	5,5	M 05×18	15,60×1,78	0,16	BFW3-G38/LK26	315
0,5	26,0	1/2	11	28	17	9,0	30	26,0	13,0	5,5	M 05×18	15,60×1,78	0,15	BFW3-G12/LK26	315
1,0	30,0	3/8	12	30	17	9,0	30	30,0	15,0	6,5	M 06×20	15,88×2,62	0,16	BFW3-G38/LK30	315
1,0	30,0	1/2	12	30	17	9,0	30	30,0	15,0	6,5	M 06×20	15,88×2,62	0,15	BFW3-G12/LK30	315
2,0	40,0	1/2	18	36	23	11,5	36	40,0	20,0	8,5	M 08×25	23,81×2,62	0,33	BFW3-G12/LK40	315
2,0	40,0	3/4	18	36	23	11,5	36	40,0	20,0	8,5	M 08×25	23,81×2,62	0,31	BFW3-G34/LK40	315
3,0	51,0	3/4	24	46	26	13,0	45	51,0	25,5	10,5	M 10×30	29,75×3,53	0,57	BFW3-G34/LK51	315
3,0	51,0	1	24	46	26	13,0	45	51,0	25,5	10,5	M 10×30	29,75×3,53	0,52	BFW3-G1/LK51	315
3B	56,0	3/4	24	46	26	13,0	45	56,0	28,0	10,5	M 10×30	29,75×3,53	0,57	BFW3-G34/LK56	315
3B	56,0	1	24	46	26	13,0	45	56,0	28,0	10,5	M 10×30	29,75×3,53	0,52	BFW3-G1/LK56	315
3,5	62,0	1 1/4	31	55	35	14,0	55	62,0	31,0	11,0	M 10×30	37,69×3,53	0,74	BFW3-G114/LK62	315
3,5	62,0	1	25	55	35	14,0	55	62,0	31,0	11,0	M 10×30	37,69×3,53	0,73	BFW3-G1/LK62	315
3,5	62,0	1 1/4	31	55	35	14,0	55	62,0	31,0	13,0	M 12×35	37,69×3,53	0,74	BFW3-G114/LK62/12	315
3,5	62,0	1	25	55	35	14,0	55	62,0	31,0	13,0	M 12×35	37,69×3,53	0,73	BFW3-G1/LK62/12	315
4,0	72,5	1 1/2	38	58	38	15,0	62	72,5	36,2	13,0	M 12×35	47,22×3,53	0,95	BFW3-G112/LK72.5	315
4,0	72,5	1 1/4	31	58	38	15,0	62	72,5	36,2	13,0	M 12×35	47,22×3,53	0,93	BFW3-G114/LK72.5	315

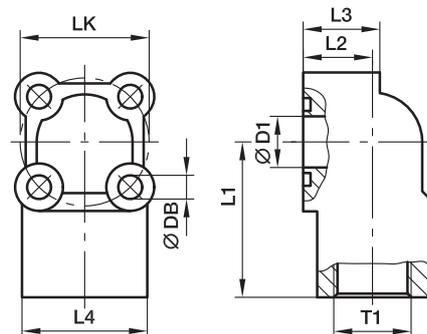
1) Pression mentionnée = article existant

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	BFW3-G38/LK26CFM	NBR

PWDS-G Bride coudée 90° pompe à engrenages 4 trous – aluminium

 Bride hydraulique / Filetage femelle BSPP
 (ISO 1179-1)


LK	T1	D1	L1	L2	L3	L4	DB	Vis		Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ A
								2 pièces (métr.)	2 pièces (métr.)				
30	G 3/8	11,5	39,0	18	20	33	6,5	M 06×30	M 06×40	15,88×2,62	0,09	PWDS-G38/LK30	180
30	G 1/2	11,5	39,0	18	20	33	6,5	M 06×30	M 06×40	15,88×2,62	0,09	PWDS-G12/LK30	180
35	G 3/8	14,0	42,5	18	20	34	6,5	M 06×30	M 06×40	18,72×2,62	0,11	PWDS-G38/LK35	180
35	G 1/2	14,0	42,5	18	20	34	6,5	M 06×30	M 06×40	18,72×2,62	0,11	PWDS-G12/LK35	180
40	G 1/2	18,0	47,5	24	28	41	6,5	M 06×40	M 06×50	22,22×2,62	0,18	PWDS-G12/LK40	180
40	G 3/4	18,0	47,5	24	28	41	6,5	M 06×40	M 06×50	22,22×2,62	0,18	PWDS-G34/LK40	180
55	G 3/4	24,5	54,0	29	31	49	8,5	M 08×45	M 08×60	29,75×3,53	0,31	PWDS-G34/LK55	180
55	G 1	24,5	54,0	29	31	49	8,5	M 08×45	M 08×60	29,75×3,53	0,30	PWDS-G 1/LK55	180

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

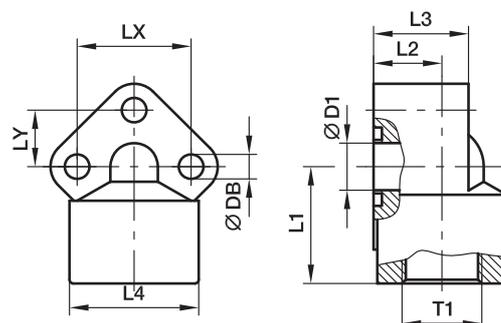
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Aluminium	A	PWDS-G38/LK30AM	NBR

PWDA Bride coudée 90° pompe à engrenages 3 trous – aluminium

Bride hydraulique / Filetage femelle BSPP
(ISO 1179-1)



Taille des pompes	LK	T1	D1	L1	L2	L3	L4	LX	LY	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ A
0,5	26	G 3/8	10,0	31	18,0	25	31	26	13,0	5,5	M 05×35	14,00×1,78	0,06	PWDA-05/38	180
0,5	26	G 1/2	10,0	31	18,0	25	31	26	13,0	5,5	M 05×35	14,00×1,78	0,06	PWDA-05/12	180
1,0	30	G 3/8	12,5	31	18,0	26	34	30	15,0	6,5	M 06×35	15,88×2,62	0,08	PWDA-1/38	180
1,0	30	G 1/2	12,5	31	18,0	26	34	30	15,0	6,5	M 06×35	15,88×2,62	0,08	PWDA-1/12	180
2,0	40	G 1/2	18,0	40	21,5	31	42	40	20,0	8,5	M 08×45	22,22×2,62	0,15	PWDA-2/12	180
2,0	40	G 3/4	18,0	40	21,5	31	42	40	20,0	8,5	M 08×45	22,22×2,62	0,15	PWDA-2/34	180
3,0*	51	G 3/4	24,5	46	26,0	42	49	56	25,5 -28	11,0	M 10×60	29,75×3,53	0,32	PWDA-3/34	180
3,0*	51	G 1	24,5	46	26,0	42	49	56	25,5 -28	11,0	M 10×60	29,75×3,53	0,32	PWDA-3/100	180

1) Pression mentionnée = article existant

*Perçage à trous oblongs

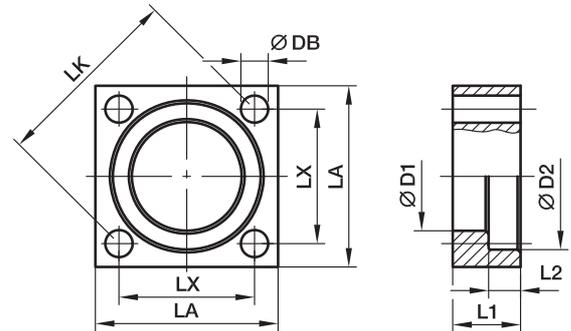
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Aluminium	A	PWDA-05/38AM	NBR

PSFC Bride carrée

ISO 6164


Série 250 bar

Séries ²⁾	Taille nom. de bride		LK	D1	D2	L1	L2	LA	LX	DB	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
	SAE (in.)	ISO (DN)											S
L	3/8	10	35	18,5	25,0	18	6,2	40	24,7	6,6	0,07	PSFC/L/10	250
L	1/2	13	42	24,3	31,0	20	6,2	45	29,7	9,0	0,08	PSFC/L/13	250
L	3/4	19	50	32,2	38,9	22	6,2	50	35,4	9,0	0,12	PSFC/L/19	250
L	1	25	62	38,5	45,3	25	7,5	65	43,8	11,0	0,24	PSFC/L/25	250
L	1 1/4	32	73	43,7	51,6	30	7,5	75	51,6	13,5	0,35	PSFC/L/32	250
L	1 1/2	38	85	50,8	61,1	36	7,5	90	60,1	17,5	0,51	PSFC/L/38	250
L	2	51	98	62,8	72,3	40	9,0	100	69,3	17,5	0,88	PSFC/L/51	250
L	2 1/2	56	118	76,6	88,0	45	9,0	120	83,4	22,0	1,53	PSFC/L/56	250
L	3	63	145	90,8	102,3	52	9,0	140	102,5	22,0	2,31	PSFC/L/63	250
L	4	80	160	114,5	132,0	60	21,0	160	113,5	25,0	4,19	PSFC/L/80	250

Série 400 bar

S	3/8	10	35	18,5	26,4	18	7,2	40	24,7	6,6	0,08	PSFC/S/10	400
S	1/2	13	42	24,7	32,6	20	7,2	45	29,7	9,0	0,12	PSFC/S/13	400
S	3/4	19	50	32,5	42,1	22	8,2	50	35,4	9,0	0,17	PSFC/S/19	400
S	1	25	62	38,9	48,4	25	9,0	65	43,8	1,0	0,32	PSFC/S/25	400
S	1 1/4	32	73	44,6	54,8	30	9,8	75	51,6	13,5	0,46	PSFC/S/32	400
S	1 1/2	38	85	51,6	64,3	36	12,0	90	60,1	17,5	0,69	PSFC/S/38	400
S	2	51	98	67,6	80,2	40	12,0	100	69,3	17,5	1,18	PSFC/S/51	400
S	2 1/2	56	118	80,5	95,0	50	16,1	120	83,4	22,0	1,97	PSFC/S/56	400
S	3	63	145	90,5	111,0	52	16,1	150	102,5	26,0	2,81	PSFC/S/63	400
S	3 1/2	70	160	102,5	120,0	60	17,5	160	113,1	26,0	3,09	PSFC/S/70	400
S	4	80	175	114,5	136,0	70	21,0	180	123,7	33,0	4,88	PSFC/S/80	350

1) Pression mentionnée = article existant

2) L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

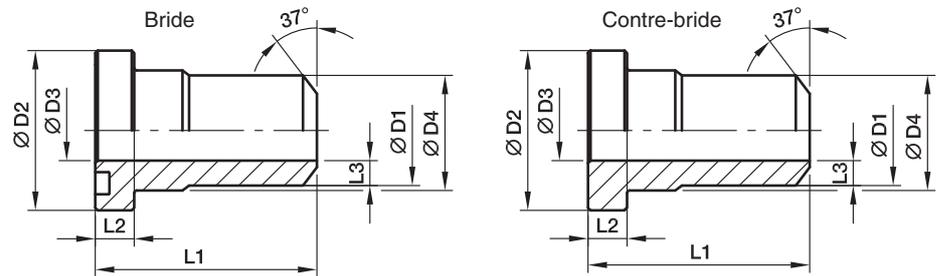
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, poli lubrifié	S	PSFC/L/10S	excl. bride pleine

PSFA-B Adaptateur bride carré à souder (Butt welding)

Bride / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6164)



Série 250 bar

Taille nom. de bride			D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
Séries ²⁾	SAE (in.)	ISO (DN)												
L	3/8	10	17,5	24,5	10	18,0	40	6,8	3,75	17,13x2,62	0,09	PSFA10/L/17.5B	PSCFA10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21,6	30,2	13	24,0	50	6,8	4,30	18,64x3,53	0,12	PSFA13/L/21.6B	PSCFA13/L/21.6B	250
L	3/4	19	27,2	38,1	19	31,5	60	6,8	4,10	24,99x3,53	0,18	PSFA19/L/27.2B	PSCFA19/L/27.2B	250
L	1	25	34,5	44,5	25	38,0	70	8,0	4,75	32,93x3,53	0,35	PSFA25/L/34.5B	PSCFA25/L/34.5B	250
L	1 1/4	32	43,0	50,8	31	43,0	80	8,0	6,00	37,89x3,53	0,50	PSFA32/L/43B	PSCFA32/L/43B	250
L	1 1/2	38	48,6	60,4	38	50,0	90	8,0	5,30	47,22x3,53	0,74	PSFA38/L/48.6B	PSCFA38/L/48.6B	250
L	2	51	61,0	71,4	50	62,0	100	9,6	5,50	56,74x3,53	1,27	PSFA51/L/61B	PSCFA51/L/61B	250
L	2 1/2	56	76,6	87,2	63	76,0	110	12,0	6,80	69,44x3,53	2,20	PSFA56/L/76.6B	PSCFA56/L/76.6B	250
L	3	63	89,0	101,6	70	90,0	120	15,0	9,50	85,32x3,53	3,32	PSFA63/L/89B	PSCFA63/L/89B	250
L	4	80	114,0	131,0	90	114,0	140	23,5	12,00	97,79x5,34	6,03	PSFA80/L/114B	PSCFA80/L/114B	250

Série 400 bar

S	3/8	10	17,5	26,0	10	18,0	40	7,8	3,75	17,13x2,62	0,11	PSFA10/S/17.5B	PSCFA10/S/17.5B	400
S	1/2	13	21,6	31,8	13	24,0	50	7,8	4,30	18,64x3,53	0,17	PSFA13/S/21.6B	PSCFA13/S/21.6B	400
S	3/4	19	27,2	41,3	18	32,0	60	8,8	4,60	24,99x3,53	0,25	PSFA19/S/27.2B	PSCFA19/S/27.2B	400
S	1	25	34,5	47,6	22	38,0	70	9,5	6,25	32,93x3,53	0,46	PSFA25/S/34.5B	PSCFA25/S/34.5B	400
S	1 1/4	32	43,0	54,0	28	44,0	90	10,3	7,50	37,89x3,53	0,65	PSFA32/S/43B	PSCFA32/S/43B	400
S	1 1/2	38	48,6	63,5	32	51,0	90	12,6	8,30	47,22x3,53	0,99	PSFA38/S/48.6B	PSCFA38/S/48.6B	400
S	2	51	61,0	79,4	41	67,0	100	12,6	10,00	56,52x5,34	1,69	PSFA51/S/61B	PSCFA51/S/61B	400
S	2 1/2	56	76,6	94,2	50	90,0	110	16,5	13,30	69,22x5,34	2,83	PSFA56/S/76.6B	PSCFA56/S/76.6B	400
S	3	63	89,0	104,0	58	90,0	120	18,0	15,50	75,57x5,34	4,04	PSFA63/S/89B	PSCFA63/S/89B	400
S	3 1/2	70	102,0	119,0	63	102,0	130	20,0	19,50	85,09x5,34	4,45	PSFA70/S/102B	PSCFA70/S/102B	400
S	4	80	114,0	131,0	74	114,0	140	23,5	20,00	97,79x5,34	7,01	PSFA80/S/114B	PSCFA80/S/114B	350

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

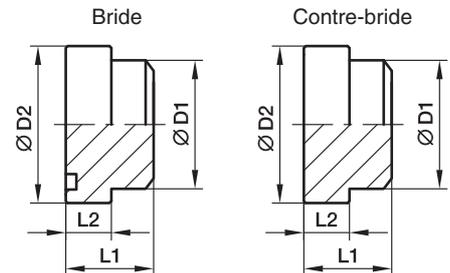
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, poli lubrifié	S	PSFA10/L/17.5BS	excl. adaptateur de bride

PSFP Bouchon

ISO 6164


Série 250 bar

Séries ²⁾	Taille nom. de bride		D1	D2	L1	L2	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Bride Référence*	Contre-bride Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
	SAE (in.)	ISO (DN)									
L	3/8	10	18,0	24,5	6,8	18,0	17,13×2,62	0,07	PSFP10/L/18B	PSCFP10/L/18B	250
L	1/2	13	24,0	30,2	6,8	20,0	18,64×3,53	0,08	PSFP13/L/24B	PSCFP13/L/24B	250
L	3/4	19	31,5	38,1	6,8	22,0	24,99×3,53	0,12	PSFP19/L/31.5B	PSCFP19/L/31.5B	250
L	1	25	38,0	44,5	8,0	25,0	32,93×3,53	0,24	PSFP25/L/38B	PSCFP25/L/38B	250
L	1 1/4	32	43,0	50,8	8,0	30,0	37,89×3,53	0,35	PSFP32/L/43B	PSCFP32/L/43B	250
L	1 1/2	38	50,0	60,4	8,0	36,0	47,22×3,53	0,51	PSFP38/L/50B	PSCFP38/L/50B	250
L	2	51	62,0	71,4	9,6	40,0	56,74×3,53	0,88	PSFP51/L/62B	PSCFP51/L/62B	250
L	2 1/2	56	76,0	87,2	12,0	45,0	69,44×3,53	1,53	PSFP56/L/76B	PSCFP56/L/76B	250
L	3	63	90,0	101,6	15,0	52,0	85,32×3,53	2,31	PSFP63/L/90B	PSCFP63/L/90B	250
L	4	80	114,0	131,0	23,5	61,5	97,79×5,34	4,19	PSFP80/L/114B	PSCFP80/L/114B	250

Série 400 bar

S	3/8	10	18,0	26,0	7,8	18,0	17,13×2,62	0,08	PSFP10/S/18B	PSCFP10/S/18B	400
S	1/2	13	24,0	31,8	7,8	20,0	18,64×3,53	0,12	PSFP13/S/24B	PSCFP13/S/24B	400
S	3/4	19	32,0	41,3	8,8	22,0	24,99×3,53	0,17	PSFP19/S/32B	PSCFP19/S/32B	400
S	1	25	38,0	47,6	9,5	25,0	32,93×3,53	0,32	PSFP25/S/38B	PSCFP25/S/38B	400
S	1 1/4	32	44,0	54,0	10,3	30,0	37,89×3,53	0,46	PSFP32/S/44B	PSCFP32/S/44B	400
S	1 1/2	38	51,0	63,5	12,6	36,0	47,22×3,53	0,69	PSFP38/S/51B	PSCFP38/S/51B	400
S	2	51	67,0	79,4	12,6	40,0	56,52×5,34	1,18	PSFP51/S/67B	PSCFP51/S/67B	400
S	2 1/2	56	80,0	94,2	16,5	45,0	69,22×5,34	1,97	PSFP56/S/80B	PSCFP56/S/80B	400
S	3	63	90,0	104,0	18,0	52,0	75,57×5,34	2,81	PSFP63/S/90B	PSCFP63/S/90B	400
S	3 1/2	70	102,0	119,0	20,0	60,0	85,09×5,34	3,09	PSFP70/S/102B	PSCFP70/S/102B	400
S	4	80	114,0	131,0	23,5	70,0	88,27×5,34	4,88	PSFP80/S/114B	PSCFP80/S/114B	350

1) Pression mentionnée = article existant

2) L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

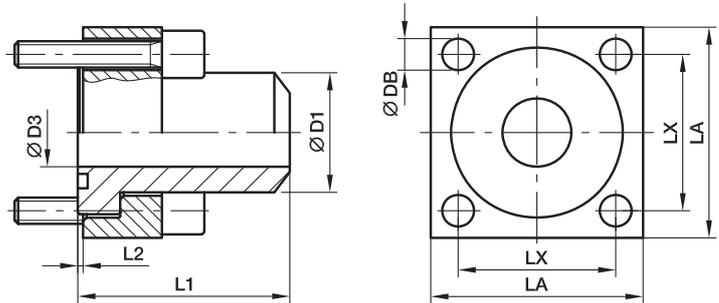
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Description
Acier, poli lubrifié	S	PSFP10/L/18BS	excl. bouchon de bride

PSF-B Bride carrée avec embout à souder (Butt welding)

Bride / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6164)



Série 250 bar

Séries ²⁾	Taille nom. de bride		D1	D3	L1	L2	LA	LX	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
	SAE (in.)	ISO (DN)												
L	3/8	10	17,5	10	40	0,4	40	24,7	6,6	M 06x30	17,13x2,62	0,17	PSF10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21,6	13	50	0,4	45	29,7	9,0	M 08x35	18,64x3,53	0,22	PSF13/L/21.6B	250
L	3/4	19	27,2	19	60	0,4	50	35,4	9,0	M 08x35	24,99x3,53	0,32	PSF19/L/27.2B	250
L	1	25	34,5	25	70	0,5	65	43,8	11,0	M 10x40	32,93x3,53	0,63	PSF25/L/34.5B	250
L	1 1/4	32	43,0	31	80	0,5	75	51,6	13,5	M 12x50	37,89x3,53	0,92	PSF32/L/43B	250
L	1 1/2	38	48,6	38	90	0,5	90	60,1	17,5	M 16x60	47,22x3,53	1,34	PSF38/L/48.6B	250
L	2	51	61,0	50	100	0,6	100	69,3	17,5	M 16x70	56,74x3,53	2,30	PSF51/L/61B	250
L	2 1/2	56	76,6	63	110	3,0	120	83,4	22,0	M 20x80	69,44x3,53	4,00	PSF56/L/76.6B	250
L	3	63	89,0	70	120	6,0	140	102,5	22,0	M 20x90	85,32x3,53	6,03	PSF63/L/89B	250
L	4	80	114,0	90	140	2,5	160	113,5	25,0	M 24x100	97,79x5,34	10,96	PSF80/L/114B	250

Série 400 bar

S	3/8	10	17,5	10	40	0,6	40	24,7	6,6	M 06x30	17,13x2,62	0,20	PSF10/S/17.5B	400
S	1/2	13	21,6	13	50	0,6	45	29,7	9,0	M 08x35	18,64x3,53	0,31	PSF13/S/21.6B	400
S	3/4	19	27,2	18	60	0,6	50	35,4	9,0	M 08x35	24,99x3,53	0,45	PSF19/S/27.2B	400
S	1	25	34,5	22	70	0,5	65	43,8	11,0	M 10x40	32,93x3,53	0,83	PSF25/S/34.5B	400
S	1 1/4	32	43,0	28	90	0,5	75	51,6	13,5	M 12x50	37,89x3,53	1,19	PSF32/S/43B	400
S	1 1/2	38	48,6	32	90	0,6	90	60,1	17,5	M 16x60	47,22x3,53	1,80	PSF38/S/48.6B	400
S	2	51	61,0	41	100	0,6	100	69,3	17,5	M 16x70	56,52x5,34	3,08	PSF51/S/61B	400
S	2 1/2	56	76,6	50	110	0,4	120	83,4	22,0	M 20x80	69,22x5,34	5,14	PSF56/S/76.6B	400
S	3	63	89,0	58	120	1,9	150	102,5	26,0	M 24x90	75,57x5,34	7,34	PSF63/S/89B	400
S	3 1/2	70	102,0	63	130	2,5	160	113,1	26,0	M 24x100	85,09x5,34	8,09	PSF70/S/102B	400
S	4	80	114,0	74	140	2,5	180	123,7	33,0	M 30x120	88,27x5,34	12,75	PSF80/S/114B	350

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

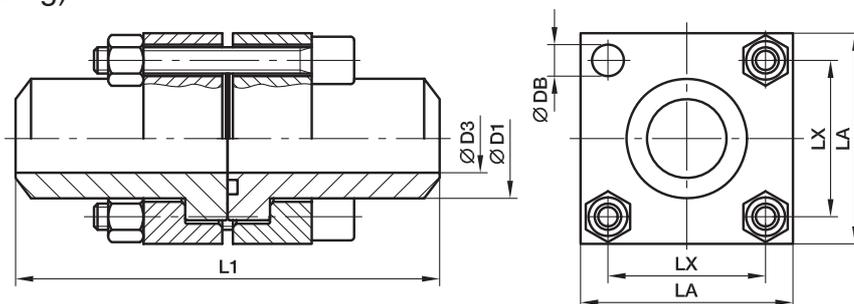
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride pleine, kit à vis métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PSF10/L/17.5BS	NBR

PDSF-B Bride carrée à souder (Butt welding)

Bride / Liaison à souder (Butt welding)
(ISO 6164)



Série 250 bar

Séries ²⁾	Taille nom. de bride		D1	D3	L1	LA	LX	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
	SAE (in.)	ISO (DN)											
L	3/8	10	17,5	10	80	40	24,7	6,6	M 06x45	17,13x2,62	0,34	PDSF10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21,6	13	100	45	29,7	9,0	M 08x50	18,64x3,53	0,44	PDSF13/L/21.6B	250
L	3/4	19	27,2	19	120	50	35,4	9,0	M 08x55	24,99x3,53	0,64	PDSF19/L/27.2B	250
L	1	25	34,5	25	140	65	43,8	11,0	M 10x65	32,93x3,53	1,26	PDSF25/S/34.5B	250
L	1 1/4	32	43,0	31	160	75	51,6	13,5	M 12x75	37,89x3,53	1,84	PDSF32/L/43B	250
L	1 1/2	38	48,6	38	180	90	60,1	17,5	M 16x90	47,22x3,53	2,68	PDSF38/L/48.6B	250
L	2	51	61,0	50	200	100	69,3	17,5	M 16x100	56,74x3,53	4,60	PDSF51/L/61B	250
L	2 1/2	56	76,6	63	220	120	83,4	22,0	M 20x120	69,44x3,53	8,00	PDSF56/L/76.6B	250
L	3	63	89,0	70	240	140	102,5	22,0	M 20x140	85,32x3,53	12,06	PDSF63/L/89B	250
L	4	80	114,0	90	280	160	113,5	22,0	M 24x150	97,79x5,34	21,92	PDSF80/L/114B	250

Série 400 bar

S	3/8	10	17,5	10	80	40	24,7	6,6	M 06x45	17,13x2,62	0,40	PDSF10/S/17.5B	400
S	1/2	13	21,6	13	100	45	29,7	9,0	M 08x50	18,64x3,53	0,62	PDSF13/S/21.6B	400
S	3/4	19	27,2	18	120	50	35,4	9,0	M 08x55	24,99x3,53	0,90	PDSF19/S/27.2B	400
S	1	25	34,5	22	140	65	43,8	11,0	M 10x65	32,93x3,53	1,66	PDSF25/S/34.5B	400
S	1 1/4	32	43,0	28	160	75	51,6	13,5	M 12x75	37,89x3,53	2,38	PDSF32/S/43B	400
S	1 1/2	38	48,6	32	180	90	60,1	17,5	M 16x90	47,22x3,53	3,60	PDSF38/S/48.6B	400
S	2	51	61,0	41	200	100	69,3	17,5	M 16x100	56,52x5,34	6,16	PDSF51/S/61B	400
S	2 1/2	56	76,6	50	220	120	83,4	22,0	M 20x130	69,22x5,34	10,28	PDSF56/S/76.6B	400
S	3	63	89,0	58	240	150	102,5	26,0	M 24x140	75,57x5,34	14,68	PDSF63/S/89B	400
S	3 1/2	70	102,0	63	260	160	113,1	26,0	M 24x150	85,09x5,34	16,18	PDSF70/S/102B	400
S	4	80	114,0	74	280	180	123,7	33,0	M 30x180	88,27x5,34	25,50	PDSF80/S/114B	350

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

PN (bar) = PN (MPa)
10

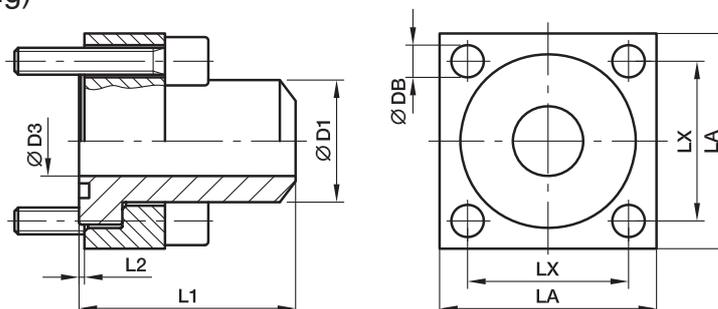
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride double avec bride pleine, kit à vis métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PDSF10/L/17.5BS	NBR

PCF-B Bride Cetop à souder (Butt welding)

Bride Cetop / Liaison à souder (Butt welding)



Série 250 bar

Taille nom. de bride		D1							Vis	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
Séries ²⁾	(in.)		D3	L1	L2	LA	LX	DB	(métr.)				
L	3/8	18	12,5	40	1,0	40	24,7	6,5	M 06x25	17,13x2,62	0,17	PCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14,0	45	1,0	45	29,7	8,5	M 08x30	18,64x3,53	0,22	PCF12/L/22B	250
L	3/4	28	20,0	50	1,0	50	35,3	8,5	M 08x30	24,99x3,53	0,32	PCF34/L/28B	250
L	1	35	25,0	55	1,0	65	43,8	10,5	M 10x35	32,93x3,53	0,63	PCF1/L/35B	250
L	1 1/4	43	31,0	61	1,0	75	51,6	13,0	M 12x40	37,89x3,53	0,92	PCF114/L/43B	250
L	1 1/2	50	38,0	65	1,0	85	60,0	15,0	M 14x45	47,22x3,53	1,34	PCF112/L/50B	250
L	2	62	47,0	70	1,5	100	69,4	17,0	M 16x55	56,74x3,53	2,30	PCF2/L/62B	250
L	2 1/2	76	58,0	75	1,5	120	83,4	21,0	M 20x70	69,44x3,53	4,00	PCF212/L/76B	250
L	3	90	70,0	85	1,5	140	102,5	21,0	M 20x80	85,32x3,53	6,03	PCF3/L/90B	250
L	3 1/2	102	80,0	90	1,5	140	102,5	21,0	M 20x90	85,09x5,35	7,56	PCF312/L/102B	250
L	4	114	90,0	105	1,5	160	113,2	25,0	M 24x100	97,79x5,34	10,96	PCF4/L/114B	250

Série 400 bar

S	3/8	18	11,0	40	1,0	40	24,7	6,5	M 06x25	17,13x2,62	0,20	PCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14,0	45	1,0	45	29,7	8,5	M 08x30	18,64x3,53	0,31	PCF12/S/22B	400
S	3/4	28	18,0	50	1,0	50	35,3	8,5	M 08x35	24,99x3,53	0,45	PCF34/S/28B	400
S	1	35	22,0	55	1,0	65	43,8	10,5	M 10x40	32,93x3,53	0,83	PCF1/S/35B	400
S	1 1/4	44	29,0	61	1,0	75	51,6	13,0	M 12x45	37,89x3,53	1,19	PCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	35,0	65	1,0	85	60,0	15,0	M 14x55	47,22x3,53	1,80	PCF112/S/51B	400
S	2	61	43,0	70	1,5	100	69,4	17,0	M 16x65	56,74x3,53	3,08	PCF2/S/61B	400
S	2 1/2	80	53,0	80	1,5	120	83,4	21,0	M 20x70	69,22x5,34	5,14	PCF212/S/80B	400
S	3	90	58,0	90	1,5	140	102,5	21,0	M 20x90	75,57x5,34	7,34	PCF3/S/90B	400
S	3 1/2	102	63,0	90	1,5	140	102,5	21,0	M 20x90	85,09x5,34	8,09	PCF312/S/102B	400
S	4	114	74,0	105	1,5	160	113,2	25,0	M 24x100	88,27x5,34	12,75	PCF4/S/114B	400

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

 $\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

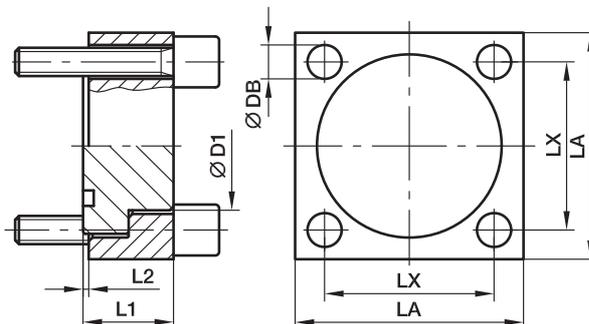
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride pleine, kit à vis métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PCF38/L/18BS	NBR

PPCF Bride Cetop bouchon

Bride Cetop / Bouchon


Série 250 bar

Taille nom. de bride		D1	L1	L2	LA	LX	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
Séries ²⁾	(in.)										
L	3/8	18,0	15	1,0	40	24,7	M 06×25	17,13×2,62	0,09	PPCF38/L/18	250
L	1/2	24,0	16	1,0	45	29,7	M 08×30	18,64×3,53	0,11	PPCF12/L/24	250
L	3/4	31,5	17	1,0	50	35,3	M 08×30	24,99×3,53	0,16	PPCF34/L/31.5	250
L	1	38,0	19	1,0	65	43,8	M 10×35	32,93×3,53	0,32	PPCF1/L/38	250
L	1 1/4	43,0	23	1,0	75	51,6	M 12×40	37,89×3,53	0,46	PPCF114/L/43	250
L	1 1/2	50,0	26	1,0	85	60,0	M 14×45	47,22×3,53	0,67	PPCF112/L/50	250
L	2	62,0	31	1,5	100	69,4	M 16×55	56,74×3,53	1,15	PPCF2/L/62	250
L	2 1/2	76,0	37	1,5	120	83,4	M 20×70	69,44×3,53	2,00	PPCF212/L/76	250
L	3	90,0	42	1,5	140	102,5	M 20×80	85,32×3,53	3,02	PPCF3/L/90	250
L	3 1/2	102,0	54	1,5	140	102,5	M 20×90	85,09×5,35	3,78	PPCF312/L/102	250
L	4	114,0	62	1,5	160	113,2	M 24×100	97,79×5,34	5,48	PPCF4/L/114	250
L	5	141,0	62	1,5	180	132,0	M 27×100	120,70×5,34	6,48	PPCF5/L/141	250

Série 400 bar

S	3/8	18,0	17	1,0	40	24,7	M 06×25	17,13×2,62	0,10	PPCF38/S/18	400
S	1/2	24,0	19	1,0	45	29,7	M 08×30	18,64×3,53	0,16	PPCF12/S/24	400
S	3/4	32,0	21	1,0	50	35,3	M 08×35	24,99×3,53	0,23	PPCF34/S/32	400
S	1	38,0	25	1,0	65	43,8	M 10×40	32,93×3,53	0,42	PPCF1/S/38	400
S	1 1/4	44,0	31	1,0	75	51,6	M 12×50	37,89×3,53	0,60	PPCF114/S/44	400
S	1 1/2	51,0	33	1,0	85	60,0	M 14×55	47,22×3,53	0,90	PPCF112/S/51	400
S	2	67,0	42	1,5	100	69,4	M 16×65	56,74×3,53	1,54	PPCF2/S/67	400
S	2 1/2	80,0	48	1,5	120	83,4	M 20×70	69,22×5,34	2,57	PPCF212/S/80	400
S	3	90,0	54	1,5	140	102,5	M 20×90	75,57×5,34	3,67	PPCF3/S/90	400
S	3 1/2	102,0	54	1,5	140	102,5	M 20×90	85,09×5,34	4,05	PPCF312/S/102	400
S	4	114,0	62	1,5	160	113,2	M 24×100	88,27×5,34	6,38	PPCF4/S/114	400

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

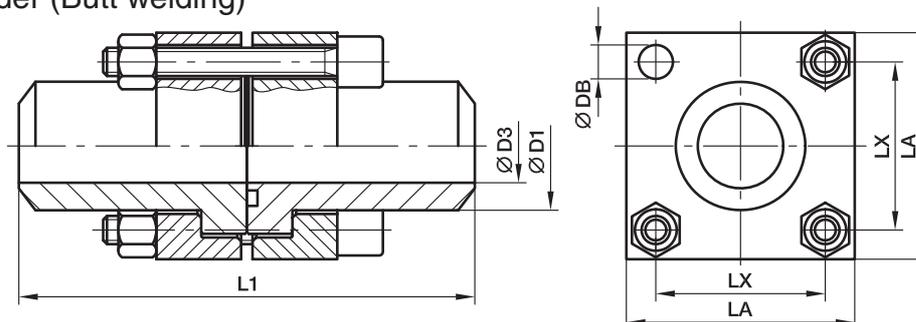
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bouchon de bride avec bride pleine, kit à vis métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PPCF38/L/18S	NBR

PDCF-B Ensemble bride Cetop à souder (Butt welding)

Brides Cetop / Liaison à souder (Butt welding)



Série 250 bar

Taille nom. de bride		D1	D3	L1	LA	LX	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
Séries ²⁾	(in.)										
L	3/8	18	12,5	80	40	24,7	M 06x35	17,13x2,62	0,43	PDCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14,0	90	45	29,7	M 08x40	18,64x3,53	0,55	PDCF12/L/22B	250
L	3/4	28	20,0	100	50	35,3	M 08x45	24,99x3,53	0,80	PDCF34/L/28B	250
L	1	35	25,0	110	65	43,8	M 10x50	32,93x3,53	1,58	PDCF1/L/35B	250
L	1 1/4	43	31,0	120	75	51,6	M 12x60	37,89x3,53	2,30	PDCF114/L/43B	250
L	1 1/2	50	38,0	130	85	60,0	M 14x70	47,22x3,53	3,35	PDCF112/L/50B	250
L	2	62	47,0	140	100	69,4	M 16x80	56,74x3,53	5,75	PDCF2/L/62B	250
L	2 1/2	76	58,0	150	120	83,4	M 20x100	69,44x3,53	10,00	PDCF212/L/76B	250
L	3	90	70,0	170	140	102,5	M 20x110	85,32x3,53	15,08	PDCF3/L/90B	250
L	3 1/2	102	80,0	180	140	102,5	M 20x130	85,09x5,35	18,90	PDCF312/L/102B	250
L	4	114	90,0	210	160	113,2	M 24x150	97,79x5,34	27,40	PDCF4/L/114B	250

Série 400 bar

S	3/8	18	11,0	80	40	24,7	M 06x40	17,13x2,62	0,50	PDCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14,0	90	45	29,7	M 08x45	18,64x3,53	0,78	PDCF12/S/22B	400
S	3/4	28	18,0	100	50	35,3	M 08x50	24,99x3,53	1,13	PDCF34/S/28B	400
S	1	35	22,0	110	65	43,8	M 10x60	32,93x3,53	2,08	PDCF1/S/35B	400
S	1 1/4	44	29,0	120	75	51,6	M 12x70	37,89x3,53	2,98	PDCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	35,0	130	85	60,0	M 14x80	47,22x3,53	4,50	PDCF112/S/51B	400
S	2	61	43,0	140	100	69,4	M 16x100	56,74x3,53	7,70	PDCF2/S/61B	400
S	2 1/2	80	53,0	160	120	83,4	M 20x120	69,22x5,34	12,85	PDCF212/S/80B	400
S	3	90	58,0	180	140	102,5	M 20x130	75,57x5,34	18,35	PDCF3/S/90B	400
S	3 1/2	102	63,0	180	140	102,5	M 20x130	85,09x5,34	20,23	PDCF312/S/102B	400
S	4	114	74,0	210	160	113,2	M 24x150	88,27x5,34	31,88	PDCF4/S/114B	400

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$

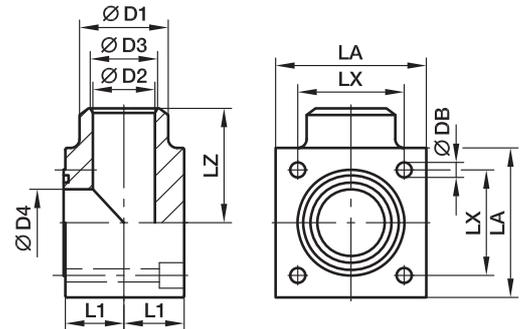
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Bride double avec bride pleine, kit à vis métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PDCF38/L/18BS	NBR

PLCF-B Bride Cetop 90° à souder (Butt welding)

Brides Cetop 90° / Liaison à souder (Butt welding)



Série 250 bar

Taille nom. de bride		D1	D2	D3	D4	L1	LA	LX	LZ	DB	Vis	Joint torique	Poids (Acier)	Référence*	PN (bar) ¹⁾
Séries ²⁾	(in.)										(métr.)		kg/pièce		S
L	3/8	18	12	12	12,5	12	40	24,7	32	6,5	M 06×30	17,13×2,62	0,44	PLCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14	14	15,0	17	45	29,7	40	8,5	M 08×40	18,64×3,53	0,57	PLCF12/L/22B	250
L	3/4	28	19	19	20,0	19	50	35,3	42	8,5	M 08×45	24,99×3,53	0,83	PLCF34/L/28B	250
L	1	35	23	23	25,0	24	65	43,8	50	10,5	M 10×55	32,93×3,53	1,64	PLCF1/L/35B	250
L	1 1/4	44	30	30	32,0	30	75	51,6	56	13,0	M 12×70	37,89×3,53	2,39	PLCF114/L/44B	250
L	1 1/2	50	35	38	38,0	34	85	60,0	65	15,0	M 14×80	47,22×3,53	3,48	PLCF112/L/50B	250
L	2	63	43	47	47,0	42	100	69,4	75	17,0	M 16×100	56,74×3,53	5,98	PLCF2/L/63B	250
L	2 1/2	86	53	58	58,0	53	120	83,4	85	21,0	M 20×120	69,44×3,53	10,40	PLCF212/L/86B	250
L	3	90	65	70	70,0	59	140	102,5	100	21,0	M 20×140	85,32×3,53	15,68	PLCF3/L/90B	250
L	4	114	80	90	90,0	65	160	113,2	110	25,0	M 24×140	97,79×5,34	19,66	PLCF4/L/114B	250

Série 400 bar

S	3/8	18	12	12	12,5	12	40	24,7	32	6,5	M 06×30	17,13×2,62	0,52	PLCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14	14	15,0	17	45	29,7	40	8,5	M 08×40	18,64×3,53	0,81	PLCF12/S/22B	400
S	3/4	28	19	19	20,0	19	50	35,3	42	8,5	M 08×45	24,99×3,53	1,17	PLCF34/S/28B	400
S	1	35	23	23	25,0	24	65	43,8	50	10,5	M 10×55	32,93×3,53	2,16	PLCF1/S/35B	400
S	1 1/4	44	30	30	32,0	30	75	51,6	56	13,0	M 12×70	37,89×3,53	3,09	PLCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	32	35	38,0	34	85	60,0	65	15,0	M 14×80	47,22×3,53	4,68	PLCF112/S/51B	400
S	2	63	38	43	47,0	42	100	69,4	75	17,0	M 16×100	56,74×3,53	8,01	PLCF2/S/63B	400
S	2 1/2	80	48	53	58,0	53	120	83,4	85	21,0	M 20×120	69,22×5,34	13,36	PLCF212/S/80B	400
S	3	90	58	58	58,0	59	140	102,5	100	21,0	M 20×140	75,57×5,34	19,08	PLCF3/S/90B	400

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

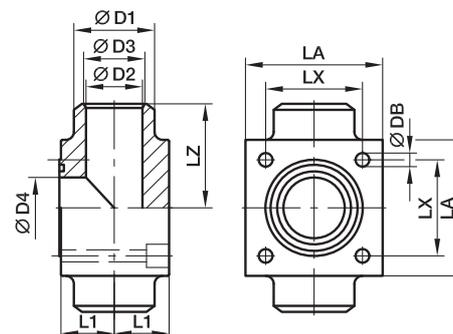
La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

*Référence raccord: compléter les références avec les suffixes correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PLCF38/L/18BSM	NBR

PTCF-B Bride Cetop 180° à souder (Butt welding)

Brides Cetop 180° / Liaison à souder (Butt welding)


Série 250 bar

Taille nom. de bride		D1	D2	D3	D4	L1	LA	LX	LZ	DB	Vis (métr.)	Joint torique	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
Séries ²⁾	(in.)														
L	3/8	18	12	12	12,5	12	40	24,7	32	6,5	M 06×30	17,13×2,62	0,75	PTCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14	14	15,0	17	45	29,7	40	8,5	M 08×40	18,64×3,53	0,97	PTCF12/L/22B	250
L	3/4	28	19	19	20,0	19	50	35,3	42	8,5	M 08×45	24,99×3,53	1,41	PTCF34/L/28B	250
L	1	35	23	23	25,0	24	65	43,8	50	10,5	M 10×55	32,93×3,53	2,78	PTCF1/L/35B	250
L	1 1/4	44	30	30	32,0	30	75	51,6	56	13,0	M 12×70	37,89×3,53	4,07	PTCF114/L/44B	250
L	1 1/2	50	35	38	38,0	34	85	60,0	65	15,0	M 14×80	47,22×3,53	5,92	PTCF112/L/50B	250
L	2	63	43	47	47,0	42	100	69,4	75	17,0	M 16×100	56,74×3,53	10,17	PTCF2/L/63B	250
L	2 1/2	76	53	58	58,0	53	120	83,4	85	21,0	M 20×120	69,44×3,53	17,68	PTCF212/L/76B	250
L	3	90	65	70	70,0	59	140	102,5	100	21,0	M 20×140	85,32×3,53	26,65	PTCF3/L/90B	250
L	4	114	80	90	90,0	65	160	113,2	110	25,0	M 24×140	97,79×5,34	33,42	PTCF4/L/114B	250

Série 400 bar

S	3/8	18	12	12	12,5	12	40	24,7	32	6,5	M 06×30	17,13×2,62	0,88	PTCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14	14	15,0	17	45	29,7	40	8,5	M 08×40	18,64×3,53	1,37	PTCF12/S/22B	400
S	3/4	28	19	19	20,0	19	50	35,3	42	8,5	M 08×45	24,99×3,53	1,99	PTCF34/S/28B	400
S	1	35	23	23	25,0	24	65	43,8	50	10,5	M 10×55	32,93×3,53	3,67	PTCF1/S/35B	400
S	1 1/4	44	30	30	32,0	30	75	51,6	56	13,0	M 12×70	37,89×3,53	5,26	PTCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	32	35	38,0	34	85	60,0	65	15,0	M 14×80	47,22×3,53	7,96	PTCF112/S/51B	400
S	2	63	38	43	47,0	42	100	69,4	75	17,0	M 16×100	56,74×3,53	13,61	PTCF2/S/63B	400
S	2 1/2	80	48	53	58,0	53	120	83,4	85	21,0	M 20×120	69,22×5,34	22,72	PTCF212/S/80B	400
S	3	90	58	58	58,0	59	140	102,5	100	21,0	M 20×140	75,57×5,34	32,44	PTCF3/S/90B	400

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

²⁾ L = Série légère; S = Série lourde

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

La pression indiquée correspond à la bride. La pression réelle de service est déterminée par les caractéristiques du tube (diamètre extérieur, épaisseur, qualité du matériau et de la soudure).

 *Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple Kit métrique et joint torique inclus	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, poli lubrifié	S	PTCF38/L/18BSM	NBR