



# CATALOGUE TECHNICO- COMMERCIAL

**CAST**<sup>®</sup> S.p.A.

*Un long chemin à parcourir avec nos clients à travers le monde,  
dans un esprit de collaboration constructive et dans un  
environnement naturel préservé pour nos enfants.*

*Cast Spa*





# TURIN

Mole Antonelliana, construit en 1863  
Un monument symbolisant la ville moderne de Turin (Julia Augusta Taurinorum), fondée par les romains en 28 avant JC.



**RINA**  
www.rina.org

**CERTIFICATO N. 90/94/S**  
**CERTIFICATE No. 90/94/S**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ È IN CONFORMITÀ CON LA NORMA ISO 9001:2008

**CAST S.P.A.**

STRADA BRANZETTO ARABE 838 1008 VOLPIANO (TO) ITALIA  
WELLS BRONZEY UNIT OPERATIVE - IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

STRADA BRANZETTO ARABE 838 1008 VOLPIANO (TO) ITALIA  
VIA REG. GEMINI, 26 13020 CASALGRASSO (CS) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA ISO 9001:2008

ISO 9001:2008 CERTIFICATE FOR THE FOLLOWING RELEASED (IF APPLICABLE)

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI MACCHINE PER ALTA PRESSIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO E IN ACCIAIO INossidabile PER TUBAZIONI DA 4 A 43 mm DI DIAMETRO ASSISTITA TECNICAMENTE DA UNO DEI SEGUENTI SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

DESIGN AND PRODUCTION OF HIGH PRESSURE FITTINGS IN CARBON AND STAINLESS STEEL FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS FOR PIPING WITH A DIAMETER BETWEEN 4 AND 43 mm. TECHNICAL ASSISTANCE PROVIDED BY ONE OF THE FOLLOWING QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

Product name: High pressure fittings  
Product code: 90/94/S  
Issue date: 21.03.2014

**ACQUEDRA**

**CISQ**

**Net**

**Net - CERTIFICATION NETWORK**

**CERTIFICATE**

and its partner **ISQRINA** that the organisation **CAST S.P.A.**

ISO 9001:2008 VOLPIANO (TO) ITALIA  
WELLS BRONZEY UNIT

ISO 9001:2008 VOLPIANO (TO) ITALIA  
200 CASALGRASSO (CS) ITALIA

area of activity

DESIGN AND PRODUCTION OF HIGH PRESSURE FITTINGS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS FOR PIPING AND 42 mm TECHNICAL ASSISTANCE PROVIDED BY ONE OF THE FOLLOWING QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

ISO 9001:2008  
Certificate Number: IT-2631  
Current Issue: 2012-03-26

**CISQ**

President of CISQ

**Germanischer Lloyd**

certificate

has been tested in accordance with the following standards

ISO 9001:2008

area of activity

nominal diameter (DN)	6 - 10 [mm]	22 - 42 [mm]	
L-Series	37.5 [mm]	150 [mm]	30 [mm]
M-Series	6 - 14 [mm]	16 - 30 [mm]	30 [mm]
	32 [mm]	40 [mm]	33 [mm]
max. working pressure (MPa)	10 [MPa] up to 120 [°C]		
	6 - 42 [mm] for L-Series		
	6 - 38 [mm] for M-Series		

all pipe fittings of this type with cutting ring (CR) are type tested according to the requirements of the following standard

EN 10204-2  
EN 10204-3  
EN 10204-4

Product name: High pressure fittings  
Product code: 90/94/S  
Issue date: 21.03.2014

**GL**

President of GL

**DNV**

**DET NORSKE VERITAS**

**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

CERTIFICATE NO. P-14424

This is to certify that the Pipe Couplings, Flange and Welded Nipple Type with type designations L-Series, S-Series Manufactured by **CAST S.P.A. Volpiano TO, Italy** is found to comply with Det Norske Veritas Standards for Classification of Ships

Application: all systems: Hydraulic, Fuel, Lubrication oil, Compressed air, Steam and Condensate, Freshwater, Seawater and March Gas systems.

Type	Temperature range	Max. working press.	Size
L-Series	see cert.	215 bar - 160 bar (see cert.)	6 to 43 mm
S-Series	see cert.	426 - 315 bar (see cert.)	6 to 38 mm

This Certificate is valid until 2017-03-31

Issued at Hordvik on 2013-03-20

DNV norvege, Milan

Approved Engineer: **Maurizio Marchetti**

George Ross  
Acting Head of Section

Det Norske Veritas AS  
Maritime System Working  
Head of Section

**DNV**

**DET NORSKE VERITAS**

**APPROVAL CERTIFICATE**

CERTIFICATE NO. P-14424

This is to certify that the Couplings, Flange or Welded Nipple Type with type designations L-Series, S-Series Manufactured by **CAST S.P.A. Volpiano TO, Italy** is found to comply with Det Norske Veritas Standards for Classification of Ships

Application: all systems: Hydraulic, Fuel, Lubrication oil, Compressed air, Steam and Condensate, Freshwater, Seawater and March Gas systems.

Type	Temperature range	Max. working press.	Size
L-Series	see cert.	215 bar - 160 bar (see cert.)	6 to 43 mm
S-Series	see cert.	426 - 315 bar (see cert.)	6 to 38 mm

This Certificate is valid until 2017-03-31

Issued at Hordvik on 2013-03-20

DNV norvege, Milan

Approved Engineer: **Maurizio Marchetti**

George Ross  
Acting Head of Section

Det Norske Veritas AS  
Maritime System Working  
Head of Section

**DNV**

**DET NORSKE VERITAS**

**APPROVAL CERTIFICATE**

CERTIFICATE NO. P-14424

This is to certify that the Couplings, Flange or Welded Nipple Type with type designations L-Series, S-Series Manufactured by **CAST S.P.A. Volpiano TO, Italy** is found to comply with Det Norske Veritas Standards for Classification of Ships

Application: all systems: Hydraulic, Fuel, Lubrication oil, Compressed air, Steam and Condensate, Freshwater, Seawater and March Gas systems.

Type	Temperature range	Max. working press.	Size
L-Series	see cert.	215 bar - 160 bar (see cert.)	6 to 43 mm
S-Series	see cert.	426 - 315 bar (see cert.)	6 to 38 mm

This Certificate is valid until 2017-03-31

Issued at Hordvik on 2013-03-20

DNV norvege, Milan

Approved Engineer: **Maurizio Marchetti**

George Ross  
Acting Head of Section

Det Norske Veritas AS  
Maritime System Working  
Head of Section

**DNV**

**DET NORSKE VERITAS**

**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

CERTIFICATE NO. P-14424

This is to certify that the Couplings, Flange or Welded Nipple Type with type designations L-Series, S-Series Manufactured by **CAST S.P.A. Volpiano TO, Italy** is found to comply with Det Norske Veritas Standards for Classification of Ships

Application: all systems: Hydraulic, Fuel, Lubrication oil, Compressed air, Steam and Condensate, Freshwater, Seawater and March Gas systems.

Type	Temperature range	Max. working press.	Size
L-Series	see cert.	215 bar - 160 bar (see cert.)	6 to 43 mm
S-Series	see cert.	426 - 315 bar (see cert.)	6 to 38 mm

This Certificate is valid until 2017-03-31

Issued at Hordvik on 2013-03-20

DNV norvege, Milan

Approved Engineer: **Maurizio Marchetti**

George Ross  
Acting Head of Section

Det Norske Veritas AS  
Maritime System Working  
Head of Section

**POUR UNE AMÉLIORATION CONSTANTE**

Le personnel travaillant à temps plein pour la Qualité et la Recherche possède un haut niveau de compétences, en constante ré-actualisation. Il représente 10 % des salariés travaillant pour notre société. Depuis 1993, notre manuel et nos procédures Qualité suivent en continu l'évolution des normes de référence. Les nombreuses inspections réalisées par les agences de certification ont toujours confirmé l'adaptation constante aux exigences de la norme ISO 9001 et l'amélioration continue de notre système Qualité.

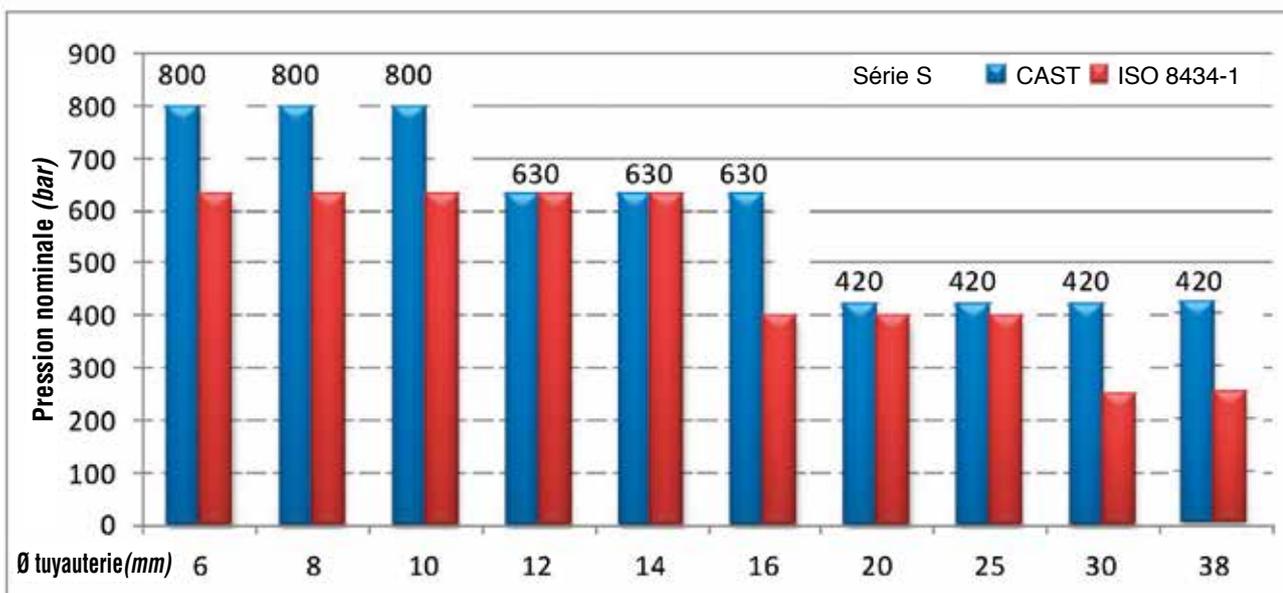
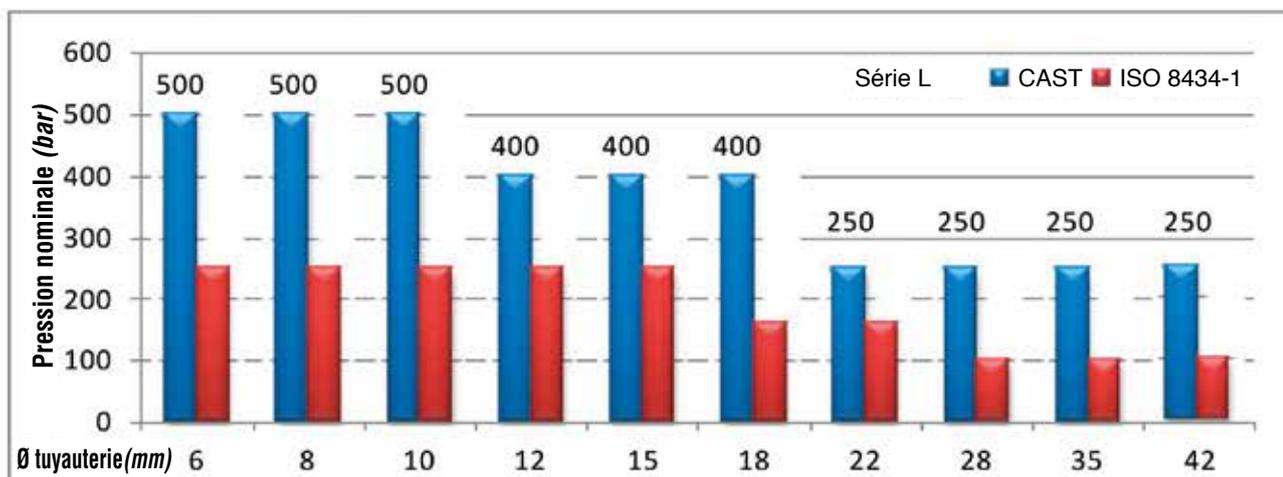


## NOUVEAUTÉS EN MATIÈRE DE PRODUITS ET DE PROCÉDÉS

L'adoption des réglementations internationales permet d'atteindre un niveau de sécurité maximal dans la production des raccords standard. Nous sommes également engagés dans la création de nouveaux produits, de nouvelles solutions et applications visant à améliorer les technologies existantes, par le biais de procédés et de produits innovants, que vous pourrez découvrir plus loin dans ce catalogue.



1. Augmentation de la pression de service des raccords de tuyauterie en acier au carbone DIN 2353, pages 40 à 92 : l'identification des raccords ayant des pressions plus importantes s'effectue par le biais de l'année de production indiquée par les codes de traçabilité, à partir de 2013.



2. Nouveau procédé de zingage écologique offrant une meilleure résistance à la corrosion, page 24 ;
3. Nouveau procédé anti-pollution de traitement des poussières et des résidus, page 24 ;
4. Nouveau « coude orientable compact », pages 48-49 ;
5. Nouvel « adaptateur compact » conforme à la norme ISO 8434-6 Tableau 10 Fig. 9, page 163 ;
6. Nouvelle série de raccords pour tuyaux flexibles « C4 », pages 293 à 333 ;
7. Nouvelle série de raccords pour tuyaux flexibles « Interlock » hautes performances, pages 334 à 346 ;
8. Nouveau raccord rapide, page 347.

**POUR UNE AMÉLIORATION CONSTANTE**

« GAMME DE PRODUITS »



ÉTHIQUE → RECHERCHE → QUALITÉ → SÉCURITÉ  
                  → DÉVELOPPEMENT → FIABILITÉ

# DOMAINES D'APPLICATION



## **BUREAUX DE VOLPIANO (TURIN)**

Siège de CAST S.p.A.





10

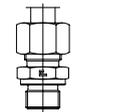
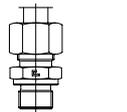
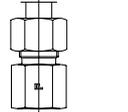
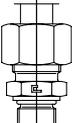
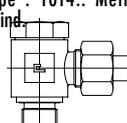
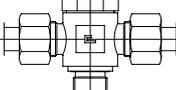
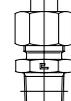
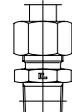
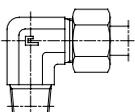
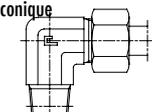
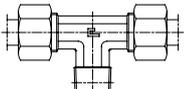
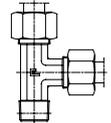
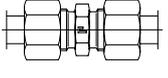
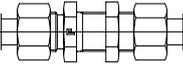
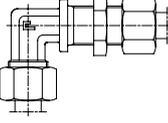
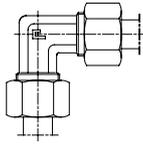
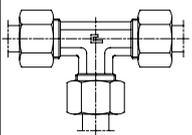
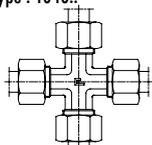
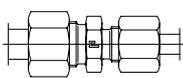
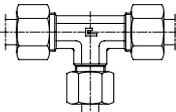
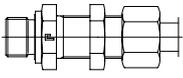
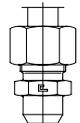
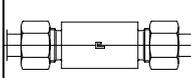
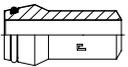
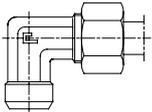
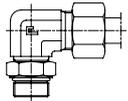
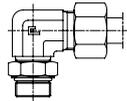
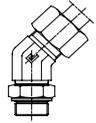
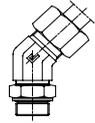
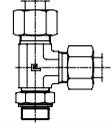
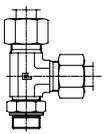
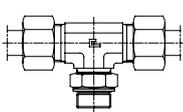
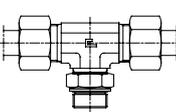
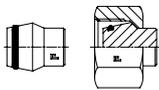
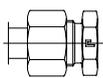
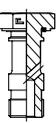
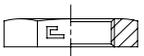
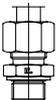
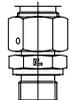
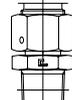
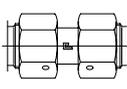
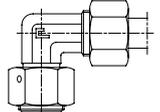
# DIN 2353



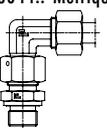
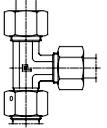
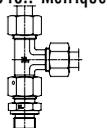
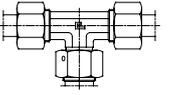
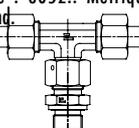
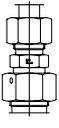
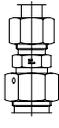
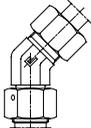
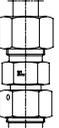
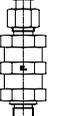
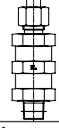
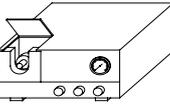
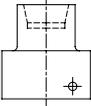
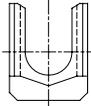
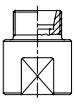
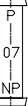
# DIN

PRODUITS EN ACIER AU CARBONE  
ET EN ACIER INOXYDABLE

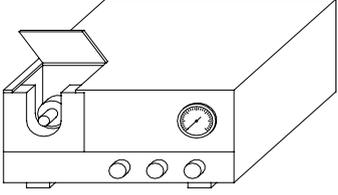
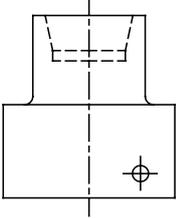
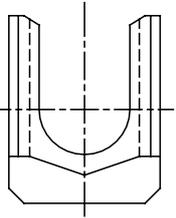
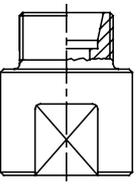
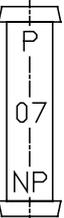
## INDEX DES FIGURES - RACCORDS DIN 2353 - ISO 8434-1

Consignes générales Normes d'utilisation	Assurance qualité Coefficients de sécurité	Températures autorisées Jointes sur filetages	Traitement de surface Traitements thermiques	Tubes à utiliser Tableaux à respecter	Embouts filetés Gaz - Métrique UNF - NPT	Prescriptions à respecter Instructions de montage
Page 21 	Page 22 	Page 23 	Page 24 	Page 25-26 	Page 27-32 	Page 33-39 
Page 40 	Page 41 	Page 41 	Page 41 	Page 42-43 	Page 44-45 	Page 46 
Page 47 	Page 48-49 	Page 50 	Page 51-52 	Page 52 	Page 53 	Page 54 
Page 55 	Page 56 	Page 57 	Page 57 	Page 58 	Page 58 	Page 59 
Page 59 	Page 60 	Page 61 	Page 62 	Page 62 	Page 63 	Page 63 
Page 64 	Page 64 	Page 65 	Page 66 	Page 66-67 	Page 67 	Page 68 
Page 69 	Page 70 	Page 71 	Page 71 	Page 72 	Page 72 	Page 73 
Page 73 	Page 74 	Page 74 	Page 75 	Page 75 	Page 75 	Page 75 
Page 76	Page 77-78	Page 79	Page 80	Page 80	Page 81-82	Page 83

## INDEX DES FIGURES - RACCORDS DIN 2353 - ISO 8434-1

Type : 6043.. Gaz cylind. Type : 6044.. Métrique cylind. 	Type : 6046.. 	Type : 6047.. Gaz cylind. Type : 6048.. Métrique cylind. 	Type : 6050.. 	Type : 6051.. Gaz cylind. Type : 6052.. Métrique cylind. 	Type : 6053.. 	Type : 6054.. 
Page 84	Page 85	Page 86	Page 87	Page 88	Page 89	Page 90
Type : 6055.. 	Type : 6060.. Gaz cylind. 	Type : 6061.. 	Type : 5001.. 	Type : 5002.. Gaz cylind. Type : 5003.. Métrique cylind. 	Type : 5004.. Gaz cylind. Type : 5005.. Métrique cylind. 	Type : 5006.. Gaz conique Type : 5007.. NPT 
Page 91	Page 91	Page 92	Page 92	Page 93	Page 94	Page 95
Type : 5008.. Gaz conique Type : 5009.. NPT 	Type : 100000 	Type : 1000.. 	Type : 1000.. 	Type : 1000.. 	Type : 1000.. 	<b>Tableau des fluides compatibles</b>
Page 96	Page 11	Page 11	Page 11	Page 11	Page 11	Page 352-356

## OUTILS DE MONTAGE DIN 2353 - ISO 8434-1

MACHINE DE PRÉMONTAGE		MACHINE À MANDRIN	SYSTÈME-SUPPORT	OUTIL DE PRÉMONTAGE MANUEL	OUTIL 24°	
						
Série	Ø tube	Code machine	Code mandrin	Code support	Code prémontage	Code outil 24°
L	6	100000	100001	100021-83 M	100061	204
	8		100002	100022-83 M	100062	205
	10		100003	100023-83 M	100063	206
	12		100004	100024-83 M	100064	207
	15		100005	100025-83 M	100065	208
	18		100006	100026-83 M	100066	209
	22		100007	100027-83 M	100067	210
	28		100008	100028-83 M	100068	211
	35		100009	100029-83 M	100069	212
	42		100010	100030-83 M	100070	213
S	6	100000	100011	100031-83 M	100071	204
	8		100012	100032-83 M	100072	205
	10		100013	100033-83 M	100073	206
	12		100014	100034-83 M	100074	207
	14		100015	100035-83 M	100075	214
	16		100016	100036-83 M	100076	215
	20		100017	100037-83 M	100077	216
	25		100018	100038-83 M	100078	217
	30		100019	100039-83 M	100079	218
	38		100020	100040-83 M	100080	219

## EXEMPLES DE COMMANDE (acier au carbone)

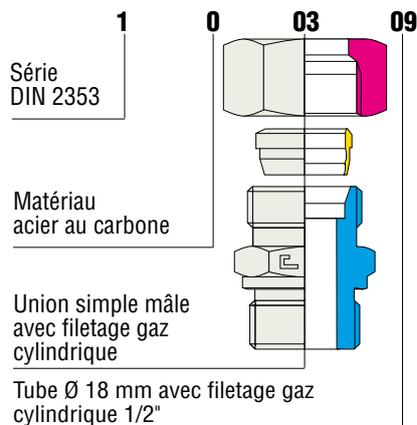
## EXEMPLES DE COMMANDE (acier inoxydable)

### B3 BAGUE STANDARD

- Pour obtenir une union simple mâle pour un tube Ø 18 mm avec filetage gaz cylindrique 1/2" en acier au carbone et bague standard, commander la référence : 100309

### B3 BAGUE STANDARD

- Pour obtenir une union simple mâle pour un tube Ø 18 mm avec filetage gaz cylindrique 1/2" en acier inoxydable et bague standard, commander la référence : 110309

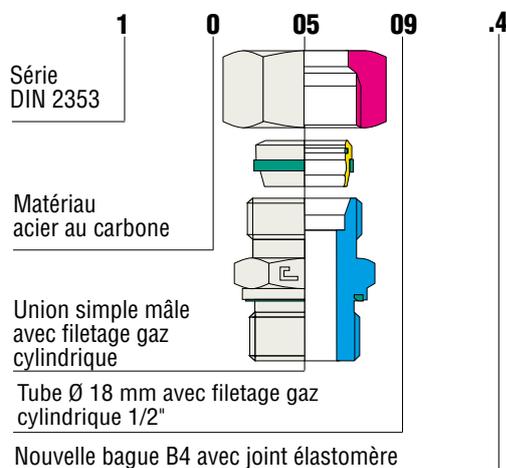


### B4 BAGUE BREVETÉE

- Pour obtenir une union simple mâle pour un tube Ø 18 mm avec filetage gaz cylindrique 1/2" en acier au carbone et joint élastomère NBR sur l'embout fileté, indiquer : 100509.4
- Pour obtenir le joint VITON®, ajouter « V » après le chiffre quatre final 100509.4V

### B4 BAGUE BREVETÉE

- Pour obtenir une union simple mâle pour un tube Ø 18 mm avec filetage gaz cylindrique 1/2" en acier inoxydable et joint élastomère Viton® sur l'embout fileté, indiquer : 110309.4
- Pour obtenir le joint NBR, ajouter « N » après le chiffre quatre final 110309.4N

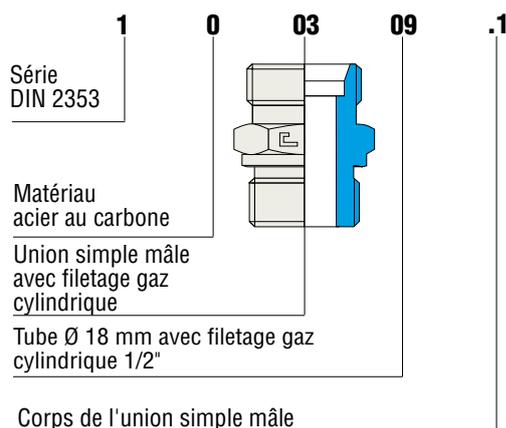


### CORPS POUR BAGUE B3 - B4

- Pour obtenir le corps en acier au carbone, ajouter 1 à la fin du code du raccord, en commandant la référence : 100309.1

### CORPS POUR BAGUE B3 - B4

- Pour obtenir uniquement le corps en acier inoxydable, ajouter 1 à la fin du code du raccord, en commandant la référence : 110309.1



## LIVRAISONS

- Les raccords Cast S.p.A. sont livrés dans les configurations illustrées par les figures du présent catalogue.
- Disponible sur commande programmée uniquement : signifie que l'article est à approvisionnement lent et sera livré sous 90 jours.
- Disponible uniquement sur demande : signifie que l'article n'est d'ordinaire pas en stock ; merci de contacter nos services pour plus de détails concernant la livraison.

VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers



# DIN 2353



# B3

**PRODUIT EN ACIER AU CARBONE ET EN ACIER INOXYDABLE  
BAGUE STANDARD À DOUBLE TRANCHANT  
MONTÉE SUR TOUS LES PRODUITS CAST,  
POUR ASSURER ÉTANCHÉITÉ ET SÉCURITÉ.  
DISPONIBLE EN ACIER AU CARBONE ET EN ACIER INOXYDABLE**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le raccord Cast est fabriqué selon la norme ISO 8434-1/DIN 2353. Il s'agit d'un raccord mécanique avec bague à double tranchant pour un double agrafage sur le tube.

La bague B3 permet de monter rapidement des tubes amovibles, elle évite le soudage, le taraudage et l'évasement et simplifie donc au maximum les installations oléodynamiques complexes. Lors du serrage par l'écrou, la bague se déforme suivant l'alésage du cône 24° du raccord et pénètre dans le tube en acier, en provoquant deux incisions profondes, dont la première, visible par le relèvement d'un bourrelet externe sur le diamètre du tube, assure l'étanchéité et l'absence de désenfilage de la bague. La seconde (non visible) contribue à répartir les forces sur l'ensemble de la bague, elle empêche les vibrations d'atteindre la première incision et arrête l'agrafage du tube à une valeur prédéfinie.

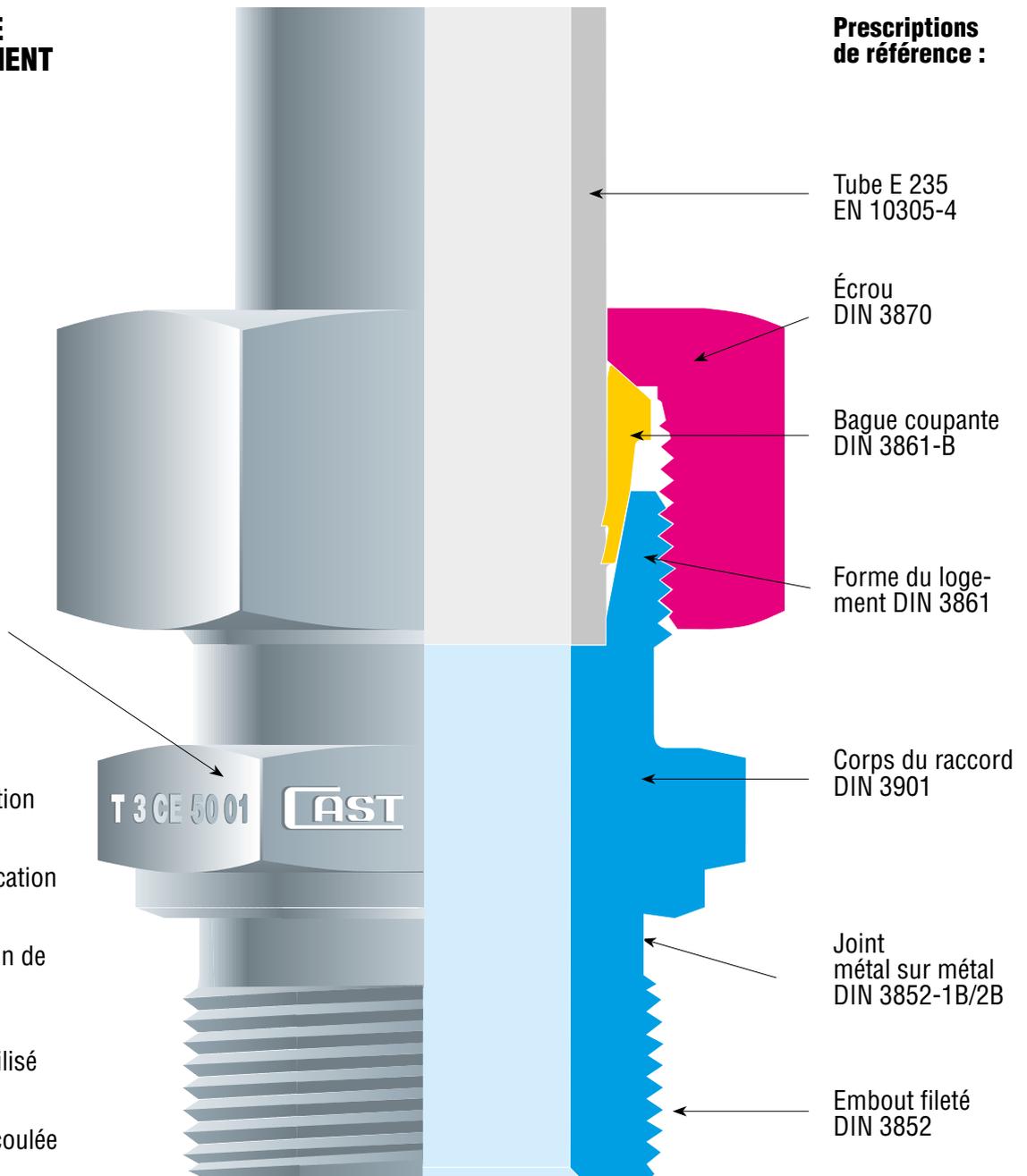
### SYSTÈME DE RACCORDEMENT DIN 2353

#### Code de traçabilité

**CAST** =

Logo du fabricant

- T = Site de production
- 3 = Année de fabrication
- CE = Fabriqué au sein de la CEE
- 50 = Type d'acier utilisé
- 01 = Numéro de la coulée d'acier utilisée



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les raccords Cast assurent une étanchéité parfaite quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs et de respecter les pressions nominales.

Trois séries de raccords sont proposées en fonction des conditions d'utilisation requises.

La série extra-légère « LL » convient pour des pressions de service faibles et moyennes jusqu'à 100 bars.

La série légère « L » convient pour des applications caractérisées par des pressions moyennement élevées ne dépassant pas 500 bars.

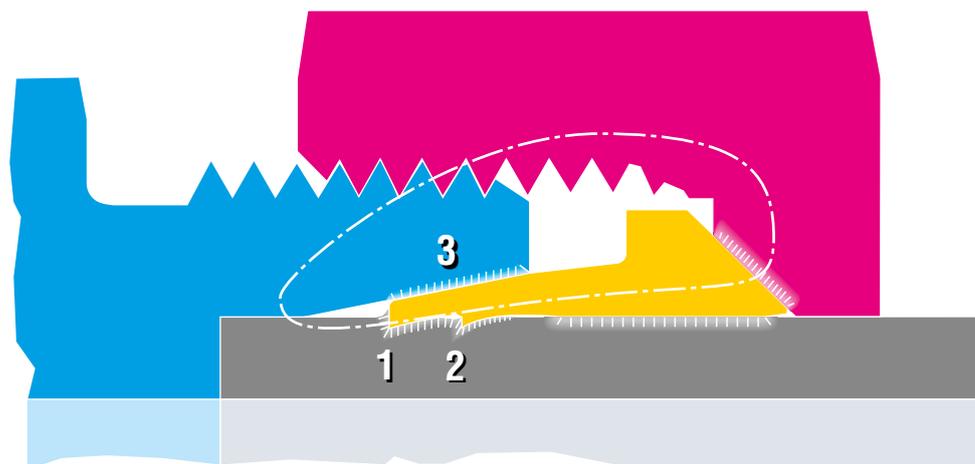
La série lourde « S » convient pour des applications extrêmes caractérisées par des températures élevées et une pression ne dépassant pas 800 bars.

Les vibrations normales n'altèrent pas les performances du raccord qui, même au maximum des valeurs prescrites, conserve une fiabilité totale.

Avant montage sur le tube métallique



Après montage sur le tube métallique



Champ de force



Surfaces de pression



Points d'étanchéité

1 - 2 - 3



# DIN 2353



**NOUVELLE BAGUE COUPANTE À SIX JOINTS.  
BREVET INDUSTRIEL INTERNATIONAL N° 864061  
DU 10/03/99 - S'AJOUTE À LA BAGUE STANDARD  
ACTUELLEMENT UTILISÉE, SANS S'Y SUBSTITUER.  
DISPONIBLE EN ACIER AU CARBONE ET ACIER INOXYDABLE**

# B4

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le raccord Cast est fabriqué selon la norme ISO 8434-1/DIN 2353. Il s'agit d'un raccord mécanique avec bague à double tranchant pour un double agrafage sur le tube.

La bague « B4 » est un tout nouveau type de bague à double tranchant, déformable et à double agrafage, avec un double joint élastomère.

Assemblée selon des techniques éprouvées, elle est parfaitement interchangeable avec tous les types de bagues utilisés sur les raccords à cône 24° conformes aux normes ISO 8434-1/DIN 2353.

Cette bague permet de monter rapidement des tubes amovibles, elle évite le soudage, le taraudage et l'évasement et simplifie donc au maximum les installations oléodynamiques complexes. Lors du serrage par l'écrou, la bague se déforme suivant l'alésage du cône 24° du raccord et pénètre dans le tube en acier, en provoquant deux incisions profondes, dont la première, visible par le relèvement d'un bourrelet externe sur le diamètre du tube, assure l'étanchéité et l'absence de désenfilage de la bague. La seconde (non visible) contribue à répartir les forces sur l'ensemble de la bague, elle empêche les vibrations d'atteindre la première incision et arrête l'agrafage du tube à une valeur prédéfinie.

### SYSTÈME DE RACCORDEMENT DIN 2353

### Prescriptions de référence :

Tube E 235  
EN 10305-4

Écrou  
DIN 3870

Joint torique  
**CAST**

Bague coupante  
DIN 3861-B

Rondelle  
d'étanchéité plate **CAST**

Forme du logement  
DIN 3861

Corps du raccord  
DIN 3901

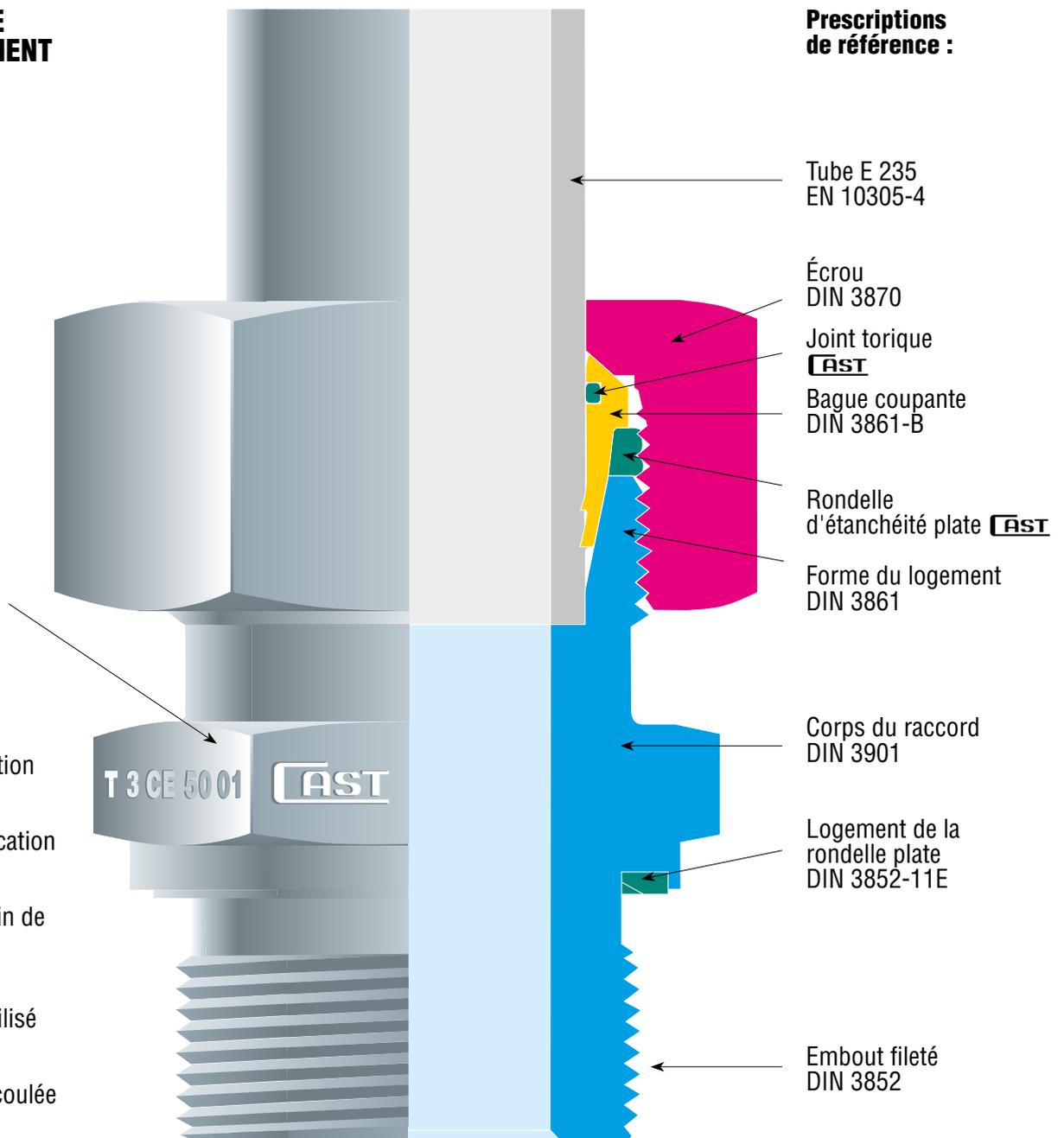
Logement de la  
rondelle plate  
DIN 3852-11E

Embout fileté  
DIN 3852

### Code de traçabilité

**CAST** =  
Logo du fabricant

- T =  
Site de production
- 3 =  
Année de fabrication
- CE =  
Fabriqué au sein de  
la CEE
- 50 =  
Type d'acier utilisé
- 01 =  
Numéro de la coulée  
d'acier utilisée



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La bague « B4 » assure une étanchéité parfaite du circuit, quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs et de respecter les pressions nominales des raccords. Les raccords sur lesquels sont montées les bagues « B4 » sont fabriqués en deux séries, utilisées en fonction des conditions d'utilisation.

La série légère « L » convient pour des applications caractérisées par des pressions moyennement élevées ne dépassant pas 500 bars.

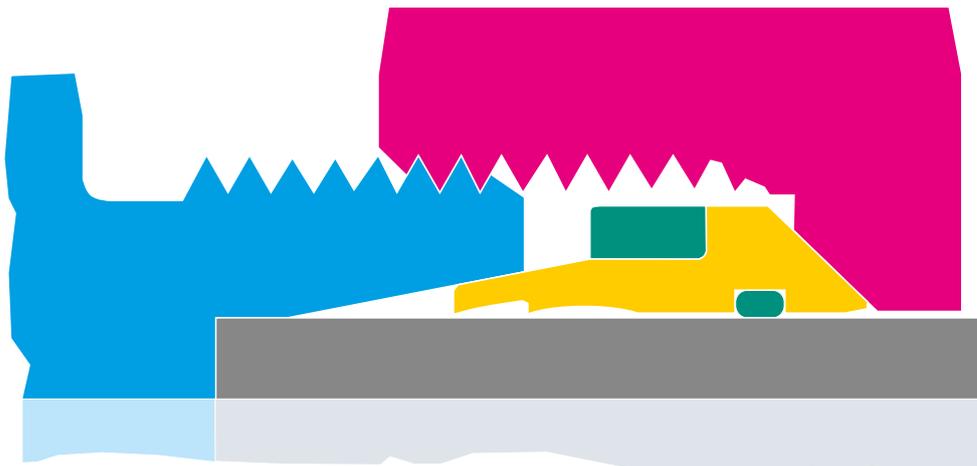
La série lourde « S » convient pour des applications extrêmes caractérisées par des températures élevées et une pression ne dépassant pas 800 bars.

Les vibrations normales n'altèrent pas les performances du raccord qui, même au maximum des valeurs prescrites, conserve une fiabilité totale.

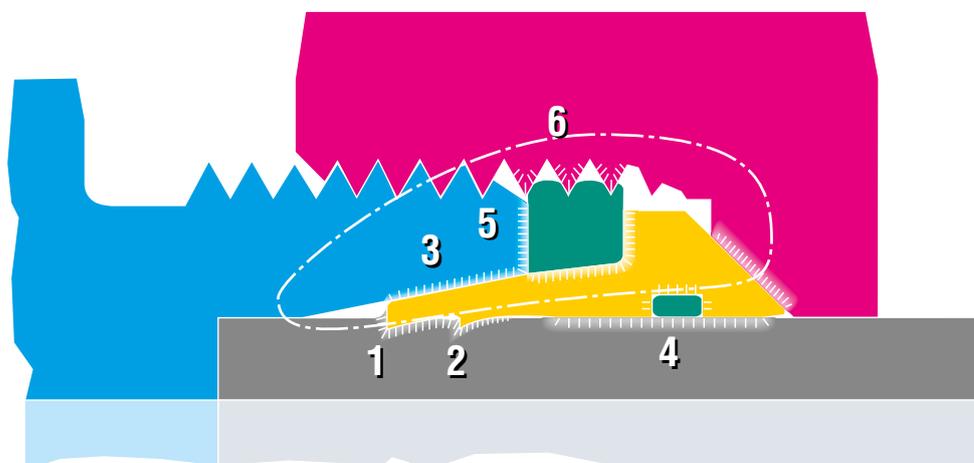
Lorsque le système raccord/bague/écrou/tube est assemblé, le joint plat est comprimé entre la tête de la bague coupante et la face avant du corps du raccord. La pression mécanique exercée sur le joint plat crée une déformation vers l'extérieur, ce qui en augmente le diamètre. Cette déformation force le matériau comprimé du joint à remplir les spires du filetage de l'écrou qui ne sont pas engagées dans l'accouplement de fermeture avec le corps du raccord, ce qui a pour effet de bloquer l'écrou et d'empêcher son auto-dévissement par vibration.

Lorsque le raccord est démonté avec l'écrou à l'aide de l'outil, le joint plat reprend sa forme initiale sans être endommagé et libère les filets de l'écrou qu'il occupait, permettant ainsi le dévissage manuel de l'écrou.

Avant montage sur le tube métallique



Après montage sur le tube métallique



Champ de force



Surfaces de pression



Points d'étanchéité

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

## INNOVATION TECHNIQUE

Depuis plusieurs années maintenant, le marché demande de plus en plus à disposer de composants pour systèmes hydrauliques capables de garantir trois aspects essentiels :

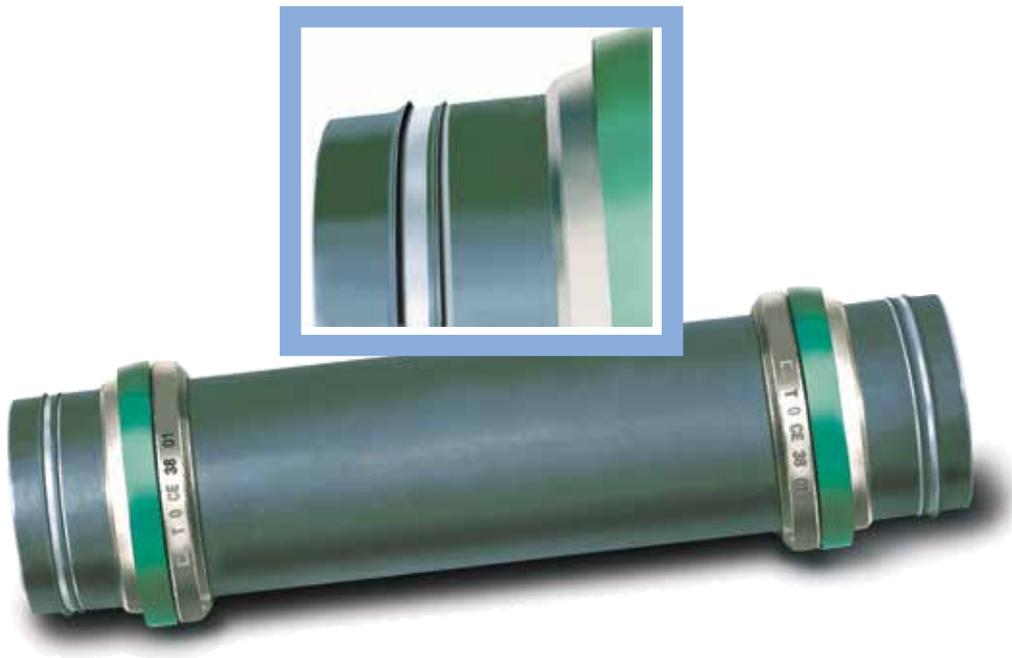
**SÉCURITÉ, FACILITÉ DE MONTAGE ET ÉTANCHÉITÉ.**

Ces aspects, aujourd'hui considérés comme indispensables pour la sécurité de l'environnement de travail (loi 626/94), pour la responsabilité sur les produits (Décret présidentiel 224-CEE 85/374) et pour l'ensemble du système de protection de l'environnement, ont favorisé le développement de la nouvelle bague « B4 », qui constitue une réponse efficace à tous les problèmes énoncés ci-dessus.

## CONCEPTION DU PRODUIT

La vraie originalité du produit réside dans le fait d'avoir utilisé la structure de la bague existante en introduisant un joint torique dans la partie interne pour obtenir une nouvelle étanchéité sur le tube employé, ainsi qu'un joint plat sur le diamètre extérieur, qui a permis d'obtenir deux autres niveaux d'étanchéité.

La nouvelle bague coupante « B4 » a été pensée dans le but de dépasser les techniques connues et de résoudre le problème des petites pertes d'étanchéité, des fuites, des suintements et du dévissage de l'écrou de raccordement du système. La nouvelle bague a permis de ne pas renoncer au double agrafage sur le tube en acier ni à l'inspection visuelle garantissant un raccordement correct entre la bague et le tube en acier, pour des raisons évidentes de sécurité. Le système de montage actuel, parfaitement au point et bien connu des utilisateurs du produit, a ainsi été conservé.



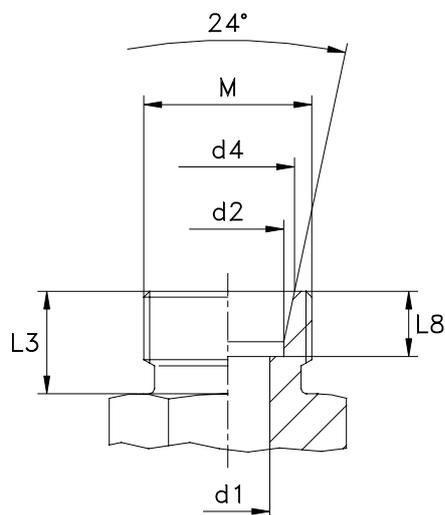
## ÉTANCHÉITÉ

La bague « B4 » résout le problème de l'étanchéité totale de la manière suivante :

- Sur le diamètre extérieur du tube en acier, grâce au double tranchant et à un joint torique placé à l'intérieur de la bague, qui offre une première étanchéité avec un matériau élastomère qui n'existait pas auparavant.
- Dans le cône 24° du corps du raccord, grâce à une augmentation de la surface de contact métal sur métal et à un joint plat placé statiquement sur le diamètre extérieur de la bague coupante, qui, lorsqu'il est comprimé entre la tête de la bague et la face avant du corps du raccord, offre une deuxième étanchéité avec un matériau élastomère qui n'existait pas auparavant.
- Dans le filetage de l'écrou de raccordement du système, grâce au joint plat. Lorsqu'il est comprimé entre la tête de la bague et la face avant du corps du raccord, ce dernier vient remplir les filets de l'écrou non engagés dans l'agrafage du système de raccordement, offrant ainsi une troisième étanchéité avec un matériau élastomère qui n'existait pas auparavant.
- Pour résumer, la bague « B4 » ne comporte pas moins de six points d'étanchéité, dont trois sont réalisés métal sur métal et trois sont assurés par deux joints élastomère souples (le joint plat en réalise deux). Le produit obtenu assure une étanchéité totale sans risque de fuite, y compris dans des conditions de service particulièrement sévères.

## DEFINITION DE LA TAILLE DU CÔNE SELON LA NORME DIN 3861 DIAMÈTRE DES FILETAGES SELON LA NORME DIN 3853

Valable pour les bagues B3-B4-BP



Série	Bar (DIN 2353)	Ø tube	Filetage métrique	d1	d2 <sup>B11</sup>	d4 <sup>+0,1</sup>	L3	L8 <sup>+0,3</sup>
LL	100	4	M8 x 1	3	4	5	8	4
		6	M10 x 1	4,5	6	7,5	8	5,5
		8	M12 x 1	6	8	9,5	9	5,5
L	250	6	M12 x 1,5	4	6	8,1	10	7
		8	M14 x 1,5	6	8	10,1	10	7
		10	M16 x 1,5	8	10	12,3	11	7
		12	M18 x 1,5	10	12	14,3	11	7
		15	M22 x 1,5	12	15	17,3	12	7
	160	18	M26 x 1,5	15	18	20,3	12	7,5
		22	M30 x 2	19	22	24,3	14	7,5
	100	28	M36 x 2	24	28	30,3	14	7,5
		35	M45 x 2	30	35	38	16	10,5
		42	M52 x 2	36	42	45	16	11
S	630	6	M14 x 1,5	4	6	8,1	12	7
		8	M16 x 1,5	5	8	10,1	12	7
		10	M18 x 1,5	7	10	12,3	12	7,5
		12	M20 x 1,5	8	12	14,3	12	7,5
		14	M22 x 1,5	10	14	16,3	14	8
	400	16	M24 x 1,5	12	16	18,3	14	8,5
		20	M30 x 2	16	20	22,9	16	10,5
		25	M36 x 2	20	25	27,9	18	12
	250	30	M42 x 2	25	30	33	20	13,5
		38	M52 x 2	32	38	41	22	16

## CONSIGNES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX BAGUES B3 - B4 - BP

- Avant de commencer le prémontage, vérifier que les dispositifs de pénétration de la machine et les blocs en acier trempé sont en parfait état de fonctionnement. Des inspections supplémentaires sont nécessaires au cours du prémontage (tous les 30-50 serrages). A cet effet, nous recommandons d'utiliser un tampon de contrôle 1000.. et de remplacer tout bloc non conforme.
- Pendant toute la phase de serrage, le tube doit absolument être en butée contre la partie interne du corps du raccord. Si ce n'est pas le cas, la bague avance avec le tube au lieu de l'inciser et il se crée un raccordement non opérationnel qui devra être refait. Le tube ne doit pas tourner avec l'écrou pendant la phase de serrage ; le fait que la bague tourne une fois le prémontage effectué ne signifie pas que le montage est défectueux ; cela indique au contraire que la bague possède l'élasticité requise. Toujours vérifier que le tube a été incisé correctement. Si l'incision ne couvre pas 80 % de la face avant de la bague coupante, le montage n'est pas opérationnel et doit être refait. Les pressions indiquées dans ce catalogue sont valables uniquement pour les tubes en acier.
- En cas d'utilisation de tubes à parois minces, de tubes particulièrement malléables ou bien de tubes en RILSAN ou équivalents, il est possible de procéder au montage, à condition d'introduire un renforcement adapté à l'extrémité du tube, là où se fait le serrage. Il n'est pas possible d'employer les matériaux cités ci-dessus sans ce renforcement. Dans ce cas, évaluer soigneusement la pression de service.
- Avant de monter le tube prémonté sur l'équipement, il est nécessaire de vérifier l'alignement entre le tube et le raccord. Les raccords ne doivent jamais être utilisés pour corriger un mauvais alignement ou pour soutenir le tube. Les tubes de très grande longueur ou les tubes soumis à de fortes contraintes doivent obligatoirement être fixés par des dispositifs support afin d'éviter les vibrations excessives. Un mauvais alignement peut compromettre le fonctionnement du système.
- Une bonne lubrification des composants impliqués dans le serrage est essentielle pour un fonctionnement correct du système. Nous recommandons d'utiliser des huiles minérales ou torque'n'tension pour les raccords en acier au carbone et un dégrissant au nickel (Chesterton ou équivalent) pour les raccords en acier inoxydable.
- Les raccords et les clapets présentés dans ce catalogue technique peuvent être utilisés uniquement pour des raccords fluidodynamiques. Les pressions indiquées dans ce catalogue sont valables uniquement pour les tubes en acier.
- Il est interdit d'associer des composants en acier au carbone à des composants en acier inoxydable.

## NORMES D'UTILISATION APPLICABLES AUX BAGUES B3 - B4

### RACCORDS EN ACIER AU CARBONE

- Pour garantir la bonne utilisation du raccord en acier au carbone et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des tubes de haute qualité. L'utilisation de tubes non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord. Nous recommandons d'utiliser uniquement des tubes calibrés, sans soudure, étirés à froid et filetés. Ces tubes doivent être normalisés avec du gaz inerte et fabriqués en matériau E235 selon la norme EN 10305-4 (ST 37.4 selon la norme DIN 1630/DIN 2391). La dureté maximale admise sur le diamètre extérieur du tube est de 75 HRB.
- Tous les tubes en acier au carbone ayant un diamètre supérieur à 10 mm doivent être prémontés à l'aide de la machine de prémontage prévue à cet effet. Si cette dernière n'est pas disponible, utiliser des blocs en acier trempé fixés dans un étau pour un prémontage manuel. Penser à huiler le filetage, l'écrou et la bague. Si les blocs de prémontage en acier trempé ne sont pas disponibles, des raccords droits classiques peuvent être utilisés. Un raccord utilisé une fois doit être remplacé à chaque serrage. Lors du prémontage, veiller tout particulièrement aux pièces telles que les réductions et les embouts ; en effet, elles sont constituées de matières premières qui présentent une résistance supérieure par rapport aux incisions faites sur les tubes en acier recuits. Ces pièces doivent toujours être prémontées sur des cônes 24° ou en acier trempé (pour tous les diamètres).

### RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE

- Pour garantir la bonne utilisation des raccords en acier inoxydable et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des tubes de haute qualité. L'utilisation de tubes non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord. Nous recommandons d'utiliser uniquement des tubes calibrés et polis, étirés à froid, sans soudure, en matériau 1.4571 conformément à la norme UNI EN 10216-5 ou ASTM A 269. La dureté maximale autorisée, mesurée sur le diamètre extérieur du tube, est de 85 HRB. Il est possible d'utiliser des tubes soudés électriquement à la condition qu'ils respectent les tolérances mécaniques des normes citées ci-dessus et les valeurs de dureté associées pour les raccords conformes aux normes SAE J514, BS 5200 et SAE J1453.
- Tous les tubes en acier inoxydable doivent être prémontés à l'aide de la machine de prémontage prévue à cet effet. Si cette dernière n'est pas disponible, utiliser des blocs en acier trempé pour un prémontage manuel. Dans ce cas, vérifier que le banc et l'étau dans lesquels le bloc est serré sont solidement fixés afin de prévenir tout risque de mouvement sous l'effet de la force de torsion exercée sur l'écrou pendant le prémontage. Le montage ou le prémontage directement sur le raccord en acier inoxydable n'est pas autorisé.

## ASSURANCE QUALITÉ SELON UNI EN ISO 9001:2008

Le système d'assurance de la qualité est conforme à la norme UNI EN ISO 9001:2008, certificat (N.90/94/S) délivré par l'organisme de certification RINA reconnu au niveau européen par l'IQNET.

La société CAST S.p.A. a obtenu l'homologation des produits sur les gammes ci-dessous :

- Germanischer Lloyd, pour les raccords en acier au carbone équipés de la bague standard « B3 » ;
- RINA, pour les raccords en acier au carbone et en acier inoxydable équipés de la bague standard « B3 » et de la bague brevetée « B4 » ;
- DNV, pour les raccords en acier au carbone et en acier inoxydable équipés de la bague standard « B3 » et de la bague brevetée « B4 », les raccords JIC 37° conformes à la norme SAE J514, les raccords ORFS conformes à la norme SAE J1453 et les raccords pour tubes flexibles tressés de la série 80. La société CAST S.p.A. respecte strictement les normes de référence.

À la demande du client, notre Service Qualité délivrera les certificats d'origine des matériaux utilisés pour fabriquer les produits fournis. Exemple : Document 3.1.

Nos Experts Qualité sont à votre disposition à tout moment pour vous donner des conseils, pour vous guider dans la visite de nos établissements et pour vous renseigner concernant le système de traçabilité adopté pour toute notre gamme de produits.

## LABORATOIRE DE MÉTROLOGIE/D'ESSAIS

Nous disposons d'un laboratoire de métrologie équipé de systèmes de métallographie de pointe (microscopes, projecteurs de profil, duromètres, profilomètres, micro-duromètres, micromètres, marbres de dressage, comparateurs, tampons pour diverses séries de filetages, etc.) ainsi que d'un laboratoire d'essais, équipé de trois bancs pour les essais statiques et dynamiques jusqu'à une pression de 4 000 bars. Ces installations sont équipées des outils adaptés à la recherche, au développement, au contrôle qualité et au contrôle de la sécurité de notre production.

Un personnel expert hautement qualifié veille à ce que les technologies employées soient constamment à jour et à ce que les connaissances et les moyens à disposition soient utilisés de la meilleure manière qui soit, dans le respect des principes éthiques de la société.

## ESSAIS DES COMPOSANTS SUR TOUTE LA GAMME DE PRODUITS

Outre les contrôles dimensionnels classiques effectués lors de l'usinage, les contrôles statistiques sur les produits finis et les essais pratiques d'étanchéité et de fatigue, les raccords CAST sont également soumis à des essais d'accouplement entre les diverses pièces qui les composent. Ce type de contrôle est réalisé sur la totalité de la production. À la demande du client, notre service Essai et Inspection des produits délivre un certificat concernant les essais réalisés (étanchéité statique à haute et basse pression, étanchéité dynamique à haute pression (pression maximale de service +33 %)), conformément aux normes ISO 19879 et ISO 6803. À la demande du client, les essais peuvent être réalisés par différents organismes tiers, notamment : RINA, DVGW, Lloyd's Register of Shipping, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd-American Bureau of Shipping (à préciser lors de la commande).

## COEFFICIENTS DE SÉCURITÉ

Les bagues « B3 », « B4 » et « BP » offrent une solution adaptée aux problèmes de sécurité, afin de garantir une fiabilité opérationnelle totale entre la bague, le tube en acier et le corps du raccord, grâce au double agrafage et au blocage automatique des incisions sur le tube en acier (assurés par la forme spécifique de la bague). Si d'un côté, nous augmentons la sécurité de la fixation, de l'autre, nous définissons une limite mécanique précise au niveau de l'incision du tube, ce qui assure un bon fonctionnement.

- Les pressions de service nominales (en bar) indiquées dans le catalogue sont les pressions maximales autorisées (pics de pression inclus). Pour des pressions supérieures, les composants doivent être testés en fonction des applications prévues et en accord avec le fabricant.
- Le coefficient de sécurité de 4:1 est institué avec les valeurs de charge statique et de température indiquées dans le catalogue CAST S.p.A. (séries DIN, JIC, BS et ORFS) pour le raccordement des tubes. Ce même coefficient de 4:1 vaut pour les raccords à embout fileté cylindrique avec joint élastomère.
- Pour les unions simples avec raccords à embout fileté conique ou cylindrique avec joint métal sur métal, le coefficient de sécurité est de 2,5:1.
- Il est entendu que le produit est garanti uniquement si la totalité du raccordement est réalisée avec nos produits et nos composants.



*Essai destructif avec tube en acier au carbone 28 x 3.  
Le tube a éclaté à 1050 bars, sans fuites ou suintements au niveau des points d'étanchéité.*

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### • ACIER UTILISÉ SUR TOUTES LES SÉRIES

Dans une perspective de recherche et de développement et d'amélioration constante, notre société a tenté de comprendre comment mieux tirer parti de la matière première pour créer ses produits. Les aciers utilisés offrent tous la meilleure qualité possible et sont exclusivement achetés auprès des plus grandes aciéries d'Europe. Tous les lots utilisés disposent de leur documentation d'essai 3.1, sur laquelle figure le numéro de coulée ainsi que les caractéristiques chimiques et mécaniques du lot. Les conditions susmentionnées s'appliquent à l'acier au carbone et à l'acier inoxydable. Les normes de référence applicables à la matière première généralement utilisée en aval respectent les principes suivants : UNI EN 10087, UNI EN 10083-2, UNI EN 10025, UNI EN 10088-3, etc.

### • TEMPÉRATURES AUTORISÉES POUR LES ACIERS

Acier au carbone : -40 °C à +120 °C, selon ISO 8434.

Acier inoxydable : -60 °C à +200 °C, selon ISO 8434.

### • RÉDUCTIONS DES PRESSIONS

La pression de service autorisée pour les raccords en acier inoxydable fabriqués avec le matériau 1.4571 doit être réduite en fonction de la température de service enregistrée conformément à la norme ISO 8434.

En cas de systèmes à composants multiples, tous les paramètres doivent être calculés sur la base du composant utilisé présentant les caractéristiques les plus faibles.

Type d'acier	Température de service	Pourcentage de diminution
1.4571	≥ 50 °C	- 4 %
1.4571	≥ 100 °C	- 11 %
1.4571	≥ 200 °C	- 20 %

### • JOINTS PLATS ET JOINTS TORIQUES

Les joints plats et les joints toriques utilisés pour les clapets et les raccords sont normalement fabriqués en NBR et présentent une température de service comprise entre -35 °C et +100 °C. Pour des températures plus élevées, il est recommandé d'utiliser des joints plats et des joints toriques VITON®, avec des températures de service comprises entre -25 °C et +200 °C.

Les joints plats fabriqués en NBR qui sont utilisés pour les clapets et pour réaliser les embouts d'étanchéité présentent une dureté de 85±5 shores, alors que ceux en VITON® présentent une dureté de 80±5 shores.

Les joints toriques fabriqués en NBR et en VITON® présentent une dureté de 80±5 shores, à l'exception de ceux utilisés pour l'étanchéité côté tube des raccords ORFS, qui présentent une dureté de 90±5 shores.

Tout comme les produits sur lesquels ils sont montés, les joints plats et les joints toriques doivent être traités conformément à la norme DIN 7716 (conditions requises pour le stockage des produits en caoutchouc et caoutchouc naturel).

### • JOINTS SUR EMBOUTS FILETÉS

Pour obtenir des performances optimales, le filetage mâle conique doit être associé au filetage femelle conique. Le filetage mâle cylindrique doit être associé au filetage femelle cylindrique. Il est possible d'associer un filetage mâle conique à un filetage femelle cylindrique, cependant cette combinaison n'est valable d'un point de vue technique que dans les tuyauteries requérant des performances faibles à moyennes. Elle ne doit jamais être employée lorsque des pressions élevées sont utilisées. Si un filetage cylindrique doit être associé à un matériau relativement doux, il est recommandé d'utiliser une étanchéité par joint plat, qui garantit une herméticité parfaite, même avec un couple de serrage relativement faible.

## • TRAITEMENT DE SURFACE DES RACCORDS EN ACIER AU CARBONE

Tous les raccords, clapets et composants Cast S.p.A. bénéficient d'un traitement de surface protecteur de type zingage Fe/Zn 7 IV-Fe/Zn8 b/c 1 B UNI ISO 2081-4520, avec couche de finition, équivalent à une protection cathodique par zingage électrolytique au chrome trivalent. Le raccord agit comme une cathode (négative) et le zinc qui est déposé tient lieu d'anode (positive) ; l'épaisseur déposée est de l'ordre de 8-12 µm.

Pour être en mesure d'atteindre la résistance de 400 heures ±15 % au sel blanc et de 750 heures ±15 % au sel rouge (critères de contrôle selon ISO 10289 et procédure interne Cast), une couche de finition est appliquée. En plus de garantir les performances requises, cette dernière facilite le montage.

La couche de finition sert à remplir toutes les micro-cavités présentes dans le traitement de zingage, qui constituent l'un des facteurs initiaux d'apparition de la corrosion. L'obturation de ces micro-défauts améliore sensiblement les performances de protection du traitement de zingage pour atteindre les valeurs indiquées précédemment.

La résistance à la corrosion de ce nouveau type de zingage augmente sensiblement par rapport à la précédente. L'aspect est de couleur irisée argentée.

Le traitement respecte les lois européennes actuelles sur l'environnement concernant les déchets dangereux, ainsi que la norme européenne EVL, du fait de l'utilisation de chrome trivalent (CrIII), conformément aux lois locales protégeant la santé des personnes et au principe de précaution visant à protéger notre environnement.

Le zingage sera identifié par le biais des codes de traçabilité mentionnant l'année de production, à partir de 2013. Le nouveau zingage est appliqué à compter de cette date.

## • TRAITEMENT DE SURFACE DES RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE

Tous les raccords et clapets sont traités avec un procédé de nettoyage chimique, qui élimine toutes les traces d'oxyde et les bavures résultant de l'usinage, sans altérer ni endommager le produit. Après cela, un bain nettoie le produit et enlève toutes les impuretés résiduelles. À la fin du traitement, la pièce a un aspect véritablement brillant, idéal pour les applications industrielles oléodynamiques.

## • TRAITEMENTS THERMIQUES POUR BAGUES EN ACIER INOXYDABLE

Après avoir été usinées, les bagues sont traitées thermiquement afin d'en durcir la surface. Ce type de traitement réalisé sur les bagues coupantes en acier inoxydable peut réduire le caractère aimantique de la bague. Un léger magnétisme est donc inévitable ; il n'est pas le signe d'un défaut.

## • TRAITEMENT ANTI-POLLUTION

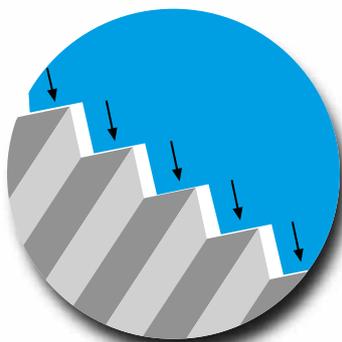
• Dans une perspective d'« amélioration continue », CAST S.p.A a mis en place un système visant à empêcher toute contamination issue de poussières ou de résidus d'exploitation à l'intérieur de ses installations de production, ces contaminants risquant d'une certaine manière de compromettre le fonctionnement du composant et d'endommager les actionneurs (clapets, vérins, etc.) dans tout le circuit.

• En résumé, après avoir été soumis à différents contrôles et traitements pendant tout le cycle de production, tous les raccords CAST S.p.A. passent par un dernier procédé/contrôle afin de supprimer les micro-bulles sur les filetages, d'insérer les éventuels joints toriques ou joints plats, d'éliminer les poussières, bavures ou copeaux de traitement et d'obturer le composant afin de maintenir le résultat obtenu par ces opérations jusqu'à son utilisation.

• Les normes de référence sur lesquelles s'appuie CAST S.p.A. pour vérifier le niveau de propreté de ses raccords de tuyauteries sont les suivantes : ISO 16232-3 et ISO 16323-1 O.

• Pour les tuyaux flexibles et les tubes en acier rigides, il est recommandé de procéder à un rinçage avant l'installation ou le lancement du système.

## • LUBRIFICATION DES FILETAGES EN ACIER INOXYDABLE

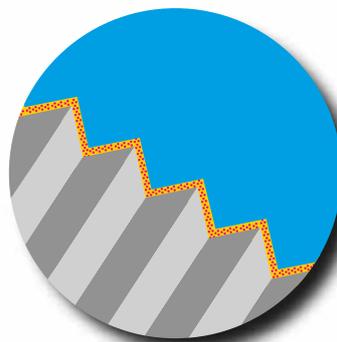


### RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE

- Les spécificités de ce type d'acier (qui est dur tout en étant malléable) nécessitent d'y accorder une attention particulière afin d'éviter tout problème.

- L'une des exigences est la bonne lubrification de tous les composants, lors du pré-montage et du montage.

- En conséquence, toujours utiliser le lubrifiant adapté afin que les systèmes soient fonctionnels et sûrs pour pouvoir monter et démonter le système sans effort, sans grippage et à un coût abordable.



### DÉGRIPPANT AU NICKEL

- Le dégrissant au nickel exposé à une forte pression forme « des millions de grains de Nickel » qui roulent librement entre les parties en contact.

- Il permet un serrage plus sûr et un déblocage facile. Ce produit peut être utilisé à la fois en intérieur et en extérieur.

- Il protège les filetages de l'usure et de la cassure et empêche la corrosion et la rouille de pénétrer.

- Le nickel recouvre les surfaces en contact, évitant ainsi les fusions ou les soudages ; il n'y a aucune trace de dépôts carboniques, seulement du nickel colloïdal pur.

- Conforme à la spécification Mi I. 907 D.

- Approuvé par le ministère de l'Agriculture des États-Unis (USAD).

- Poids de l'emballage 227 g. Art. 82356. N.B. :

- Ne pas utiliser sur des systèmes avec oxygène ou en présence d'ammoniaque ou d'acétylène.

## • TUBES EN ACIER AU CARBONE AUTORISÉS SUR TOUTES LES SÉRIES

- Concernant les tubes en acier au carbone, nous recommandons l'utilisation de tubes calibrés, sans soudure, étirés à froid, normalisés avec du gaz inerte et fabriqués en matériau E235 selon la norme EN 10305-4 (ST 37.4 selon la norme DIN 1630/DIN 2391).
- La dureté maximale autorisée sur le diamètre extérieur du tube est de 75 HRB.
- Les pressions indiquées dans le tableau ci-dessous valent généralement pour une charge constante, avec des températures variant entre -40 °C et +120 °C.

Ø tube (mm)	Tolérance EN 10305-4 (mm)	Épaisseur (mm)	Pression statique DIN 2413-I (bar)	Pression dynamique DIN 2413-III (bar)	Poids (kg/m)
4	±0,1	0,5	313	274	0,047
4		1	522	502	0,075
6	±0,1	1	389	374	0,123
6		1,5	549	528	0,166
6		2	692	665	0,197
8	±0,1	1	333	289	0,222
8		1,5	431	441	0,240
8		2	549	528	0,296
8		2,5	658	632	0,339
10	±0,1	1	282	249	0,222
10		1,5	373	358	0,314
10		2	478	460	0,395
10		2,5	576	553	0,462
10		3	666	641	0,518
12	±0,08	1 <sup>(1)</sup>	235	210	0,271
12		1,5	353	305	0,388
12		2	409	393	0,493
12		2,5	495	476	0,586
12		3	576	553	0,666
12		3,5	651	627	0,734
14	±0,08	1,5	302	265	0,462
14		2	403	343	0,592
14		2,5	434	417	0,709
14		3	507	487	0,814
14		3,5	576	553	0,906
15	±0,08	1,5	282	249	0,499
15		2	376	323	0,641
15		2,5 <sup>(3)</sup>	409	393	0,771
15		3	478	460	0,888
16	±0,08	1 <sup>(3)</sup>	176	161	0,370
16		1,5 <sup>(2-3)</sup>	264	234	0,536
16		2	353	305	0,691
16		2,5	386	372	0,832
16		3	452	435	0,962
16		3 <sup>(3)</sup>	452	435	0,962
18	±0,08	1 <sup>(3)</sup>	157	143	0,419
18		1,5 <sup>(1)</sup>	235	210	0,610
18		2	313	274	0,789
18		2,5	392	335	0,956
18		3	409	393	1,111
18		3	409	393	1,111
18		4 <sup>(3)</sup>	522	502	1,381

Ø tube (mm)	Tolérance EN 10305-4 (mm)	Épaisseur (mm)	Pression statique DIN 2413-I (bar)	Pression dynamique DIN 2413-III (bar)	Poids (kg/m)
20	±0,08	2 <sup>(2-3)</sup>	282	249	0,888
20		2,5	353	305	1,079
20		3	373	358	1,258
20		3,5	426	410	1,424
20		4	478	460	1,578
22	±0,08	1,5 <sup>(3)</sup>	192	174	0,758
22		2 <sup>(1)</sup>	256	228	0,986
22		2,5	320	280	1,202
22		3	385	329	1,406
22		4 <sup>(3)</sup>	441	424	1,766
22		5 <sup>(3)</sup>	532	512	2,367
25	±0,08	2 <sup>(1)</sup>	226	202	1,134
25		2,5	282	249	1,387
25		3	338	294	1,628
25		4	394	379	2,072
25		4,5	437	420	2,275
25		5 <sup>(3)</sup>	478	460	2,466
28	±0,08	2 <sup>(1)</sup>	201	182	1,282
28		2,5	252	224	1,572
28		3	302	265	1,850
28		4 <sup>(3)</sup>	403	343	2,368
28		5 <sup>(3)</sup>	434	417	2,836
30	±0,08	2 <sup>(2-3)</sup>	168	171	1,381
30		2,5	235	210	1,695
30		3	282	249	1,998
30		4	376	323	2,565
30		5 <sup>(3)</sup>	409	393	3,083
32	±0,15	3 <sup>(3)</sup>	265	235	2,146
32		4 <sup>(3)</sup>	353	305	2,762
32		5 <sup>(3)</sup>	387	372	3,329
35	±0,15	2 <sup>(1)</sup>	161	147	2,189
35		2,5	201	182	2,004
35		3	242	216	2,367
35		4	322	281	3,058
35		4 <sup>(3)</sup>	322	281	3,058
38	±0,15	3 <sup>(2-3)</sup>	223	200	2,589
38		4	297	261	3,354
38		5	371	319	4,069
42	±0,2 <sup>(4)</sup>	3	201	182	2,885
42		4	269	238	3,749

(1) Tubes nécessitant un manchon renfort dans le cadre des applications DIN 2353 uniquement

(2) Tubes à utiliser pour des raccords 37° conformes à la norme ISO 8434-2/SAE J514

(3) Tubes à utiliser pour des raccords ORFS conformes à la norme ISO 8434-3/SAE J1453

(4) Pour des raisons de choix techniques, CAST S.p.A. fabrique le logement du tube Ø42 avec une tolérance de 811.

### PRESSIONS DE CALCUL

Le calcul de la pression avec charge statique est réalisé selon la norme DIN 2413-1, avec une limite d'élasticité  $K = 235 \text{ N/mm}^2$ .

Pour les tubes présentant un rapport diamètre externe/diamètre interne  $> 1,35$ , le calcul est réalisé selon la norme DIN 2413-III, mais avec une limite d'élasticité  $K = 235 \text{ N/mm}^2$ .

Le calcul de la pression avec contrainte dynamique est réalisé selon la norme DIN 2413-III, avec une résistance à la fatigue permanente  $K = 226 \text{ N/mm}^2$ .

Coefficient de sécurité  $S = 1,5$ .

Coefficient de correction  $c = 0,8$  pour un tube Ø 4 mm,  $c = 0,85$  pour un tube Ø 6-8 mm,  $c = 0,9$  pour un tube Ø  $> 8$  mm

Corrosion : aucune correction supplémentaire n'est prise en compte pour les calculs de pression.

## • TUBES EN ACIER INOXYDABLE AUTORISÉS SUR TOUTES LES SÉRIES

- Pour les tubes en acier inoxydable, nous recommandons l'utilisation de tubes calibrés et polis, sans soudure, étirés à froid et fabriqués en matériau 1.4571 selon la norme UNI EN 10216-5 ou ASTM
- La dureté maximale autorisée sur le diamètre extérieur du tube est de 85 HRB.
- Les pressions indiquées dans le tableau ci-dessous valent généralement pour une charge constante, avec des températures variant entre -60°C et + 200°C.

Ø tube (mm)	Tolérance EN 10305-4 (mm)	Épaisseur (mm)	Pression statique DIN 2413-1 (bar)	Poids (kg/m)
4	±0,1	0,5	326	0,048
4		1	544	0,076
6	±0,1	1	406	0,125
6		1,5	572	0,169
6		2	721	0,200
8	±0,1	1	347	0,225
8		1,5	449	0,244
8		2	572	0,301
8		2,5	686	0,344
10	±0,1	1	294	0,225
10		1,5	389	0,319
10		2	498	0,401
10		2,5	601	0,469
10	±0,08	3	694	0,526
12		1 <sup>(1)</sup>	245	0,275
12		1,5	368	0,394
12		2	426	0,500
12	±0,08	2,5	516	0,595
12		3	601	0,676
12		3,5	679	0,745
14	±0,08	1,5	315	0,469
14		2	420	0,601
14		2,5	452	0,720
14		3	529	0,826
14	±0,08	3,5	601	0,920
15		1,5	294	0,507
15		2	392	0,651
15	±0,08	2,5 <sup>(3)</sup>	426	0,782
15		3	498	0,902
16	±0,08	1 <sup>(3)</sup>	183	0,373
16		1,5 <sup>(2-3)</sup>	275	0,544
16		2	368	0,702
16		2,5	402	0,845
16		3	471	0,977
18	±0,08	1 <sup>(3)</sup>	163	0,423
18		1,5 <sup>(1)</sup>	245	0,619
18		2	326	0,801
18		2,5	409	0,971
18		3	426	1,128
18	4 <sup>(3)</sup>	544	1,401	

Ø tube (mm)	Tolérance EN 10305-4 (mm)	Épaisseur (mm)	Pression statique DIN 2413-1 (bar)	Poids (kg/m)
20	±0,08	2 <sup>(2-3)</sup>	294	0,902
20		2,5	368	1,095
20		3	389	1,277
20		3,5	444	1,446
20		4	498	1,602
22	±0,08	1,5 <sup>(3)</sup>	200	0,764
22		2 <sup>(1)</sup>	267	1,001
22		2,5	334	1,220
22		3	401	1,427
22		4 <sup>(3)</sup>	459	1,802
22	±0,08	5 <sup>(3)</sup>	555	2,402
25		2 <sup>(1)</sup>	236	1,151
25		2,5	294	1,408
25		3	352	1,653
25		4	411	2,104
25	±0,08	4,5	456	2,310
25		5 <sup>(3)</sup>	498	2,490
28		2 <sup>(1)</sup>	210	1,301
28		2,5	263	1,596
28	±0,08	3	315	1,878
28		4 <sup>(3)</sup>	420	2,403
28		5 <sup>(3)</sup>	452	2,878
30	±0,08	2 <sup>(2-3)</sup>	175	1,402
30		2,5	245	1,721
30		3	294	2,028
30		4	392	2,604
30		5 <sup>(3)</sup>	426	3,110
32	±0,15	3 <sup>(3)</sup>	275	2,177
32		4 <sup>(3)</sup>	368	2,803
32		5 <sup>(3)</sup>	403	3,378
35	±0,15	2 <sup>(1)</sup>	168	2,222
35		2,5	210	2,034
35		3	252	2,403
35		4	336	3,104
38	±0,15	3 <sup>(2-3)</sup>	232	2,628
38		4	310	3,405
38		5	387	4,131
42	±0,2 <sup>(4)</sup>	3	210	2,929
42		4	280	3,806

(1) Tubes nécessitant un manchon renfort dans le cadre des applications DIN 2353 uniquement

(2) Tubes à utiliser pour des raccords 37° conformes à la norme ISO 8434-2/SAE J514

(3) Tubes à utiliser pour des raccords ORFS conformes à la norme ISO 8434-3/SAE J453

(4) Pour des raisons de choix techniques, CAST S.p.A. fabrique le logement du tube 042 avec une tolérance de 811.

## PRESSIONS DE CALCUL

Le calcul de la pression avec charge statique est réalisé selon la norme DIN 2413-1, avec une limite d'élasticité  $K = 245 \text{ N/mm}^2$ . Pour les tubes présentant un rapport diamètre externe/diamètre interne  $> 1,35$ , le calcul est réalisé selon la norme DIN 2413-111, mais avec une limite d'élasticité  $K = 245 \text{ N/mm}^2$ .

Les pressions avec contrainte dynamique selon la norme DIN 2413-111 ne sont pas indiquées, du fait que la sollicitation de fatigue permanente  $K$  n'est pas non plus indiquée dans la norme EN 10216-5. Pour le calcul selon la norme DIN 2413-111, nous recommandons de supposer une valeur  $K = 190 \text{ N/mm}^2$ .

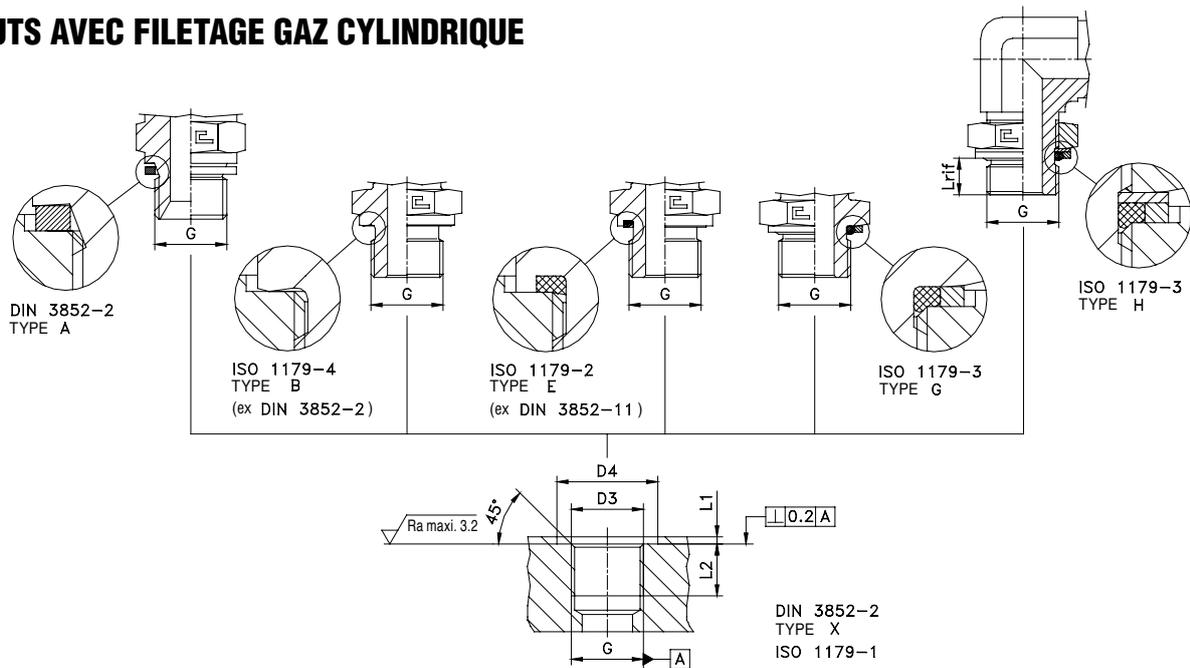
Coefficient de sécurité  $S = 1,5$ .

Coefficient de correction  $c = 0,9$

Corrosion : aucune correction supplémentaire n'est prise en compte pour les calculs de pression.

- L'épaisseur insuffisante des parois de tubes ou la résistance longitudinale trop faible des tubes (notamment en acier doux malléable) peut entraîner des problèmes au niveau de l'incision, avec une perte d'étanchéité et une diminution radicale du coefficient de sécurité. Cet aspect doit être pris en compte lors du choix du tube. Le principe à appliquer consiste à choisir des tubes de manière à ce que l'évasement vers l'intérieur (diminution du diamètre interne) ne dépasse pas 3/10e de millimètre jusqu'à un diamètre externe de 16 mm, et 4/10e de millimètre pour des diamètres plus grands.

# EMBOUS AVEC FILETAGE GAZ CYLINDRIQUE



Série	Ø tube	Filetage gaz	D3	D4 mini.					Couple [Nm] <sup>+10%</sup>							
				Type A/B/E	Type G/H	L1 maxi.	L2 mini.	L réf.	Type A	Type B	Type E	Type E (bouchons 1076..)	Type G	Type G (bouchons 1078..)	Type H	
DIN	L	6	G 1/8	9,8	15	17,2	1	8	7,5	-	20	20	10	20	10	20
		8-10	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	-	45	45	25	45	25	45
		12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	-	70	70	40	70	40	70
		15-18	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	-	130	85	75	85	75	85
		22	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	-	170	170	120	170	120	170
		28	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	-	330	330	230	330	230	330
		35	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	-	510	430	300	430	300	430
	42	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	-	600	510	360	510	360	510	
	S	6-8	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	-	55	55	25	55	25	55
		10-12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	-	85	80	40	80	40	80
		14-16	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	-	150	110	75	110	75	110
		20	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	-	280	170	120	170	120	170
		25	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	-	330	330	230	330	230	330
		30	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	-	510	430	300	430	300	430
38		G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	-	680	510	360	510	360	510	
JIC 37° - BS 5200	6	G 1/8	9,8	15	17,2	1	8	7,5	20	-	20	-	20	-	20	
	8-10	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	35	-	45	-	45	-	45	
	12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	70	-	70	-	70	-	70	
	14-15-16	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	85	-	85	-	85	-	85	
	-	G 5/8	23	31	-	2,5	16	-	105	-	-	-	-	-	-	
	18-20	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	120	-	170	-	170	-	170	
	25	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	180	-	330	-	330	-	330	
	30-32	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	260	-	430	-	430	-	430	
	38	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	290	-	510	-	510	-	510	
-	G 2	59,7	69	73,3	3	24	-	380	-	640	-	640	-	640		
ORFS	6	G 1/8	9,8	15	17,2	1	8	7,5	-	-	20	-	20	-	20	
	8-10	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	-	-	55	-	55	-	55	
	12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	-	-	80	-	80	-	80	
	14-15-16	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	-	-	110	-	110	-	110	
	18-20	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	-	-	170	-	170	-	170	
	22-25	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	-	-	330	-	330	-	330	
	28-30-32	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	-	-	430	-	430	-	430	
	35-38	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	-	-	510	-	510	-	510	

## Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

## Étanchéité de Type A :

Bonne  
Bonne  
Non  
2,5:1

## Étanchéité de Type B :

Bonne  
Bonne  
Non  
2,5:1

## Étanchéité de Type E :

Excellente  
Excellente  
Non  
4:1

## Étanchéité de Type G :

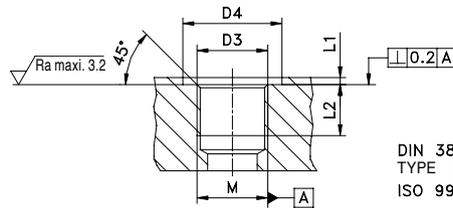
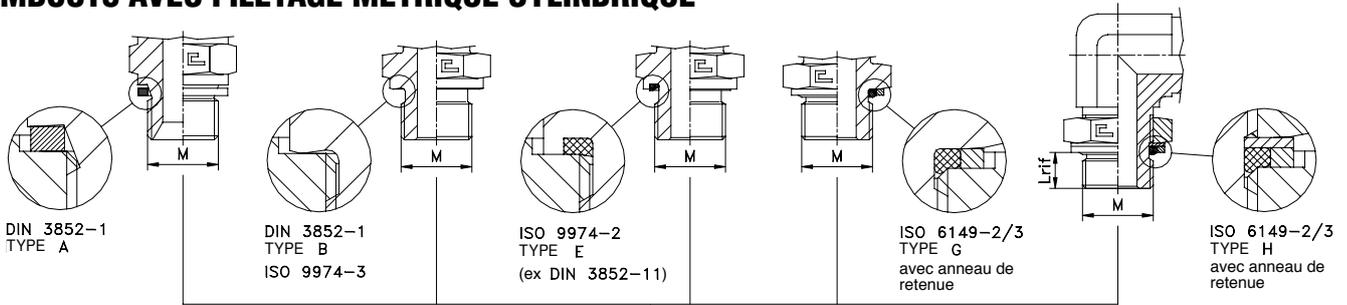
Excellente  
Excellente  
Non  
4:1

## Étanchéité de Type H :

Excellente  
Excellente  
Non  
4:1

**Remarques :** Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

# EMBOUTS AVEC FILETAGE MÉTRIQUE CYLINDRIQUE



DIN 3852-1  
TYPE X  
ISO 9974-1

Série	Ø tube	Filetage gaz	D3	D4 mini.			Couple [Nm] <sup>+10%</sup>									
				Type A/B/E	Type G/H	L1 maxi.	L2 mini.	L réf.	Type A	Type B	Type E	Type E (bouchons 1076..)	Type G	Type G (bouchons 1078..)	Type H	
DIN	L	6	M10 x 1	10	15	16	1	8	7,6	-	20	20	10	20	10	20
		8	M12 x 1,5	12	18	19	1,5	12	9,7	-	30	30	20	30	20	30
		10	M14 x 1,5	14	20	21	1,5	12	9,7	-	45	45	35	50	35	50
		12	M16 x 1,5	16	23	24	1,5	12	10,2	-	60	55	40	55	40	55
		15	M18 x 1,5	18	25	26	2	12	10,9	-	80	70	45	70	45	70
		18	M22 x 1,5	22	28	29	2,5	14	12	-	130	120	90	120	90	120
		22	M26 x 1,5	26	33	-	2,5	16	-	-	180	170	120	-	120	-
		22	M27 x 2	27	33	35	2,5	16	13,8	-	-	-	120	170	120	170
		28	M33 x 2	33	41	43	2,5	18	13,8	-	330	330	230	330	230	330
	35	M42 x 2	42	51	52	2,5	20	13,8	-	470	430	300	430	300	430	
	42	M48 x 2	48	56	57	2,5	22	15,3	-	600	510	360	510	360	510	
	S	6	M12 x 1,5	12	18	19	1,5	12	9,7	-	40	40	20	40	20	40
		8	M14 x 1,5	14	20	21	1,5	12	9,7	-	55	55	35	55	35	55
		10	M16 x 1,5	16	23	24	1,5	12	10,2	-	80	70	40	70	40	70
		12	M18 x 1,5	18	25	26	2	12	10,9	-	105	85	45	85	45	85
		14	M20 x 1,5	20	27	28	2	14	12	-	150	120	85	120	85	120
		16	M22 x 1,5	22	28	29	2,5	14	12	-	170	130	90	130	90	130
		20	M27 x 2	27	33	35	2,5	16	13,8	-	200	170	120	170	120	170
25		M33 x 2	33	41	43	2,5	18	13,8	-	390	330	230	330	230	330	
30		M42 x 2	42	51	52	2,5	20	13,8	-	510	430	300	430	300	430	
38	M48 x 2	48	56	57	2,5	22	15,3	-	680	510	360	510	360	510		
JIC 37° - BS 5200	6	M10 x 1	10	15	16	1	8	7,6	20	-	20	-	20	-	20	
	8	M12 x 1,5	12	18	19	1,5	12	9,7	30	-	30	-	30	-	30	
	10	M14 x 1,5	14	20	21	1,5	12	9,7	45	-	45	-	45	-	45	
	12	M16 x 1,5	16	23	24	1,5	12	10,2	60	-	55	-	55	-	55	
	14-15-16	M18 x 1,5	18	25	26	2	12	10,9	80	-	70	-	70	-	70	
	14-15-16	M20 x 1,5	20	27	28	2	14	12	105	-	105	-	105	-	105	
	14-15-16	M22 x 1,5	22	28	29	2,5	14	12	130	-	120	-	120	-	120	
	-	M26 x 1,5	26	33	-	2,5	16	-	160	-	-	-	-	-	-	
	18-20	M27 x 2	27	33	35	2,5	16	13,8	-	-	170	-	170	-	170	
	-	M30 x 1,5	30	37	-	2,5	-	-	190	-	-	-	-	-	-	
	22-25	M33 x 2	33	41	43	2,5	18	13,8	-	-	330	-	330	-	330	
	-	M38 x 1,5	38	45	-	2,5	-	-	230	-	-	-	-	-	-	
	28-30-32	M42 x 2	42	51	52	2,5	20	13,8	-	-	430	-	430	-	430	
	-	M45 x 1,5	45	53	-	2,5	-	-	280	-	-	-	-	-	-	
35-38	M48 x 2	48	56	57	2,5	22	15,3	-	-	510	-	510	-	510		
ORFS	6	M10 x 1	10	15	16	1	8	8,6	-	-	20	-	20	-	20	
	8-10	M12 x 1,5	12	18	19	1,5	12	9,7	-	-	40	-	40	-	40	
	8-10	M14 x 1,5	14	20	21	1,5	12	9,7	-	-	55	-	55	-	55	
	12	M16 x 1,5	16	23	24	1,5	12	11,2	-	-	70	-	70	-	70	
	14-15-16	M18 x 1,5	18	25	26	2	12	12,4	-	-	85	-	85	-	85	
	14-15-16	M22 x 1,5	22	28	29	2,5	14	14	-	-	130	-	130	-	130	
	18-20	M27 x 2	27	33	35	2,5	16	16,3	-	-	170	-	170	-	170	
	22-25	M33 x 2	33	41	43	2,5	18	16,3	-	-	330	-	330	-	330	
	28-30-32	M42 x 2	42	51	52	2,5	20	16,8	-	-	430	-	430	-	430	
	35-38	M48 x 2	48	56	57	2,5	22	19,3	-	-	510	-	510	-	510	

## Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

## Étanchéité de Type A :

Bonne  
Bonne  
Non  
2,5:1

## Étanchéité de Type B :

Bonne  
Bonne  
Non  
2,5:1

## Étanchéité de Type E :

Excellente  
Excellente  
Non  
4:1

## Étanchéité de Type G :

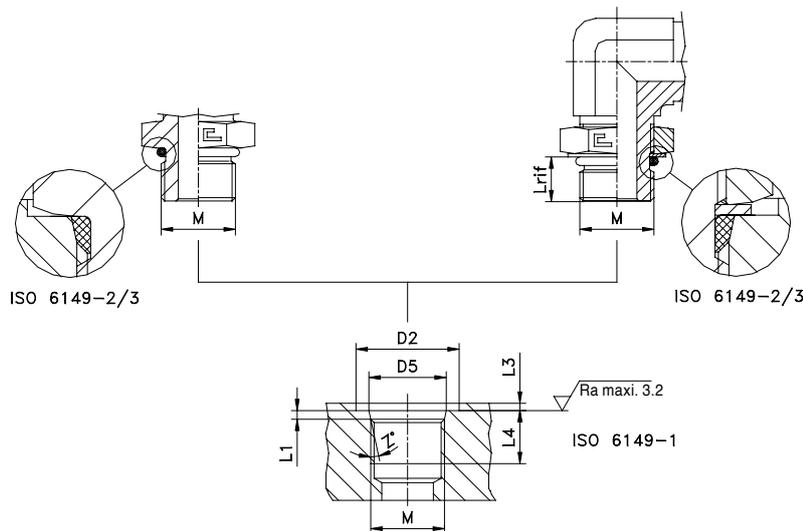
Excellente  
Excellente  
Non  
4:1

## Étanchéité de Type H :

Excellente  
Excellente  
Non  
4:1

**Remarque :** Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

# EMBOUS AVEC FILETAGE MÉTRIQUE CYLINDRIQUE (ISO 6149)



Série	Pression maximale de service (bar)		Ø tube	Filetage métrique	D2 mini.	D5	L1	L3 maxi.	L4 mini.	L réf.	Z°	Couple [Nm] <sup>+10%</sup> <sub>0</sub>		
	ISO 6149 DROIT	ISO 6149 ORIENTABLE										ISO 6149 DROIT	ISO 6149 ORIENTABLE	
DIN	L	315	315	6	M10 x 1	16	11,1	1,6	1	10	8,6	12	15	15
		315	315	8	M12 x 1,5	19	13,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	25	25
		315	315	10	M14 x 1,5	21	15,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	30	30
		315	250	12	M16 x 1,5	24	17,8	2,4	1,5	13	11,6	15	35	35
		315	250	15	M18 x 1,5	26	19,8	2,4	2	14,5	12,3	15	40	40
		160	160	18	M22 x 1,5	29	23,8	2,4	2	15,5	13,4	15	55	55
		160	160	22	M27 x 2	34	29,4	3,1	2	19	15,8	15	85	85
		160	160	28	M33 x 2	43	35,4	3,1	2,5	19	15,8	15	140	140
	S	160	160	35	M42 x 2	52	44,4	3,1	2,5	19,5	15,8	15	180	180
		160	160	42	M48 x 2	57	50,4	3,1	2,5	22	17,3	15	230	230
		630	400	6	M12 x 1,5	19	13,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	30	30
		630	400	8	M14 x 1,5	21	15,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	40	40
		630	400	10	M16 x 1,5	24	17,8	2,4	1,5	13	11,6	15	50	50
		630	400	12	M18 x 1,5	26	19,8	2,4	2	14,5	12,3	15	60	60
		400	400	14	M20 x 1,5	27	21,8	2,4	2	14,5	13,4	15	70	70
		400	400	16	M22 x 1,5	29	23,8	2,4	2	15,5	13,4	15	85	85
		400	400	20	M27 x 2	34	29,4	3,1	2	19	15,8	15	150	150
		400	315	25	M33 x 2	43	35,4	3,1	2,5	19	15,8	15	260	260
JIC 37° - BS 5200	250	250	30	M42 x 2	52	44,4	3,1	2,5	19,5	15,8	15	280	280	
	250	200	38	M48 x 2	57	50,4	3,1	2,5	22	17,3	15	360	360	
	400	315	6	M10 x 1	16	11,1	1,6	1	10	8,6	12	15	15	
	400	315	8-10	M12 x 1,5	19	13,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	25	25	
	350	315	8-10	M14 x 1,5	21	15,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	30	30	
	315	250	12	M16 x 1,5	24	17,8	2,4	1,5	13	11,6	15	35	35	
	315	250	14-15-16	M18 x 1,5	26	19,8	2,4	2	14,5	12,3	15	40	40	
	315	250	14-15-16	M20 x 1,5	27	21,8	2,4	2	14,5	13,4	15	50	50	
	315	250	14-15-16	M22 x 1,5	29	23,8	2,4	2	15,5	13,4	15	55	55	
	200	160	18-20	M27 x 2	34	29,4	3,1	2	19	15,8	15	85	85	
	200	160	22-25	M33 x 2	43	35,4	3,1	2,5	19	15,8	15	140	140	
	200	160	28-30-32	M42 x 2	52	44,4	3,1	2,5	19,5	15,8	15	180	180	
200	160	35-38	M48 x 2	57	50,4	3,1	2,5	22	17,3	15	230	230		
ORFS	630	400	6	M10 x 1	16	11,1	1,6	1	10	9,6	12	15	15	
	630	400	8-10	M12 x 1,5	19	13,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	30	30	
	630	400	8-10	M14 x 1,5	21	15,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	40	40	
	630	400	12	M16 x 1,5	24	17,8	2,4	1,5	13	12,6	15	50	50	
	630	400	14-15-16	M18 x 1,5	26	19,8	2,4	2	14,5	12,3	15	60	60	
	400	400	14-15-16	M22 x 1,5	29	23,8	2,4	2	15,5	15,4	15	85	85	
	400	400	18-20	M27 x 2	34	29,4	3,1	2	19	18,3	15	150	150	
	400	315	22-25	M33 x 2	43	35,4	3,1	2,5	19	18,3	15	260	260	
	250	250	28-30-32	M42 x 2	52	44,4	3,1	2,5	19,5	18,8	15	280	280	
	250	250	35-38	M48 x 2	57	50,4	3,1	2,5	22	21,3	15	360	360	

## Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

## Étanchéité - DROIT :

- Excellente
- Excellente
- Non
- 4:1

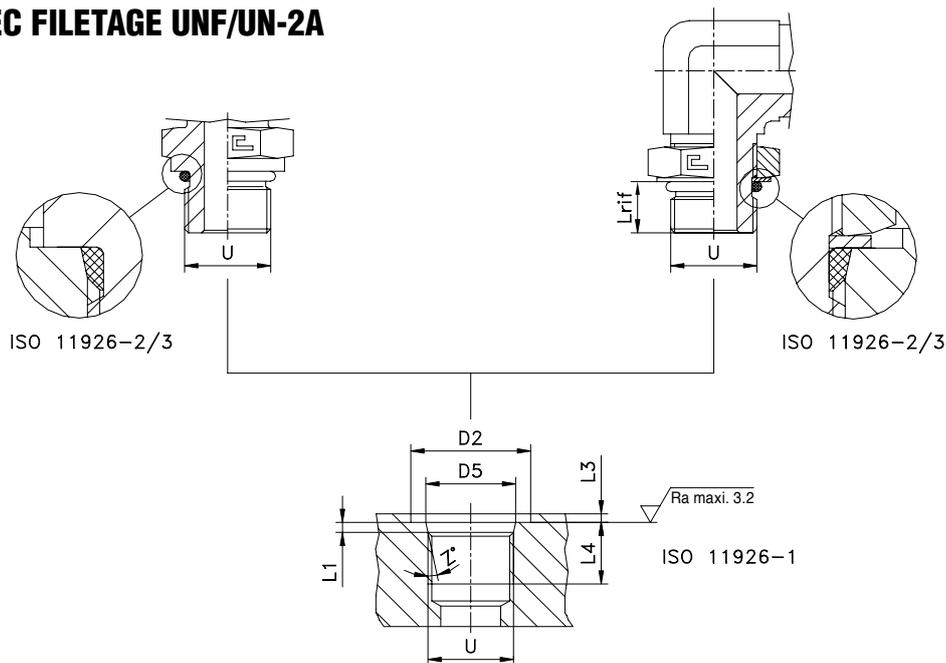
## Étanchéité - ORIENTABLE :

- Excellente
- Excellente
- Non
- 4:1

Remarques : 1) Pour obtenir le type d'étanchéité ISO 6149, retirer l'anneau de retenue du raccord standard.

2) Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

## EMBOUTS AVEC FILETAGE UNF/UN-2A



Série	Ø tube	Filetage UNF/UN	D2 mini.	D5	L1	L3 maxi.	L4 mini.	L réf.	Z°	Couple [Nm] <sup>+10 %</sup> <sub>0</sub>		
										DROIT	ORIENTABLE	
DIN	L	6	7/16-20 UNF-2A	21	12,45	2,4	1,6	11,5	9,9	12	20	20
		8-10	1/2-20 UNF-2A	23	14,05	2,4	1,6	11,5	9,9	12	25	25
		12	9/16-18 UNF-2A	25	15,7	2,5	1,6	12,7	11,1	12	30	30
		15-18	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	12,5	15	45	45
		18	7/8-14 UNF-2A	34	24	2,5	2,4	16,7	14,5	15	55	55
		22	1 1/16-12 UN-2A	41	29,2	3,3	2,4	19	16,8	15	85	85
		28	1 5/16-12 UN-2A	49	35,55	3,3	3,2	19	16,8	15	130	130
		35	1 5/8-12 UN-2A	58	43,55	3,3	3,2	19	16,8	15	170	170
	S	42	1 7/8-12 UN-2A	65	49,9	3,3	3,2	19	16,8	15	180	180
		6-8	1/2-20 UNF-2A	23	14,05	2,4	1,6	11,5	9,9	12	25	25
		10-12	9/16-18 UNF-2A	25	15,7	2,5	1,6	12,7	11,1	12	35	35
		14-16	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	12,5	15	60	60
		16	7/8-14 UNF-2A	34	24	2,5	2,4	16,7	14,5	15	85	85
		20	1 1/16-12 UN-2A	41	29,2	3,3	2,4	19	16,8	15	150	150
JIC 37°	25	1 5/16-12 UN-2A	49	35,55	3,3	3,2	19	16,8	15	230	230	
	30	1 5/8-12 UN-2A	58	43,55	3,3	3,2	19	16,8	15	250	250	
	38	1 7/8-12 UN-2A	65	49,9	3,3	3,2	19	16,8	15	320	320	
	6	7/16-20 UNF-2A	21	12,45	2,4	1,6	11,5	9,9	12	20	20	
	8	1/2-20 UNF-2A	23	14,05	2,4	1,6	11,5	9,9	12	25	25	
	10	9/16-18 UNF-2A	25	15,7	2,5	1,6	12,7	11,1	12	30	30	
	12	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	12,5	15	45	45	
	14-15-16	7/8-14 UNF-2A	34	24	2,5	2,4	16,7	14,5	15	55	55	
ORFS	18-20	1 1/16-12 UN-2A	41	29,2	3,3	2,4	19	16,8	15	85	85	
	25	1 5/16-12 UN-2A	49	35,55	3,3	3,2	19	16,8	15	130	130	
	30-32	1 5/8-12 UN-2A	58	43,55	3,3	3,2	19	16,8	15	170	170	
	38	1 7/8-12 UN-2A	65	49,9	3,3	3,2	19	16,8	15	180	180	
	6	7/16-20 UNF-2A	21	12,45	2,4	1,6	11,5	11,4	12	20	20	
	8-10	9/16-18 UNF-2A	25	15,7	2,5	1,6	12,7	12,2	12	35	55	
	12	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	13,8	15	60	60	
	14-15-16	7/8-14 UNF-2A	34	24	2,5	2,4	16,7	16,3	15	85	85	
ORFS	18-20	1 1/16-12 UN-2A	41	29,2	3,3	2,4	19	18,6	15	150	150	
	22-25	1 5/16-12 UN-2A	49	35,55	3,3	3,2	19	18,6	15	230	230	
	28-30-32	1 5/8-12 UN-2A	58	43,55	3,3	3,2	19	18,6	15	250	250	
	35-38	1 7/8-12 UN-2A	65	49,9	3,3	3,2	19	18,6	15	320	320	

### Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

### Étanchéité - DROIT :

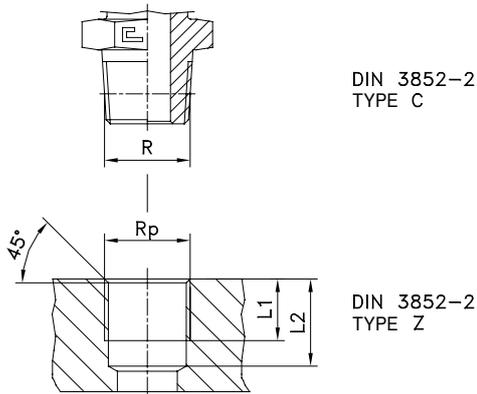
- Excellente
- Excellente
- Non
- 4:1

### Étanchéité - ORIENTABLE :

- Excellente
- Excellente
- Non
- 4:1

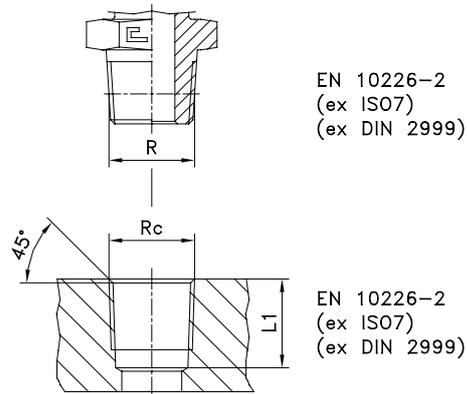
**Remarque :** Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

## EMBOUS AVEC FILETAGE GAZ CONIQUE



DIN 3852-2  
TYPE C

DIN 3852-2  
TYPE Z



EN 10226-2  
(ex ISO7)  
(ex DIN 2999)

EN 10226-2  
(ex ISO7)  
(ex DIN 2999)

Série	Ø tube	Filetage BSPT (DIN 3852-2 type C)	L1	L2	
DIN	L	6	R 1/8	5,5	8,5
		8-10	R 1/4	8,5	12,5
		12	R 3/8	8,5	12,5
		15-18	R 1/2	10,5	16,5
		22	R 3/4	13	19
		28	R 1	-	-
		35	R 1 1/4	-	-
		42	R 1 1/2	-	-
	S	6-8	R 1/4	8,5	12,5
		10-12	R 3/8	8,5	12,5
		14-16	R 1/2	10,5	16,5
		20	R 3/4	13	19
		25	R 1	-	-
		30	R 1 1/4	-	-
	38	R 1 1/2	-	-	

Série	Ø tube	Filetage BSPT (EN 10226-2)	L1
JIC 37°	6	R 1/8	7,4
	8	R 1/4	11
	10	R 3/8	11,4
	12-14-15-16	R 1/2	15
	18-20	R 3/4	16,3
	25	R 1	19,1
	30-32	R 1 1/4	21,4
BS 5200	38	R 1 1/2	21,4
	-	R 1/8	7,4
	-	R 1/4	11
	-	R 3/8	11,4
	-	R 1/2	15
	-	R 3/4	16,3
	-	R 1	19,1
	-	R 1 1/4	21,4
	-	R 1 1/2	21,4
	-	R 2	25,7

### Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

### Étanchéité de Type C :

Faible-moyenne  
Faible-moyenne  
Oui  
2,5:1

### Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

### Étanchéité conique :

Faible-moyenne  
Faible-moyenne  
Oui  
2,5:1

## EMBOUS AVEC FILETAGE GAZ CONIQUE

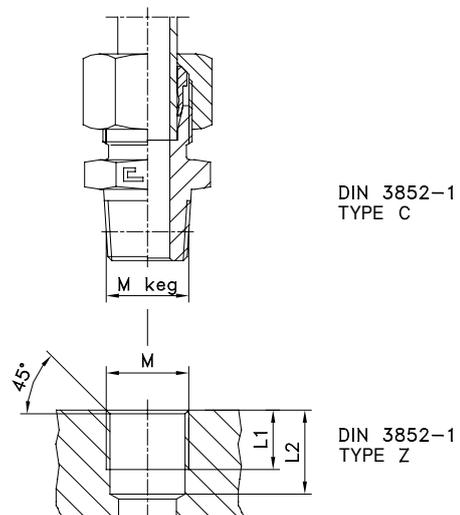
Série	Ø tube	Filetage Métrique conique	L1	L2	
DIN	L	6	M10 x 1 keg	5,5	10
		8	M12 x 1,5 keg	8,5	13,5
		10	M14 x 1,5 keg	8,5	13,5
		12	M16 x 1,5 keg	8,5	13,5
		15	M18 x 1,5 keg	8,5	13,5
		18	M22 x 1,5 keg	10,5	15,5
	S	6	M12 x 1,5 keg	8,5	13,5
		8	M14 x 1,5 keg	8,5	13,5
		10	M16 x 1,5 keg	8,5	13,5
		12	M18 x 1,5 keg	8,5	13,5
		14	M20 x 1,5 keg	10,5	15,5
		16	M22 x 1,5 keg	10,5	15,5

### Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

### Étanchéité conique C :

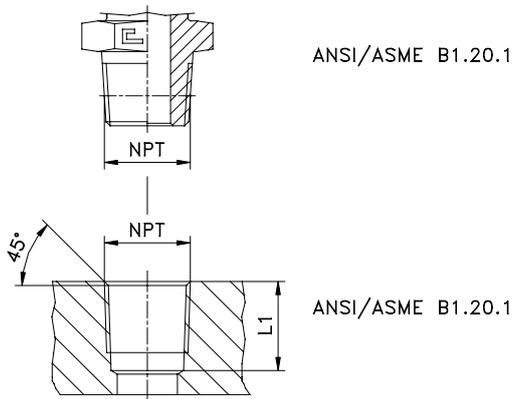
Faible-moyenne  
Faible-moyenne  
Oui  
2,5:1



DIN 3852-1  
TYPE C

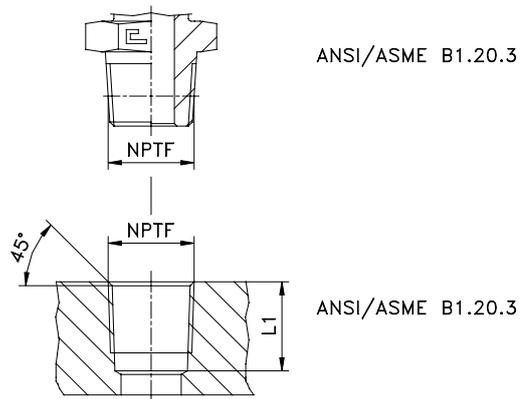
DIN 3852-1  
TYPE Z

## EMBOUTS AVEC FILETAGE NPT/NPTF



ANSI/ASME B1.20.1

ANSI/ASME B1.20.1



ANSI/ASME B1.20.3

ANSI/ASME B1.20.3

Série	Ø tube	Filetage NPT	L1	
DIN	L	6	1/8-27 NPT	11,6
		8-10	1/4-18 NPT	16,4
		12	3/8-18 NPT	17,4
		15-18	1/2-14 NPT	22,6
		22	3/4-14 NPT	23,1
		28	1-11,5 NPT	27,8
		35	1 1/4-11,5 NPT	28,3
		42	1 1/2-11,5 NPT	28,3
	S	6-8	1/4-18 NPT	16,4
		10-12	3/8-18 NPT	17,4
		14-16	1/2-14 NPT	22,6
		20	3/4-14 NPT	23,1
		25	1-11,5 NPT	27,8
		30	1 1/4-11,5 NPT	28,3
		38	1 1/2-11,5 NPT	28,3
		BS 5200	-	1/8-27 NPT
-	1/4-18 NPT		16,4	
-	3/8-18 NPT		17,4	
-	1/2-14 NPT		22,6	
-	3/4-14 NPT		23,1	
-	1-11,5 NPT		27,8	
-	1 1/4-11,5 NPT		28,3	
-	1 1/2-11,5 NPT		28,3	
-	2-11,5 NPT	29		

Série	Ø tube	Filetage NPTF	L1
JIC 37° - ORFS	6-8	1/8-27 NPTF	11,6
	8-10	1/4-18 NPTF	16,4
	12	3/8-18 NPTF	17,4
	14-15-16	1/2-14 NPTF	22,6
	18-20	3/4-14 NPTF	23,1
	22-25	1-11,5 NPTF	27,8
	28-30-32	1 1/4-11,5 NPTF	28,3
	35-38	1 1/2-11,5 NPTF	28,3

### Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

### Étanchéité conique :

Faible-moyenne  
Faible-moyenne  
Oui  
2,5:1

### Performances :

- Capacité en pression
- Caractéristiques d'étanchéité
- Étanchéité supplémentaire requise
- Coefficient de sécurité

### Étanchéité conique :

Faible-moyenne  
Faible-moyenne  
Oui  
2,5:1

## • PRESCRIPTIONS À RESPECTER POUR TOUTES LES SÉRIES

- Utiliser uniquement des produits et des composants CAST pour le même montage, afin d'éviter les réclamations et les dommages sur les personnes et les objets.
- Respecter dans leur intégralité les consignes générales, les normes d'utilisation, les coefficients de sécurité, les instructions de montage et les pressions de service associées au raccord utilisé.
- Respecter scrupuleusement les plages de températures de service, les changements de pression signalés et rester conforme aux valeurs définies en bars.
- Respecter les valeurs de serrage indiquées ainsi que les instructions de montage.
- Lubrifier tous les composants, comme indiqué dans les instructions de montage, avec les produits spécifiés.
- Tous les raccords en acier au carbone doivent être prémontés avant d'être montés dans la machine. Le montage direct sur la machine n'est pas autorisé.
- Tous les raccords en acier inoxydable doivent être prémontés ou évasés à l'aide d'outils en acier trempé avant d'être montés dans la machine. Le montage direct sur la machine n'est pas autorisé.
- Utiliser uniquement les tubes en acier au carbone et en acier inoxydable mentionnés en pages 25 et 26.
- Utiliser des manchons renforts sur les tubes fins.
- Il est déconseillé d'associer des composants en acier au carbone et en acier inoxydable dans le même raccordement.
- Toujours vérifier le bon alignement du système, des tubes, des raccords et des actionneurs.
- Il est impératif de toujours vérifier l'incision correcte de la bague coupante sur le tube !
- Vérifier soigneusement la déformation de l'orifice du raccord (insert) avec les tampons prescrits « P-NP » afin de s'assurer de l'agrafage correct du tube, du raccord et du manchon pour la série 80 .....
- L'utilisation de tubes, de raccords ou de raccords non conformes n'est pas autorisée.
- Il est interdit de modifier les produits CAST de quelque manière que ce soit.
- Se conformer strictement à toutes les indications contenues dans le présent Catalogue technico-commercial.
- En cas de doute, toujours suivre le principe de prudence.

Le non-respect de ces prescriptions est susceptible d'altérer le fonctionnement des produits et d'annuler une garantie.



Il est interdit d'associer et d'utiliser des composants produits par différents fabricants de raccords oléodynamiques. Le code de traçabilité des produits s'applique.



Les utilisateurs ne sont pas autorisés à apporter des modifications ou à réparer les raccords oléodynamiques que nous fabriquons ; si cette éventualité vient à se produire, les contrevenants seront responsables de leurs actions et de tout dommage causé à l'environnement, aux personnes et aux objets.



Les fluides sous pression peuvent provoquer des dommages graves sur les personnes et les objets ; il est donc nécessaire d'être extrêmement vigilant en permanence, en respectant strictement les prescriptions applicables et en adoptant le principe de prudence afin d'éviter un éventuel accident pour soi-même et pour les autres.

## • RESPONSABILITÉ DES PRODUITS - VALABLE POUR TOUTES LES SÉRIES

Le Décret présidentiel 224-CEE 85/347 stipule que : « ... la responsabilité incombera à la partie négligente ... ». Cela signifie que le fabricant sera légalement tenu pour responsable à la seule condition que le produit s'avère effectivement défectueux en termes de projet, d'exécution/production, en raison d'une négligence ou d'un acte de malveillance.

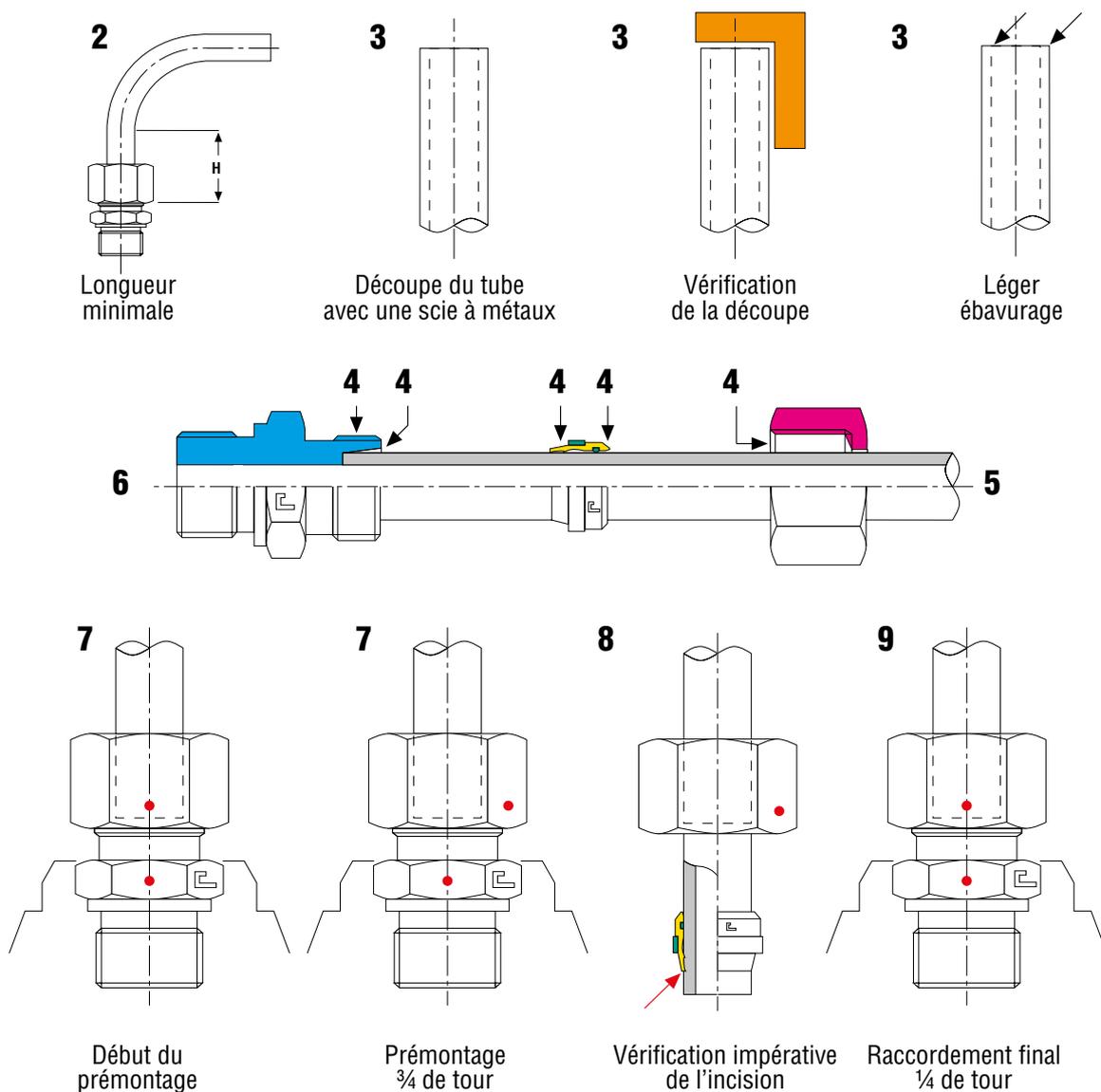
Le distributeur réalisant la vente doit s'assurer que son client est informé de tous les aspects techniques associés au produit, comme les instructions de montage, et que le produit est utilisé dans le cadre des applications pour lesquelles il a été conçu.

De la même manière, l'utilisateur final sera considéré comme responsable si, par négligence, par manque d'attention ou par malveillance, il n'a pas scrupuleusement suivi les prescriptions du fabricant (Catalogue technico-commercial), qui doivent lui être fournies en tant que support technique par le distributeur vendant le produit. Dans le cas où l'utilisateur final ne disposerait pas de cette documentation technique, nos services seront heureux de la lui envoyer.

En vertu de cette réglementation, CAST S.p.A. décline toute responsabilité dans le cas où l'utilisateur ne respecterait pas strictement et pleinement les CONSIGNES GÉNÉRALES, les NORMES D'UTILISATION, les COEFFICIENTS DE SÉCURITÉ, les INSTRUCTIONS DE MONTAGE, les PRESSIONS DE SERVICE ainsi que toute autre indication technique clairement stipulée dans le présent Catalogue technico-commercial et/ou en cas de modification ou d'altération du produit par quiconque autre que CAST S.p.A.. Le non-respect de ces prescriptions obligatoires ou toute modification apportée est susceptible d'altérer le fonctionnement des produits et d'annuler une garantie. La réglementation mentionnée prévoit une franchise de 500,00 €.

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE SELON LA NORME DIN 3859-2 APPLICABLES AUX BAGUES B3 - B4 - BP

1. Avant de commencer le prémontage, vérifier que tous les outils nécessaires sont en parfait état de fonctionnement. Remplacer les éventuels outils non conformes.
2. Le segment de tube à prémonté doit présenter une section droite, dont la longueur doit être égale à deux fois la longueur de l'écrou au minimum (longueur H). La circularité doit être conforme à la norme DIN 2391.
3. Découper le tube à angle droit à l'aide d'une scie à métaux adaptée (ne pas employer de coupe-tube à roulette). Vérifier que la découpe est correctement réalisée à 90°. Éliminer les bavures à l'intérieur et à l'extérieur.
4. Lubrifier le cône 24°, le filetage du corps, la bague coupante et l'écrou avec les produits appropriés. = →
5. Placer l'écrou et la bague coupante sur le tube comme illustré. Le diamètre le plus grand de la bague coupante doit être dirigé face à l'écrou.
6. Insérer le tube sur le cône 24° jusqu'à la butée. Serrer l'écrou à la main jusqu'à ce que la bague coupante repose fermement contre l'écrou. Serrer ensuite l'écrou en utilisant une clé, jusqu'à ce que le tranchant de la bague entre en contact avec le tube et l'empêche de tourner.
7. Serrer l'écrou de 3/4 de tour, en maintenant le tube contre sa butée et en veillant à ce qu'il ne tourne pas. De cette manière, le tranchant de la bague incise la partie externe du tube à la profondeur nécessaire et crée un bourrelet devant le tranchant, tandis qu'au même moment, le deuxième tranchant accroche le tube.
8. Desserrer l'écrou et vérifier la présence d'un bourrelet bien relevé tout autour du tube. Le bourrelet doit couvrir 80 % de la face avant de la bague coupante, conformément à la norme DIN 3859 partie II. Cette vérification est impérative, pour la sécurité de toutes les personnes concernées ! Si le bourrelet n'est pas satisfaisant, le prémontage doit être réitéré.
9. Si le prémontage a été correctement réalisé, placer le tube sur la machine, fermer avec une clé jusqu'à sentir une certaine résistance, puis serrer d'un 1/4 de tour supplémentaire en faisant levier clé contre clé.
10. La norme ISO 19879 prévoit un maximum de six accouplements réalisables sur la même ouverture de raccordement. Augmenter le blocage de 15° à chaque fermeture.
11. Tous les prémontages des raccords en acier inoxydable doivent être réalisés avec des outils en acier trempé (blocs ou machines).

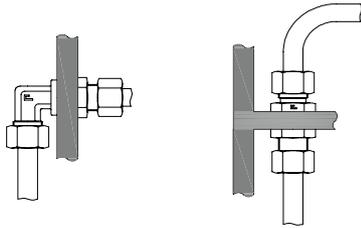


## PRESCRIPTIONS POUR L'INSTALLATION DE TUBES RIGIDES

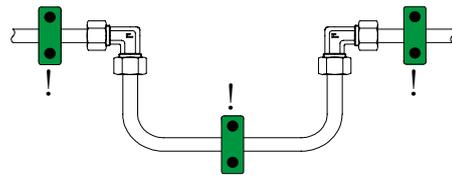
Afin de garantir le raccordement correct d'un système oléodynamique constitué de tubes rigides (en acier) dans des applications à pressions élevées, il est nécessaire de respecter les dispositions des normes et du fabricant des raccords. Seul l'emploi de tubes de haute qualité et de raccords correspondants respectant scrupuleusement les pressions et les températures maximales de service est autorisé. Monter correctement les tubes sélectionnés, en utilisant des colliers adaptés à la taille des tubes. Ne pas fixer les tubes à des conduites électriques ou à d'autres tubes.

Lors de la mise en place du système, tenir compte de l'espace requis pour les opérations de maintenance. Le support des tubes doit être réalisé conformément aux tableaux ci-dessous. Il est important d'obtenir un alignement correct entre les tubes, les raccords et les actionneurs/vérins. Un système esthétiquement bien structuré est synonyme de bon fonctionnement et de sécurité.

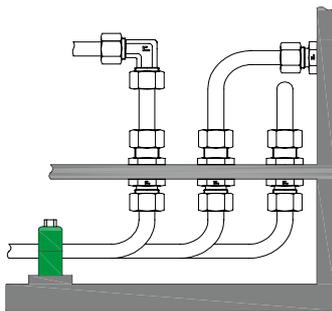
Voici quelques exemples d'installations correctes :



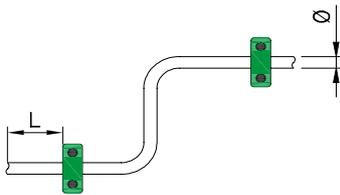
Fixer correctement les raccords qui reçoivent les tubes



Ne pas serrer les tubes de manière excessive ; ces derniers doivent toujours pouvoir se dilater sans problème

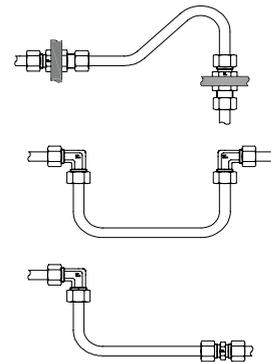


Ne pas superposer les tubes afin de faciliter la maintenance

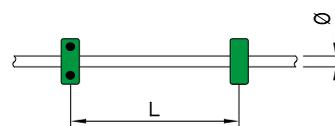


Suivre le plus fidèlement possible le tableau présenté.

Ø tube (mm)	L (m)
6-12	0,5
12-22	0,6
22-32	0,7
32-38	1,0
38-42	1,3



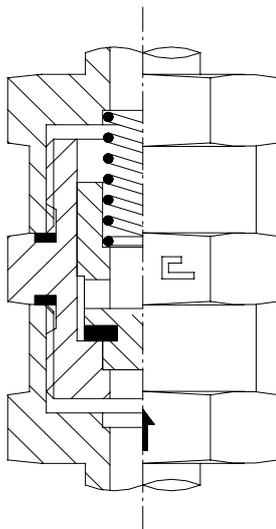
Ne pas soumettre les raccords à des contraintes liées à un mauvais alignement du tube, qui doit pouvoir se dilater.



Suivre le plus fidèlement possible le tableau présenté.

Ø tube (mm)	L (m)
6-12	1,0
12-22	1,2
22-32	1,5
32-38	2,0
38-42	2,7

## CLAPET ANTI-RETOUR CAST



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le clapet anti-retour Cast S.p.A. est utilisé dans tous les circuits où le fluide doit circuler dans un seul sens, en empêchant l'écoulement dans la direction opposée.

### POUR OBTENIR UNE ÉTANCHÉITÉ PARFAITE :

1. S'assurer que tous les tubes sont parfaitement propres et vérifier l'absence d'impuretés dans le système dans lequel le fluide doit circuler.
2. Retirer les bouchons de protection uniquement au moment du montage. Veiller à ce qu'aucune impureté ne pénètre dans le système durant la phase de montage.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1. Le clapet anti-retour Cast S.p.A. assure une étanchéité parfaite du circuit, sous réserve de maintenir les pressions de service nominales stipulées dans le présent catalogue.
2. Le profil particulier de ses composants internes garantit un écoulement correct avec une perte de pression minimale.
3. Le clapet est un composant compact et particulièrement robuste ; l'étanchéité est obtenue par un bouchon métal sur métal sur siège plat avec un joint élastomère assurant l'herméticité à des pressions de service faibles.
4. Un corps de base permet d'utiliser indifféremment divers types de clapets anti-retour, en appliquant les embouts pertinents au cas par cas selon les besoins du client, ce qui permet une gestion logistique simplifiée du stock.
5. Le clapet peut être utilisé pour le passage d'huiles minérales, de carburants, d'air comprimé ou de gaz. Lors de la commande, merci d'indiquer si le fluide utilisé requiert un type de joint spécifique.
6. La température de service nominale est comprise entre -40 °C° et +120 °C pour l'acier au carbone, et entre -60 °C et +200 °C pour l'acier inoxydable. La limite peut varier en fonction du type de joint plat utilisé.

### DONNÉES TECHNIQUES

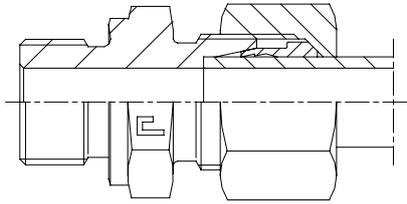
Le débit maximal recommandé est de 5 m/s. La pression d'ouverture standard est de 1 bar ; si cela a été précisé lors de la commande, nous pouvons fournir des clapets anti-retour avec une pression d'ouverture allant jusqu'à 3 bars, par paliers de 0,5 bar.

### ESSAI DES COMPOSANTS

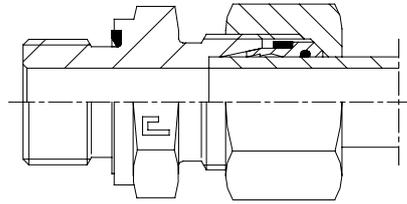
L'absence de fuites à basse pression et à la valeur d'ouverture est contrôlée sur tous les clapets ; des essais haute pression sont réalisés, en appliquant les pressions de service nominales maximales plus 33 %.

## COUPLES DE SERRAGE DES BAGUES COUPANTES B3, B3 ET BP

Cône DIN 3861 pour l'acier au carbone et l'acier inoxydable



Montage d'une bague B3 sur le corps du raccord



Montage d'une bague B4 sur le corps du raccord

Série	Ø tube	Filetage métrique	Manuel carbone (Nm)	Manuel Inox (Nm)	Machine carbone (Kg)	Machine inox (Kg)
L	6	M12 x 1,5	20	30	1200	1400
	8	M14 x 1,5	25	55	1400	1700
	10	M16 x 1,5	30	85	2000	2200
	12	M18 x 1,5	40	120	2100	2400
	15	M22 x 1,5	60	130	2400	3300
	18	M26 x 1,5	90	220	2500	3600
	22	M30 x 2	170	320	2600	3800
	28	M36 x 2	210	500	3000	6900
	35	M45 x 2	360	970	5500	10000
	42	M52 x 2	490	1110	6700	12500
S	6	M14 x 1,5	25	45	1200	1400
	8	M16 x 1,5	30	55	1400	1700
	10	M18 x 1,5	40	90	2000	2200
	12	M20 x 1,5	50	105	2100	2400
	14	M22 x 1,5	70	150	2400	3300
	16	M24 x 1,5	80	180	2500	3600
	20	M30 x 2	140	340	2600	6400
	25	M36 x 2	230	530	5000	9300
	30	M42 x 2	300	610	5500	10000
	38	M52 x 2	430	850	6700	12500

### Remarques :

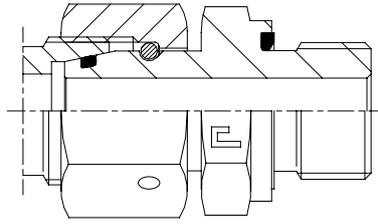
Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

Toutes les valeurs exprimées en Newton-mètres (Nm) pour les couples de serrage sur le cône DIN 3861 représentent le moment de couple nécessaire pour obtenir une incision correcte pour le prémontage du tube, en soulevant 80 % de la partie avant du bord de la bague coupante.

Toutes les valeurs exprimées en kilogrammes (Kg) pour la poussée linéaire sur la machine de prémontage représentent la force appropriée nécessaire pour obtenir une incision correcte pour le prémontage, en soulevant 80 % de la partie avant du bord de la bague coupante.

Une fois le prémontage correctement effectué et après avoir vérifié que tous les composants sont conformes aux exigences du système, terminer le montage sur le système : serrer en utilisant une clé jusqu'à sentir une certaine résistance, puis effectuer un dernier 1/4 de tour pour fermer complètement le raccord.

## SÉRIE 60... ÉCROU TOURNANT DIN 2353



Conforme aux normes DIN 2353, cône de 24° conforme à la norme DIN 3861 et joint torique conforme à la norme DIN 3865.

Cette série de raccords avec écrou tournant et étanchéité sur le cône de 24° assurée par joint torique répond aux exigences des clients en matière de pression élevée, d'étanchéité totale et de faible couple de serrage.

En raison de ses caractéristiques techniques, ce type de raccord est particulièrement adapté aux applications exigeantes, comme le montage sur machines lourdes. Il garantit en effet la sécurité de la fixation de l'écrou sur le corps, ce qui améliore tout le système d'étanchéité.

La contrainte de cette série réside dans le fait que l'étanchéité préformée avec le joint torique est limitée à un seul raccordement, les autres n'étant pas couverts par cette excellente solution.

Une nouvelle avancée était donc nécessaire pour améliorer la recherche et trouver une solution proposant un système à double étanchéité sur tous les raccordements concernés (métal sur métal et joints élastomère).

Ce problème a été résolu par CAST S.p.A. avec la nouvelle bague coupante « B4 », qui garantit une double étanchéité (métal et joint plat) sur toutes les connexions du raccord.

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR L'ÉCROU TOURNANT, SÉRIE DIN 2353

1. Avant le montage, vérifier que tous les outils nécessaires sont correctement paramétrés et remplacer ceux qui ne répondent pas aux exigences.
2. Nettoyer l'écrou, le raccord et le tube, puis les lubrifier avec les produits proposés.
3. Vérifier le bon alignement des pièces concernées, puis à l'aide d'une clé, serrer jusqu'à obtenir un contact métal contre métal des pièces coniques.
4. Les montages et démontages répétés n'affectent pas le fonctionnement du système qui, dès lors qu'il est fermé, assure toujours une étanchéité immédiate et durable.
5. Pour connaître les couples de serrage appropriés à appliquer, se reporter aux tableaux correspondants.

### COUPLES DE SERRAGE SUR L'ÉCROU TOURNANT Cône DIN 3861 pour l'acier au carbone et l'acier inoxydable

Série	Ø tube	Filetage métrique	Couple de serrage <sup>+10%</sup> / <sub>0</sub> (Nm)
L	6	M12 x 1,5	20
	8	M14 x 1,5	35
	10	M16 x 1,5	40
	12	M18 x 1,5	45
	15	M22 x 1,5	55
	18	M26 x 1,5	110
	22	M30 x 2	130
	28	M36 x 2	200
	35	M45 x 2	220
	42	M52 x 2	240
S	6	M14 x 1,5	40
	8	M16 x 1,5	45
	10	M18 x 1,5	50
	12	M20 x 1,5	60
	14	M22 x 1,5	80
	16	M24 x 1,5	100
	20	M30 x 2	160
	25	M36 x 2	240
	30	M42 x 2	260
	38	M52 x 2	350

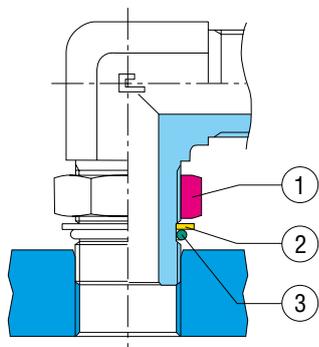
#### Remarques :

Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

Toutes les valeurs exprimées en Newton-mètre (Nm) pour les couples de serrage sur l'écrou tournant représentent le moment de couple nécessaire pour obtenir le bon serrage.

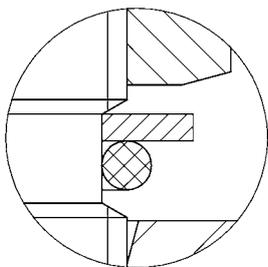
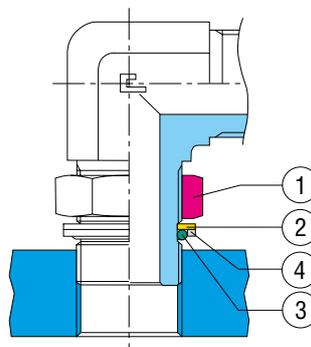
# INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES RACCORDS ORIENTABLES

**Filetage métrique ISO 6149**  
**Filetage ISO 11926 UNF/UN-2A**

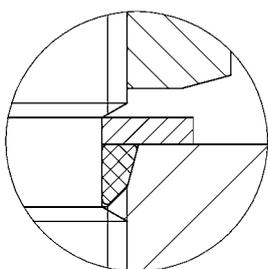
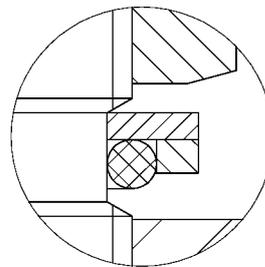


- 1 Contre-écrou hexagonal
- 2 Manchon support
- 3 Joint torique
- 4 Anneau de retenue

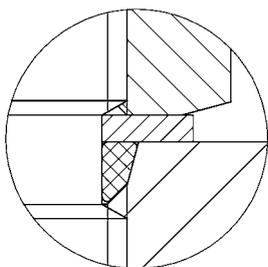
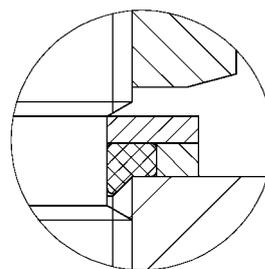
**Filetage gaz cylindrique**  
**(en cours de révision)**  
**Filetage métrique ISO 6149**  
**avec anneau de retenue**



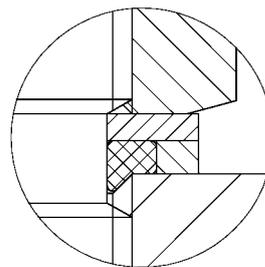
Lubrifier le joint torique.  
 Dévisser le contre-écrou hexagonal et vérifier que le manchon support est positionné comme sur la figure.  
 Le bon positionnement du manchon support peut être obtenu avec le raccord vissé dans le filetage femelle.



Visser le raccord jusqu'à ce que le manchon support ou l'anneau de retenue entre en contact avec la surface usinée, en vérifiant que le joint torique est correctement positionné dans son logement.



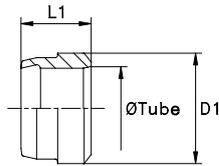
Dévisser le raccord de 1 tour au maximum pour obtenir la position souhaitée.  
 Immobiliser le raccord à l'aide d'une clé et verrouiller le contre-écrou hexagonal.  
 Pour connaître les couples de serrage appropriés à appliquer, se reporter aux tableaux correspondants.



**N.B.** Pour obtenir le type d'étanchéité ISO 6149, retirer l'anneau de retenue du raccord standard.

## BAGUE COUPANTE À BORD UNIQUE « BP » EN ACIER INOXYDABLE

Type : 1101...-BP



Série DIN	11.... [bar]	Code Bague BP	Ø tube	L1	D1	
L	250	110104-BP	6	9	9	
		110105-BP	8	9	11	
		110106-BP	10	9,5	13	
		110107-BP	12	9,5	15	
		110108-BP	15	9,5	18	
	160	110109-BP	18	9,5	22	
		110110-BP	22	10,5	26	
		100	110111-BP	28	11	32
			110112-BP	35	13	41
110113-BP	42		13	48		
S	630	110104-BP	6	9	9	
		110105-BP	8	9	11	
		110106-BP	10	9,5	13	
		110107-BP	12	9,5	15	
		110118-BP	14	10	19	
	400	110119-BP	16	10,5	21	
		110120-BP	20	12	26	
		110121-BP	25	12	32	
	250	110122-BP	30	13	36	
		110123-BP	38	13	44	

### BAGUE COUPANTE « BP »

En raison de sa configuration géométrique particulière avec découpe en angle aigu, cette nouvelle bague (pression de service conforme DIN 2353/ISO 8434-1) permet d'effectuer le raccordement dans la machine en l'absence totale de pertes, de fuites ou de suintements. Elle peut être montée sur tous les raccords avec ouverture DIN 3861.

### MÉTHODE DES ÉLÉMENTS FINIS

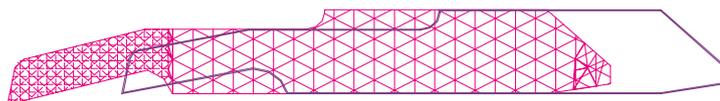
Dans le domaine du génie mécanique et de la construction, la conception est de plus en plus complexe et nécessite des outils sophistiqués pour réaliser les calculs associés.

La « méthode des éléments finis » est l'une des techniques numériques utilisées pour résoudre les problèmes de calcul de structure, elle fournit un rapide aperçu de la répartition des déformations et des contraintes liées à l'élément concerné.

Le principal concept de base de cette méthodologie est la subdivision du modèle analysé dans des triangles, puis l'estimation de la solution par une interpolation polynomiale.



VUE EN COUPE DE LA BAGUE « BP » CAST



REPRÉSENTATION D'UNE DÉFORMATION PAR RÉTICULATION

#### Déformation

Maxi. X:2.0500mm

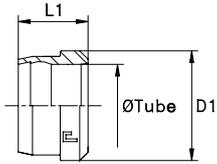
Maxi. Y:-0.480mm



REPRÉSENTATION D'UNE CONTRAINTE VON-MISES

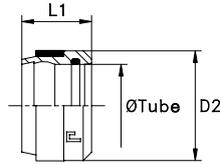
## BAGUE COUPANTE « B3 »

Type : 1001..



## BAGUE COUPANTE « B4 »

Type : 1001...4

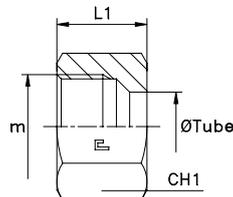


Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Bague B3	Ø tube	L1	D1	D2	Code Bague B4
LL	100	100	100101	4	6	6	-	-
			100102	6	7	8	-	-
			100103	8	7	10	-	-
L	500	315	100104	6	9,5	10	10	100104.4
			100105	8	9,5	12	12	100105.4
			100106	10	10	14	14	100106.4
	100107		12	10	16	16	100107.4	
	100108		15	10	19	20	100108.4	
	100109		18	10	23	23	100109.4	
	250	160	100110	22	10,5	27	27	100110.4
			100111	28	11	33	33	100111.4
			100112	35	13	41	41	100112.4
			100113	42	13	48	48	100113.4
S	800	630	100104	6	9,5	10	10	100114.4
			100105	8	9,5	12	12	100115.4
			100106	10	10	14	14	100116.4
	100107		12	10	16	16	100117.4	
	100118		14	10	19	19	100118.4	
	100119		16	10,5	21	21	100119.4	
	630	400	100120	20	12	26	26	100120.4
			100121	25	12	32	32	100121.4
			100122	30	13	36	38	100122.4
			100123	38	13	48	48	100123.4

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

## ÉCROU

Type : 1002..



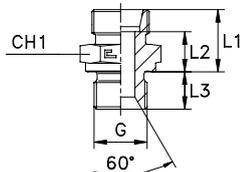
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Écrou	Ø tube	m	L1	CH1
LL	100	100	100201	4	8 x 1	11	10
			100202	6	10 x 1	11,5	12
			100203	8	12 x 1	12	14
L	500	315	100204	6	12 x 1,5	14,5	14
			100205	8	14 x 1,5	14,5	17
			100206	10	16 x 1,5	15,5	19
	100207		12	18 x 1,5	15,5	22	
	100208		15	22 x 1,5	17	27	
	100209		18	26 x 1,5	18	32	
	400	160	100210	22	30 x 2	20	36
			100211	28	36 x 2	21	41
			100212	35	45 x 2	24	50
			100213	42	52 x 2	24	60
S	800	630	100214	6	14 x 1,5	16,5	17
			100215	8	16 x 1,5	16,5	19
			100216	10	18 x 1,5	17,5	22
	100217		12	20 x 1,5	17,5	24	
	100218		14	22 x 1,5	20,5	27	
	100219		16	24 x 1,5	20,5	30	
	630	400	100220	20	30 x 2	24	36
			100221	25	36 x 2	27	46
			100222	30	42 x 2	29	50
			100223	38	52 x 2	32,5	60

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 304 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

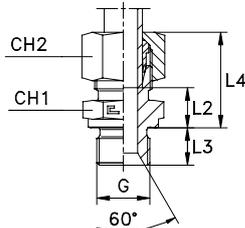
# UNION SIMPLE MÂLE

Filetage gaz cylindrique

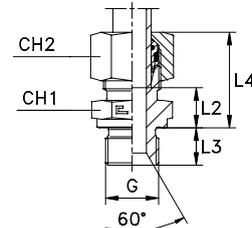
Type : **1003...1** Corps



Type : **1003..** Bague B3



Type : **1003...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4	
L	315	315	100304.1	100304	6	1/8	15,5	8,5	8	23	14	14	100304.4	
			100305.1	100305	8	1/4	17	10	12	25	19	17	100305.4	
			100306.1	100306	10	1/4	18	11	12	26	19	19	100306.4	
			100307.1	100307	12	3/8	19,5	12,5	12	27	22	22	100307.4	
			100308.1	100308	15	1/2	21	14	14	29	27	27	100308.4	
	100309.1	100309	18	1/2	22	14,5	14	31	27	32	100309.4			
	160	160	100310.1	100310	22	3/4	24	16,5	16	33	32	36	100310.4	
			100311.1	100311	28	1	25	17,5	18	34	41	41	100311.4	
			100312.1	100312	35	1 1/4	28	17,5	20	39	50	50	100312.4	
			100313.1	100313	42	1 1/2	30	19	22	42	55	60	100313.4	
100314.1			100314	6	1/4	20	13	12	28	19	17	100314.4		
S	630	630	100315.1	100315	8	1/4	22	15	12	30	19	19	100315.4	
			100316.1	100316	10	3/8	22,5	15	12	31	22	22	100316.4	
			100317.1	100317	12	3/8	24,5	17	12	33	22	24	100317.4	
			100318.1	100318	14	1/2	27	19	14	37	27	27	100318.4	
			100319.1	100319	16	1/2	27	18,5	14	37	27	30	100319.4	
	400	400	100320.1	100320	20	3/4	31	20,5	16	42	32	36	100320.4	
			100321.1	100321	25	1	35	23	18	47	41	46	100321.4	
			100322.1	100322	30	1 1/4	37	23,5	20	50	50	50	100322.4	
			100323.1	100323	38	1 1/2	42	26	22	57	55	60	100323.4	
			100324.1*	100324*	6	1/4	17	10	12	24,5	19	14	100324.4*	
100325.1*	100325*	8	1/8	16,5	9,5	8	24,5	14	17	100325.4*				
100326.1*	100326*	8	3/8	18,5	11,5	12	26,5	22	17	100326.4*				
100327.1*	100327*	8	1/2	19	12	14	27	27	17	100327.4*				
100328.1*	100328*	10	1/8	17,5	10,5	8	25,5	17	19	100328.4*				
100329.1*	100329*	10	3/8	19,5	12,5	12	27,5	22	19	100329.4*				
100330.1*	100330*	10	1/2	20	13	14	28	27	19	100330.4*				
100331.1*	100331*	12	1/4	19	12	12	26,5	19	22	100331.4*				
100332.1*	100332*	12	1/2	20	13	14	27,5	27	22	100332.4*				
100333.1*	100333*	15	3/8	20,5	13,5	12	28,5	24	27	100333.4*				
100334.1*	100334*	18	3/4	22	14,5	16	31	32	32	100334.4*				
S	630	630	100335.1*	100335*	12	1/2	25	17,5	14	33,5	27	24	100335.4*	
			100336.1*	100336*	14	3/8	26,5	18,5	12	36,5	24	27	100336.4*	
	400	400	100337.1*	100337*	16	3/8	26,5	18	12	36,5	27	30	100337.4*	
			100338.1*	100338*	20	1/2	31	20,5	14	42	32	36	100338.4*	
			100339.1*	100339*	25	3/4	35	23	16	47	41	46	100339.4*	
			100340.1*	100340*	30	1	37	23,5	18	50	46	50	100340.4*	
	630	630	100341.1*	100341*	8	3/8	22,5	15,5	12	30,5	22	19	100341.4*	
			100342.1*	100342*	10	1/4	22	14,5	12	30,5	19	22	100342.4*	
			100343.1*	100343*	10	1/2	25	17,5	14	33,5	27	22	100343.4*	
	400	400	100344.1*	100344*	12	1/4	24	16,5	12	32,5	22	24	100344.4*	
			100345.1*	100345*	16	3/4	29	20,5	16	39	32	30	100345.4*	
	100346.1*	100346*	20	1	33	22,5	18	44	41	36	100346.4*			
	315	315	100347.1*	100347*	38	1 1/4	42	26	20	57	55	60	100347.4*	
	L	315	315	100348.1*	100348*	15	3/4	22	15	16	30	32	27	100348.4*
				100349.1*	100349*	22	1/2	24	16,5	14	33	32	36	100349.4*
160		160	100350.1*	100350*	22	1	25	17,5	18	34	41	36	100350.4*	
			100351.1*	100351*	28	3/4	25	17,5	16	34	41	41	100351.4*	
			100352.1*	100352*	35	1	28	17,5	18	39	46	50	100352.4*	
315		315	100353.1*	100353*	6	3/8	18,5	11,5	12	26	22	14	100353.4*	
160	160	100354.1*	100354*	42	1 1/4	30	19	20	42	55	60	100354.4*		

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 \*Articles disponibles uniquement sur demande.

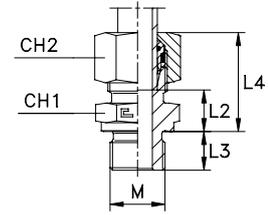
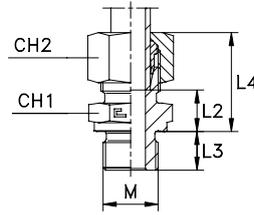
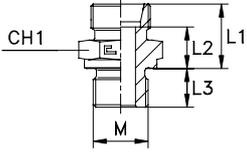
# UNION SIMPLE MÂLE

Filetage métrique cylindrique

Type : **1004...1** Corps

Type : **1004..** Bague B3

Type : **1004...4** Bague B4



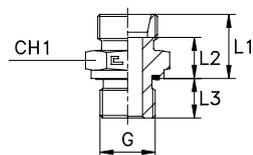
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	100404.1	100404	6	10 x 1	15,5	8,5	8	23	14	14	100404.4
			100405.1	100405	8	12 x 1,5	17	10	12	25	17	17	100405.4
			100406.1	100406	10	14 x 1,5	18	11	12	26	19	19	100406.4
			100407.1	100407	12	16 x 1,5	19,5	12,5	12	27	22	22	100407.4
			100408.1	100408	15	18 x 1,5	20,5	13,5	12	29	24	27	100408.4
	100409.1	100409	18	22 x 1,5	22	14,5	14	31	27	32	100409.4		
	100410.1	100410	22	26 x 1,5	24	16,5	16	33	32	36	100410.4		
	100411.1	100411	28	33 x 2	25	17,5	18	34	41	41	100411.4		
	100412.1	100412	35	42 x 2	28	17,5	20	39	50	50	100412.4		
	100413.1	100413	42	48 x 2	30	19	22	42	55	60	100413.4		
S	630	630	100414.1	100414	6	12 x 1,5	20	13	12	28	17	17	100414.4
			100415.1	100415	8	14 x 1,5	22	15	12	30	19	19	100415.4
			100416.1	100416	10	16 x 1,5	22,5	15	12	31	22	22	100416.4
			100417.1	100417	12	18 x 1,5	24,5	17	12	33	24	24	100417.4
			100418.1	100418	14	20 x 1,5	27	19	14	37	27	27	100418.4
	100419.1	100419	16	22 x 1,5	27	18,5	14	37	27	30	100419.4		
	400	400	100420.1	100420	20	27 x 2	31	20,5	16	42	32	36	100420.4
			100421.1	100421	25	33 x 2	35	23	18	47	41	46	100421.4
			100422.1	100422	30	42 x 2	37	23,5	20	50	50	50	100422.4
	315	315	100423.1	100423	38	48 x 2	42	26	22	57	55	60	100423.4
L	315	315	100425.1*	100425*	8	18 x 1,5	18,5	11,5	12	26,5	24	17	100425.4*
			100426.1*	100426*	10	16 x 1,5	19,5	12,5	12	27,5	22	19	100426.4*
			100427.1*	100427*	10	18 x 1,5	19,5	12,5	12	27,5	24	19	100427.4*
			100428.1*	100428*	10	22 x 1,5	21	14	14	29	27	19	100428.4*
			100429.1*	100429*	12	14 x 1,5	19,5	12,5	12	27	19	22	100429.4*
			100430.1*	100430*	12	18 x 1,5	19,5	12,5	12	27	24	22	100430.4*
			100431.1*	100431*	12	22 x 1,5	21	14	14	28,5	27	22	100431.4*
			100432.1*	100432*	15	16 x 1,5	20	13	12	28	24	27	100432.4*
			100433.1*	100433*	15	22 x 1,5	22	15	14	30	27	27	100433.4*
			100434.1*	100434*	18	18 x 1,5	21,5	14	12	30,5	27	32	100434.4*
160	160	100435.1*	100435*	22	22 x 1,5	24	16,5	14	33	32	36	100435.4*	
630	630	100436.1*	100436*	12	22 x 1,5	25	17,5	14	33,5	27	24	100436.4*	
S	400	400	100437.1*	100437*	16	18 x 1,5	26,5	18	12	36,5	27	30	100437.4*
			100438.1*	100438*	20	22 x 1,5	31	20,5	14	42	32	36	100438.4*
			100439.1*	100439*	25	27 x 2	35	23	16	47	41	46	100439.4*
			100440.1*	100440*	30	33 x 2	37	23,5	18	50	46	50	100440.4*

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 \*Articles disponibles uniquement sur demande.

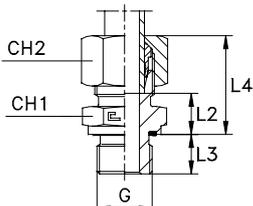
# UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

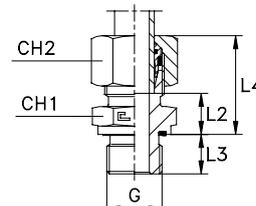
Type : **1005...1** Corps



Type : **1005..** Bague B3



Type : **1005...4** Bague B4



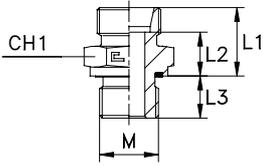
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	100501.1	100501	4	1/8	13,5	9,5	8	20	14	10	-
			100502.1	100502	6	1/8	13,5	8	8	20	14	12	-
			100503.1	100503	8	1/8	14,5	9	8	21	14	14	-
L	500	315	100504.1	100504	6	1/8	15,5	8,5	8	23	14	14	100504.4
			100505.1	100505	8	1/4	17	10	12	25	19	17	100505.4
			100506.1	100506	10	1/4	18	11	12	26	19	19	100506.4
	400	315	100507.1	100507	12	3/8	19,5	12,5	12	27	22	22	100507.4
			100508.1	100508	15	1/2	21	14	14	29	27	27	100508.4
			100509.1	100509	18	1/2	22	14,5	14	31	27	32	100509.4
	250	160	100510.1	100510	22	3/4	24	16,5	16	33	32	36	100510.4
			100511.1	100511	28	1	25	17,5	18	34	41	41	100511.4
			100512.1	100512	35	1 1/4	28	17,5	20	39	50	50	100512.4
100513.1			100513	42	1 1/2	30	19	22	42	55	60	100513.4	
S	800	630	100514.1	100514	6	1/4	20	13	12	28	19	17	100514.4
			100515.1	100515	8	1/4	22	15	12	30	19	19	100515.4
			100516.1	100516	10	3/8	22,5	15	12	31	22	22	100516.4
	630	630	100517.1	100517	12	3/8	24,5	17	12	33	22	24	100517.4
			100518.1	100518	14	1/2	27	19	14	37	27	27	100518.4
			100519.1	100519	16	1/2	27	18,5	14	37	27	30	100519.4
	420	400	100520.1	100520	20	3/4	31	20,5	16	42	32	36	100520.4
			100521.1	100521	25	1	35	23	18	47	41	46	100521.4
			100522.1	100522	30	1 1/4	37	23,5	20	50	50	50	100522.4
L	500	315	100523.1	100523	38	1 1/2	42	26	22	57	55	60	100523.4
			100524.1	100524	6	1/4	17	10	12	24,5	19	14	100524.4
			100525.1	100525	8	1/8	16,5	9,5	8	24,5	14	17	100525.4
			100526.1	100526	8	3/8	18,5	11,5	12	26,5	22	17	100526.4
			100527.1	100527	8	1/2	19	12	14	27	27	17	100527.4
			100528.1	100528	10	1/8	17,5	10,5	8	25,5	17	19	100528.4
			100529.1	100529	10	3/8	19,5	12,5	12	27,5	22	19	100529.4
			100530.1	100530	10	1/2	20	13	14	28	27	19	100530.4
			100531.1	100531	12	1/4	19	12	12	26,5	19	22	100531.4
			100532.1	100532	12	1/2	20	13	14	27,5	27	22	100532.4
S	630	630	100533.1	100533	15	3/8	20,5	13,5	12	28,5	24	27	100533.4
			100534.1	100534	18	3/4	22	14,5	16	31	32	32	100534.4
			100535.1	100535	12	1/2	25	17,5	14	33,5	27	24	100535.4
			100536.1	100536	14	3/8	26,5	18,5	12	36,5	24	27	100536.4
			100537.1	100537	16	3/8	26,5	18	12	36,5	27	30	100537.4
			100538.1	100538	20	1/2	31	20,5	14	42	32	36	100538.4
			100539.1	100539	25	3/4	35	23	16	47	41	46	100539.4
			100540.1	100540	30	1	37	23,5	18	50	46	50	100540.4
			100541.1	100541	8	3/8	22,5	15,5	12	30,5	22	19	100541.4
			100542.1	100542	10	1/4	22	14,5	12	30,5	19	22	100542.4
630	630	100543.1	100543	10	1/2	25	17,5	14	33,5	27	22	100543.4	
		100544.1	100544	12	1/4	24	16,5	12	32,5	22	24	100544.4	
		100545.1	100545	16	3/4	29	20,5	16	39	32	30	100545.4	
		100546.1	100546	20	1	33	22,5	18	44	41	36	100546.4	
L	250	160	100547.1	100547	38	1 1/4	42	26	20	57	55	60	100547.4
			100548.1	100548	15	3/4	22	15	16	30	32	27	100548.4
			100549.1	100549	22	1/2	24	16,5	14	33	32	36	100549.4
			100550.1	100550	22	1	25	17,5	18	34	41	36	100550.4
			100551.1	100551	28	3/4	25	17,5	16	34	41	41	100551.4
			100552.1	100552	35	1	28	17,5	18	39	46	50	100552.4
			100553.1	100553	6	3/8	18,5	11,5	12	26	22	14	100553.4
			100554.1	100554	42	1 1/4	30	19	20	42	55	60	100554.4

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

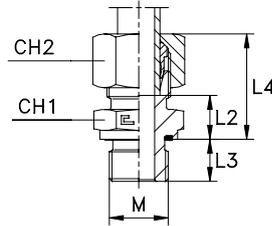
# UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage métrique cylindrique

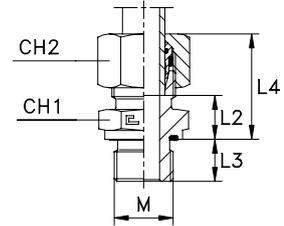
Type : **1006...1** Corps



Type : **1006..** Bague B3



Type : **1006...4** Bague B4



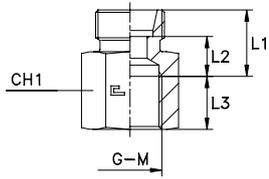
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	100601.1	100601	4	8 x 1	13,5	9,5	8	20	12	10	-
			100602.1	100602	6	10 x 1	13,5	8	8	20	14	12	-
			100603.1	100603	8	10 x 1	14,5	9	8	21	14	14	-
L	500	315	100604.1	100604	6	10 x 1	15,5	8,5	8	23	14	14	100604.4
			100605.1	100605	8	12 x 1,5	17	10	12	25	17	17	100605.4
			100606.1	100606	10	14 x 1,5	18	11	12	26	19	19	100606.4
			100607.1	100607	12	16 x 1,5	19,5	12,5	12	27	22	22	100607.4
			100608.1	100608	15	18 x 1,5	20,5	13,5	12	29	24	27	100608.4
	400	160	100609.1	100609	18	22 x 1,5	22	14,5	14	31	27	32	100609.4
			100610.1	100610	22	26 x 1,5	24	16,5	16	33	32	36	100610.4
			100611.1	100611	28	33 x 2	25	17,5	18	34	41	41	100611.4
			100612.1	100612	35	42 x 2	28	17,5	20	39	50	50	100612.4
			100613.1	100613	42	48 x 2	30	19	22	42	55	60	100613.4
S	800	630	100614.1	100614	6	12 x 1,5	20	13	12	28	17	17	100614.4
			100615.1	100615	8	14 x 1,5	22	15	12	30	19	19	100615.4
			100616.1	100616	10	16 x 1,5	22,5	15	12	31	22	22	100616.4
			100617.1	100617	12	18 x 1,5	24,5	17	12	33	24	24	100617.4
			100618.1	100618	14	20 x 1,5	27	19	14	37	27	27	100618.4
	630	400	100619.1	100619	16	22 x 1,5	27	18,5	14	37	27	30	100619.4
			100620.1	100620	20	27 x 2	31	20,5	16	42	32	36	100620.4
			100621.1	100621	25	33 x 2	35	23	18	47	41	46	100621.4
			100622.1	100622	30	42 x 2	37	23,5	20	50	50	50	100622.4
			100623.1	100623	38	48 x 2	42	26	22	57	55	60	100623.4
L	400	315	100625.1	100625	8	18 x 1,5	18,5	11,5	12	26,5	24	17	100625.4
			100626.1	100626	10	16 x 1,5	19,5	12,5	12	27,5	22	19	100626.4
			100627.1	100627	10	18 x 1,5	19,5	12,5	12	27,5	24	19	100627.4
			100628.1	100628	10	22 x 1,5	21	14	14	29	27	19	100628.4
			100629.1	100629	12	14 x 1,5	19,5	12,5	12	27	19	22	100629.4
			100630.1	100630	12	18 x 1,5	19,5	12,5	12	27	24	22	100630.4
			100631.1	100631	12	22 x 1,5	21	14	14	28,5	27	22	100631.4
			100632.1	100632	15	16 x 1,5	20	13	12	28	24	27	100632.4
			100633.1	100633	15	22 x 1,5	22	15	14	30	27	27	100633.4
			100634.1	100634	18	18 x 1,5	21,5	14	12	30,5	27	32	100634.4
S	630	400	100635.1	100635	22	22 x 1,5	24	16,5	14	33	32	36	100635.4
			100636.1	100636	12	22 x 1,5	25	17,5	14	33,5	27	24	100636.4
			100637.1	100637	16	18 x 1,5	26,5	18	12	36,5	27	30	100637.4
			100638.1	100638	20	22 x 1,5	31	20,5	14	42	32	36	100638.4
			100639.1	100639	25	27 x 2	35	23	16	47	41	46	100639.4
L	500	315	100640.1	100640	30	33 x 2	37	23,5	18	50	46	50	100640.4
			100641.1	100641	8	10 x 1	16,5	8,5	8	24,5	14	17	100641.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

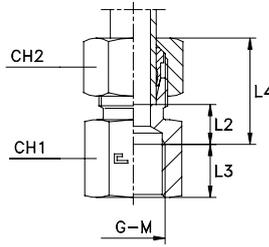
## UNION SIMPLE FEMELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

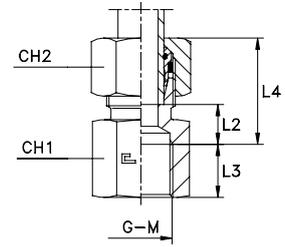
Type : **1007...1** Corps  
Type : **1008...1** Corps



Type : **1007..** Bague B3  
Type : **1008..** Bague B3



Type : **1007...4** Bague B4  
Type : **1008...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	100704.1	100704	6	1/8	16	9	10	23,5	14	14	100704.4
			100705.1	100705	8	1/4	17	10	14	25	19	17	100705.4
			100706.1	100706	10	1/4	18	11	14	26	19	19	100706.4
			100707.1	100707	12	3/8	19	12	14	26,5	24	22	100707.4
			100708.1	100708	15	1/2	21	14	17	29	27	27	100708.4
			100709.1	100709	18	1/2	21	13,5	17	30	27	32	100709.4
	160	160	100710.1	100710	22	3/4	24	16,5	19	33	36	36	100710.4
			100711.1	100711	28	1	23,5	16	21,5	32,5	41	41	100711.4
			100712.1	100712	35	1 1/4	28,5	18	23,5	39,5	55	50	100712.4
			100713.1	100713	42	1 1/2	28,5	17,5	25,5	40,5	60	60	100713.4
			100714.1	100714	6	1/4	19	12	14	27	19	17	100714.4
			100715.1	100715	8	1/4	19	12	14	27	19	19	100715.4
			100716.1	100716	10	3/8	20	12,5	14	28,5	24	22	100716.4
S	400	400	100717.1	100717	12	3/8	20	12,5	14	28,5	24	24	100717.4
			100718.1	100718	14	1/2	23	15	17	33	30	27	100718.4
			100719.1	100719	16	1/2	23	14,5	17	33	30	30	100719.4
			100720.1	100720	20	3/4	26	15,5	19	37	36	36	100720.4
			100721.1	100721	25	1	27,5	15,5	21,5	39,5	41	46	100721.4
			100722.1	100722	30	1 1/4	32,5	19	23,5	45,5	55	50	100722.4
	250	250	100723.1	100723	38	1 1/2	34,5	18,5	25,5	49,5	60	60	100723.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	100804.1	100804	6	10 x 1	16	9	10	23,5	14	14	100804.4
			100805.1	100805	8	12 x 1,5	16,5	9,5	14,5	24,5	17	17	100805.4
			100806.1	100806	10	14 x 1,5	17,5	10,5	14,5	25,5	19	19	100806.4
			100807.1	100807	12	16 x 1,5	18,5	11,5	14,5	26	22	22	100807.4
			100808.1	100808	15	18 x 1,5	23,5	16,5	14,5	31,5	24	27	100808.4
			100809.1	100809	18	22 x 1,5	21,5	14	16,5	30,5	30	32	100809.4
	160	160	100810.1	100810	22	26 x 1,5	23,5	16	18,5	32,5	32	36	100810.4
			100811.1	100811	28	33 x 2	24	16,5	21	33	41	41	100811.4
			100812.1	100812	35	42 x 2	28	17,5	23	39	55	50	100812.4
			100813.1	100813	42	48 x 2	29	18	25	41	60	60	100813.4
S	400	400	100814.1	100814	6	12 x 1,5	18,5	11,5	14,5	26,5	17	17	100814.4
			100815.1	100815	8	14 x 1,5	18,5	11,5	14,5	26,5	19	19	100815.4
			100816.1	100816	10	16 x 1,5	19,5	12	14,5	28	22	22	100816.4
			100817.1	100817	12	18 x 1,5	19,5	12	14,5	28	24	24	100817.4
			100818.1	100818	14	20 x 1,5	23,5	15,5	16,5	33,5	27	27	100818.4
			100819.1	100819	16	22 x 1,5	23,5	15	16,5	33,5	30	30	100819.4
	315	315	100820.1	100820	20	27 x 2	26	15,5	19	37	36	36	100820.4
			100821.1	100821	25	33 x 2	28	16	21	40	41	46	100821.4
			100822.1	100822	30	42 x 2	33	19,5	23	46	55	50	100822.4
			250	250	100823.1	100823	38	48 x 2	35	19	25	50	60

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

\*Articles disponibles uniquement sur demande.

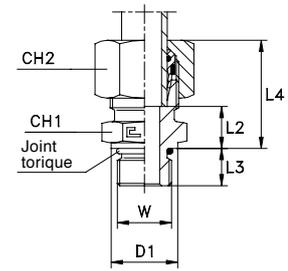
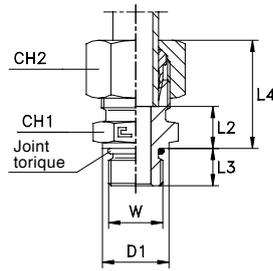
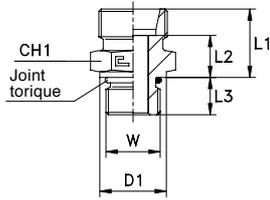
# UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : **1009...1** Corps

Type : **1009..** Bague B3

Type : **1009...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	W	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	100904.1	100904	6	7/16-20	13,8	16,9	9,9	9,1	24,5	14	14	100904.4
			100905.1	100905	8	1/2-20	16,8	16,9	9,9	9,1	25	17	17	100905.4
			100906.1	100906	10	1/2-20	16,8	17,9	10,9	9,1	26	17	19	100906.4
			100907.1	100907	12	9/16-18	18,8	18	11	10	25,5	19	22	100907.4
			100908.1	100908	15	3/4-16	21,8	20,9	13,9	11,1	29	24	27	100908.4
	100909.1	100909	18	3/4-16	21,8	21,9	14,4	11,1	31	27	32	100909.4		
	160	160	100910.1	100910	22	1 1/16-12	31,8	23,9	16,4	15,1	33	32	36	100910.4
			100911.1	100911	28	1 5/16-12	40,8	24,9	17,4	15,1	34	41	41	100911.4
			100912.1	100912	35	1 5/8-12	49,8	27,9	17,4	15,1	39	50	50	100912.4
			100913.1	100913	42	1 7/8-12	54,8	29,9	18,9	15,1	42	55	60	100913.4
100914.1			100914	6	1/2-20	16,8	21,9	14,9	9,1	30	17	17	100914.4	
S	630	630	100915.1	100915	8	1/2-20	16,8	21,9	14,9	9,1	30	17	19	100915.4
			100916.1	100916	10	9/16-18	18,8	22	14,5	10	30,5	19	22	100916.4
			100917.1	100917	12	9/16-18	18,8	22	14,5	10	30,5	22	24	100917.4
			100918.1	100918	14	3/4-16	21,8	23,9	15,9	11,1	34	24	27	100918.4
			100919.1	100919	16	3/4-16	21,8	23,9	15,4	11,1	34	27	30	100919.4
	400	400	100920.1	100920	20	1 1/16-12	31,8	30,9	20,4	15,1	42	32	36	100920.4
			100921.1	100921	25	1 5/16-12	40,8	34,9	22,9	15,1	47	41	46	100921.4
			100922.1	100922	30	1 5/8-12	49,8	36,9	23,4	15,1	50	50	50	100922.4
			100923.1	100923	38	1 7/8-12	54,8	41,9	25,9	15,1	57	55	60	100923.4
			100924.1	100924	8	7/16-20	13,8	16,9	9,9	9,1	25	14	17	100924.4
L	315	315	100925.1	100925	10	7/16-20	13,8	17,9	10,9	9,1	26	17	19	100925.4
			100926.1	100926	12	3/4-16	21,8	19,9	12,9	11,1	27,5	22	22	100926.4
			100927.1	100927	12	7/8-14	26,8	21,3	14,3	12,7	29	27	22	100927.4
			100928.1	100928	18	7/8-14	26,8	22,3	14,8	12,7	31,5	27	32	100928.4
			100929.1	100929	22	7/8-14	26,8	24,3	16,8	12,7	33,5	32	36	100929.4
	160	160	100930.1	100930	22	1 5/16-12	40,8	24,9	17,4	15,1	34	41	36	100930.4
			100931.1	100931	28	1 1/16-12	31,8	24,9	17,4	15,1	34	41	41	100931.4
			100932.1	100932	35	1 5/16-12	40,8	27,9	17,4	15,1	39	46	50	100932.4
			100933.1	100933	42	1 5/8-12	49,8	29,9	18,9	15,1	42	55	60	100933.4
			100934.1	100934	8	7/16-20	13,8	21,9	14,9	9,1	30	17	19	100934.4
S	630	630	100935.1	100935	12	3/4-16	21,8	24,9	17,4	11,1	33,5	22	24	100935.4
			100936.1	100936	16	7/8-14	26,8	27,3	18,8	12,7	37,5	27	30	100936.4
	400	400	100937.1	100937	20	3/4-16	21,8	30,9	20,4	11,1	42	32	36	100937.4
			100938.1	100938	20	7/8-14	26,8	31,3	20,8	12,7	42,5	32	36	100938.4
			100939.1	100939	25	1 1/16-12	31,8	34,9	22,9	15,1	47	36	46	100939.4
			100940.1	100940	30	1 5/16-12	40,8	36,9	23,4	15,1	50	46	50	100940.4
			100941.1	100941	38	1 5/8-12	49,8	41,9	25,9	15,1	57	55	60	100941.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **11....** .  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **14....** .  
 \*Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

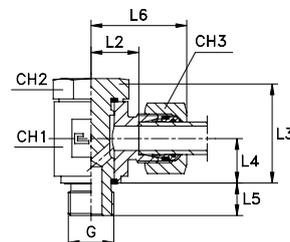
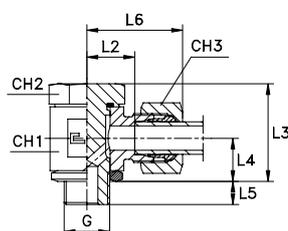
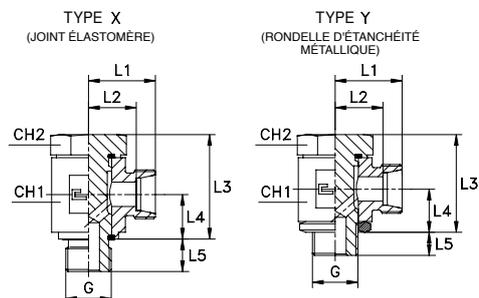
# RACCORD BANJO AVEC

Filetage gaz cylindrique

Type : **1013...1** Corps

Type : **1013..** Bague B3

Type : **1013...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	TYPE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
LL	100	100	101301.1	101301	4	1/8	X	18	14	24	10,5	8	24	17	17	10	-
			101302.1	101302	6	1/8	X	18	12,5	24	10,5	8	24	17	17	12	-
			101303.1	101303	8	1/8	X	19	13,5	24	10,5	8	25	17	17	14	-
L	315	315	101304.1	101304	6	1/8	X	19	12	24	10,5	8	27	17	17	14	101304.4
			101305.1	101305	8	1/4	X	21,5	14,5	32	14	12	29,5	22	19	17	101305.4
			101306.1	101306	10	1/4	X	22,5	15,5	32	14	12	30,5	22	19	19	101306.4
			101307.1	101307	12	3/8	X	25	18	38,5	16,5	12	33	27	24	22	101307.4
			101308.1	101308	15	1/2	X	29	22	46,5	21,5	14	37	32	30	27	101308.4
			101309.1	101309	18	1/2	X	29	21,5	46,5	21,5	14	38	32	30	32	101309.4
	160	160	101310.1	101310	22	3/4	X	34	26,5	54	24	16	43	41	36	36	101310.4
			101311.1	101311	28	1	X	38,5	31	66,5	30,5	18	47,5	50	46	41	101311.4
			101312.1	101312	35	1 1/4	X	45,5	35	80	35,5	20	56,5	60	55	50	101312.4
			101313.1	101313	42	1 1/2	X	50,5	39,5	90	40,5	22	62,5	70	60	60	101313.4
S	400	400	101314.1	101314	6	1/4	X	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	17	101314.4
			101315.1	101315	8	1/4	X	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	19	101315.4
			101316.1	101316	10	3/8	X	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	22	101316.4
	315	315	101317.1	101317	12	3/8	X	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	24	101317.4
			101318.1	101318	14	1/2	X	31	23	46,5	21,5	14	41	32	30	27	101318.4
	250	250	101319.1	101319	16	1/2	X	31	22,5	46,5	21,5	14	41	32	30	30	101319.4
			101320.1	101320	20	3/4	X	36	25,5	54	24	16	47	41	36	36	101320.4
			101321.1	101321	25	1	X	42,5	30,5	66,5	30,5	18	54,5	50	46	46	101321.4
			101322.1	101322	30	1 1/4	X	49,5	36	80	35,5	20	62,5	60	55	50	101322.4
			101323.1	101323	38	1 1/2	X	56,5	40,5	90	40,5	22	71,5	70	60	60	101323.4
LL	100	100	101351.1	101351	4	1/8	Y	17,5	13,5	21,5	10	6	23,5	14	14	10	-
			101352.1	101352	6	1/8	Y	17,5	12	21,5	10	6	23,5	14	14	12	-
			101353.1	101353	8	1/8	Y	18,5	13	21,5	10	6	24,5	14	14	14	-
L	250	250	101354.1	101354	6	1/8	Y	18,5	11,5	21,5	10	6	26,5	14	14	14	101354.4
			101355.1	101355	8	1/4	Y	21	14	27,5	13	9	29	19	19	17	101355.4
			101356.1	101356	10	1/4	Y	22	15	27,5	13	9	30	19	19	19	101356.4
	160	160	101357.1	101357	12	3/8	Y	24	17	32,5	15	9	32	22	22	22	101357.4
			101358.1	101358	15	1/2	Y	27	20	45	21,5	10	35	30	27	27	101358.4
			101359.1	101359	18	1/2	Y	27	19,5	45	21,5	10	36	30	27	32	101359.4
S	250	250	101360.1	101360	22	3/4	Y	33	25,5	48	23	13	42	36	32	36	101360.4
			101364.1	101364	6	1/4	Y	23	16	27,5	13	9	31	19	19	17	101364.4
			101365.1	101365	8	1/4	Y	23	16	27,5	13	9	31	19	19	19	101365.4
			101366.1	101366	10	3/8	Y	25	17,5	32,5	15	9	34	22	22	22	101366.4
	160	160	101367.1	101367	12	3/8	Y	25	17,5	32,5	15	9	34	22	22	24	101367.4
			101368.1	101368	14	1/2	Y	29	21	45	21,5	10	39	30	27	27	101368.4
			101369.1	101369	16	1/2	Y	29	20,5	45	21,5	10	39	30	27	30	101369.4
101370.1	101370	20	3/4	Y	35	24,5	48	23	13	46	36	32	36	101370.4			

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

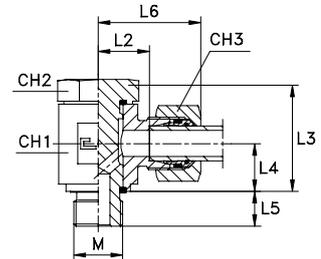
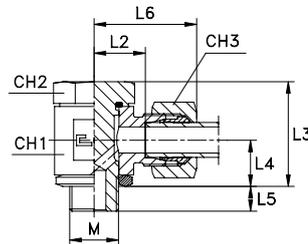
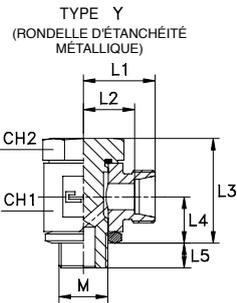
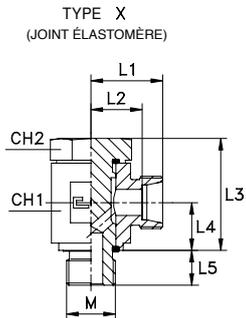
# RACCORD BANJO

Filetage métrique cylindrique

Type : **1014...1** Corps

Type : **1014..** Bague B3

Type : **1014...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	TYPE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
LL	100	100	101401.1	101401	4	8 x 1	X	18	14	24	10,5	8	24	17	14	10	-
			101402.1	101402	6	10 x 1	X	18	12,5	24	10,5	8	24	17	17	12	-
			101403.1	101403	8	10 x 1	X	19	13,5	24	10,5	8	25	17	17	14	-
L	315	315	101404.1	101404	6	10 x 1	X	19	12	24	10,5	8	27	17	17	14	101404.4
			101405.1	101405	8	12 x 1,5	X	21,5	14,5	32	14	12	29,5	22	19	17	101405.4
			101406.1	101406	10	14 x 1,5	X	22,5	15,5	32	14	12	30,5	22	19	19	101406.4
			101407.1	101407	12	16 x 1,5	X	25	18	38,5	16,5	12	33	27	24	22	101407.4
			101408.1	101408	15	18 x 1,5	X	29	22	42	18,5	12	37	32	27	27	101408.4
			101409.1	101409	18	22 x 1,5	X	29	21,5	46,5	21,5	14	38	32	30	32	101409.4
	160	160	101410.1	101410	22	26 x 1,5	X	34	26,5	54	24	16	43	41	36	36	101410.4
			101411.1	101411	28	33 x 2	X	38,5	31	66,5	30,5	18	47,5	50	46	41	101411.4
			101412.1	101412	35	42 x 2	X	45,5	35	80	35,5	20	56,5	60	55	50	101412.4
			101413.1	101413	42	48 x 2	X	50,5	39,5	90	40,5	22	62,5	70	60	60	101413.4
S	400	400	101414.1	101414	6	12 x 1,5	X	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	17	101414.4
			101415.1	101415	8	14 x 1,5	X	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	19	101415.4
			101416.1	101416	10	16 x 1,5	X	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	22	101416.4
			101417.1	101417	12	18 x 1,5	X	29	21,5	42	18,5	12	38	32	27	24	101417.4
	315	315	101418.1	101418	14	20 x 1,5	X	31	23	45	20	14	41	32	30	27	101418.4
			101419.1	101419	16	22 x 1,5	X	31	22,5	46,5	21,5	14	41	32	30	30	101419.4
	250	250	101420.1	101420	20	27 x 2	X	36	25,5	54	24	16	47	41	36	36	101420.4
			101421.1	101421	25	33 x 2	X	42,5	31,5	66,5	30,5	18	54,5	50	46	46	101421.4
			101422.1	101422	30	42 x 2	X	49,5	36	80	35,5	20	62,5	60	55	50	101422.4
			101423.1	101423	38	48 x 2	X	56,5	40,5	90	40,5	22	71,5	70	60	60	101423.4
LL	100	100	101451.1	101451	4	8 x 1	Y	17,5	13,5	21,5	10	6	23,5	14	12	10	-
			101452.1	101452	6	10 x 1	Y	17,5	12	21,5	10	6	23,5	14	14	12	-
			101453.1	101453	8	10 x 1	Y	18,5	13	21,5	10	6	24,5	14	14	14	-
L	250	250	101454.1	101454	6	10 x 1	Y	18,5	11,5	21,5	10	6	26,5	14	14	14	101454.4
			101455.1	101455	8	12 x 1,5	Y	21	14	27,5	13	9	29	19	17	17	101455.4
			101456.1	101456	10	14 x 1,5	Y	22	15	27,5	13	9	30	19	19	19	101456.4
			101457.1	101457	12	16 x 1,5	Y	24	17	32,5	15	9	32	22	22	22	101457.4
			101458.1	101458	15	18 x 1,5	Y	25	18	37	17	9	33	24	24	27	101458.4
	160	160	101459.1	101459	18	22 x 1,5	Y	27	19,5	45	21,5	10	36	30	27	32	101459.4
101460.1			101460	22	26 x 1,5	Y	33	25,5	48	23	13	42	36	32	36	101460.4	
S	250	250	101464.1	101464	6	12 x 1,5	Y	23	16	27,5	13	9	31	19	17	17	101464.4
			101465.1	101465	8	14 x 1,5	Y	23	16	27,5	13	9	31	19	19	19	101465.4
			101466.1	101466	10	16 x 1,5	Y	25	17,5	32,5	15	9	34	22	22	22	101466.4
			101467.1	101467	12	18 x 1,5	Y	25	17,5	37	17	9	34	24	24	24	101467.4
			101468.1	101468	14	20 x 1,5	Y	28	20	45	21,5	10	38	27	27	27	101468.4
	160	160	101469.1	101469	16	22 x 1,5	Y	29	20,5	45	21,5	10	39	30	27	30	101469.4
			101470.1	101470	20	27 x 2	Y	35	24,5	48	23	13	46	36	32	36	101470.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **11....** .  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **14....** .  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

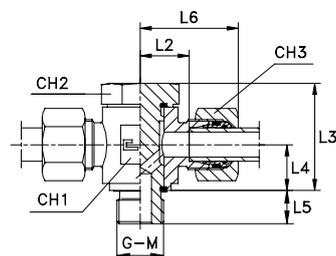
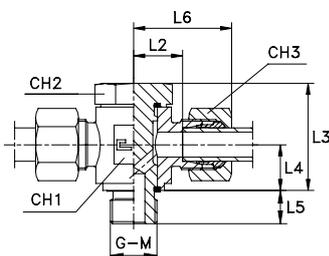
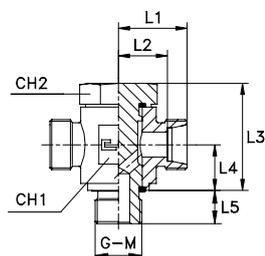
# BANJO EN TÉ AVEC VIS ET JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : **1015...1** Corps  
Type : **1016...1** Corps

Type : **1015..** Bague B3  
Type : **1016..** Bague B3

Type : **1015...4** Bague B4  
Type : **1016...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	101504.1	101504	6	1/8	19	12	24	10,5	8	27	17	17	14	101504.4
			101505.1	101505	8	1/4	21,5	14,5	32	14	12	29,5	22	19	17	101505.4
			101506.1	101506	10	1/4	22,5	15,5	32	14	12	30,5	22	19	19	101506.4
			101507.1	101507	12	3/8	25	18	38,5	16,5	12	33	27	24	22	101507.4
			101508.1	101508	15	1/2	29	22	46,5	21,5	14	37	32	30	27	101508.4
	101509.1	101509	18	1/2	29	21,5	46,5	21,5	14	38	32	30	32	101509.4		
	160	160	101510.1	101510	22	3/4	34	26,5	54	24	16	43	41	36	36	101510.4
			101511.1	101511	28	1	38,5	31	66,5	30,5	18	47,5	50	46	41	101511.4
			101512.1	101512	35	1 1/4	45,5	35	80	35,5	20	56,5	60	55	50	101512.4
			101513.1	101513	42	1 1/2	50,5	39,5	90	40,5	22	62,5	70	60	60	101513.4
101514.1			101514	6	1/4	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	17	101514.4	
S	400	400	101515.1	101515	8	1/4	23,5	16,5	32	12	12	31,5	22	19	19	101515.4
			101516.1	101516	10	3/8	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	22	101516.4
			101517.1	101517	12	3/8	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	24	101517.4
			101518.1	101518	14	1/2	31	23	46,5	21,5	14	41	32	30	27	101518.4
	315	315	101519.1	101519	16	1/2	31	22,5	46,5	21,5	14	41	32	30	30	101519.4
			101520.1	101520	20	3/4	36	25,5	54	24	16	47	41	36	36	101520.4
	250	250	101521.1	101521	25	1	42,5	30,5	66,5	30,5	18	54,5	50	46	46	101521.4
			101522.1	101522	30	1 1/4	49,5	36	80	35,5	20	62,5	60	55	50	101522.4
	200	200	101523.1	101523	38	1 1/2	56,5	40,5	90	40,5	22	71,5	70	60	60	101523.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles sur commande programmée uniquement

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	101604.1	101604	6	10 x 1	19	12	24	10,5	8	26	17	17	14	101604.4
			101605.1	101605	8	12 x 1,5	21,5	14,5	32	14	12	29,5	22	19	17	101605.4
			101606.1	101606	10	14 x 1,5	22,5	15,5	32	14	12	30,5	22	19	19	101606.4
			101607.1	101607	12	16 x 1,5	25	18	38,5	16,5	12	33	27	24	22	101607.4
			101608.1	101608	15	18 x 1,5	29	22	42	18,5	12	37	32	27	27	101608.4
	101609.1	101609	18	22 x 1,5	29	21,5	46,5	21,5	14	38	32	30	32	101609.4		
	160	160	101610.1	101610	22	26 x 1,5	34	26,5	54	24	16	43	41	36	36	101610.4
			101611.1	101611	28	33 x 2	38,5	31	66,5	30,5	18	47,5	50	46	41	101611.4
			101612.1	101612	35	42 x 2	45,5	35	80	35,5	20	56,5	60	55	50	101612.4
			101613.1	101613	42	48 x 2	50,5	39,5	90	40,5	22	62,5	70	60	60	101613.4
101614.1			101614	6	12 x 1,5	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	17	101614.4	
S	400	400	101615.1	101615	8	14 x 1,5	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	19	101615.4
			101616.1	101616	10	16 x 1,5	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	22	101616.4
			101617.1	101617	12	18 x 1,5	29	21,5	42	18,5	12	38	32	27	24	101617.4
			101618.1	101618	14	20 x 1,5	31	23	45	20	14	41	32	30	27	101618.4
	315	315	101619.1	101619	16	22 x 1,5	31	22,5	46,5	21,5	14	41	32	30	30	101619.4
			101620.1	101620	20	27 x 2	36	25,5	54	24	16	47	41	36	36	101620.4
	250	250	101621.1	101621	25	33 x 2	42,5	31,5	66,5	30,5	18	54,5	50	46	46	101621.4
			101622.1	101622	30	42 x 2	49,5	36	80	35,5	20	62,5	60	55	50	101622.4
	200	200	101623.1	101623	38	48 x 2	56,5	40,5	90	40,5	22	71,5	70	60	60	101623.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles sur commande programmée uniquement

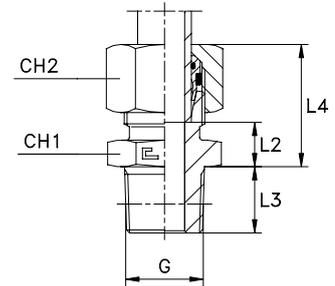
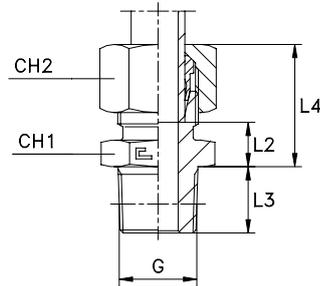
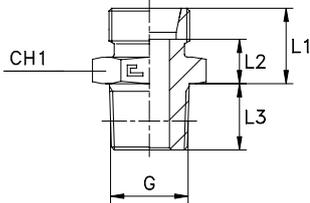
# UNION SIMPLE MÂLE

Filetage gaz conique

Type : **1017...1** Corps

Type : **1017..** Bague B3

Type : **1017...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	101701.1	101701	4	1/8	12	8	8	18,5	12	10	-
			101702.1	101702	6	1/8	12	6,5	8	18,5	12	12	-
			101703.1	101703	8	1/8	14	8,5	8	20,5	12	14	-
L	315	315	101704.1	101704	6	1/8	14	7	8	22	12	14	101704.4
			101705.1	101705	8	1/4	15	8	12	23	17	17	101705.4
			101706.1	101706	10	1/4	16	9	12	24	17	19	101706.4
			101707.1	101707	12	3/8	17	10	12	24,5	19	22	101707.4
			101708.1	101708	15	1/2	18	11	14	26	24	27	101708.4
			101709.1	101709	18	1/2	19	11,5	14	28	27	32	101709.4
	160	160	101710.1	101710	22	3/4	21	13,5	16	30	32	36	101710.4
			101711.1	101711	28	1	22	14,5	18	31	41	41	101711.4
			101712.1	101712	35	1 1/4	25	14,5	20	36	46	50	101712.4
			101713.1	101713	42	1 1/2	27	16	22	39	55	60	101713.4
S	630	630	101714.1	101714	6	1/4	18	11	12	26	17	17	101714.4
			101715.1	101715	8	1/4	20	13	12	28	17	19	101715.4
			101716.1	101716	10	3/8	20	12,5	12	28,5	19	22	101716.4
			101717.1	101717	12	3/8	22	14,5	12	30,5	22	24	101717.4
	400	400	101718.1	101718	14	1/2	24	16	14	34	24	27	101718.4
			101719.1	101719	16	1/2	24	15,5	14	34	27	30	101719.4
			101720.1	101720	20	3/4	28	17,5	16	39	32	36	101720.4
			101721.1	101721	25	1	32	20	18	44	41	46	101721.4
			101722.1	101722	30	1 1/4	34	20,5	20	47	46	50	101722.4
			101723.1	101723	38	1 1/2	39	23	22	54	55	60	101723.4
L	315	315	101724.1	101724	6	1/4	15	8	8	22,5	14	14	101724.4
			101725.1	101725	8	1/8	15	8	8	22	14	17	101725.4
			101726.1	101726	8	3/8	16	9	12	25	19	17	101726.4
			101727.1	101727	8	1/2	16	9	14	25	22	17	101727.4
			101728.1	101728	10	1/8	16	9	8	24	17	19	101728.4
			101729.1	101729	10	3/8	17	10	12	25	19	19	101729.4
			101730.1	101730	10	1/2	17	10	14	25	22	19	101730.4
			101731.1	101731	12	1/4	17	10	12	24,5	19	22	101731.4
			101732.1	101732	12	1/2	17	10	14	24,5	22	22	101732.4
			101733.1	101733	15	3/8	18	11	12	26	24	27	101733.4
S	630	630	101734.1	101734	18	3/4	19	11,5	16	28	32	32	101734.4
			101735.1	101735	12	1/2	22	14,5	14	30,5	22	24	101735.4
	400	400	101736.1	101736	14	3/8	24	16	12	34	24	27	101736.4
			101737.1	101737	16	3/8	24	15,5	12	34	27	30	101737.4
			101738.1	101738	20	1/2	28	17,5	14	39	32	36	101738.4
			101739.1	101739	25	3/4	32	20	16	44	41	46	101739.4
			101740.1	101740	30	1	34	20,5	18	47	46	50	101740.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

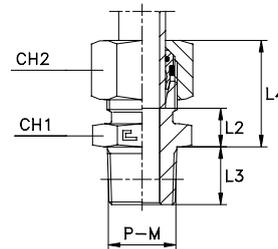
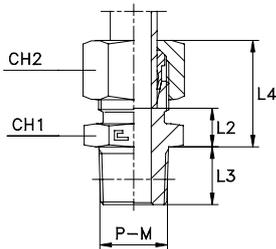
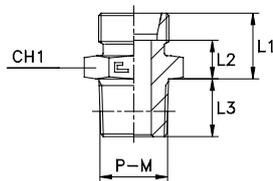
## UNION SIMPLE MÂLE

Filetage NPT - Filetage métrique conique

Type : **1018...1** Corps  
Type : **1019...1** Corps

Type : **1018..** Bague B3  
Type : **1019..** Bague B3

Type : **1018...4** Bague B4  
Type : **1019...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	P	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	101804.1	101804	6	1/8	14	7	10	22	12	14	101804.4
			101805.1	101805	8	1/4	15	8	15	23	17	17	101805.4
			101806.1	101806	10	1/4	16	9	15	24	17	19	101806.4
			101807.1	101807	12	3/8	17	10	15	24,5	19	22	101807.4
			101808.1	101808	15	1/2	18,5	11,5	19,5	26,5	24	27	101808.4
	101809.1	101809	18	1/2	19,5	12	19,5	28,5	27	32	101809.4		
	101810.1	101810	22	3/4	21	13,5	20	30	32	36	101810.4		
	101811.1	101811	28	1	22	14,5	25	31	41	41	101811.4		
	101812.1	101812	35	1 1/4	25,5	15	25,5	36,5	46	50	101812.4		
	101813.1	101813	42	1 1/2	27	16	26	39	55	60	101813.4		
S	630	630	101814.1	101814	6	1/4	18	11	15	26	17	17	101814.4
			101815.1	101815	8	1/4	20	13	15	28	17	19	101815.4
			101816.1	101816	10	3/8	20	12,5	15	28,5	19	22	101816.4
			101817.1	101817	12	3/8	22	14,5	15	30,5	22	24	101817.4
			101818.1	101818	14	1/2	24,5	16,5	19,5	34,5	24	27	101818.4
	101819.1	101819	16	1/2	24,5	16	19,5	34,5	27	30	101819.4		
	101820.1	101820	20	3/4	28	17,5	20	39	32	36	101820.4		
	101821.1	101821	25	1	32	20	25	44	41	46	101821.4		
	101822.1	101822	30	1 1/4	34,5	21	25,5	47,5	46	50	101822.4		
	101823.1	101823	38	1 1/2	39	23	26	54	55	60	101823.4		
L	315	315	101824.1	101824	6	1/4	15	8	15	22,5	14	14	101824.4
			101825.1	101825	8	1/8	15	8	10	23	17	17	101825.4
			101826.1	101826	8	3/8	16	9	15	24	19	17	101826.4
			101827.1	101827	8	1/2	16,5	9,5	19,5	24,5	22	17	101827.4
			101828.1	101828	10	1/8	16	9	10	24	17	19	101828.4
			101829.1	101829	10	3/8	17	10	15	25	19	19	101829.4
			101830.1	101830	10	1/2	17,5	10,5	19,5	25,5	22	19	101830.4
			101831.1	101831	12	1/4	17	10	15	24,5	19	22	101831.4
			101832.1	101832	12	1/2	17,5	10,5	19,5	25	22	22	101832.4
			101833.1	101833	15	3/8	18	11	15	26	24	27	101833.4
101834.1	101834	18	3/4	19	11,5	20	28	32	32	101834.4			
S	630	630	101835.1	101835	12	1/2	22,5	15	19,5	31	22	24	101835.4
			101836.1	101836	14	3/8	24	16	15	34	24	27	101836.4
	101837.1	101837	16	3/8	24	15,5	15	34	27	30	101837.4		
	101838.1	101838	20	1/2	28,5	18	19,5	39,5	32	36	101838.4		
	101839.1	101839	25	3/4	32	20	20	44	41	46	101839.4		
101840.1	101840	30	1	34	20,5	25	47	46	50	101840.4			

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

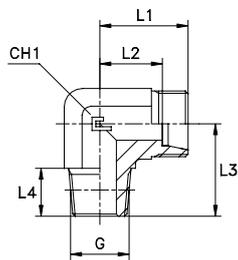
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	101904.1	101904	6	10 x 1	14	7	8	22	12	14	101904.4
			101905.1	101905	8	12 x 1,5	15	8	12	23	17	17	101905.4
			101906.1	101906	10	14 x 1,5	16	9	12	24	17	19	101906.4
			101907.1	101907	12	16 x 1,5	17	10	12	24,5	19	22	101907.4
			101908.1	101908	15	18 x 1,5	18	11	12	26	24	27	101908.4
			101909.1	101909	18	22 x 1,5	19	11,5	14	28	27	32	101909.4
S	630	630	101914.1	101914	6	12 x 1,5	18	11	12	26	17	17	101914.4
			101915.1	101915	8	14 x 1,5	20	13	12	28	17	19	101915.4
			101916.1	101916	10	16 x 1,5	20	12,5	12	28,5	19	22	101916.4
			101917.1	101917	12	18 x 1,5	22	14,5	12	30,5	22	24	101917.4
			101918.1	101918	14	20 x 1,5	24	16	14	34	24	27	101918.4
			101919.1	101919	16	22 x 1,5	24	15,5	14	34	27	30	101919.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

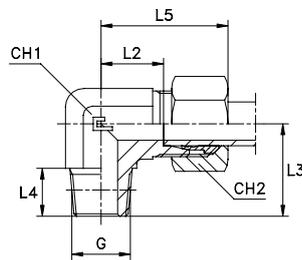
# COUDE MÂLE

Filetage gaz conique

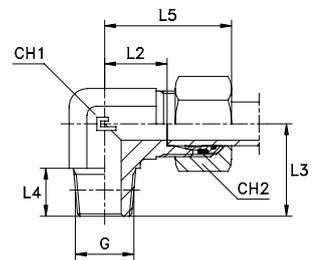
Type : **1020...1** Corps



Type : **1020..** Bague B3



Type : **1020...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	102001.1	102001	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	-
			102002.1	102002	6	1/8	15	9,5	17	8	21	9	12	-
			102003.1	102003	8	1/8	17	11,5	20	8	23	12	14	-
L	315	315	102004.1	102004	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	102004.4
			102005.1	102005	8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	102005.4
			102006.1	102006	10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	102006.4
			102007.1	102007	12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	102007.4
			102008.1	102008	15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	102008.4
			102009.1	102009	18	1/2	31	23,5	36	14	40	24	32	102009.4
	160	160	102010.1	102010	22	3/4	35	27,5	42	16	44	27	36	102010.4
			102011.1	102011	28	1	38	30,5	48	18	47	36	41	102011.4
			102012.1	102012	35	1 1/4	45	34,5	54	20	56	41	50	102012.4
			102013.1	102013	42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	102013.4
S	630	630	102014.1	102014	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	102014.4
			102015.1	102015	8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	102015.4
			102016.1	102016	10	3/8	25	17,5	28	12	34	17	22	102016.4
			102017.1	102017	12	3/8	29	21,5	28	12	38	17	24	102017.4
	400	400	102018.1	102018	14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	102018.4
			102019.1	102019	16	1/2	33	24,5	32	14	43	24	30	102019.4
			102020.1	102020	20	3/4	37	26,5	42	16	48	27	36	102020.4
			102021.1	102021	25	1	42	30	48	18	54	36	46	102021.4
			102022.1	102022	30	1 1/4	49	35,5	54	20	62	41	50	102022.4
			102023.1	102023	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	102023.4
L	315	315	102024.1	102024	6	1/4	21	14	26	12	29	12	14	102024.4
			102025.1	102025	8	1/8	21	14	22	8	29	12	17	102025.4
			102026.1	102026	8	3/8	23	16	28	12	31	17	17	102026.4
			102027.1	102027	8	1/2	26	19	34	14	34	19	17	102027.4
			102028.1	102028	10	1/8	22	15	22	8	30	14	19	102028.4
			102029.1	102029	10	3/8	24	17	28	12	32	17	19	102029.4
			102030.1	102030	10	1/2	27	20	34	14	35	19	19	102030.4
			102031.1	102031	12	1/4	24	17	28	12	32	17	22	102031.4
			102032.1	102032	12	1/2	27	20	34	14	34	19	22	102032.4
			102033.1	102033	15	3/8	28	21	30	12	36	19	27	102033.4
S	630	630	102034.1	102034	18	3/4	34	26,5	42	16	43	27	32	102034.4
			102035.1	102035	12	1/2	28	20,5	32	14	37	19	24	102035.4
	400	400	102036.1	102036	14	3/8	30	22	30	12	40	19	27	102036.4
			102037.1	102037	16	3/8	33	24,5	37	12	43	24	30	102037.4
			102038.1	102038	20	1/2	37	26,5	36	14	48	27	36	102038.4
			102039.1	102039	25	3/4	42	30	42	16	54	36	46	102039.4
			102040.1	102040	30	1	49	35,5	48	18	62	41	50	102040.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

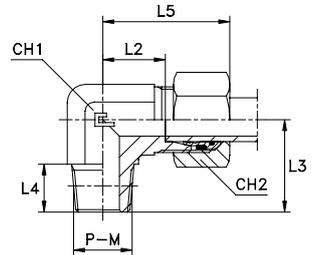
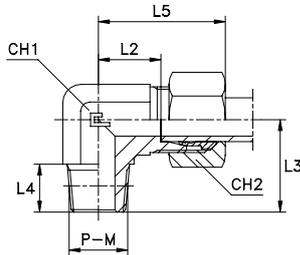
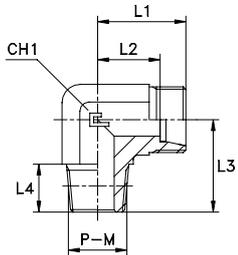
# COUDE MÂLE

Filetage NPT - Filetage métrique conique

Type : **1021...1** Corps  
Type : **1022...1** Corps

Type : **1021..** Bague B3  
Type : **1022..** Bague B3

Type : **1021...4** Bague B4  
Type : **1022...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	102104.1	102104	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	102104.4
			102105.1	102105	8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	102105.4
			102106.1	102106	10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	102106.4
			102107.1	102107	12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	102107.4
			102108.1	102108	15	1/2	28	21	34	19,5	36	19	27	102108.4
			102109.1	102109	18	1/2	31	23,5	36	19,5	40	24	32	102109.4
	160	160	102110.1	102110	22	3/4	35	27,5	42	20	44	27	36	102110.4
			102111.1	102111	28	1	38	30,5	48	25	47	36	41	102111.4
			102112.1	102112	35	1 1/4	45	34,5	57	25,5	56	41	50	102112.4
			102113.1	102113	42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	102113.4
			102114.1	102114	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	102114.4
			102115.1	102115	8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	102115.4
S	630	630	102116.1	102116	10	3/8	25	17,5	28	15	34	17	22	102116.4
			102117.1	102117	12	3/8	29	21,5	28	15	38	17	24	102117.4
			102118.1	102118	14	1/2	30	22	34	19,5	40	19	27	102118.4
			102119.1	102119	16	1/2	33	24,5	36	19,5	43	24	30	102119.4
	400	400	102120.1	102120	20	3/4	37	26,5	42	20	48	27	36	102120.4
			102121.1	102121	25	1	42	30	48	25	54	36	46	102121.4
			102122.1	102122	30	1 1/4	49	35,5	57	25,5	62	41	50	102122.4
			102123.1	102123	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	102123.4
			102124.1	102124	6	1/4	21	14	26	15	29	12	14	102124.4
			102125.1	102125	8	1/8	21	14	24	10	29	12	17	102125.4
L	315	315	102126.1	102126	8	3/8	23	16	28	15	31	17	17	102126.4
			102127.1	102127	8	1/2	26	19	34	19,5	34	19	17	102127.4
			102128.1	102128	10	1/8	22	15	24	10	30	14	19	102128.4
			102129.1	102129	10	3/8	24	17	28	15	32	17	19	102129.4
			102130.1	102130	10	1/2	27	20	34	19,5	35	19	19	102130.4
			102131.1	102131	12	1/4	24	17	28	15	32	17	22	102131.4
			102132.1	102132	12	1/2	27	20	34	19,5	35	19	22	102132.4
			102133.1	102133	15	3/8	28	21	33	15	36	19	27	102133.4
			102134.1	102134	18	3/4	34	26,5	42	20	43	27	32	102134.4
			102135.1	102135	12	1/2	28	20,5	34	19,5	37	19	24	102135.4
			102136.1	102136	14	3/8	30	22	33	15	40	19	27	102136.4
			S	630	630	102137.1	102137	16	3/8	33	24,5	37	15	43
102138.1	102138	20				1/2	37	26,5	42	19,5	48	27	36	102138.4
400	400	102139.1		102139	25	3/4	42	30	46	20	54	36	46	102139.4
		102140.1		102140	30	1	49	35,5	55	25	62	41	50	102140.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	102204.1	102204	6	10 x 1	19	12	20	8	27	12	14	102204.4
			102205.1	102205	8	12 x 1,5	21	14	26	12	29	12	17	102205.4
			102206.1	102206	10	14 x 1,5	22	15	27	12	30	14	19	102206.4
			102207.1	102207	12	16 x 1,5	24	17	28	12	32	17	22	102207.4
			102208.1	102208	15	18 x 1,5	28	21	32	12	36	19	27	102208.4
			102209.1	102209	18	22 x 1,5	31	23,5	36	14	40	24	32	102209.4
S	630	630	102214.1	102214	6	12 x 1,5	23	16	26	12	31	12	17	102214.4
			102215.1	102215	8	14 x 1,5	24	17	27	12	32	14	19	102215.4
			102216.1	102216	10	16 x 1,5	25	17,5	28	12	34	17	22	102216.4
			102217.1	102217	12	18 x 1,5	29	21,5	28	12	38	17	24	102217.4
			102218.1	102218	14	20 x 1,5	30	22	32	14	40	19	27	102218.4
			102219.1	102219	16	22 x 1,5	33	24,5	32	14	43	24	30	102219.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

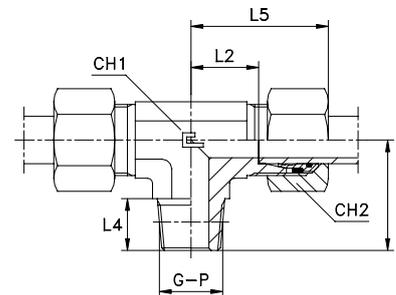
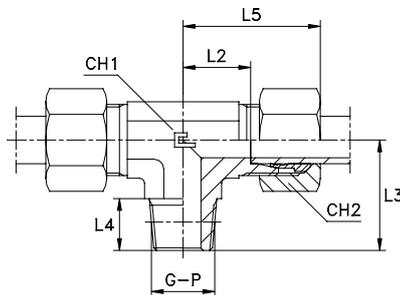
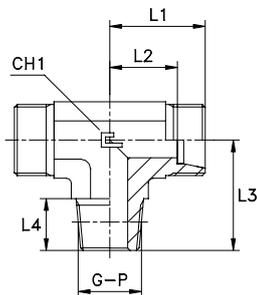
## TÉ CENTRE MÂLE

Filetage gaz conique - Filetage NPT

Type : **1025...1** Corps  
Type : **1026...1** Corps

Type : **1025..** Bague B3  
Type : **1026..** Bague B3

Type : **1025...4** Bague B4  
Type : **1026...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	102501.1	102501	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	-
			102502.1	102502	6	1/8	15	9.5	17	8	21	9	12	-
			102503.1	102503	8	1/8	17	11.5	20	8	23	12	14	-
L	315	315	102504.1	102504	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	102504.4
			102505.1	102505	8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	102505.4
			102506.1	102506	10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	102506.4
			102507.1	102507	12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	102507.4
			102508.1	102508	15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	102508.4
			102509.1	102509	18	1/2	31	23.5	36	14	40	24	32	102509.4
	160	160	102510.1	102510	22	3/4	35	27.5	42	16	44	27	36	102510.4
			102511.1	102511	28	1	38	30.5	48	18	47	36	41	102511.4
			102512.1	102512	35	1 1/4	45	34.5	54	20	56	41	50	102512.4
			102513.1	102513	42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	102513.4
S	630	630	102514.1	102514	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	102514.4
			102515.1	102515	8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	102515.4
			102516.1	102516	10	3/8	25	17.5	28	12	34	17	22	102516.4
			102517.1	102517	12	3/8	29	21.5	28	12	38	17	24	102517.4
	400	400	102518.1	102518	14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	102518.4
			102519.1	102519	16	1/2	33	24.5	32	14	43	24	30	102519.4
			102520.1	102520	20	3/4	37	26.5	42	16	48	27	36	102520.4
			102521.1	102521	25	1	42	30	48	18	54	36	46	102521.4
			102522.1	102522	30	1 1/4	49	35.5	54	20	62	41	50	102522.4
			102523.1	102523	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	102523.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **11.....** .  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **14.....** .  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles sur commande programmée uniquement

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	102604.1	102604	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	102604.4
			102605.1	102605	8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	102605.4
			102606.1	102606	10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	102606.4
			102607.1	102607	12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	102607.4
			102608.1	102608	15	1/2	28	21	34	19.5	36	19	27	102608.4
			102609.1	102609	18	1/2	31	23.5	36	19.5	40	24	32	102609.4
160	160	102610.1	102610	22	3/4	35	27.5	42	20	44	27	36	102610.4	
		102611.1	102611	28	1	38	30.5	48	25	47	36	41	102611.4	
		102612.1	102612	35	1 1/4	45	34.5	57	25.5	56	41	50	102612.4	
		102613.1	102613	42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	102613.4	
		102614.1	102614	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	102614.4	
		102615.1	102615	8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	102615.4	
S	630	630	102616.1	102616	10	3/8	25	17.5	28	15	34	17	22	102616.4
			102617.1	102617	12	3/8	29	21.5	28	15	38	17	24	102617.4
			102618.1	102618	14	1/2	30	22	34	19.5	40	19	27	102618.4
			102619.1	102619	16	1/2	33	24.5	36	19.5	43	24	30	102619.4
	400	400	102620.1	102620	20	3/4	37	26.5	42	20	48	27	36	102620.4
			102621.1	102621	25	1	42	30	48	25	54	36	46	102621.4
315	315	102622.1	102622	30	1 1/4	49	35.5	57	25.5	62	41	50	102622.4	
102623.1	102623	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	102623.4			

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **11.....** .  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **14.....** .  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles sur commande programmée uniquement

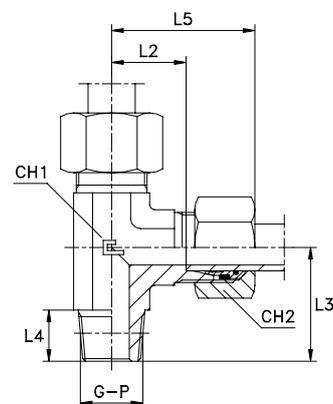
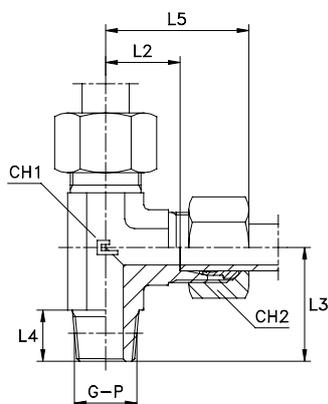
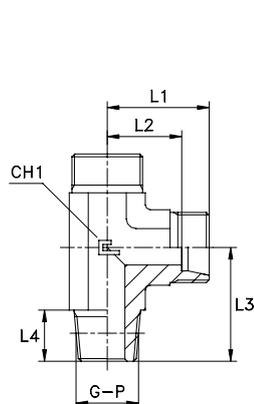
## TÉ RENVERSÉ MÂLE

Filetage gaz conique - Filetage NPT

Type : 1030...1 Corps  
Type : 1031...1 Corps

Type : 1030... Bague B3  
Type : 1031... Bague B3

Type : 1030...4 Bague B4  
Type : 1031...4 Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	103001.1	103001	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	-
			103002.1	103002	6	1/8	15	9,5	17	8	21	9	12	-
			103003.1	103003	8	1/8	17	11,5	20	8	23	12	14	-
L	315	315	103004.1	103004	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	103004.4
			103005.1	103005	8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	103005.4
			103006.1	103006	10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	103006.4
			103007.1	103007	12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	103007.4
			103008.1	103008	15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	103008.4
			103009.1	103009	18	1/2	31	23,5	36	14	40	24	32	103009.4
	160	160	103010.1	103010	22	3/4	35	27,5	42	16	44	27	36	103010.4
			103011.1	103011	28	1	38	30,5	48	18	47	36	41	103011.4
			103012.1	103012	35	1 1/4	45	34,5	54	20	56	41	50	103012.4
			103013.1	103013	42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	103013.4
S	630	630	103014.1	103014	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	103014.4
			103015.1	103015	8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	103015.4
			103016.1	103016	10	3/8	25	17,5	28	12	34	17	22	103016.4
			103017.1	103017	12	3/8	29	21,5	28	12	38	17	24	103017.4
	400	400	103018.1	103018	14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	103018.4
			103019.1	103019	16	1/2	33	24,5	32	14	43	24	30	103019.4
			103020.1	103020	20	3/4	37	26,5	42	16	48	27	36	103020.4
			103021.1	103021	25	1	42	30	48	18	54	36	46	103021.4
			103022.1	103022	30	1 1/4	49	35,5	54	20	62	41	50	103022.4
			103023.1	103023	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	103023.4

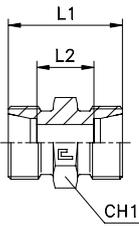
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles sur commande programmée uniquement

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	103104.1	103104	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	103104.4
			103105.1	103105	8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	103105.4
			103106.1	103106	10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	103106.4
			103107.1	103107	12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	103107.4
			103108.1	103108	15	1/2	28	21	34	19,5	36	19	27	103108.4
			103109.1	103109	18	1/2	31	23,5	36	19,5	40	24	32	103109.4
	160	160	103110.1	103110	22	3/4	35	27,5	42	20	44	27	36	103110.4
			103111.1	103111	28	1	38	30,5	48	25	47	36	41	103111.4
			103112.1	103112	35	1 1/4	45	34,5	57	25,5	56	41	50	103112.4
			103113.1	103113	42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	103113.4
S	630	630	103114.1	103114	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	103114.4
			103115.1	103115	8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	103115.4
			103116.1	103116	10	3/8	25	17,5	28	15	34	17	22	103116.4
			103117.1	103117	12	3/8	29	21,5	28	15	38	17	24	103117.4
			103118.1	103118	14	1/2	30	22	34	19,5	40	19	27	103118.4
			103119.1	103119	16	1/2	33	24,5	36	19,5	43	24	30	103119.4
	400	400	103120.1	103120	20	3/4	37	26,5	42	20	48	27	36	103120.4
			103121.1	103121	25	1	42	30	48	25	54	36	46	103121.4
			103122.1	103122	30	1 1/4	49	35,5	57	25,5	62	41	50	103122.4
			103123.1	103123	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	103123.4

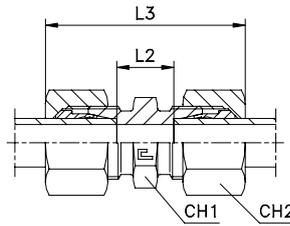
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles sur commande programmée uniquement

## UNION DOUBLE

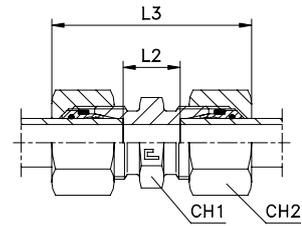
Type : 1035...1 Corps



Type : 1035.. Bague B3



Type : 1035...4 Bague B4

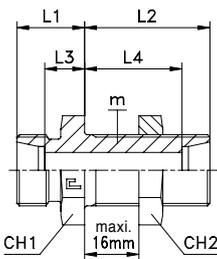


Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	L1	L2	L3	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	103501.1	103501	4	20	12	31	12	10	-
			103502.1	103502	6	20	9	32	12	12	-
			103503.1	103503	8	23	12	35	12	14	-
L	500	315	103504.1	103504	6	24	10	39	12	14	103504.4
			103505.1	103505	8	25	11	40	14	17	103505.4
			103506.1	103506	10	27	13	42	17	19	103506.4
	400	315	103507.1	103507	12	28	14	43	19	22	103507.4
			103508.1	103508	15	30	16	46	24	27	103508.4
			103509.1	103509	18	31	16	48	27	32	103509.4
	250	160	103510.1	103510	22	35	20	52	32	36	103510.4
			103511.1	103511	28	36	21	54	41	41	103511.4
			103512.1	103512	35	41	20	63	46	50	103512.4
S	800	630	103513.1	103513	42	43	21	66	55	60	103513.4
			103514.1	103514	6	30	16	45	14	17	103514.4
			103515.1	103515	8	32	18	47	17	19	103515.4
	630	630	103516.1	103516	10	32	17	49	19	22	103516.4
			103517.1	103517	12	34	19	51	22	24	103517.4
			103518.1	103518	14	38	22	57	24	27	103518.4
	420	400	103519.1	103519	16	38	21	57	27	30	103519.4
			103520.1	103520	20	44	23	66	32	36	103520.4
			103521.1	103521	25	50	26	74	41	46	103521.4
			103522.1	103522	30	54	27	80	46	50	103522.4
			103523.1	103523	38	61	29	90	55	60	103523.4

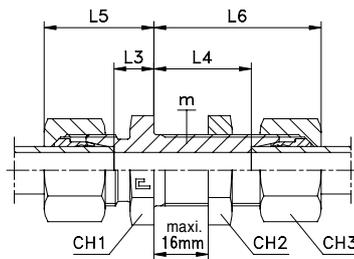
Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

## RACCORD DE TRAVERSÉE DE CLOISON

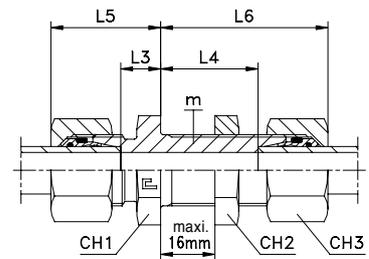
Type : 1036...1 Corps



Type : 1036.. Bague B3



Type : 1036...4 Bague B4

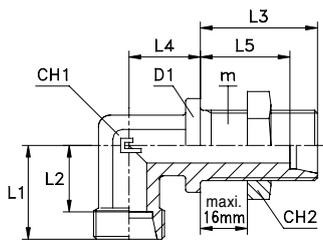


Série	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	m	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	500	315	103604.1	103604	6	12 x 1,5	14	34	7	27	22	42	17	17	14	103604.4
			103605.1	103605	8	14 x 1,5	15	34	8	27	23	42	19	19	17	103605.4
			103606.1	103606	10	16 x 1,5	17	35	10	28	25	43	22	22	19	103606.4
	400	315	103607.1	103607	12	18 x 1,5	17	36	10	29	25	44	24	24	22	103607.4
			103608.1	103608	15	22 x 1,5	19	38	12	31	27	46	27	30	27	103608.4
			103609.1	103609	18	26 x 1,5	21	40	13,5	32,5	30	49	32	36	32	103609.4
	250	160	103610.1	103610	22	30 x 2	24	42	16,5	34,5	33	51	36	41	36	103610.4
			103611.1	103611	28	36 x 2	26	43	18,5	35,5	35	52	41	46	41	103611.4
			103612.1	103612	35	45 x 2	29	47	18,5	36,5	40	58	50	55	50	103612.4
S	800	630	103613.1	103613	42	52 x 2	30	47	19	36	42	59	60	65	60	103613.4
			103614.1	103614	6	14 x 1,5	19	36	12	29	27	44	19	19	17	103614.4
			103615.1	103615	8	16 x 1,5	20	36	13	29	28	44	22	22	19	103615.4
	630	630	103616.1	103616	10	18 x 1,5	22	37	14,5	29,5	31	46	24	24	22	103616.4
			103617.1	103617	12	20 x 1,5	22	38	14,5	30,5	31	47	27	27	24	103617.4
			103618.1	103618	14	22 x 1,5	25	40	17	32	35	50	30	30	27	103618.4
	420	400	103619.1	103619	16	24 x 1,5	25	40	16,5	31,5	35	50	32	32	30	103619.4
			103620.1	103620	20	30 x 2	28	44	17,5	33,5	39	55	41	41	36	103620.4
			103621.1	103621	25	36 x 2	32	47	20	35	44	59	46	46	46	103621.4
			103622.1	103622	30	42 x 2	35	51	21,5	37,5	48	64	50	50	50	103622.4
			103623.1	103623	38	52 x 2	38	53	22	37	53	68	65	65	60	103623.4

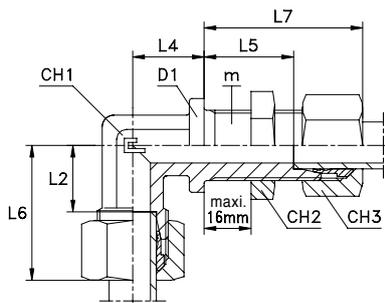
Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

## COUDE DE TRAVERSÉE DE CLOISON

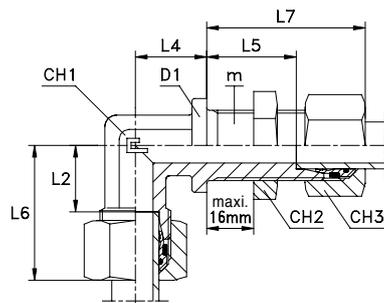
Type : 1037...1 Corps



Type : 1037.. Bague B3



Type : 1037...4 Bague B4



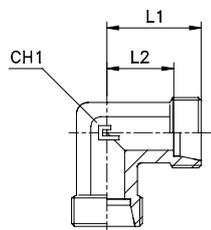
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	m	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D1	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	103704.1	103704	6	12 x 1,5	19	12	34	14	27	27	42	17	12	17	14	103704.4
			103705.1	103705	8	14 x 1,5	21	14	34	17	27	29	42	19	12	19	17	103705.4
			103706.1	103706	10	16 x 1,5	22	15	35	18	28	30	43	22	14	22	19	103706.4
			103707.1	103707	12	18 x 1,5	24	17	36	20	29	32	44	24	17	24	22	103707.4
			103708.1	103708	15	22 x 1,5	28	21	38	23	31	36	46	27	19	30	27	103708.4
	103709.1	103709	18	26 x 1,5	31	23,5	40	24	32,5	40	49	32	24	36	32	103709.4		
	103710.1	103710	22	30 x 2	35	27,5	42	30	34,5	44	51	36	27	41	36	103710.4		
	103711.1	103711	28	36 x 2	38	30,5	43	34	35,5	47	52	42	36	46	41	103711.4		
	103712.1	103712	35	45 x 2	45	34,5	47	39	36,5	56	58	50	41	55	50	103712.4		
	103713.1	103713	42	52 x 2	51	40	47	43	36	63	59	60	50	65	60	103713.4		
S	630	630	103714.1	103714	6	14 x 1,5	23	16	36	17	29	31	44	19	12	19	17	103714.4
			103715.1	103715	8	16 x 1,5	24	17	36	18	29	32	44	22	14	22	19	103715.4
			103716.1	103716	10	18 x 1,5	25	17,5	37	20	29,5	34	46	24	17	24	22	103716.4
			103717.1	103717	12	20 x 1,5	29	21,5	38	21	30,5	38	47	27	17	27	24	103717.4
			103718.1	103718	14	22 x 1,5	30	22	40	23	32	40	50	27	19	30	27	103718.4
	103719.1	103719	16	24 x 1,5	33	24,5	40	24	31,5	43	50	30	24	32	30	103719.4		
	103720.1	103720	20	30 x 2	37	26,5	44	30	33,5	48	55	36	27	41	36	103720.4		
	103721.1	103721	25	36 x 2	42	30	47	34	35	54	59	42	36	46	46	103721.4		
	103722.1	103722	30	42 x 2	49	35,5	51	39	37,5	62	64	50	41	50	50	103722.4		
	103723.1	103723	38	52 x 2	57	41	53	43	37	72	68	60	50	65	60	103723.4		

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

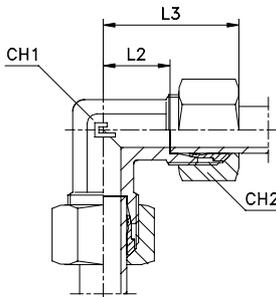
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

## COUDE ÉGAL

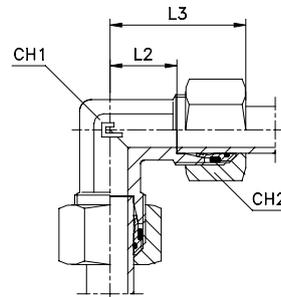
Type : 1038...1 Corps



Type : 1038.. Bague B3



Type : 1038...4 Bague B4



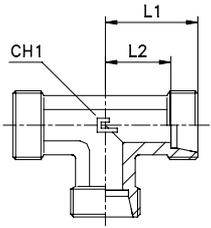
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	L1	L2	L3	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	103801.1	103801	4	15	11	21	9	10	-
			103802.1	103802	6	15	9,5	21	9	12	-
			103803.1	103803	8	17	11,5	23	12	14	-
L	500	315	103804.1	103804	6	19	12	27	12	14	103804.4
			103805.1	103805	8	21	14	29	12	17	103805.4
			103806.1	103806	10	22	15	30	14	19	103806.4
			103807.1	103807	12	24	17	32	17	22	103807.4
			103808.1	103808	15	28	21	36	19	27	103808.4
	400	160	103809.1	103809	18	31	23,5	40	24	32	103809.4
			103810.1	103810	22	35	27,5	44	27	36	103810.4
			103811.1	103811	28	38	30,5	47	36	41	103811.4
			103812.1	103812	35	45	34,5	56	41	50	103812.4
			103813.1	103813	42	51	40	63	50	60	103813.4
S	800	630	103814.1	103814	6	23	16	31	12	17	103814.4
			103815.1	103815	8	24	17	32	14	19	103815.4
			103816.1	103816	10	25	17,5	34	17	22	103816.4
			103817.1	103817	12	29	21,5	38	17	24	103817.4
			103818.1	103818	14	30	22	40	19	27	103818.4
	630	400	103819.1	103819	16	33	24,5	43	24	30	103819.4
			103820.1	103820	20	37	26,5	48	27	36	103820.4
			103821.1	103821	25	42	30	54	36	46	103821.4
			103822.1	103822	30	49	35,5	62	41	50	103822.4
			103823.1	103823	38	57	41	72	50	60	103823.4

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

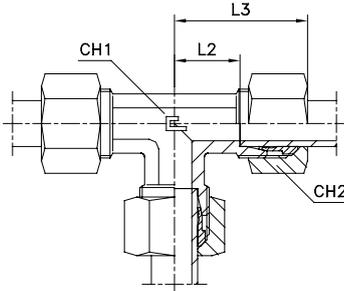
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

## TÉ ÉGAL

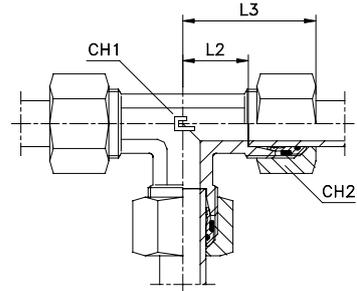
Type : **1039...1** Corps



Type : **1039..** Bague B3



Type : **1039...4** Bague B4

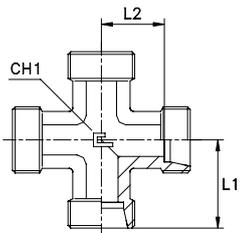


Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	L1	L2	L3	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	103901.1	103901	4	15	11	21	9	10	-
			103902.1	103902	6	15	9.5	21	9	12	-
			103903.1	103903	8	17	11.5	23	12	14	-
L	500	315	103904.1	103904	6	19	12	27	12	14	103904.4
			103905.1	103905	8	21	14	29	12	17	103905.4
			103906.1	103906	10	22	15	30	14	19	103906.4
			103907.1	103907	12	24	17	32	17	22	103907.4
			103908.1	103908	15	28	21	36	19	27	103908.4
	400	160	103909.1	103909	18	31	23.5	40	24	32	103909.4
			103910.1	103910	22	35	27.5	44	27	36	103910.4
			103911.1	103911	28	38	30.5	47	36	41	103911.4
			103912.1	103912	35	45	34.5	56	41	50	103912.4
			103913.1	103913	42	51	40	63	50	60	103913.4
S	800	630	103914.1	103914	6	23	16	31	12	17	103914.4
			103915.1	103915	8	24	17	32	14	19	103915.4
			103916.1	103916	10	25	17.5	34	17	22	103916.4
			103917.1	103917	12	29	21.5	38	17	24	103917.4
			103918.1	103918	14	30	22	40	19	27	103918.4
	630	400	103919.1	103919	16	33	24.5	43	24	30	103919.4
			103920.1	103920	20	37	26.5	48	27	36	103920.4
			103921.1	103921	25	42	30	54	36	46	103921.4
			103922.1	103922	30	49	35.5	62	41	50	103922.4
			103923.1	103923	38	57	41	72	50	60	103923.4

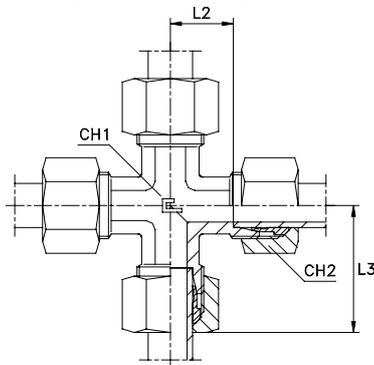
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **11....** .  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **14....** .

## CROIX ÉGALE

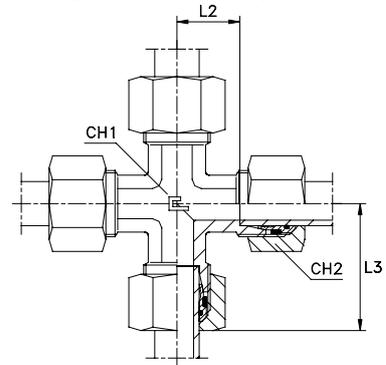
Type : **1040...1** Corps



Type : **1040..** Bague B3



Type : **1040...4** Bague B4

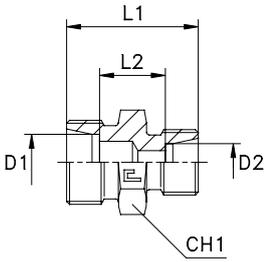


Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	L1	L2	L3	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	104001.1	104001	4	15	11	21	9	10	-
			104002.1	104002	6	15	9.5	21	9	12	-
			104003.1	104003	8	17	11.5	23	12	14	-
L	315	315	104004.1	104004	6	19	12	27	12	14	104004.4
			104005.1	104005	8	21	14	29	12	17	104005.4
			104006.1	104006	10	22	15	30	14	19	104006.4
			104007.1	104007	12	24	17	32	17	22	104007.4
			104008.1	104008	15	28	21	36	19	27	104008.4
	160	160	104009.1	104009	18	31	23.5	40	24	32	104009.4
			104010.1	104010	22	35	27.5	44	27	36	104010.4
			104011.1	104011	28	38	30.5	47	36	41	104011.4
			104012.1	104012	35	45	34.5	56	41	50	104012.4
			104013.1	104013	42	51	40	63	50	60	104013.4
S	630	630	104014.1	104014	6	23	16	31	12	17	104014.4
			104015.1	104015	8	24	17	32	14	19	104015.4
			104016.1	104016	10	25	17.5	34	17	22	104016.4
			104017.1	104017	12	29	21.5	38	17	24	104017.4
			104018.1	104018	14	30	22	40	19	27	104018.4
	400	400	104019.1	104019	16	33	24.5	43	24	30	104019.4
			104020.1	104020	20	37	26.5	48	27	36	104020.4
			104021.1	104021	25	42	30	54	36	46	104021.4
			104022.1	104022	30	49	35.5	62	41	50	104022.4
			104023.1	104023	38	57	41	72	50	60	104023.4

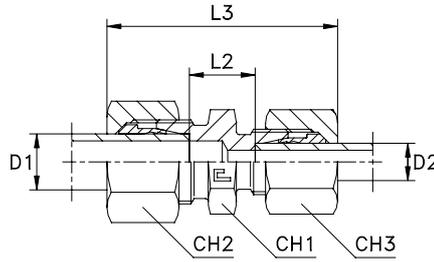
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **11....** .  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **14....** .

# UNION DOUBLE DE RÉDUCTION

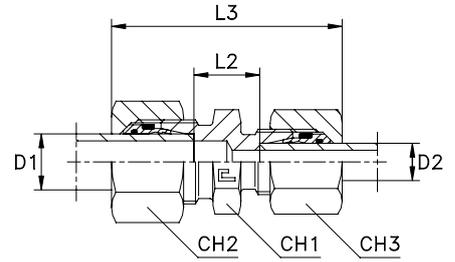
Type : **1041...1** Corps



Type : **1041..** Bague B3



Type : **1041...4** Bague B4

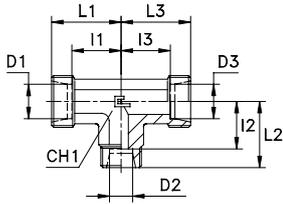


Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube		L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
					D1	D2							
L	500	315	104104.1	104104	8	6	25	11	40,5	14	17	14	104104.4
			104105.1	104105	10	6	26	12	41,5	17	19	14	104105.4
			104106.1	104106	10	8	26	12	42	17	19	17	104106.4
	104107.1		104107	12	6	27	13	42	19	22	14	104107.4	
	104108.1		104108	12	8	27	13	42,5	19	22	17	104108.4	
	104109.1		104109	12	10	28	14	43,5	19	22	19	104109.4	
	104110.1		104110	15	10	29	15	45	24	27	19	104110.4	
	104111.1		104111	15	12	29	15	44,5	24	27	22	104111.4	
	104112.1		104112	18	10	30	15,5	47	27	32	19	104112.4	
	104113.1	104113	18	12	30	15,5	46,5	27	32	22	104113.4		
	104114.1	104114	18	15	31	16,5	48	27	32	27	104114.4		
	250	160	104115.1	104115	22	12	32	17,5	48,5	32	36	22	104115.4
			104116.1	104116	22	15	33	18,5	50	32	36	27	104116.4
			104117.1	104117	22	18	33	18	51	32	36	32	104117.4
			104118.1	104118	28	18	34	19	52	41	41	32	104118.4
104119.1			104119	28	22	36	21	54	41	41	36	104119.4	
104120.1			104120	35	22	39	21	59	46	50	36	104120.4	
104121.1	104121	35	28	39	21	59	46	50	41	104121.4			
S	800	630	104122.1	104122	8	6	32	18	48	17	19	17	104122.4
			104123.1	104123	10	6	32	17,5	48,5	19	22	17	104123.4
			104124.1	104124	10	8	32	17,5	48,5	19	22	19	104124.4
	104125.1		104125	12	6	34	19,5	50,5	22	24	17	104125.4	
	104126.1		104126	12	8	34	19,5	50,5	22	24	19	104126.4	
	104127.1		104127	12	10	34	19	51	22	24	22	104127.4	
	104128.1		104128	14	10	36	20,5	54,5	24	27	22	104128.4	
	104129.1		104129	14	12	36	20,5	54,5	24	27	24	104129.4	
	104130.1		104130	16	12	36	20	54,5	27	30	24	104130.4	
	104131.1	104131	16	14	38	21,5	58	27	30	27	104131.4		
	420	400	104132.1	104132	20	10	40	22	59,5	32	36	22	104132.4
			104133.1	104133	20	12	40	22	59,5	32	36	24	104133.4
			104134.1	104134	20	16	42	23	63	32	36	30	104134.4
			104135.1	104135	25	16	46	25,5	68	41	46	30	104135.4
			104136.1	104136	25	20	48	25,5	71	41	46	36	104136.4
			104137.1	104137	30	20	50	26	74	46	50	36	104137.4
			104138.1	104138	30	25	52	26,5	77	46	50	46	104138.4
			104139.1	104139	38	30	59	29,5	87	55	60	50	104139.4

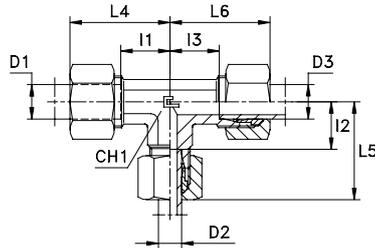
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **11....** .  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **14....** .  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles sur commande programmée uniquement

# TÉ DE RÉDUCTION

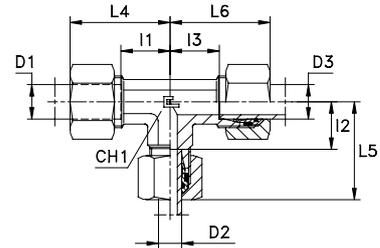
Type : 1045...1 Corps



Type : 1045.. Bague B3



Type : 1045...4 Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube			L1	L2	L3	L4	L5	L6	I1	I2	I3	CH1	Code Équipé B4
					D1	D2	D3											
L	500	315	104503.1	104503	6	8	6	21	21	21	29	29	29	14	14	14	12	104503.4
			104504.1	104504	8	6	8	21	21	21	29	29	29	14	14	14	12	104504.4
			104505.1	104505	6	10	6	21	22	21	29	30	29	14	15	14	14	104505.4
			104506.1	104506	8	10	8	21	22	21	29	30	29	14	15	14	14	104506.4
			104507.1	104507	10	6	10	22	21	22	30	29	30	15	14	15	14	104507.4
			104508.1	104508	10	8	10	22	21	22	30	29	30	15	14	15	14	104508.4
			104509.1	104509	10	10	6	22	22	21	30	30	29	15	15	14	14	104509.4
			104510.1	104510	8	12	8	23	24	23	31	32	31	16	17	16	17	104510.4
			104511.1	104511	12	6	12	24	23	24	32	31	32	17	16	17	17	104511.4
			104512.1	104512	12	8	8	24	23	23	32	31	31	17	16	16	17	104512.4
	104513.1	104513	12	8	12	24	23	24	32	31	32	17	16	17	17	104513.4		
	104514.1	104514	12	10	10	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	104514.4		
	104515.1	104515	12	10	12	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	104515.4		
	104516.1	104516	12	12	10	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	104516.4		
	104517.1	104517	10	15	10	27	28	27	35	36	35	20	21	20	19	104517.4		
	104518.1	104518	12	15	12	27	28	27	35	36	35	20	21	20	19	104518.4		
	104519.1	104519	15	6	15	28	25	28	36	33	36	21	18	21	19	104519.4		
	104520.1	104520	15	10	15	28	27	28	36	35	36	21	20	21	19	104520.4		
	104521.1	104521	15	12	12	28	27	27	36	35	35	21	20	20	19	104521.4		
	104522.1	104522	15	12	15	28	27	28	36	35	36	21	20	21	19	104522.4		
	104523.1	104523	15	15	12	28	28	27	36	36	35	21	21	20	19	104523.4		
	104524.1	104524	12	18	12	30	31	30	38	40	38	23	23,5	23	24	104524.4		
	104525.1	104525	18	10	10	31	30	30	40	38	38	23,5	23	23	24	104525.4		
	104526.1	104526	18	10	18	31	30	31	40	38	40	23,5	23	23,5	24	104526.4		
	104527.1	104527	18	12	18	31	30	31	40	38	40	23,5	23	23,5	24	104527.4		
	104528.1	104528	18	15	18	31	31	31	40	39	40	23,5	24	23,5	24	104528.4		
	104529.1	104529	18	18	10	31	31	30	40	40	38	23,5	23,5	23	24	104529.4		
	104530.1	104530	22	10	22	35	33	35	44	41	44	27,5	26	27,5	27	104530.4		
	104531.1	104531	22	12	22	35	33	35	44	41	44	27,5	26	27,5	27	104531.4		
	104532.1	104532	22	15	15	35	34	34	44	42	42	27,5	27	27	27	104532.4		
	104533.1	104533	22	15	22	35	34	35	44	42	44	27,5	27	27,5	27	104533.4		
	104534.1	104534	22	18	18	35	34	34	44	43	43	27,5	26,5	26,5	27	104534.4		
104535.1	104535	22	18	22	35	34	35	44	43	44	27,5	26,5	27,5	27	104535.4			
104536.1	104536	22	22	18	35	35	34	44	44	43	27,5	27,5	26,5	27	104536.4			
104537.1	104537	28	10	28	38	36	38	47	44	47	30,5	29	30,5	36	104537.4			
104538.1	104538	28	12	28	38	36	38	47	44	47	30,5	29	30,5	36	104538.4			
104539.1	104539	28	15	28	38	37	38	47	45	47	30,5	30	30,5	36	104539.4			
104540.1	104540	28	18	28	38	37	38	47	46	47	30,5	29,5	30,5	36	104540.4			
104541.1	104541	28	22	22	38	38	38	47	47	47	30,5	30,5	30,5	36	104541.4			
104542.1	104542	28	22	28	38	38	38	47	47	47	30,5	30,5	30,5	36	104542.4			
S	800	630	104543.1	104543	10	6	10	25	25	25	34	33	34	17,5	18	17,5	17	104543.4
			104544.1	104544	12	8	8	29	25	25	38	33	33	21,5	18	18	17	104544.4
			104545.1	104545	12	8	12	29	25	29	38	33	38	21,5	18	21,5	17	104545.4
			104546.1	104546	12	10	12	29	25	29	38	34	38	21,5	17,5	21,5	17	104546.4
			104547.1	104547	12	16	12	31	33	31	40	43	40	23,5	24,5	23,5	24	104547.4
			104548.1	104548	16	6	16	33	31	33	43	39	43	24,5	24	24,5	24	104548.4
	420	400	104549.1	104549	16	8	16	33	31	33	43	39	43	24,5	24	24,5	24	104549.4
			104550.1	104550	16	10	16	33	31	33	43	40	43	24,5	23,5	24,5	24	104550.4
			104551.1	104551	16	12	16	33	31	33	43	40	43	24,5	23,5	24,5	24	104551.4
			104552.1	104552	16	20	16	36	37	36	46	48	46	27,5	26,5	27,5	27	104552.4
			104553.1	104553	20	10	20	37	34	37	48	43	48	26,5	26,5	26,5	27	104553.4
			104554.1	104554	20	12	20	37	34	37	48	43	48	26,5	26,5	26,5	27	104554.4
			104555.1	104555	20	16	20	37	36	37	48	46	48	26,5	27,5	26,5	27	104555.4
			104556.1	104556	20	25	20	40	42	40	51	54	51	29,5	30	29,5	36	104556.4
			104557.1	104557	25	16	25	42	39	42	54	49	54	30	30,5	30	36	104557.4
			104558.1	104558	25	20	25	42	40	42	54	51	54	30	29,5	30	36	104558.4
			104559.1	104559	25	30	25	47	49	47	59	62	59	35	35,5	35	41	104559.4

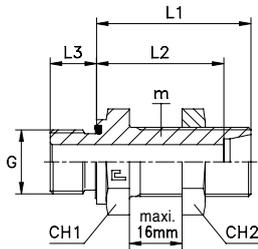
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

\*Articles disponibles uniquement sur demande.

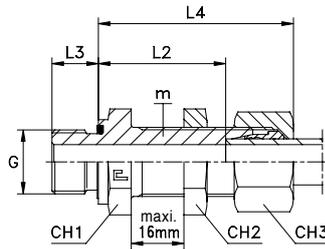
## TRAVERSÉE DE CLOISON AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

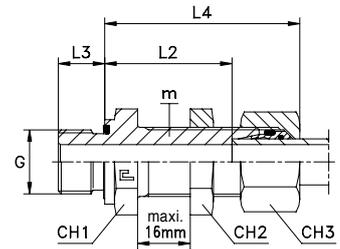
Type : **1049...1** Corps



Type : **1049..** Bague B3



Type : **1049...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	m	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	104904.1	104904	6	12 x 1,5	1/8	39,5	32,5	8	47,5	17	17	14	104904.4
			104905.1	104905	8	14 x 1,5	1/4	41	34	12	49	19	19	17	104905.4
			104906.1	104906	10	16 x 1,5	1/4	43	36	12	51	22	22	19	104906.4
			104907.1	104907	12	18 x 1,5	3/8	44,5	37,5	12	52,5	24	24	22	104907.4
			104908.1	104908	15	22 x 1,5	1/2	48	41	14	56	27	30	27	104908.4
	104909.1	104909	18	26 x 1,5	1/2	52	44,5	14	61	32	36	32	104909.4		
	160	160	104910.1	104910	22	30 x 2	3/4	55	47,5	16	64	36	41	36	104910.4
			104911.1	104911	28	36 x 2	1	58	50,5	18	67	41	46	41	104911.4
			104912.1	104912	35	45 x 2	1 1/4	63	52,5	20	74	50	55	50	104912.4
			104913.1	104913	42	52 x 2	1 1/2	64	53	22	76	60	65	60	104913.4
104914.1			104914	6	14 x 1,5	1/4	45	38	12	53	19	19	17	104914.4	
S	630	630	104915.1	104915	8	16 x 1,5	1/4	46	39	12	54	22	22	19	104915.4
			104916.1	104916	10	18 x 1,5	3/8	49	41,5	12	58	24	24	22	104916.4
			104917.1	104917	12	20 x 1,5	3/8	50	42,5	12	59	27	27	24	104917.4
			104918.1	104918	14	22 x 1,5	1/2	54	46	14	64	30	30	27	104918.4
			104919.1	104919	16	24 x 1,5	1/2	54	45,5	14	64	32	32	30	104919.4
	400	400	104920.1	104920	20	30 x 2	3/4	59	48,5	16	72	41	41	36	104920.4
			104921.1	104921	25	36 x 2	1	64	52	18	76	46	46	46	104921.4
			104922.1	104922	30	42 x 2	1 1/4	69	55,5	20	82	50	50	50	104922.4
			104923.1	104923	38	52 x 2	1 1/2	72	56	22	87	65	65	60	104923.4

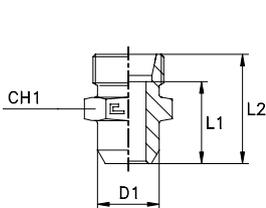
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

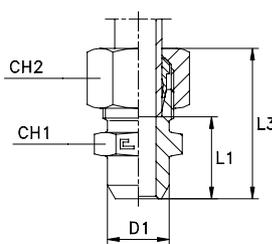
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

## UNION SIMPLE MÂLE À SOUDER

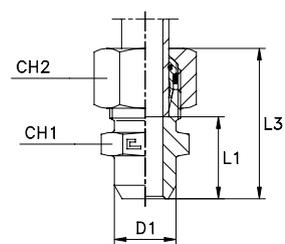
Type : **1055...1** Corps



Type : **1055..** Bague B3



Type : **1055...4** Bague B4



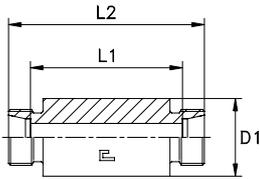
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	105504.1	105504	6	10	14	21	29	12	14	105504.4
			105505.1	105505	8	12	16	23	31	14	17	105505.4
			105506.1	105506	10	14	18	25	33	17	19	105506.4
			105507.1	105507	12	16	18	25	33	19	22	105507.4
			105508.1	105508	15	19	22	29	37	22	27	105508.4
	105509.1	105509	18	22	23,5	31	40	27	32	105509.4		
	160	160	105510.1	105510	22	27	28,5	36	45	32	36	105510.4
			105511.1	105511	28	32	30,5	38	47	41	41	105511.4
			105512.1	105512	35	40	32,5	43	54	46	50	105512.4
			105513.1	105513	42	46	35	46	58	55	60	105513.4
105514.1			105514	6	11	19	26	34	14	17	105514.4	
S	630	630	105515.1	105515	8	13	21	28	36	17	19	105515.4
			105516.1	105516	10	15	22,5	30	39	19	22	105516.4
			105517.1	105517	12	17	24,5	32	41	22	24	105517.4
			105518.1	105518	14	19	27	35	45	24	27	105518.4
			105519.1	105519	16	21	26,5	35	45	27	30	105519.4
	400	400	105520.1	105520	20	26	29,5	40	51	32	36	105520.4
			105521.1	105521	25	31	32	44	56	41	46	105521.4
			105522.1	105522	30	36	35,5	49	62	46	50	105522.4
			105523.1	105523	38	44	38	54	69	55	60	105523.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

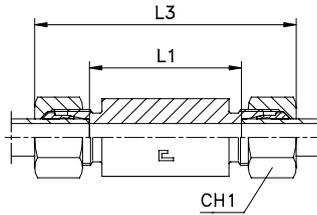
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

## TRAVERSÉE DE CLOISON À SOUDER

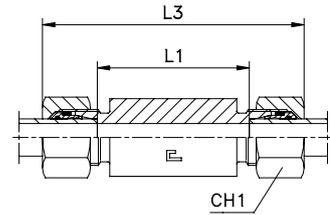
Type : 1056...1 Corps



Type : 1056.. Bague B3



Type : 1056...4 Bague B4



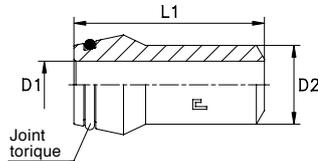
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	D1	L1	L2	L3	CH1	Code Équipé B4
L	315	315	105604.1	105604	6	18	56	70	85	14	105604.4
			105605.1	105605	8	20	56	70	85	17	105605.4
			105606.1	105606	10	22	58	72	87	19	105606.4
			105607.1	105607	12	25	58	72	87	22	105607.4
			105608.1	105608	15	28	70	84	100	27	105608.4
	160	160	105609.1	105609	18	32	69	84	101	32	105609.4
			105610.1	105610	22	36	73	88	105	36	105610.4
			105611.1	105611	28	40	73	88	106	41	105611.4
			105612.1	105612	35	50	71	92	114	50	105612.4
			105613.1	105613	42	60	70	92	115	60	105613.4
S	630	630	105614.1	105614	6	20	60	74	89	17	105614.4
			105615.1	105615	8	22	60	74	89	19	105615.4
			105616.1	105616	10	25	59	74	91	22	105616.4
			105617.1	105617	12	28	59	74	91	24	105617.4
			105618.1	105618	14	30	72	88	107	27	105618.4
	400	400	105619.1	105619	16	35	71	88	107	30	105619.4
			105620.1	105620	20	38	71	92	114	36	105620.4
			105621.1	105621	25	45	72	96	120	46	105621.4
			105622.1	105622	30	50	73	100	126	50	105622.4
	315	315	105623.1	105623	38	60	72	104	133	60	105623.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

## NIPLE À SOUDER AVEC JOINT TORIQUE

Livré séparément (non monté)

Type : 1057..

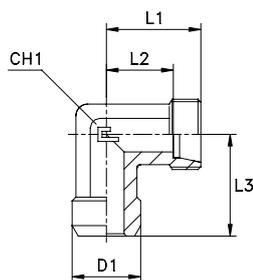


Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	Épaisseur	Ø tube	D1	D2	L1
L/S	630	630	105701	6 x 1,75	6	2,5	6	31
			105702	8 x 2	8	4	8	31
	315	315	105703	10 x 1,5	10	7	10	32,5
			105704	10 x 2	10	6	10	32,5
	400	400	105705	12 x 1,5	12	9	12	32,5
			105706	12 x 2	12	8	12	32,5
630	630	105707	12 x 2,5	12	7	12	32,5	
L	315	315	105708	15 x 2,5	15	10	15	34
			105709	18 x 2,5	18	13	18	35,5
			105710	22 x 2,5	22	17	22	38,5
	160	160	105711	28 x 2,5	28	23	28	41,5
			105712	35 x 3	35	29	35	47,5
105713	42 x 3	42	36	42	47,5			
S	400	400	105714	14 x 3	14	8	14	38,5
	250	250	105715	16 x 2	16	12	16	39
	315	315	105716	16 x 2,5	16	11	16	39
	400	400	105717	16 x 3	16	10	16	39
	250	250	105718	20 x 2,5	20	15	20	45
	315	315	105719	20 x 3	20	14	20	45
	400	400	105720	20 x 4	20	12	20	45
	250	250	105721	25 x 3	25	19	25	49,5
	315	315	105722	25 x 4	25	17	25	49,5
	400	315	105723	25 x 5	25	15	25	49,5
	160	160	105724	30 x 3	30	24	30	52
	250	250	105725	30 x 4	30	22	30	52
	315	315	105726	30 x 5	30	20	30	52
			105727	30 x 6	30	18	30	52
	160	160	105728	38 x 3	38	32	38	56,5
	250	250	105729	38 x 5	38	28	38	56,5
	315	315	105730	38 x 6	38	26	38	56,5
			105731	38 x 8	38	22	38	56,5

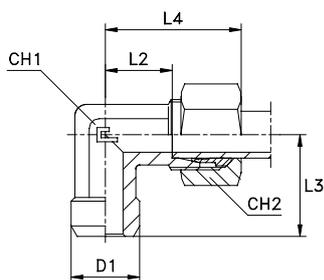
**Remarque :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

## COUDE À SOUDER

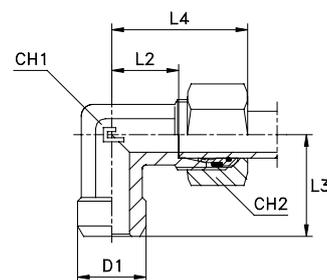
Type : **1058...1** Corps



Type : **1058..** Bague B3



Type : **1058...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	105804.1	105804	6	10	19	12	19	27	12	14	105804.4
			105805.1	105805	8	12	21	14	21	29	12	17	105805.4
			105806.1	105806	10	14	22	15	22	30	14	19	105806.4
			105807.1	105807	12	16	24	17	24	32	17	22	105807.4
			105808.1	105808	15	19	28	21	28	36	19	27	105808.4
			105809.1	105809	18	22	31	23,5	31	40	24	32	105809.4
	160	160	105810.1	105810	22	27	35	27,5	35	44	27	36	105810.4
			105811.1	105811	28	32	38	30,5	38	47	36	41	105811.4
			105812.1	105812	35	40	45	34,5	45	56	41	50	105812.4
			105813.1	105813	42	46	51	40	51	63	50	60	105813.4
S	630	630	105814.1	105814	6	11	23	16	23	31	12	17	105814.4
			105815.1	105815	8	13	24	17	24	32	14	19	105815.4
			105816.1	105816	10	15	25	17,5	25	34	17	22	105816.4
			105817.1	105817	12	17	29	21,5	29	38	17	24	105817.4
			105818.1	105818	14	19	30	22	30	40	19	27	105818.4
			105819.1	105819	16	21	33	24,5	33	43	24	30	105819.4
	400	400	105820.1	105820	20	26	37	26,5	37	48	27	36	105820.4
			105821.1	105821	25	31	42	30	42	54	36	46	105821.4
			105822.1	105822	30	36	49	35,5	49	62	41	50	105822.4
			105823.1	105823	38	44	57	41	57	72	50	60	105823.4

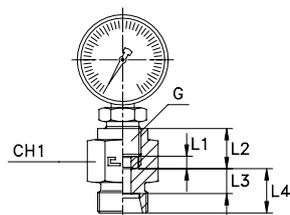
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

## ADAPTATEUR POUR MANOMÈTRE

Filetage gaz cylindrique

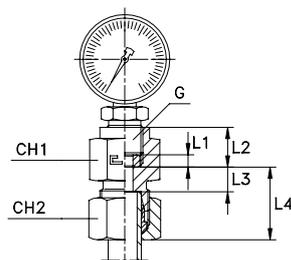
Type : **1059...1** Corps

Rondelle d'étanchéité métallique



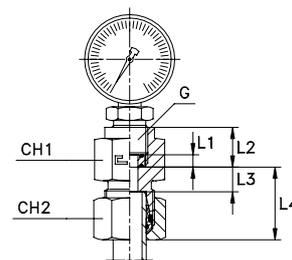
Type : **1059..** Bague B3

Rondelle d'étanchéité métallique



Type : **1059...4** Bague B4

Rondelle d'étanchéité et joint torique



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu + Bague	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	315	315	105904.1	105904	6	1/4	4,5	14,5	7,5	14,5	19	14	105904.4
			105905.1	105905	8	1/4	4,5	14,5	7,5	14,5	19	17	105905.4
			105906.1	105906	10	1/4	4,5	14,5	8,5	15,5	19	19	105906.4
			105907.1	105907	12	1/4	4,5	14,5	8,5	15,5	19	22	105907.4
S	630	630	105914.1	105914	6	1/2	5	20	11	18	30	17	105914.4
			105915.1	105915	8	1/2	5	20	11	18	30	19	105915.4
			105916.1	105916	10	1/2	5	20	10,5	18	30	22	105916.4
			105917.1	105917	12	1/2	5	20	10,5	18	30	24	105917.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.  
 Manomètre non inclus.

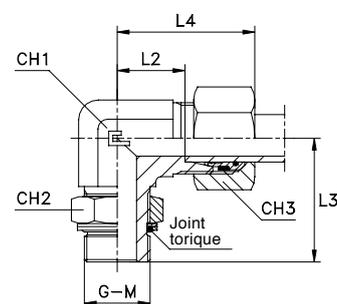
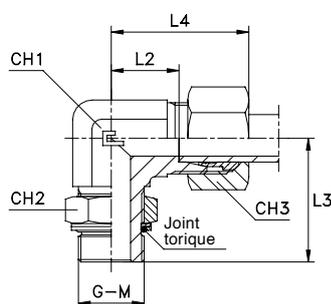
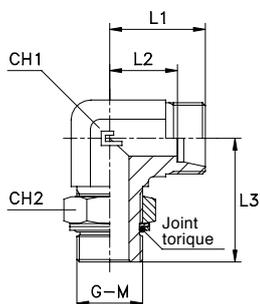
# COUDE ORIENTABLE MÂLE DIN AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : **1061...1** Corps  
Type : **1062...1** Corps

Type : **1061..** Bague B3  
Type : **1062..** Bague B3

Type : **1061...4** Bague B4  
Type : **1062...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4	
L	315	315	106104.1	106104	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	106104.4	
			106105.1	106105	8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	106105.4	
			106106.1	106106	10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	106106.4	
	250	250	106107.1	106107	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	106107.4	
			106108.1	106108	15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	106108.4	
			106109.1	106109	18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	106109.4	
	160	160	106110.1	106110	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	106110.4	
			106111.1	106111	28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	106111.4	
			106112.1	106112	35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	106112.4	
			106113.1	106113	42	1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	106113.4	
S	315	315	106114.1	106114	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	106114.4	
			106115.1	106115	8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	106115.4	
	250	250	106116.1	106116	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	106116.4	
			106117.1	106117	12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	106117.4	
			106118.1	106118	14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	106118.4	
			106119.1	106119	16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	106119.4	
				106120.1	106120	20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	106120.4
	200	200	106121.1	106121	25	1	42	30	53	54	33	41	46	106121.4	
			106122.1	106122	30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	106122.4	
	160	160	106123.1	106123	38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60	106123.4	

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

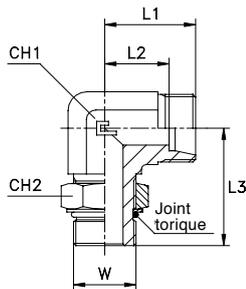
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	106204.1	106204	6	10 x 1	19	12	27	27	11	14	14	106204.4
			106205.1	106205	8	12 x 1,5	21	14	31	29	14	17	17	106205.4
			106206.1	106206	10	14 x 1,5	22	15	33	30	14	19	19	106206.4
			106207.1	106207	12	16 x 1,5	24	17	38	32	19	22	22	106207.4
			106208.1	106208	15	18 x 1,5	28	21	40	36	22	24	27	106208.4
	250	250	106209.1	106209	18	22 x 1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	106209.4
	160	160	106210.1	106210	22	27 x 2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	106210.4
			106211.1	106211	28	33 x 2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	106211.4
			106212.1	106212	35	42 x 2	45	34,5	58	56	41	50	50	106212.4
106213.1			106213	42	48 x 2	51	40	63	63	48	55	60	106213.4	
S	315	315	106214.1	106214	6	12 x 1,5	23	16	31	31	14	17	17	106214.4
			106215.1	106215	8	14 x 1,5	24	17	33	32	14	19	19	106215.4
			106216.1	106216	10	16 x 1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	106216.4
			106217.1	106217	12	18 x 1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	106217.4
	250	250	106218.1	106218	14	20 x 1,5	30	22	44	40	22	27	27	106218.4
			106219.1	106219	16	22 x 1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	106219.4
			106220.1	106220	20	27 x 2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	106220.4
	200	200	106221.1	106221	25	33 x 2	42	30	52,5	54	33	41	46	106221.4
			106222.1	106222	30	42 x 2	49	35,5	58	62	41	50	50	106222.4
	160	160	106223.1	106223	38	48 x 2	57	41	63	72	48	55	60	106223.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

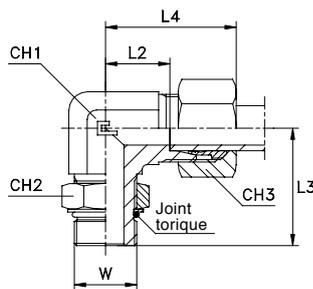
## COUDE ORIENTABLE MÂLE DIN AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

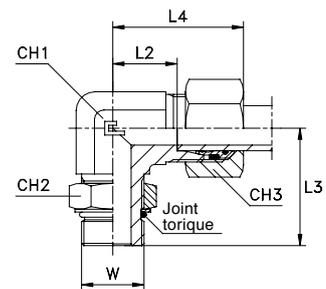
Type : **1063...1** Corps



Type : **1063..** Bague B3



Type : **1063...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	106304.1	106304	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	106304.4
			106305.1	106305	8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	106305.4
			106306.1	106306	10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	106306.4
			106307.1	106307	12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	106307.4
			106308.1	106308	15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	106308.4
			106309.1	106309	18	7/8-14	31	23.5	47	40	27	27	32	106309.4
	160	160	106310.1	106310	22	1 1/16-12	35	27.5	49.5	44	27	32	36	106310.4
			106311.1	106311	28	1 5/16-12	38	30.5	52	47	33	41	41	106311.4
			106312.1	106312	35	1 5/8-12	45	34.5	58	56	41	50	50	106312.4
			106313.1	106313	42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	106313.4
S	400	400	106314.1	106314	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17	106314.4
			106315.1	106315	8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	106315.4
			106316.1	106316	10	9/16-18	25	17.5	37.5	34	19	17	22	106316.4
			106317.1	106317	12	3/4-16	29	21.5	38	38	19	22	24	106317.4
			106318.1	106318	14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	106318.4
			106319.1	106319	16	7/8-14	33	24.5	48	43	27	27	30	106319.4
			106320.1	106320	20	1 1/16-12	37	26.5	51	48	27	32	36	106320.4
			106321.1	106321	25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	106321.4
	250	250	106322.1	106322	30	1 5/8-12	49	35.5	59	62	41	50	50	106322.4
			106323.1	106323	38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	106323.4

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

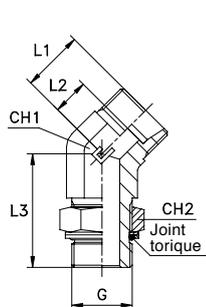
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

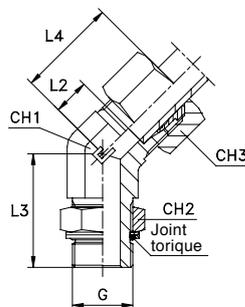
## COUDE ORIENTABLE 45° MÂLE DIN AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage gaz cylindrique

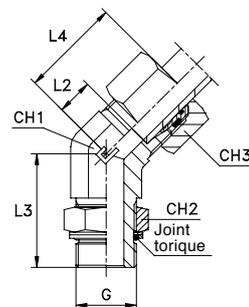
Type : **1064...1** Corps



Type : **1064..** Bague B3



Type : **1064...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	106404.1	106404	6	1/8	16	9	26	24	11	14	14	106404.4
			106405.1	106405	8	1/4	19	12	29	27	14	19	17	106405.4
			106406.1	106406	10	1/4	19	12	29	27	14	19	19	106406.4
			106407.1	106407	12	3/8	21	14	33	29	19	22	22	106407.4
			106408.1	106408	15	1/2	24	17	38.5	32	22	27	27	106408.4
			106409.1	106409	18	1/2	24.5	17	38.5	33.5	27	27	32	106409.4
	160	160	106410.1	106410	22	3/4	26	18.5	44	35	27	36	36	106410.4
			106411.1	106411	28	1	30.5	23	47	39.5	33	41	41	106411.4
			106412.1	106412	35	1 1/4	33	22.5	48	44	41	50	50	106412.4
			106413.1	106413	42	1 1/2	37	26	48	49	48	55	60	106413.4
S	315	315	106414.1	106414	6	1/4	16	9	29	24	14	19	17	106414.4
			106415.1	106415	8	1/4	19	12	29	27	14	19	19	106415.4
	250	250	106416.1	106416	10	3/8	20	12.5	33	29	19	22	22	106416.4
			106417.1	106417	12	3/8	21	13.5	33	30	19	22	24	106417.4
			106418.1	106418	14	1/2	24	16	38.5	34	22	27	27	106418.4
			106419.1	106419	16	1/2	24	15.5	38.5	34	27	27	30	106419.4
			106420.1	106420	20	3/4	26.5	16	44	37.5	27	36	36	106420.4
			106421.1	106421	25	1	31	19	47	43	33	41	46	106421.4
			106422.1	106422	30	1 1/4	35	21.5	48	48	41	50	50	106422.4
			160	160	106423.1	106423	38	1 1/2	39	23	48	54	48	55

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

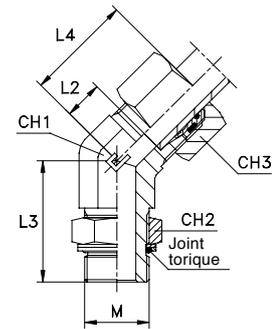
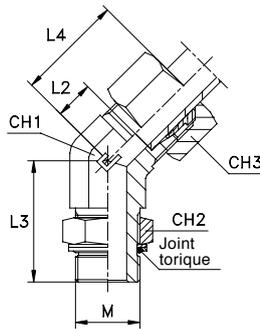
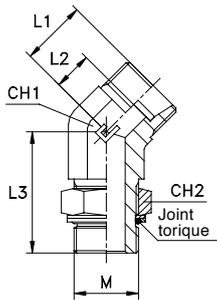
## COUDE ORIENTABLE 45° MÂLE DIN AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage métrique cylindrique

Type : **1065...1** Corps

Type : **1065..** Bague B3

Type : **1065...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	106504.1	106504	6	10 x 1	16	9	27	24	11	14	14	106504.4
			106505.1	106505	8	12 x 1,5	19	12	27	27	14	17	17	106505.4
			106506.1	106506	10	14 x 1,5	19	12	28	27	14	19	19	106506.4
			106507.1	106507	12	16 x 1,5	21	14	33	29	19	22	22	106507.4
			106508.1	106508	15	18 x 1,5	24	17	36	32	22	24	27	106508.4
	250	250	106509.1	106509	18	22 x 1,5	24,5	17	38	33,5	27	27	32	106509.4
			106510.1	106510	22	27 x 2	26	18,5	46	35	27	32	36	106510.4
			106511.1	106511	28	33 x 2	30,5	23	46	39,5	33	41	41	106511.4
			106512.1	106512	35	42 x 2	33	22,5	48	44	41	50	50	106512.4
			106513.1	106513	42	48 x 2	37	26	50	49	48	55	60	106513.4
S	315	315	106514.1	106514	6	12 x 1,5	16	9	27	24	14	17	17	106514.4
			106515.1	106515	8	14 x 1,5	19	12	28	27	14	19	19	106515.4
			106516.1	106516	10	16 x 1,5	20	12,5	33	29	19	22	22	106516.4
			106517.1	106517	12	18 x 1,5	21	13,5	33	30	19	24	24	106517.4
			106518.1	106518	14	20 x 1,5	24	16	39	34	22	27	27	106518.4
	250	250	106519.1	106519	16	22 x 1,5	24	15,5	40	34	27	27	30	106519.4
			106520.1	106520	20	27 x 2	26,5	16	46	37,5	27	32	36	106520.4
			106521.1	106521	25	33 x 2	31	19	46	43	33	41	46	106521.4
			106522.1	106522	30	42 x 2	35	21,5	48	48	41	50	50	106522.4
			106523.1	106523	38	48 x 2	39	23	50	54	48	55	60	106523.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

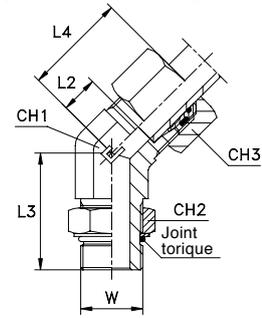
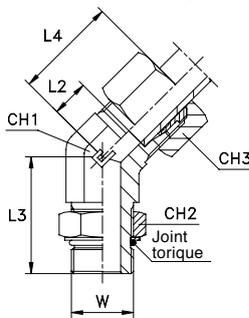
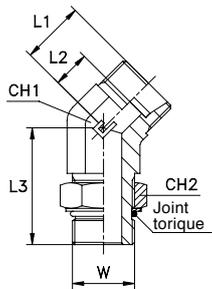
## COUDE ORIENTABLE 45° MÂLE DIN AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : **1066...1** Corps

Type : **1066..** Bague B3

Type : **1066...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	106604.1	106604	6	7/16-20	16	9	26,5	24	11	14	14	106604.4
			106605.1	106605	8	7/16-20	19	12	26,5	27	14	14	17	106605.4
			106606.1	106606	10	9/16-18	19	12	29	27	14	17	19	106606.4
			106607.1	106607	12	3/4-16	21	14	33	29	19	22	22	106607.4
			106608.1	106608	15	7/8-14	24	17	39	32	22	27	27	106608.4
	160	160	106609.1	106609	18	7/8-14	24,5	17	39	33,5	27	27	32	106609.4
			106610.1	106610	22	1 1/16-12	26	18,5	44	35	27	32	36	106610.4
			106611.1	106611	28	1 5/16-12	30,5	23	47	39,5	33	41	41	106611.4
			106612.1	106612	35	1 5/8-12	33	22,5	48	44	41	50	50	106612.4
			106613.1	106613	42	1 7/8-12	37	26	48,5	49	48	55	60	106613.4
S	400	400	106614.1	106614	6	7/16-20	16	9	27	24	14	14	17	106614.4
			106615.1	106615	8	9/16-18	19	12	30	27	14	17	19	106615.4
			106616.1	106616	10	9/16-18	20	12,5	34	29	19	17	22	106616.4
			106617.1	106617	12	3/4-16	21	13,5	34	30	19	22	24	106617.4
			106618.1	106618	14	7/8-14	24	16	39	34	22	27	27	106618.4
	315	315	106619.1	106619	16	7/8-14	24	15,5	39	34	27	27	30	106619.4
			106620.1	106620	20	1 1/16-12	26,5	16	44	37,5	27	32	36	106620.4
			106621.1	106621	25	1 5/16-12	31	19	47	43	33	41	46	106621.4
			106622.1	106622	30	1 5/8-12	35	21,5	48	48	41	50	50	106622.4
			106623.1	106623	38	1 7/8-12	39	23	50	54	48	55	60	106623.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

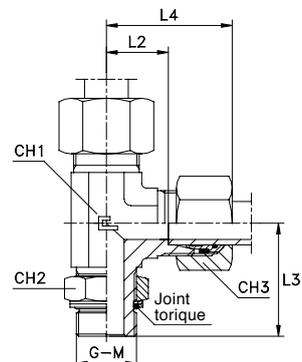
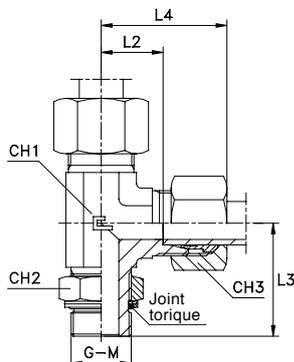
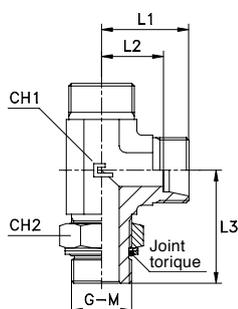
# TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE MÂLE DIN AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 1067...1 Corps  
Type : 1068...1 Corps

Type : 1067.. Bague B3  
Type : 1068.. Bague B3

Type : 1067...4 Bague B4  
Type : 1068...4 Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	106704.1	106704	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	106704.4
			106705.1	106705	8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	106705.4
			106706.1	106706	10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	106706.4
	250	250	106707.1	106707	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	106707.4
			106708.1	106708	15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	106708.4
			106709.1	106709	18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	106709.4
	160	160	106710.1	106710	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	106710.4
			106711.1	106711	28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	106711.4
			106712.1	106712	35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	106712.4
			106713.1	106713	42	1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	106713.4
S	315	315	106714.1	106714	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	106714.4
			106715.1	106715	8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	106715.4
	250	250	106716.1	106716	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	106716.4
			106717.1	106717	12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	106717.4
			106718.1	106718	14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	106718.4
			106719.1	106719	16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	106719.4
			106720.1	106720	20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	106720.4
	200	200	106721.1	106721	25	1	42	30	53	54	33	41	46	106721.4
			106722.1	106722	30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	106722.4
			106723.1	106723	38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60	106723.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	106804.1	106804	6	10 x 1	19	12	27	27	11	14	14	106804.4
			106805.1	106805	8	12 x 1,5	21	14	31	29	14	17	17	106805.4
			106806.1	106806	10	14 x 1,5	22	15	33	30	14	19	19	106806.4
			106807.1	106807	12	16 x 1,5	24	17	38	32	19	22	22	106807.4
	250	250	106808.1	106808	15	18 x 1,5	28	21	40	36	22	24	27	106808.4
			106809.1	106809	18	22 x 1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	106809.4
			106810.1	106810	22	27 x 2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	106810.4
			106811.1	106811	28	33 x 2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	106811.4
			106812.1	106812	35	42 x 2	45	34,5	58	56	41	50	50	106812.4
S	315	315	106813.1	106813	42	48 x 2	51	40	63	63	48	55	60	106813.4
			106814.1	106814	6	12 x 1,5	23	16	31	31	14	17	17	106814.4
			106815.1	106815	8	14 x 1,5	24	17	33	32	14	19	19	106815.4
			106816.1	106816	10	16 x 1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	106816.4
	250	250	106817.1	106817	12	18 x 1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	106817.4
			106818.1	106818	14	20 x 1,5	30	22	44	40	22	27	27	106818.4
			106819.1	106819	16	22 x 1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	106819.4
			106820.1	106820	20	27 x 2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	106820.4
			106821.1	106821	25	33 x 2	42	30	52,5	54	33	41	46	106821.4
			106822.1	106822	30	42 x 2	49	35,5	58	62	41	50	50	106822.4
160	160	106823.1	106823	38	48 x 2	57	41	63	72	48	55	60	106823.4	

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

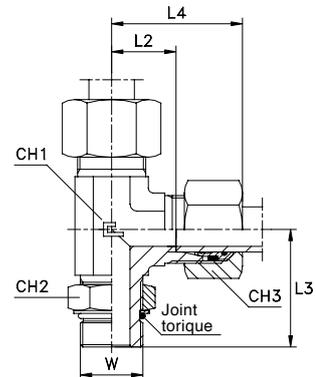
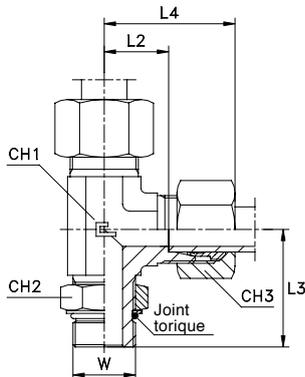
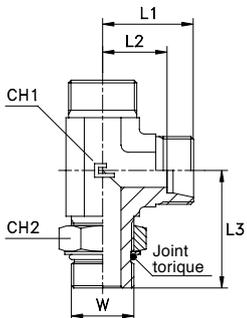
# TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE MÂLE DIN AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : **1069...1** Corps

Type : **1069..** Bague B3

Type : **1069...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4		
L	315	315	<b>106904.1</b>	<b>106904</b>	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	<b>106904.4</b>		
			<b>106905.1</b>	<b>106905</b>	8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	<b>106905.4</b>		
			<b>106906.1</b>	<b>106906</b>	10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	<b>106906.4</b>		
			<b>106907.1</b>	<b>106907</b>	12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	<b>106907.4</b>		
			<b>106908.1</b>	<b>106908</b>	15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	<b>106908.4</b>		
	<b>106909.1</b>	<b>106909</b>	18	7/8-14	31	23,5	47	40	27	27	32	<b>106909.4</b>				
	160	160	<b>106910.1</b>	<b>106910</b>	22	1 1/16-12	35	27,5	49,5	44	27	32	36	<b>106910.4</b>		
			<b>106911.1</b>	<b>106911</b>	28	1 5/16-12	38	30,5	52	47	33	41	41	<b>106911.4</b>		
			<b>106912.1</b>	<b>106912</b>	35	1 5/8-12	45	34,5	58	56	41	50	50	<b>106912.4</b>		
			<b>106913.1</b>	<b>106913</b>	42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	<b>106913.4</b>		
<b>106914.1</b>			<b>106914</b>	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17	<b>106914.4</b>			
S	400	400	<b>106915.1</b>	<b>106915</b>	8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	<b>106915.4</b>		
			<b>106916.1</b>	<b>106916</b>	10	9/16-18	25	17,5	37,5	34	19	17	22	<b>106916.4</b>		
			<b>106917.1</b>	<b>106917</b>	12	3/4-16	29	21,5	38	38	19	22	24	<b>106917.4</b>		
			<b>106918.1</b>	<b>106918</b>	14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	<b>106918.4</b>		
			<b>106919.1</b>	<b>106919</b>	16	7/8-14	33	24,5	48	43	27	27	30	<b>106919.4</b>		
			<b>106920.1</b>	<b>106920</b>	20	1 1/16-12	37	26,5	51	48	27	32	36	<b>106920.4</b>		
			<b>106921.1</b>	<b>106921</b>	25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	<b>106921.4</b>		
			250	250	<b>106922.1</b>	<b>106922</b>	30	1 5/8-12	49	35,5	59	62	41	50	50	<b>106922.4</b>
					<b>106923.1</b>	<b>106923</b>	38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	<b>106923.4</b>

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **11....** .  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **10....** par **14....** .  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

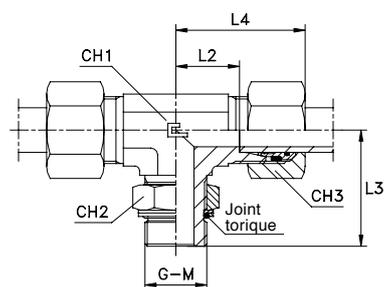
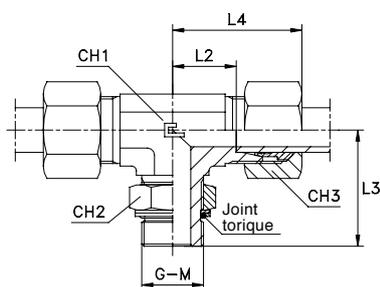
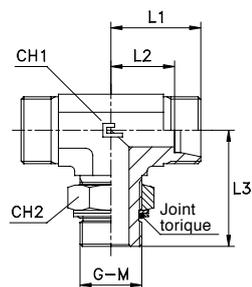
# TÉ CENTRE ORIENTABLE MÂLE DIN AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : **1070...1** Corps  
Type : **1071...1** Corps

Type : **1070..** Bague B3  
Type : **1071..** Bague B3

Type : **1070...4** Bague B4  
Type : **1071...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	107004.1	107004	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	107004.4
			107005.1	107005	8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	107005.4
			107006.1	107006	10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	107006.4
	250	250	107007.1	107007	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	107007.4
			107008.1	107008	15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	107008.4
			107009.1	107009	18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	107009.4
			107010.1	107010	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	107010.4
			107011.1	107011	28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	107011.4
			107012.1	107012	35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	107012.4
S	315	315	107013.1	107013	42	1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	107013.4
			107014.1	107014	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	107014.4
			107015.1	107015	8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	107015.4
	250	250	107016.1	107016	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	107016.4
			107017.1	107017	12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	107017.4
			107018.1	107018	14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	107018.4
			107019.1	107019	16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	107019.4
			107020.1	107020	20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	107020.4
			107021.1	107021	25	1	42	30	53	54	33	41	46	107021.4
200	200	107022.1	107022	30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	107022.4	
		107023.1	107023	38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60	107023.4	

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	107104.1	107104	6	10 x 1	19	12	27	27	11	14	14	107104.4
			107105.1	107105	8	12 x 1,5	21	14	31	29	14	17	17	107105.4
			107106.1	107106	10	14 x 1,5	22	15	33	30	14	19	19	107106.4
			107107.1	107107	12	16 x 1,5	24	17	38	32	19	22	22	107107.4
			107108.1	107108	15	18 x 1,5	28	21	40	36	22	24	27	107108.4
	250	250	107109.1	107109	18	22 x 1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	107109.4
			107110.1	107110	22	27 x 2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	107110.4
			107111.1	107111	28	33 x 2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	107111.4
			107112.1	107112	35	42 x 2	45	34,5	58	56	41	50	50	107112.4
S	315	315	107113.1	107113	42	48 x 2	51	40	63	63	48	55	60	107113.4
			107114.1	107114	6	12 x 1,5	23	16	31	31	14	17	17	107114.4
			107115.1	107115	8	14 x 1,5	24	17	33	32	14	19	19	107115.4
			107116.1	107116	10	16 x 1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	107116.4
	250	250	107117.1	107117	12	18 x 1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	107117.4
			107118.1	107118	14	20 x 1,5	30	22	44	40	22	27	27	107118.4
			107119.1	107119	16	22 x 1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	107119.4
			107120.1	107120	20	27 x 2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	107120.4
			107121.1	107121	25	33 x 2	42	30	52,5	54	33	41	46	107121.4
200	200	107122.1	107122	30	42 x 2	49	35,5	58	62	41	50	50	107122.4	
		107123.1	107123	38	48 x 2	57	41	63	72	48	55	60	107123.4	

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

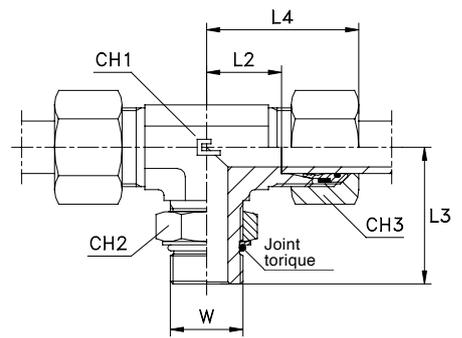
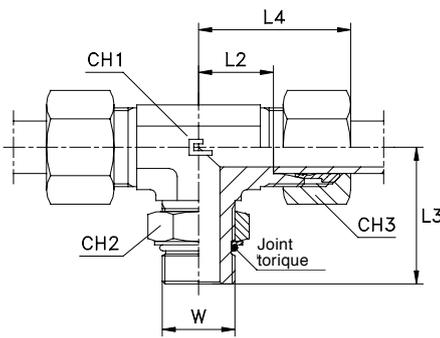
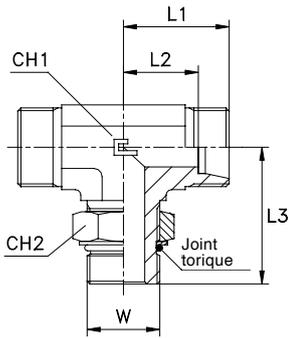
# TÉ CENTRE ORIENTABLE MÂLE DIN AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : **1072...1** Corps

Type : **1072..** Bague B3

Type : **1072...4** Bague B4

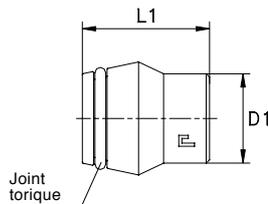


Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	315	315	107204.1	107204	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	107204.4
			107205.1	107205	8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	107205.4
			107206.1	107206	10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	107206.4
			107207.1	107207	12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	107207.4
			107208.1	107208	15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	107208.4
	107209.1	107209	18	7/8-14	31	23.5	47	40	27	27	32	107209.4		
	107210.1	107210	22	1 1/16-12	35	27.5	49.5	44	27	32	36	107210.4		
	107211.1	107211	28	1 5/16-12	38	30.5	52	47	33	41	41	107211.4		
	107212.1	107212	35	1 5/8-12	45	34.5	58	56	41	50	50	107212.4		
	107213.1	107213	42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	107213.4		
S	400	400	107214.1	107214	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17	107214.4
			107215.1	107215	8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	107215.4
			107216.1	107216	10	9/16-18	25	17.5	37.5	34	19	17	22	107216.4
			107217.1	107217	12	3/4-16	29	21.5	38	38	19	22	24	107217.4
			107218.1	107218	14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	107218.4
			107219.1	107219	16	7/8-14	33	24.5	48	43	27	27	30	107219.4
			107220.1	107220	20	1 1/16-12	37	26.5	51	48	27	32	36	107220.4
			107221.1	107221	25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	107221.4
	107222.1	107222	30	1 5/8-12	49	35.5	59	62	41	50	50	107222.4		
	107223.1	107223	38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	107223.4		

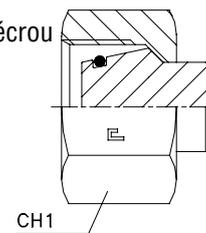
**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

## OBTURATEUR AVEC JOINT TORIQUE - Pour cône 24° DIN 3861

Type : **1073..** Corps  
Joint torique



Type : **1073..-D**  
Avec joint torique et écrou



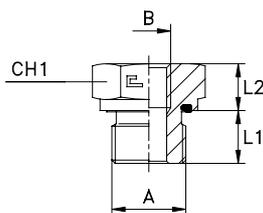
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Article complet	Ø tube	D1	L1	CH1
L	500	315	107304	107304-D	6	6	17	14
			107305	107305-D	8	8	17	17
			107306	107306-D	10	10	20	19
			107307	107307-D	12	12	21	22
			107308	107308-D	15	15	21	27
	107309	107309-D	18	18	23	32		
	250	160	107310	107310-D	22	22	23	36
			107311	107311-D	28	28	25	41
			107312	107312-D	35	35	29	50
			107313	107313-D	42	42	30	60
107304			107314-D	6	6	17	17	
S	800	630	107305	107315-D	8	8	17	19
			107306	107316-D	10	10	20	22
			107307	107317-D	12	12	21	24
	630	400	107318	107318-D	14	14	23	27
			107319	107319-D	16	16	24	30
			107320	107320-D	20	20	28	36
	420	315	107321	107321-D	25	25	31	46
			107322	107322-D	30	30	34	50
			107323	107323-D	38	38	38	50

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

## ADAPTATEUR MÂLE - FEMELLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 1074..



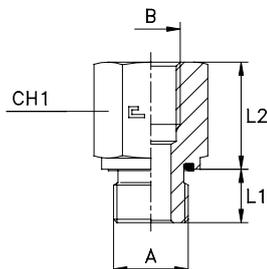
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
L/S	400	400	107401	3/8	1/8	12	10,5	22
			107402	1/2	1/8	14	10	27
			107403	1/2	1/4	14	10	27
	315	315	107404	3/4	1/4	16	10	32
			107405	3/4	3/8	16	10	32
			107406	1	1/4	18	11	41
			107407	1	3/8	18	11	41
			107408	1	1/2	18	11	41
			107409	1 1/4	1/2	20	12	50
			107410	1 1/4	3/4	20	12	50
	250	250	107411	1 1/2	1/2	22	14	55
			107412	1 1/2	3/4	22	14	55
			107413	1 1/2	1	22	14	55

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

## ADAPTATEUR MÂLE - FEMELLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 1075..



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
L/S	400	400	107501	1/8	1/4	8	23	19
			107502	1/8	3/8	8	24	24
			107503	1/4	1/8	12	16	19
			107504	1/4	3/8	12	24	24
			107505	1/4	1/2	12	28	30
			107506	1/4	3/4	12	31	36
			107507	3/8	1/4	12	24	22
			107508	3/8	1/2	12	29	30
	315	315	107509	3/8	3/4	12	32	36
	400	400	107510	1/2	3/8	14	22	27
	315	315	107511	1/2	3/4	14	32	36
			107512	1/2	1	14	35	41
			107513	1/2	1 1/4	14	39	55
			107514	3/4	1/2	16	26	32
			107515	3/4	1	16	35	41
			107516	3/4	1 1/4	16	39	55
	250	250	107517	3/4	1 1/2	16	41	60
	315	315	107518	1	3/4	18	29	41
			107519	1	1 1/4	18	39	55
	250	250	107520	1	1 1/2	18	41	60
	315	315	107521	1 1/4	1	20	31	50
	250	250	107522	1 1/4	1 1/2	20	40	60
			107523	1 1/2	1 1/4	22	36	55

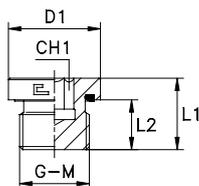
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

## BOUCHON SIX PANS CREUX AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 1076..

Type : 1077..



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	G	D1	L1	L2	CH1
S	400	400	107601	1/8	14	12	8	5
			107602	1/4	19	17	12	6
			107603	3/8	22	17	12	8
			107604	1/2	27	19	14	10
			107605	3/4	32	21	16	12
			107606	1	40	22,5	16	17
	250	250	107607	1 1/4	50	22,5	16	22
			107608	1 1/2	55	22,5	16	24

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11.....

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	M	D1	L1	L2	CH1
S	400	400	107701	10 x 1	14	12	8	5
			107702	12 x 1,5	17	17	12	6
			107703	14 x 1,5	19	17	12	6
			107704	16 x 1,5	22	17	12	8
			107705	18 x 1,5	24	17	12	8
			107706	20 x 1,5	26	19	14	10
			107707	22 x 1,5	27	19	14	10
			107708	26 x 1,5	32	21	16	12
			107709	27 x 2	32	21	16	12
			107710	33 x 2	40	22,5	16	17
	250	250	107711	42 x 2	50	22,5	16	22
			107712	48 x 2	55	22,5	16	24

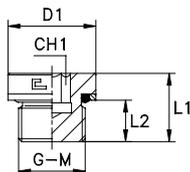
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11.....

## BOUCHON SIX PANS CREUX AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 1078..

Type : 1079..



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	G	D1	L1	L2	CH1
L	315	315	107801	1/8	14	11,5	6,7	5
			107802	1/4	19	16	10,2	6
			107803	3/8	22	16	10,2	8
			107804	1/2	27	18	12,2	10
			107805	3/4	36	20	14,2	12
			107806	1	41	23	15,4	17
	200	200	107807	1 1/4	50	25	17,4	22
			107808	1 1/2	60	27	19,4	24

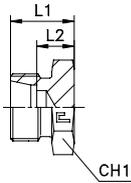
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11.....

Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	M	D1	L1	L2	CH1
L	315	315	107901	10 x 1	14	12	7,5	5
			107902	12 x 1,5	17	15	9,6	6
			107903	14 x 1,5	19	15	9,6	6
			107904	16 x 1,5	22	16,5	11,1	8
			107905	18 x 1,5	24	18	12,6	8
			107906	20 x 1,5	26	18	12,6	10
			107907	22 x 1,5	27	19	13,6	10
			107908	27 x 2	32	22,5	16,5	12
			107909	33 x 2	40	22,5	16,5	17
			160	160	107910	42 x 2	50	24
	107911	48 x 2			55	26,5	19,5	24

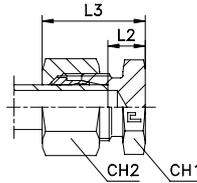
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11.....

# OBTURATEUR POUR EMBOUTS DE TUBE

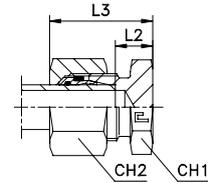
Type : **1080...1** Corps



Type : **1080..** Bague B3



Type : **1080...4** Bague B4

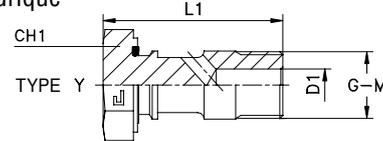
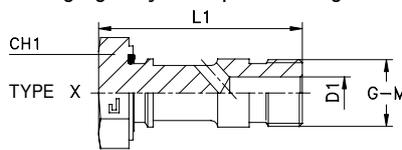


Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	L1	L2	L3	CH1	CH2	Code Équipé B4		
L	315	315	108004.1	108004	6	14	7	21,5	12	14	108004.4		
			108005.1	108005	8	15	8	23	14	17	108005.4		
			108006.1	108006	10	16	9	24	17	19	108006.4		
			108007.1	108007	12	17	10	24,5	19	22	108007.4		
			108008.1	108008	15	18	11	26	24	27	108008.4		
			108009.1	108009	18	19	11,5	28	27	32	108009.4		
	160	160	108010.1	108010	22	21	13,5	30	32	36	108010.4		
			108011.1	108011	28	22	14,5	31	41	41	108011.4		
			108012.1	108012	35	25	14,5	36	46	50	108012.4		
S	630	630	108013.1	108013	42	27	16	39	55	60	108013.4		
			108014.1	108014	6	18	11	26	14	17	108014.4		
			108015.1	108015	8	20	13	28	17	19	108015.4		
			108016.1	108016	10	20	12,5	28,5	19	22	108016.4		
			108017.1	108017	12	22	14,5	30,5	22	24	108017.4		
			108018.1	108018	14	24	16	34	24	27	108018.4		
	400	400	108019.1	108019	16	24	15,5	34	27	30	108019.4		
			108020.1	108020	20	28	17,5	39	32	36	108020.4		
			108021.1	108021	25	32	20	44	41	46	108021.4		
			108022.1	108022	30	34	20,5	47	46	50	108022.4		
			315	315	108023.1	108023	38	39	23	54	55	60	108023.4

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....

## VIS POUR BANJOS - Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : **1081..**  
 Type : **1082..**



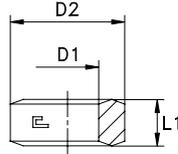
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	G	Type de vis	Type de banjos 1013.. 1014..	D1	L1	CH1			
L/S	-	-	108101	1/8	X	X	4	32	17			
			108102	1/4	X	X	5	44	19			
			108103	3/8	X	X	8	50,5	24			
			108104	1/2	X	X	10	60,5	30			
			108105	3/4	X	X	14,5	70	36			
			108106	1	X	X	21	84,5	46			
			108107	1 1/4	X	X	26	100	55			
			108108	1 1/2	X	X	30	112	60			
			108151	1/8	Y	Y	4	27,5	14			
			108152	1/4	Y	Y	5	36,5	19			
			108153	3/8	Y	Y	8	41,5	22			
			108154	1/2	Y	Y	10	55	27			
			108155	3/4	Y	Y	14,5	61	32			
			L/S	-	-	108201	8 x 1	X	X	3	32	14
						108202	10 x 1	X	X	4	32	17
108203	12 x 1,5	X				X	4	44	19			
108204	14 x 1,5	X				X	5	44	19			
108205	16 x 1,5	X				X	8	50,5	24			
108206	18 x 1,5	X				X	8	54	27			
108207	20 x 1,5	X				X	10	59	30			
108208	22 x 1,5	X				X	10	60,5	30			
108209	26 x 1,5	X				X	14,5	70	36			
108210	27 x 2	X				X	14,5	70	36			
108211	33 x 2	X				X	21	84,5	46			
108212	42 x 2	X				X	26	100	55			
108213	48 x 2	X				X	30	112	60			
108251	8 x 1	Y				Y	3	27,5	12			
108252	10 x 1	Y				Y	4	27,5	14			
108253	12 x 1,5	Y				Y	4	36,5	17			
108254	14 x 1,5	Y				Y	5	36,5	19			
108255	16 x 1,5	Y				Y	8	41,5	22			
108256	18 x 1,5	Y				Y	8	46	24			
108257	20 x 1,5	Y				Y	10	55	27			
108258	22 x 1,5	Y				Y	10	55	27			
108259	26 x 1,5	Y				Y	14,5	61	32			
108260	27 x 2	Y				Y	14,5	61	32			

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
 Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

## RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ

Raccord de manomètre - Coude orientable  
Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

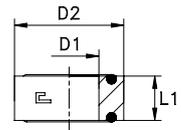
Type : 1084..



## RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC JOINT TORIQUE

Raccord de manomètre  
Filetage gaz cylindrique

Type : 1085..



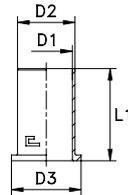
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	D1	D2	L1	Filetage	Applications
L/S	-	-	108401	6	11	4,5	G 1/4	Raccord de manomètre 1059..
			108402	9	18	5	G 1/2	Raccord de manomètre 1059..
			108411	9,8	14,5	3	G 1/8	Coude orientable 1013..
			108412	13,3	18	3	G 1/4	Coude orientable 1013..
			108413	16,8	22	3	G 3/8	Coude orientable 1013..
			108414	21,1	26	4	G 1/2	Coude orientable 1013..
			108415	26,5	32	4	G 3/4	Coude orientable 1013..
			108421	8,1	12,5	3	M 8 x 1	Coude orientable 1014..
			108422	10,1	14,5	3	M 10 x 1	Coude orientable 1014..
			108423	12,1	17	3	M 12 x 1,5	Coude orientable 1014..
			108424	14,1	19	3	M 14 x 1,5	Coude orientable 1014..
			108425	16,1	21	3	M 16 x 1,5	Coude orientable 1014..
			108426	18,1	23	3	M 18 x 1,5	Coude orientable 1014..
			108427	20,1	25	4	M 20 x 1,5	Coude orientable 1014..
			108428	22,1	27	4	M 22 x 1,5	Coude orientable 1014..
108429	26,1	32	4	M 26 x 1,5	Coude orientable 1014..			
108430	27,1	32	4	M 27 x 2	Coude orientable 1014..			
L/S	-	-	108501	6	11	4,5	1/4	Raccord de manomètre 1059...4
			108502	9	18	5	1/2	Raccord de manomètre 1059...4

**Remarque :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

## FOURRURE DE RENFORCEMENT

Tuyauterie faible épaisseur de parois

Type : 1086..



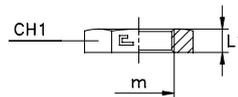
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	Ø tube	D1	D2	D3	L1
L/S	-	-	108601	6	3	3,9	6	11
			108602	8	5	5,9	8	14
			108603	10	7	7,9	10	15
			108604	12	9	9,9	12	16
			108605	15	12	12,9	15	17
			108606	18	14	14,9	18	20
			108607	20	15	15,9	20	20
			108608	22	16	17,9	22	20
			108609	28	22	23,9	28	23,5
			108610	30	24	25,9	30	23,5
			108611	35	28	30,9	35	26,5

**Remarque :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1.

## ÉCROU SIX PANS

Raccord pour traversée de cloison

Type : 1087..



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article complet	m	L1	CH1	Ø tube	Ø tube
L/S	-	-	108704	12 x 1,5	6	17	6L	-
			108705	14 x 1,5	6	19	8L	6S
			108706	16 x 1,5	6	22	10L	8S
			108707	18 x 1,5	6	24	12L	10S
			108708	20 x 1,5	6	27	-	12S
			108709	22 x 1,5	7	30	15L	14S
			108710	24 x 1,5	7	32	-	16S
			108711	26 x 1,5	8	36	18L	-
			108712	30 x 2	8	41	22L	20S
			108713	36 x 2	9	46	28L	25S
			108714	42 x 2	9	50	-	30S
			108715	45 x 2	9	55	35L	-
			108716	52 x 2	10	65	42L	38S

**Remarque :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....

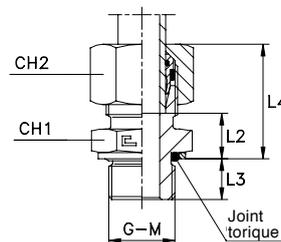
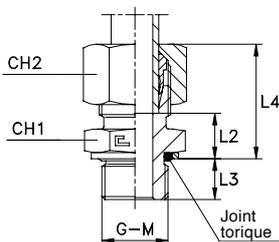
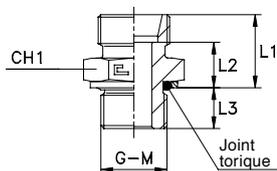
## UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : **1088...1** Corps  
Type : **1089...1** Corps

Type : **1088..** Bague B3  
Type : **1089..** Bague B3

Type : **1088...4** Bague B4  
Type : **1089...4** Bague B4



Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	<b>108801.1</b>	<b>108801</b>	4	1/8	13,3	9,3	6,7	19,8	14	10	-
			<b>108802.1</b>	<b>108802</b>	6	1/8	13,3	7,8	6,7	19,8	14	12	-
			<b>108803.1</b>	<b>108803</b>	8	1/8	14,3	8,8	6,7	20,8	14	14	-
L	315	315	<b>108804.1</b>	<b>108804</b>	6	1/8	15,3	8,3	6,7	22,8	14	14	<b>108804.4</b>
			<b>108805.1</b>	<b>108805</b>	8	1/4	16,8	9,8	10,2	24,8	19	17	<b>108805.4</b>
			<b>108806.1</b>	<b>108806</b>	10	1/4	17,8	10,8	10,2	25,8	19	19	<b>108806.4</b>
			<b>108807.1</b>	<b>108807</b>	12	3/8	19,3	12,3	10,2	26,8	22	22	<b>108807.4</b>
			<b>108808.1</b>	<b>108808</b>	15	1/2	20,8	13,8	12,2	28,8	27	27	<b>108808.4</b>
			<b>108809.1</b>	<b>108809</b>	18	1/2	21,8	14,3	12,2	30,8	27	32	<b>108809.4</b>
	160	160	<b>108810.1</b>	<b>108810</b>	22	3/4	23,8	16,3	12,7	32,8	36	36	<b>108810.4</b>
			<b>108811.1</b>	<b>108811</b>	28	1	25,1	17,6	15,4	34,1	41	41	<b>108811.4</b>
			<b>108812.1</b>	<b>108812</b>	35	1 1/4	28	17,6	16	39,1	50	50	<b>108812.4</b>
			<b>108813.1</b>	<b>108813</b>	42	1 1/2	30	19,1	16	42,1	55	60	<b>108813.4</b>
S	400	400	<b>108814.1</b>	<b>108814</b>	6	1/4	19,8	12,8	10,2	27,8	19	17	<b>108814.4</b>
			<b>108815.1</b>	<b>108815</b>	8	1/4	21,8	14,8	10,2	29,8	19	19	<b>108815.4</b>
	315	315	<b>108816.1</b>	<b>108816</b>	10	3/8	22,3	14,8	10,2	30,8	22	22	<b>108816.4</b>
			<b>108817.1</b>	<b>108817</b>	12	3/8	24,3	16,8	10,2	32,8	22	24	<b>108817.4</b>
			<b>108818.1</b>	<b>108818</b>	14	1/2	26,8	18,8	12,2	36,8	27	27	<b>108818.4</b>
			<b>108819.1</b>	<b>108819</b>	16	1/2	26,8	18,3	12,2	36,8	27	30	<b>108819.4</b>
			<b>108820.1</b>	<b>108820</b>	20	3/4	30,8	20,3	12,7	41,8	36	36	<b>108820.4</b>
			<b>108821.1</b>	<b>108821</b>	25	1	35,1	23,1	15,4	47,1	41	46	<b>108821.4</b>
	280	280	<b>108822.1</b>	<b>108822</b>	30	1 1/4	37	23,6	16	50,1	50	50	<b>108822.4</b>
			<b>108823.1</b>	<b>108823</b>	38	1 1/2	42	26,1	16	57,1	55	60	<b>108823.4</b>

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

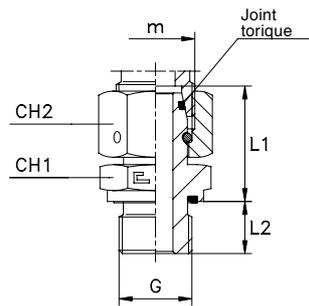
Série DIN	10.... [bar]	11.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Code Équipé B4
LL	100	100	<b>108901.1</b>	<b>108901</b>	4	10 x 1	13,5	9,5	7,5	20	14	10	-
			<b>108902.1</b>	<b>108902</b>	6	10 x 1	13,5	8	7,5	20	14	12	-
			<b>108903.1</b>	<b>108903</b>	8	10 x 1	14,5	9	7,5	21	14	14	-
L	315	315	<b>108904.1</b>	<b>108904</b>	6	10 x 1	15,5	8,5	7,5	23	14	14	<b>108904.4</b>
			<b>108905.1</b>	<b>108905</b>	8	12 x 1,5	16,9	9,9	9,6	24,9	17	17	<b>108905.4</b>
			<b>108906.1</b>	<b>108906</b>	10	14 x 1,5	17,9	10,9	9,6	25,9	19	19	<b>108906.4</b>
			<b>108907.1</b>	<b>108907</b>	12	16 x 1,5	19,4	12,4	11,1	26,9	22	22	<b>108907.4</b>
			<b>108908.1</b>	<b>108908</b>	15	18 x 1,5	20,4	13,4	12,6	28,3	24	27	<b>108908.4</b>
			<b>108909.1</b>	<b>108909</b>	18	22 x 1,5	21,9	14,4	13,6	30,3	27	32	<b>108909.4</b>
	160	160	<b>108910.1</b>	<b>108910</b>	22	27 x 2	24	16,5	16,5	33	32	36	<b>108910.4</b>
			<b>108911.1</b>	<b>108911</b>	28	33 x 2	25	17,5	16,5	34	41	41	<b>108911.4</b>
S	400	400	<b>108912.1</b>	<b>108912</b>	35	42 x 2	28	17,5	17	39	50	50	<b>108912.4</b>
			<b>108913.1</b>	<b>108913</b>	42	48 x 2	30	19	19,5	42	55	60	<b>108913.4</b>
			<b>108914.1</b>	<b>108914</b>	6	12 x 1,5	19,9	12,9	9,6	27,9	17	17	<b>108914.4</b>
			<b>108915.1</b>	<b>108915</b>	8	14 x 1,5	21,9	14,9	9,6	29,9	19	19	<b>108915.4</b>
	315	315	<b>108916.1</b>	<b>108916</b>	10	16 x 1,5	22,4	14,9	11,1	30,9	22	22	<b>108916.4</b>
			<b>108917.1</b>	<b>108917</b>	12	18 x 1,5	24,4	16,9	12,6	32,9	24	24	<b>108917.4</b>
			<b>108918.1</b>	<b>108918</b>	14	20 x 1,5	26,9	18,9	12,6	36,9	27	27	<b>108918.4</b>
			<b>108919.1</b>	<b>108919</b>	16	22 x 1,5	26,9	18,4	13,6	36,9	27	30	<b>108919.4</b>
			<b>108920.1</b>	<b>108920</b>	20	27 x 2	31	20,5	16,5	42	32	36	<b>108920.4</b>
			<b>108921.1</b>	<b>108921</b>	25	33 x 2	35	23	16,5	47	41	46	<b>108921.4</b>
280	280	<b>108922.1</b>	<b>108922</b>	30	42 x 2	37	23,5	17	50	50	50	<b>108922.4</b>	
		<b>108923.1</b>	<b>108923</b>	38	48 x 2	42	26	19,5	57	55	60	<b>108923.4</b>	

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 11....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 10.... par 14....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

# UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT ET JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 6005..



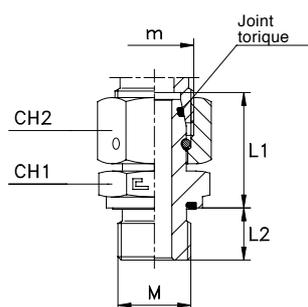
Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube	m	G	L1	L2	CH1	CH2		
L	500	315	600504	6	12 x 1,5	1/8	24,5	8	14	14		
			600505	8	14 x 1,5	1/4	29,5	12	19	17		
			600506	10	16 x 1,5	1/4	27,5	12	19	19		
			600507	12	18 x 1,5	3/8	34	12	22	22		
			600508	15	22 x 1,5	1/2	32	14	27	27		
			600509	18	26 x 1,5	1/2	31,5	14	27	32		
	400	160	600510	22	30 x 2	3/4	32,5	16	32	36		
			600511	28	36 x 2	1	35	18	41	41		
			600512	35	45 x 2	1 1/4	42,5	20	50	50		
			600513	42	52 x 2	1 1/2	46,5	22	55	60		
			250	630	600514	6	14 x 1,5	1/4	27	12	19	17
					600515	8	16 x 1,5	1/4	29,5	12	19	19
600516	10	18 x 1,5			3/8	32,5	12	22	22			
600517	12	20 x 1,5			3/8	34,5	12	22	24			
600518	14	22 x 1,5			1/2	36,5	14	27	27			
600519	16	24 x 1,5			1/2	37	14	27	30			
420	400	600520	20	30 x 2	3/4	43	16	32	36			
		600521	25	36 x 2	1	48	18	41	46			
		600522	30	42 x 2	1 1/4	51	20	50	50			
		600523	38	52 x 2	1 1/2	60	22	55	60			
		500	315	600524	6	12 x 1,5	1/4	27	12	19	14	
				600525	10	16 x 1,5	3/8	29	12	22	19	
600526	12			18 x 1,5	1/4	27,5	12	19	22			
600527	12			18 x 1,5	1/2	30	14	27	22			
600528	15			22 x 1,5	3/8	31,5	12	22	27			
600529	15			22 x 1,5	3/4	30,5	16	32	27			
S	400	160	600530	18	26 x 1,5	3/4	31,5	16	32	32		
			600531	22	30 x 2	1	34	18	41	36		
			600532	28	36 x 2	3/4	33,5	16	32	41		
			600533	35	45 x 2	1	39,5	18	41	50		
			600534	35	45 x 2	1 1/2	46,5	22	55	50		
			600535	6	14 x 1,5	1/8	24,5	8	14	17		
	420	315	600536	8	16 x 1,5	3/8	31,5	12	22	19		
			600537	10	18 x 1,5	1/4	30,5	12	19	22		
			600538	10	18 x 1,5	1/2	32	14	27	22		
			600539	12	20 x 1,5	1/4	30,5	12	19	24		
			600540	12	20 x 1,5	1/2	34	14	27	24		
			600541	14	22 x 1,5	3/8	37	12	22	27		
630		400	600542	16	24 x 1,5	3/8	39,5	12	22	30		
			600543	20	30 x 2	1/2	41,5	14	27	36		
			600544	20	30 x 2	1	45,5	18	41	36		
			600545	25	36 x 2	1/2	42	14	32	46		
			600546	25	36 x 2	3/4	45,5	16	32	46		
			600547	25	36 x 2	1 1/4	48,5	20	50	46		
		400	315	600548	30	42 x 2	1	50,5	18	41	50	
				600549	30	42 x 2	1 1/2	58	22	55	50	
				600550	38	52 x 2	1 1/4	53	20	50	60	

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61.....

# UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT ET JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage métrique parallèle

Type : 6006..



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube	m	M	L1	L2	CH1	CH2
L	500	315	600604	6	12 x 1,5	10 x 1	24,5	8	14	14
			600605	8	14 x 1,5	12 x 1,5	26,5	12	17	17
			600606	10	16 x 1,5	14 x 1,5	27,5	12	19	19
			600607	12	18 x 1,5	16 x 1,5	30,5	12	22	22
			600608	15	22 x 1,5	18 x 1,5	31,5	12	24	27
	400	160	600609	18	26 x 1,5	22 x 1,5	31,5	14	27	32
			600610	22	30 x 2	26 x 1,5	32,5	16	32	36
			600611	28	36 x 2	33 x 2	35	18	41	41
			600612	35	45 x 2	42 x 2	42,5	20	50	50
			600613	42	52 x 2	48 x 2	46	22	55	60
S	800	630	600614	6	14 x 1,5	12 x 1,5	27	12	17	17
			600615	8	16 x 1,5	14 x 1,5	29,5	12	19	19
			600616	10	18 x 1,5	16 x 1,5	32,5	12	22	22
			600617	12	20 x 1,5	18 x 1,5	34,5	12	24	24
	630	400	600618	14	22 x 1,5	20 x 1,5	36,5	14	27	27
			600619	16	24 x 1,5	22 x 1,5	37	14	27	30
			600620	20	30 x 2	27 x 2	43	16	32	36
	420	315	600621	25	36 x 2	33 x 2	48	18	41	46
			600622	30	42 x 2	42 x 2	51	20	50	50
			600623	38	52 x 2	48 x 2	60	22	55	60
L	500	315	600624	6	12 x 1,5	12 x 1,5	26,5	12	17	14
			600625	8	14 x 1,5	14 x 1,5	27	12	19	17
			600626	10	16 x 1,5	16 x 1,5	30,5	12	22	19
			600627	12	18 x 1,5	14 x 1,5	27,5	12	19	22
			600628	12	18 x 1,5	18 x 1,5	29,5	12	24	22
			600629	12	18 x 1,5	22 x 1,5	30	14	27	22
	400	160	600630	15	22 x 1,5	22 x 1,5	30,5	14	27	27
			600631	18	26 x 1,5	26 x 1,5	31,5	16	32	32
			600632	6	14 x 1,5	10 x 1	24,5	8	14	17
			600633	8	16 x 1,5	12 x 1,5	27,5	12	17	19
800	630	600634	10	18 x 1,5	14 x 1,5	30,5	12	19	22	
		600635	12	20 x 1,5	14 x 1,5	30,5	12	19	24	
		600636	12	20 x 1,5	16 x 1,5	34,5	12	22	24	
		600637	12	20 x 1,5	22 x 1,5	35	14	27	24	

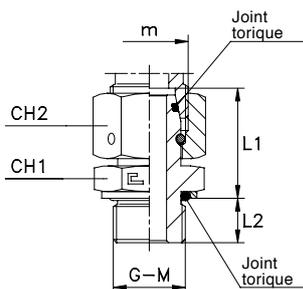
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT, JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 6007..

Type : 6008..



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube	m	G	L1	L2	CH1	CH2
L	315	315	600704	6	12 x 1,5	1/8	25,8	6,7	14	14
			600705	8	14 x 1,5	1/4	31,3	10,2	19	17
			600706	10	16 x 1,5	1/4	29,3	10,2	19	19
			600707	12	18 x 1,5	3/8	35,8	10,2	22	22
			600708	15	22 x 1,5	1/2	33,8	12,2	27	27
	600709	18	26 x 1,5	1/2	33,3	12,2	27	32		
	160	160	600710	22	30 x 2	3/4	34,3	12,7	36	36
			600711	28	36 x 2	1	37,6	15,4	41	41
			600712	35	45 x 2	1 1/4	45	16	50	50
			600713	42	52 x 2	1 1/2	49	16	55	60
S	400	400	600714	6	14 x 1,5	1/4	28,8	10,2	19	17
			600715	8	16 x 1,5	1/4	31,3	10,2	19	19
	315	315	600716	10	18 x 1,5	3/8	34,3	10,2	22	22
			600717	12	20 x 1,5	3/8	36,3	10,2	22	24
			600718	14	22 x 1,5	1/2	38,3	12,2	27	27
			600719	16	24 x 1,5	1/2	38,8	12,2	27	30
			600720	20	30 x 2	3/4	44,8	12,7	36	36
	280	280	600721	25	36 x 2	1	50,6	15,4	41	46
			600722	30	42 x 2	1 1/4	53,5	16	50	50
			600723	38	52 x 2	1 1/2	62,5	16	55	60
250	250	600723	38	52 x 2	1 1/2	62,5	16	55	60	

**Remarque :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

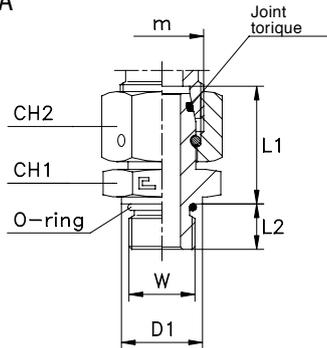
Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube	m	M	L1	L2	CH1	CH2
L	315	315	600804	6	12 x 1,5	10 x 1	25	7,5	14	14
			600805	8	14 x 1,5	12 x 1,5	28,9	9,6	17	17
			600806	10	16 x 1,5	14 x 1,5	29,9	9,6	19	19
			600807	12	18 x 1,5	16 x 1,5	31,4	11,1	22	22
			600808	15	22 x 1,5	18 x 1,5	30,9	12,6	24	27
	600809	18	26 x 1,5	22 x 1,5	31,9	13,6	27	32		
	160	160	600810	22	30 x 2	27 x 2	32	16,5	32	36
			600811	28	36 x 2	33 x 2	36,5	16,5	41	41
			600812	35	45 x 2	42 x 2	45,5	17	50	50
			600813	42	52 x 2	48 x 2	47,5	19,5	55	60
S	400	400	600814	6	14 x 1,5	12 x 1,5	28,4	9,6	17	17
			600815	8	16 x 1,5	14 x 1,5	30,9	9,6	19	19
			600816	10	18 x 1,5	16 x 1,5	33,4	11,1	22	22
			600817	12	20 x 1,5	18 x 1,5	33,9	12,6	24	24
	315	315	600818	14	22 x 1,5	20 x 1,5	35,4	12,6	27	27
			600819	16	24 x 1,5	22 x 1,5	36,4	13,6	27	30
			600820	20	30 x 2	27 x 2	42,5	16,5	32	36
	280	280	600821	25	36 x 2	33 x 2	46,5	16,5	41	46
			600822	30	42 x 2	42 x 2	52	17	50	50
	250	250	600823	38	52 x 2	48 x 2	62,5	19,5	55	60

**Remarque :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT ET JOINT TORIQUE

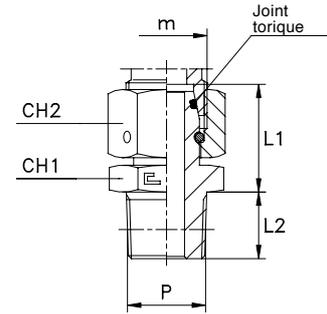
Filetage UNF/UN-2A

Type : 6009..



## UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT Filetage NPT

Type : 6010..



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube	m	W	D1	L1	L2	CH1	CH2
L	315	315	600904	6	12 x 1,5	7/16-20	13,8	24,4	9,1	14	14
			600905	8	14 x 1,5	7/16-20	13,8	24,4	9,1	14	17
			600906	10	16 x 1,5	9/16-18	18,8	27,5	10	19	19
			600907	12	18 x 1,5	3/4-16	21,8	33,9	11,1	22	22
			600908	15	22 x 1,5	7/8-14	26,8	32,3	12,7	27	27
	600909	18	26 x 1,5	7/8-14	26,8	31,8	12,7	27	32		
	160	160	600910	22	30 x 2	1 1/16-12	31,8	32,4	15,1	32	36
			600911	28	36 x 2	1 5/16-12	40,8	34,9	15,1	41	41
			600912	35	45 x 2	1 5/8-12	49,8	42,4	15,1	50	50
			600913	42	52 x 2	1 7/8-12	54,8	46,4	15,1	55	60
600914			6	14 x 1,5	7/16-20	13,8	26,9	9,1	14	17	
S	630	630	600915	8	16 x 1,5	9/16-18	18,8	29,5	10	17	19
			600916	10	18 x 1,5	9/16-18	18,8	30,5	10	17	22
			600917	12	20 x 1,5	3/4-16	21,8	34,4	11,1	22	24
			600918	14	22 x 1,5	7/8-14	26,8	36,3	12,7	27	27
			600919	16	24 x 1,5	7/8-14	26,8	36,8	12,7	27	30
	400	400	600920	20	30 x 2	1 1/16-12	31,8	42,9	15,1	32	36
			600921	25	36 x 2	1 5/16-12	40,8	47,9	15,1	41	46
			600922	30	42 x 2	1 5/8-12	49,8	50,9	15,1	50	50
			600923	38	52 x 2	1 7/8-12	54,8	59,9	15,1	55	60
			315	315	600923	38	52 x 2	1 7/8-12	54,8	59,9	15,1

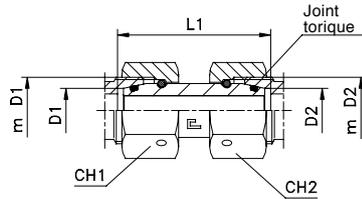
**Remarque :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61.....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube	m	P	L1	L2	CH1	CH2
L	315	315	601004	6	12 x 1,5	1/8	23	10	12	14
			601005	8	14 x 1,5	1/4	27,5	15	14	17
			601006	10	16 x 1,5	1/4	25,5	15	14	19
			601007	12	18 x 1,5	3/8	31,5	15	19	22
			601008	15	22 x 1,5	1/2	29	19,5	22	27
	601009	18	26 x 1,5	1/2	28,5	19,5	24	32		
	160	160	601010	22	30 x 2	3/4	29,5	20	27	36
			601011	28	36 x 2	1	32	25	36	41
			601012	35	45 x 2	1 1/4	39,5	25,5	46	50
			601013	42	52 x 2	1 1/2	43,5	26	50	60
601014			6	14 x 1,5	1/4	25	15	14	17	
S	630	630	601015	8	16 x 1,5	1/4	27,5	15	14	19
			601016	10	18 x 1,5	3/8	30	15	19	22
			601017	12	20 x 1,5	3/8	32	15	19	24
			601018	14	22 x 1,5	1/2	33,5	19,5	22	27
			601019	16	24 x 1,5	1/2	34	19,5	22	30
	400	400	601020	20	30 x 2	3/4	40	20	27	36
			601021	25	36 x 2	1	45	25	36	46
			601022	30	42 x 2	1 1/4	48	25,5	46	50
			601023	38	52 x 2	1 1/2	57	26	50	60
			315	315	601023	38	52 x 2	1 1/2	57	26

**Remarque :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61.....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

# UNION DOUBLE DKO

Type : 6035..

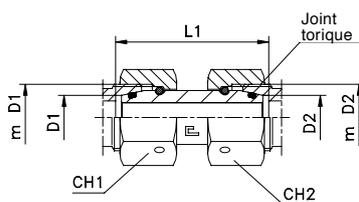


Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube		m D1	m D2	L1	CH1	CH2	
				D1	D2						
L	500	315	603504	6	6	12 x 1,5	12 x 1,5	40	14	14	
			603505	8	8	14 x 1,5	14 x 1,5	40	17	17	
			603506	10	10	16 x 1,5	16 x 1,5	40	19	19	
	603507		12	12	18 x 1,5	18 x 1,5	40	22	22		
	603508		15	15	22 x 1,5	22 x 1,5	44	27	27		
	603509		18	18	26 x 1,5	26 x 1,5	43	32	32		
	400	160	603510	22	22	30 x 2	30 x 2	50	36	36	
			603511	28	28	36 x 2	36 x 2	51	41	41	
			603512	35	35	45 x 2	45 x 2	62	50	50	
			603513	42	42	52 x 2	52 x 2	62	60	60	
S	800	630	603514	6	6	14 x 1,5	14 x 1,5	41	17	17	
			603515	8	8	16 x 1,5	16 x 1,5	41	19	19	
			603516	10	10	18 x 1,5	18 x 1,5	44	22	22	
	603517		12	12	20 x 1,5	20 x 1,5	45	24	24		
	603518		14	14	22 x 1,5	22 x 1,5	49	27	27		
	603519		16	16	24 x 1,5	24 x 1,5	52	30	30		
	630	400	603520	20	20	30 x 2	30 x 2	61	36	36	
			603521	25	25	36 x 2	36 x 2	68	46	46	
			603522	30	30	42 x 2	42 x 2	74	50	50	
			603523	38	38	52 x 2	52 x 2	83	60	60	
	L	500	315	603524	8	6	14 x 1,5	12 x 1,5	37	17	14
				603525	10	6	16 x 1,5	12 x 1,5	36,5	19	14
				603526	12	6	18 x 1,5	12 x 1,5	36,5	22	14
603527		10		8	16 x 1,5	14 x 1,5	36,5	19	17		
603528		12		8	18 x 1,5	14 x 1,5	36,5	22	17		
603529		15		8	22 x 1,5	14 x 1,5	40,5	27	17		
603530		12		10	18 x 1,5	16 x 1,5	36	22	19		
603531		15		10	22 x 1,5	16 x 1,5	40	27	19		
603532		18		10	26 x 1,5	16 x 1,5	39,5	32	19		
400		160	603533	15	12	22 x 1,5	18 x 1,5	40	27	22	
			603534	18	12	26 x 1,5	18 x 1,5	39,5	32	22	
			603535	22	12	30 x 2	18 x 1,5	42,5	36	22	
			603536	18	15	26 x 1,5	22 x 1,5	43,5	32	27	
			603537	22	15	30 x 2	22 x 1,5	46,5	36	27	
			603538	28	15	36 x 2	22 x 1,5	47,5	41	27	
			603539	22	18	30 x 2	26 x 1,5	46	36	32	
			603540	28	18	36 x 2	26 x 1,5	47	41	32	
250	160	603541	35	18	45 x 2	26 x 1,5	52,5	50	32		
		603542	28	22	36 x 2	30 x 2	50	41	36		
		603543	35	22	45 x 2	30 x 2	55,5	50	36		
		603544	42	22	52 x 2	30 x 2	55,5	60	36		
		603545	35	28	45 x 2	36 x 2	56,5	50	41		
		603546	42	28	52 x 2	36 x 2	56,5	60	41		
		603547	42	35	52 x 2	45 x 2	62	60	50		

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

# UNION DOUBLE DKO

Type : 6035..

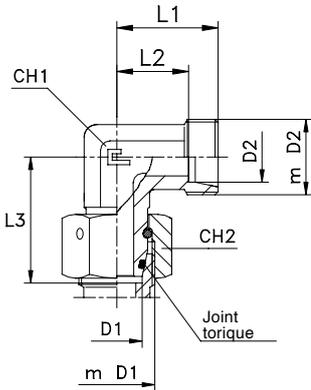


Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube		m D1	m D2	L1	CH1	CH2	
				D1	D2						
S	800	630	603548	8	6	16 x 1,5	14 x 1,5	37	19	17	
	630		603549	10	6	18 x 1,5	14 x 1,5	38	22	17	
			603550	12	6	20 x 1,5	14 x 1,5	39	24	17	
	800		630	603551	10	8	18 x 1,5	16 x 1,5	38	22	19
	630			603552	12	8	20 x 1,5	16 x 1,5	39	24	19
			603553	12	10	20 x 1,5	18 x 1,5	40	24	22	
		420	603554	16	10	24 x 1,5	18 x 1,5	44	30	22	
			603555	16	12	24 x 1,5	20 x 1,5	45	30	24	
			603556	20	12	30 x 2	20 x 1,5	48,5	36	24	
			603557	20	16	30 x 2	24 x 1,5	52,5	36	30	
	603558		25	16	36 x 2	24 x 1,5	56	46	30		
	603559		30	16	42 x 2	24 x 1,5	58,5	50	30		
	420	315	603560	25	20	36 x 2	30 x 2	59,5	46	36	
			603561	30	20	42 x 2	30 x 2	62	50	36	
			603562	38	20	52 x 2	30 x 2	64	60	36	
			400	603563	30	25	42 x 2	36 x 2	65,5	50	46
603564				38	25	52 x 2	36 x 2	67,5	60	46	
315			603565	38	30	52 x 2	42 x 2	70	60	50	
S/L	500	315	603566	6	6	14 x 1,5	12 x 1,5	37	17	14	
			603567	8	8	16 x 1,5	14 x 1,5	37	19	17	
			603568	10	10	18 x 1,5	16 x 1,5	37,5	22	19	
			603569	12	12	20 x 1,5	18 x 1,5	38,5	24	22	
			400	603570	16	15	24 x 1,5	22 x 1,5	46,5	30	27
				603571	18	16	26 x 1,5	24 x 1,5	46	32	30
L/S	250	160	603572	20	18	30 x 2	26 x 1,5	49,5	36	32	
S/L			603573	22	20	30 x 2	30 x 2	52,5	36	36	
S/L			603574	25	22	36 x 2	30 x 2	56	46	36	
L/S			603575	28	25	36 x 2	36 x 2	57	41	46	
S/L			603576	30	28	42 x 2	36 x 2	59,5	50	41	
L/S			603577	35	30	45 x 2	42 x 2	65	50	50	
S/L	603578	38	35	52 x 2	45 x 2	67	60	50			
L/S	603579	42	38	52 x 2	52 x 2	67	60	60			

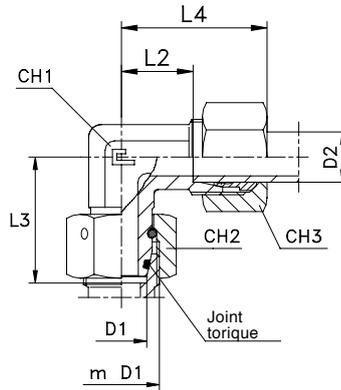
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61.....

# COUDE ORIENTABLE MÂLE

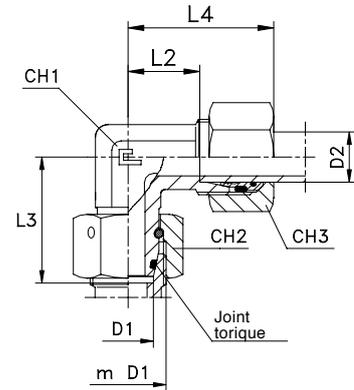
Type : **6042...1** Corps



Type : **6042..** Bague B3



Type : **6042...4** Bague B4



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube		m D1	m D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
					D1	D2										
L	500	315	604204.1	604204	6	6	12 x 1,5	12 x 1,5	19	12	26	27	12	14	14	604204.4
			604205.1	604205	8	8	14 x 1,5	14 x 1,5	21	14	27,5	29	12	17	17	604205.4
			604206.1	604206	10	10	16 x 1,5	16 x 1,5	22	15	29	30	14	19	19	604206.4
	604207.1		604207	12	12	18 x 1,5	18 x 1,5	24	17	29,5	32	17	22	22	604207.4	
	604208.1		604208	15	15	22 x 1,5	22 x 1,5	28	21	32,5	36	19	27	27	604208.4	
	604209.1		604209	18	18	26 x 1,5	26 x 1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	32	604209.4	
	604210.1	604210	22	22	30 x 2	30 x 2	35	27,5	38,5	44	27	36	36	604210.4		
	604211.1	604211	28	28	36 x 2	36 x 2	38	30,5	41,5	47	36	41	41	604211.4		
	604212.1	604212	35	35	45 x 2	45 x 2	45	34,5	51,5	56	41	50	50	604212.4		
604213.1	604213	42	42	52 x 2	52 x 2	51	40	56	63	50	60	60	604213.4			
S	800	630	604214.1	604214	6	6	14 x 1,5	14 x 1,5	23	16	27	31	12	17	17	604214.4
			604215.1	604215	8	8	16 x 1,5	16 x 1,5	24	17	27,5	32	14	19	19	604215.4
			604216.1	604216	10	10	18 x 1,5	18 x 1,5	25	17,5	30,5	34	17	22	22	604216.4
	604217.1		604217	12	12	20 x 1,5	20 x 1,5	29	21,5	31,5	38	17	24	24	604217.4	
	604218.1		604218	14	14	22 x 1,5	22 x 1,5	30	22	35	40	19	27	27	604218.4	
	604219.1		604219	16	16	24 x 1,5	24 x 1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	30	604219.4	
	604220.1	604220	20	20	30 x 2	30 x 2	37	26,5	44,5	48	27	36	36	604220.4		
	604221.1	604221	25	25	36 x 2	36 x 2	42	30	50	54	36	46	46	604221.4		
	604222.1	604222	30	30	42 x 2	42 x 2	49	35,5	55,5	62	41	50	50	604222.4		
604223.1	604223	38	38	52 x 2	52 x 2	57	41	63	72	50	60	60	604223.4			
S/L	500	315	604224.1	604224	6 S	6 L	14 x 1,5	12 x 1,5	19	12	27	27	12	17	14	604224.4
			604225.1	604225	8 S	8 L	16 x 1,5	14 x 1,5	21	14	27,5	29	14	19	17	604225.4
	604226.1		604226	10 S	10 L	18 x 1,5	16 x 1,5	24	17	30	32	17	22	19	604226.4	
	604227.1		604227	12 S	12 L	20 x 1,5	18 x 1,5	24	17	31	32	17	24	22	604227.4	
L/S	500	315	604228.1	604228	6 L	6 S	12 x 1,5	14 x 1,5	23	16	26	31	12	14	17	604228.4
			604229.1	604229	8 L	8 S	14 x 1,5	16 x 1,5	24	17	27,5	32	14	17	19	604229.4
	604230.1		604230	10 L	10 S	16 x 1,5	18 x 1,5	25	17,5	29,5	34	17	19	22	604230.4	
	604231.1		604231	12 L	12 S	18 x 1,5	20 x 1,5	29	21,5	30	38	17	22	24	604231.4	

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

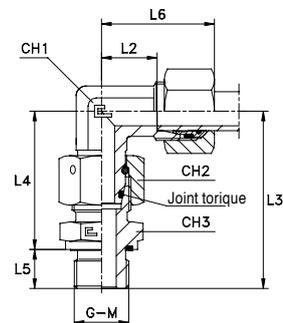
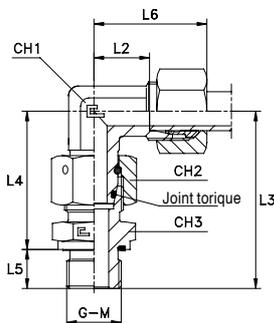
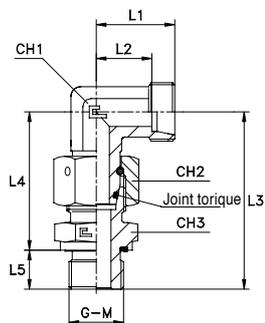
# COUDE ORIENTABLE MÂLE AVEC UNION SIMPLE MÂLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : **6043...1** Corps  
Type : **6044...1** Corps

Type : **6043..** Bague B3  
Type : **6044..** Bague B3

Type : **6043...4** Bague B4  
Type : **6044...4** Bague B4



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	500	315	604304.1	604304	6	1/8	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	604304.4
			604305.1	604305	8	1/4	21	14	49,5	37,5	12	29	12	17	19	604305.4
			604306.1	604306	10	1/4	22	15	52	40	12	30	14	19	19	604306.4
	604307.1		604307	12	3/8	24	17	54	42	12	32	17	22	22	604307.4	
	604308.1		604308	15	1/2	28	21	60,5	46,5	14	36	19	27	27	604308.4	
	604309.1		604309	18	1/2	31	23,5	64	50	14	40	24	32	27	604309.4	
	250	160	604310.1	604310	22	3/4	35	27,5	71	55	16	44	27	36	32	604310.4
			604311.1	604311	28	1	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	604311.4
			604312.1	604312	35	1 1/4	45	34,5	89	69	20	56	41	50	50	604312.4
			604313.1	604313	42	1 1/2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	604313.4
S	800	630	604314.1	604314	6	1/4	23	16	52	40	12	31	12	17	19	604314.4
			604315.1	604315	8	1/4	24	17	54,5	42,5	12	32	14	19	19	604315.4
			604316.1	604316	10	3/8	25	17,5	57,5	45,5	12	34	17	22	22	604316.4
			604317.1	604317	12	3/8	29	21,5	60,5	48,5	12	38	17	24	22	604317.4
	630	400	604318.1	604318	14	1/2	30	22	68	54	14	40	19	27	27	604318.4
			604319.1	604319	16	1/2	33	24,5	69	55	14	43	24	30	27	604319.4
			604320.1	604320	20	3/4	37	26,5	81	65	16	48	27	36	32	604320.4
	420	315	604321.1	604321	25	1	42	30	91	73	18	54	36	46	41	604321.4
			604322.1	604322	30	1 1/4	49	35,5	99	79	20	62	41	50	50	604322.4
			604323.1	604323	38	1 1/2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	604323.4

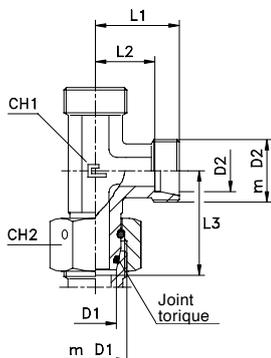
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	500	315	604404.1	604404	6	10 x 1	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	604404.4
			604405.1	604405	8	12 x 1,5	21	14	49,5	37,5	12	29	12	17	17	604405.4
			604406.1	604406	10	14 x 1,5	22	15	52	40	12	30	14	19	19	604406.4
	604407.1		604407	12	16 x 1,5	24	17	54	42	12	32	17	22	22	604407.4	
	604408.1		604408	15	18 x 1,5	28	21	58	46	14	36	19	27	24	604408.4	
	604409.1		604409	18	22 x 1,5	31	23,5	64	50	14	40	24	32	27	604409.4	
	250	160	604410.1	604410	22	26 x 1,5	35	27,5	71	55	16	44	27	36	32	604410.4
			604411.1	604411	28	33 x 2	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	604411.4
			604412.1	604412	35	42 x 2	45	34,5	89	69	20	56	41	50	50	604412.4
			604413.1	604413	42	48 x 2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	604413.4
S	800	630	604414.1	604414	6	12 x 1,5	23	16	52	40	12	31	12	17	17	604414.4
			604415.1	604415	8	14 x 1,5	24	17	54,5	42,5	12	32	14	19	19	604415.4
			604416.1	604416	10	16 x 1,5	25	17,5	57,5	45,5	12	34	17	22	22	604416.4
			604417.1	604417	12	18 x 1,5	29	21,5	60,5	48,5	12	38	17	24	24	604417.4
	630	400	604418.1	604418	14	20 x 1,5	30	22	68	54	14	40	19	27	27	604418.4
			604419.1	604419	16	22 x 1,5	33	24,5	69	55	14	43	24	30	27	604419.4
			604420.1	604420	20	27 x 2	37	26,5	81	65	16	48	27	36	32	604420.4
	420	315	604421.1	604421	25	33 x 2	42	30	91	73	18	54	36	46	41	604421.4
			604422.1	604422	30	42 x 2	49	35,5	99	79	20	62	41	50	50	604422.4
			604423.1	604423	38	48 x 2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	604423.4

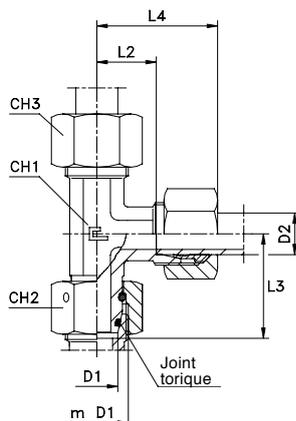
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

# TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE MÂLE

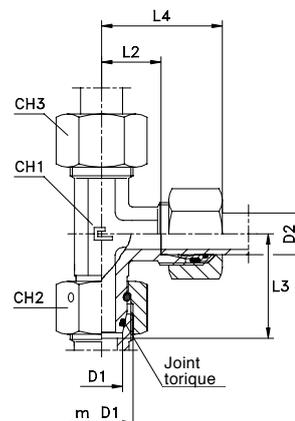
Type : **6046...1** Corps



Type : **6046..** Bague B3



Type : **6046...4** Bague B4



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube		m D1	m D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
					D1	D2										
L	500	315	604604.1	604604	6	6	12 x 1,5	12 x 1,5	19	12	26	27	12	14	14	604604.4
			604605.1	604605	8	8	14 x 1,5	14 x 1,5	21	14	27,5	29	12	17	17	604605.4
			604606.1	604606	10	10	16 x 1,5	16 x 1,5	22	15	29	30	14	19	19	604606.4
			604607.1	604607	12	12	18 x 1,5	18 x 1,5	24	17	29,5	32	17	22	22	604607.4
			604608.1	604608	15	15	22 x 1,5	22 x 1,5	28	21	32,5	36	19	27	27	604608.4
	400	160	604609.1	604609	18	18	26 x 1,5	26 x 1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	32	604609.4
			604610.1	604610	22	22	30 x 2	30 x 2	35	27,5	38,5	44	27	36	36	604610.4
			604611.1	604611	28	28	36 x 2	36 x 2	38	30,5	41,5	47	36	41	41	604611.4
			604612.1	604612	35	35	45 x 2	45 x 2	45	34,5	51,5	56	41	50	50	604612.4
			604613.1	604613	42	42	52 x 2	52 x 2	51	40	56	63	50	60	60	604613.4
S	800	630	604614.1	604614	6	6	14 x 1,5	14 x 1,5	23	16	27	31	12	17	17	604614.4
			604615.1	604615	8	8	16 x 1,5	16 x 1,5	24	17	27,5	32	14	19	19	604615.4
			604616.1	604616	10	10	18 x 1,5	18 x 1,5	25	17,5	30,5	34	17	22	22	604616.4
			604617.1	604617	12	12	20 x 1,5	20 x 1,5	29	21,5	31,5	38	17	24	24	604617.4
	630	400	604618.1	604618	14	14	22 x 1,5	22 x 1,5	30	22	35	40	19	27	27	604618.4
			604619.1	604619	16	16	24 x 1,5	24 x 1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	30	604619.4
			604620.1	604620	20	20	30 x 2	30 x 2	37	26,5	44,5	48	27	36	36	604620.4
	420	315	604621.1	604621	25	25	36 x 2	36 x 2	42	30	50	54	36	46	46	604621.4
			604622.1	604622	30	30	42 x 2	42 x 2	49	35,5	55,5	62	41	50	50	604622.4
			604623.1	604623	38	38	52 x 2	52 x 2	57	41	63	72	50	60	60	604623.4
S/L	500	315	604624.1	604624	6 S	6 L	14 x 1,5	12 x 1,5	19	12	27	27	12	17	14	604624.4
			604625.1	604625	8 S	8 L	16 x 1,5	14 x 1,5	21	14	27,5	29	14	19	17	604625.4
	400	315	604626.1	604626	10 S	10 L	18 x 1,5	16 x 1,5	24	17	30	32	17	22	19	604626.4
			604627.1	604627	12 S	12 L	20 x 1,5	18 x 1,5	24	17	31	32	17	24	22	604627.4
L/S	500	315	604628.1	604628	6 L	6 S	12 x 1,5	14 x 1,5	23	16	26	31	12	14	17	604628.4
			604629.1	604629	8 L	8 S	14 x 1,5	16 x 1,5	24	17	27,5	32	14	17	19	604629.4
	400	315	604630.1	604630	10 L	10 S	16 x 1,5	18 x 1,5	25	17,5	29,5	34	17	19	22	604630.4
			604631.1	604631	12 L	12 S	18 x 1,5	20 x 1,5	29	21,5	30	38	17	22	24	604631.4

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

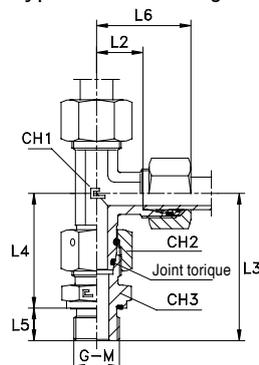
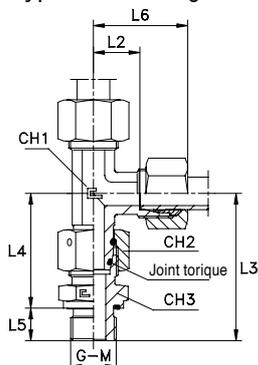
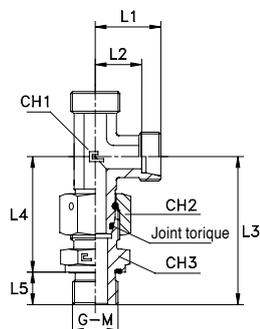
# TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE MÂLE AVEC UNION SIMPLE MÂLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 6047...1 Corps  
Type : 6048...1 Corps

Type : 6047.. Bague B3  
Type : 6048.. Bague B3

Type : 6047...4 Bague B4  
Type : 6048...4 Bague B4



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	500	315	604704.1	604704	6	1/8	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	604704.4
			604705.1	604705	8	1/4	21	14	49,5	37,5	12	29	12	17	19	604705.4
			604706.1	604706	10	1/4	22	15	52	40	12	30	14	19	19	604706.4
			604707.1	604707	12	3/8	24	17	54	42	12	32	17	22	22	604707.4
			604708.1	604708	15	1/2	28	21	60,5	46,5	14	36	19	27	27	604708.4
	400	160	604709.1	604709	18	1/2	31	23,5	64	50	14	40	24	32	27	604709.4
			604710.1	604710	22	3/4	35	27,5	71	55	16	44	27	36	32	604710.4
			604711.1	604711	28	1	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	604711.4
			604712.1	604712	35	1 1/4	45	34,5	89	69	20	56	41	50	50	604712.4
			604713.1	604713	42	1 1/2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	604713.4
S	800	630	604714.1	604714	6	1/4	23	16	52	40	12	31	12	17	19	604714.4
			604715.1	604715	8	1/4	24	17	54,5	42,5	12	32	14	19	19	604715.4
			604716.1	604716	10	3/8	25	17,5	57,5	45,5	12	34	17	22	22	604716.4
			604717.1	604717	12	3/8	29	21,5	60,5	48,5	12	38	17	24	22	604717.4
	630	400	604718.1	604718	14	1/2	30	22	68	54	14	40	19	27	27	604718.4
			604719.1	604719	16	1/2	33	24,5	69	55	14	43	24	30	27	604719.4
			604720.1	604720	20	3/4	37	26,5	81	65	16	48	27	36	32	604720.4
			604721.1	604721	25	1	42	30	91	73	18	54	36	46	41	604721.4
	420	315	604722.1	604722	30	1 1/4	49	35,5	99	79	20	62	41	50	50	604722.4
			604723.1	604723	38	1 1/2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	604723.4

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	500	315	604804.1	604804	6	10 x 1	8	34,5	42,5	34,5	8	27	12	14	14	604804.4
			604805.1	604805	8	12 x 1,5	12	37	49,5	37,5	12	29	12	17	17	604805.4
			604806.1	604806	10	14 x 1,5	12	39,5	52	40	12	30	14	19	19	604806.4
			604807.1	604807	12	16 x 1,5	12	41,5	54	42	12	32	17	22	22	604807.4
			604808.1	604808	15	18 x 1,5	14	45,5	58	46	14	36	19	27	24	604808.4
	400	160	604809.1	604809	18	22 x 1,5	14	49,5	64	50	14	40	24	32	27	604809.4
			604810.1	604810	22	26 x 1,5	16	54,5	71	55	16	44	27	36	32	604810.4
			604811.1	604811	28	33 x 2	18	59	77	59	18	47	36	41	41	604811.4
			604812.1	604812	35	42 x 2	20	68,5	89	69	20	56	41	50	50	604812.4
			604813.1	604813	42	48 x 2	22	75	97	75	22	63	50	60	55	604813.4
S	800	630	604814.1	604814	6	12 x 1,5	12	40	52	40	12	31	12	17	17	604814.4
			604815.1	604815	8	14 x 1,5	12	42	54,5	42,5	12	32	14	19	19	604815.4
			604816.1	604816	10	16 x 1,5	12	44,5	57,5	45,5	12	34	17	22	22	604816.4
			604817.1	604817	12	18 x 1,5	12	47,5	60,5	48,5	12	38	17	24	24	604817.4
	630	400	604818.1	604818	14	20 x 1,5	14	53,5	68	54	14	40	19	27	27	604818.4
			604819.1	604819	16	22 x 1,5	14	54,5	69	55	14	43	24	30	27	604819.4
			604820.1	604820	20	27 x 2	16	64,5	81	65	16	48	27	36	32	604820.4
			604821.1	604821	25	33 x 2	18	72,5	91	73	18	54	36	46	41	604821.4
	420	315	604822.1	604822	30	42 x 2	20	78,5	99	79	20	62	41	50	50	604822.4
			604823.1	604823	38	48 x 2	22	89	111	89	22	72	50	60	55	604823.4

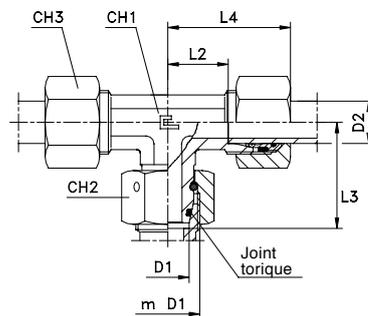
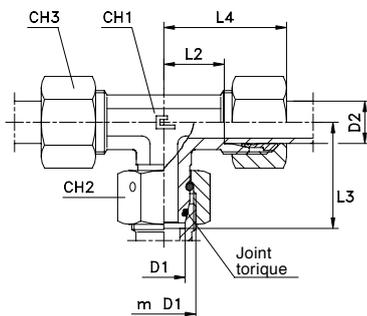
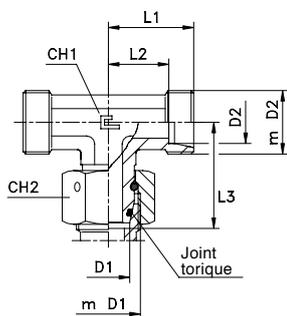
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

# TÉ CENTRE ORIENTABLE DKO

Type : **6050...1** Corps

Type : **6050..** Bague B3

Type : **6050...4** Bague B4



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube		m D1	m D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
					D1	D2										
L	500	315	605004.1	605004	6	6	12 x 1,5	12 x 1,5	19	12	26	27	12	14	14	605004.4
			605005.1	605005	8	8	14 x 1,5	14 x 1,5	21	14	27,5	29	12	17	17	605005.4
			605006.1	605006	10	10	16 x 1,5	16 x 1,5	22	15	29	30	14	19	19	605006.4
			605007.1	605007	12	12	18 x 1,5	18 x 1,5	24	17	29,5	32	17	22	22	605007.4
			605008.1	605008	15	15	22 x 1,5	22 x 1,5	28	21	32,5	36	19	27	27	605008.4
	400	160	605009.1	605009	18	18	26 x 1,5	26 x 1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	32	605009.4
			605010.1	605010	22	22	30 x 2	30 x 2	35	27,5	38,5	44	27	36	36	605010.4
			605011.1	605011	28	28	36 x 2	36 x 2	38	30,5	41,5	47	36	41	41	605011.4
			605012.1	605012	35	35	45 x 2	45 x 2	45	34,5	51,5	56	41	50	50	605012.4
			605013.1	605013	42	42	52 x 2	52 x 2	51	40	56	63	50	60	60	605013.4
S	800	630	605014.1	605014	6	6	14 x 1,5	14 x 1,5	23	16	27	31	12	17	17	605014.4
			605015.1	605015	8	8	16 x 1,5	16 x 1,5	24	17	27,5	32	14	19	19	605015.4
			605016.1	605016	10	10	18 x 1,5	18 x 1,5	25	17,5	30,5	34	17	22	22	605016.4
			605017.1	605017	12	12	20 x 1,5	20 x 1,5	29	21,5	31,5	38	17	24	24	605017.4
			605018.1	605018	14	14	22 x 1,5	22 x 1,5	30	22	35	40	19	27	27	605018.4
	630	400	605019.1	605019	16	16	24 x 1,5	24 x 1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	30	605019.4
			605020.1	605020	20	20	30 x 2	30 x 2	37	26,5	44,5	48	27	36	36	605020.4
			605021.1	605021	25	25	36 x 2	36 x 2	42	30	50	54	36	46	46	605021.4
			605022.1	605022	30	30	42 x 2	42 x 2	49	35,5	55,5	62	41	50	50	605022.4
			605023.1	605023	38	38	52 x 2	52 x 2	57	41	63	72	50	60	60	605023.4
420	315	605024.1	605024	6 S	6 L	14 x 1,5	12 x 1,5	19	12	27	27	12	17	14	605024.4	
		605025.1	605025	8 S	8 L	16 x 1,5	14 x 1,5	21	14	27,5	29	14	19	17	605025.4	
		605026.1	605026	10 S	10 L	18 x 1,5	16 x 1,5	24	17	30	32	17	22	19	605026.4	
		605027.1	605027	12 S	12 L	20 x 1,5	18 x 1,5	24	17	31	32	17	24	22	605027.4	
S/L	500	315	605028.1	605028	6 L	6 S	12 x 1,5	14 x 1,5	23	16	26	31	12	14	17	605028.4
			605029.1	605029	8 L	8 S	14 x 1,5	16 x 1,5	24	17	27,5	32	14	17	19	605029.4
	400	315	605030.1	605030	10 L	10 S	16 x 1,5	18 x 1,5	25	17,5	29,5	34	17	19	22	605030.4
			605031.1	605031	12 L	12 S	18 x 1,5	20 x 1,5	29	21,5	30	38	17	22	24	605031.4

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

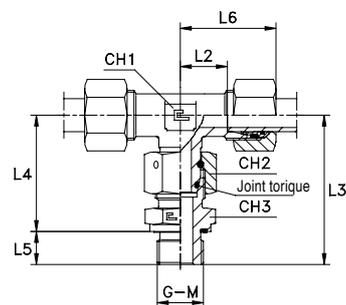
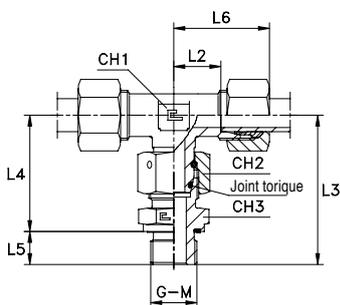
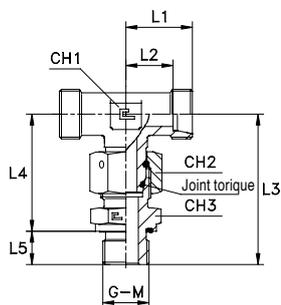
## TÉ CENTRE ORIENTABLE DKO AVEC UNION SIMPLE MÂLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 6051...1 Corps  
Type : 6052...1 Corps

Type : 6051... Bague B3  
Type : 6052... Bague B3

Type : 6051...4 Bague B4  
Type : 6052...4 Bague B4



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	500	315	605104.1	605104	6	1/8	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	605104.4
			605105.1	605105	8	1/4	21	14	49,5	37,5	12	29	12	17	19	605105.4
			605106.1	605106	10	1/4	22	15	52	40	12	30	14	19	19	605106.4
			605107.1	605107	12	3/8	24	17	54	42	12	32	17	22	22	605107.4
			605108.1	605108	15	1/2	28	21	60,5	46,5	14	36	19	27	27	605108.4
	400	160	605109.1	605109	18	1/2	31	23,5	64	50	14	40	24	32	27	605109.4
			605110.1	605110	22	3/4	35	27,5	71	55	16	44	27	36	32	605110.4
			605111.1	605111	28	1	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	605111.4
			605112.1	605112	35	1 1/4	45	34,5	89	69	20	56	41	50	50	605112.4
			605113.1	605113	42	1 1/2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	605113.4
S	800	630	605114.1	605114	6	1/4	23	16	52	40	12	31	12	17	19	605114.4
			605115.1	605115	8	1/4	24	17	54,5	42,5	12	32	14	19	19	605115.4
			605116.1	605116	10	3/8	25	17,5	57,5	45,5	12	34	17	22	22	605116.4
			605117.1	605117	12	3/8	29	21,5	60,5	48,5	12	38	17	24	22	605117.4
			605118.1	605118	14	1/2	30	22	68	54	14	40	19	27	27	605118.4
	630	400	605119.1	605119	16	1/2	33	24,5	69	55	14	43	24	30	27	605119.4
			605120.1	605120	20	3/4	37	26,5	81	65	16	48	27	36	32	605120.4
			605121.1	605121	25	1	42	30	91	73	18	54	36	46	41	605121.4
			605122.1	605122	30	1 1/4	49	35,5	99	79	20	62	41	50	50	605122.4
			605123.1	605123	38	1 1/2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	605123.4

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
L	500	315	605204.1	605204	6	10 x 1	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	605204.4
			605205.1	605205	8	12x1,5	21	14	49,5	37,5	12	29	12	17	17	605205.4
			605206.1	605206	10	14x1,5	22	15	52	40	12	30	14	19	19	605206.4
			605207.1	605207	12	16x1,5	24	17	54	42	12	32	17	22	22	605207.4
			605208.1	605208	15	18x1,5	28	21	58	46	14	36	19	27	24	605208.4
	400	160	605209.1	605209	18	22x1,5	31	23,5	64	50	14	40	24	32	27	605209.4
			605210.1	605210	22	26x1,5	35	27,5	71	55	16	44	27	36	32	605210.4
			605211.1	605211	28	33 x 2	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	605211.4
			605212.1	605212	35	42 x 2	45	34,5	89	69	20	56	41	50	50	605212.4
			605213.1	605213	42	48 x 2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	605213.4
S	800	630	605214.1	605214	6	12x1,5	23	16	52	40	12	31	12	17	17	605214.4
			605215.1	605215	8	14x1,5	24	17	54,5	42,5	12	32	14	19	19	605215.4
			605216.1	605216	10	16x1,5	25	17,5	57,5	45,5	12	34	17	22	22	605216.4
			605217.1	605217	12	18x1,5	29	21,5	60,5	48,5	12	38	17	24	24	605217.4
			605218.1	605218	14	20x1,5	30	22	68	54	14	40	19	27	27	605218.4
	630	400	605219.1	605219	16	22x1,5	33	24,5	69	55	14	43	24	30	27	605219.4
			605220.1	605220	20	27 x 2	37	26,5	81	65	16	48	27	36	32	605220.4
			605221.1	605221	25	33 x 2	42	30	91	73	18	54	36	46	41	605221.4
			605222.1	605222	30	42 x 2	49	35,5	99	79	20	62	41	50	50	605222.4
			605223.1	605223	38	48 x 2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	605223.4

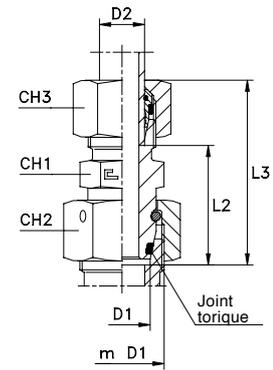
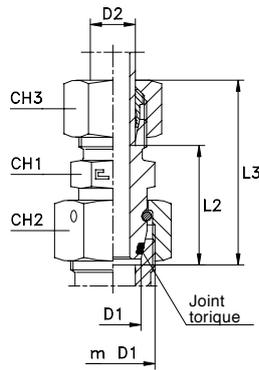
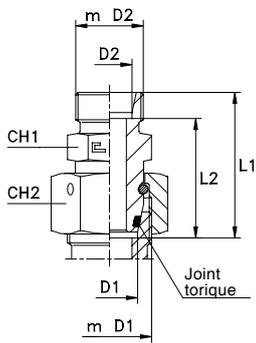
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

# ADAPTATEUR DE RÉDUCTION ÉCROU TOURNANT SÉRIE « L »

Type : 6053...1 Corps

Type : 6053.. Bague B3

Type : 6053...4 Bague B4

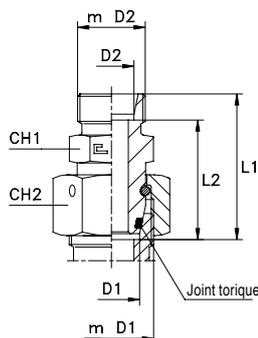


Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube		m D1	m D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
					D1	D2									
L	500	315	605301.1	605301	8	6	14 x 1,5	12 x 1,5	31	24	39	12	17	14	605301.4
			605302.1	605302	10	6	16 x 1,5	12 x 1,5	32,5	25,5	40,5	14	19	14	605302.4
	605303.1		605303	12	6	18 x 1,5	12 x 1,5	32,5	25,5	40,5	17	22	14	605303.4	
	605304.1		605304	15	6	22 x 1,5	12 x 1,5	35,5	28,5	43,5	19	27	14	605304.4	
	400	315	605305.1	605305	18	6	26 x 1,5	12 x 1,5	36,5	29,5	44,5	24	32	14	605305.4
			605306.1	605306	22	6	30 x 2	12 x 1,5	38,5	31,5	46,5	27	36	14	605306.4
			605307.1	605307	28	6	36 x 2	12 x 1,5	39,5	32,5	47,5	32	41	14	605307.4
			605308.1	605308	35	6	45 x 2	12 x 1,5	45	38	53	41	50	14	605308.4
	250	160	605309.1	605309	42	6	52 x 2	12 x 1,5	46	39	54	50	60	14	605309.4
			605310.1	605310	10	8	16 x 1,5	14 x 1,5	32,5	25,5	40,5	14	19	17	605310.4
			605311.1	605311	12	8	18 x 1,5	14 x 1,5	32,5	25,5	40,5	17	22	17	605311.4
			605312.1	605312	15	8	22 x 1,5	14 x 1,5	35,5	28,5	43,5	19	27	17	605312.4
	250	160	605313.1	605313	18	8	26 x 1,5	14 x 1,5	36,5	29,5	44,5	24	32	17	605313.4
			605314.1	605314	22	8	30 x 2	14 x 1,5	38,5	31,5	46,5	27	36	17	605314.4
			605315.1	605315	28	8	36 x 2	14 x 1,5	39,5	32,5	47,5	32	41	17	605315.4
			605316.1	605316	35	8	45 x 2	14 x 1,5	45	38	53	41	50	17	605316.4
	400	315	605317.1	605317	42	8	52 x 2	14 x 1,5	46	39	54	50	60	17	605317.4
			605318.1	605318	12	10	18 x 1,5	16 x 1,5	33,5	26,5	41,5	17	22	19	605318.4
			605319.1	605319	15	10	22 x 1,5	16 x 1,5	36,5	29,5	44,5	19	27	19	605319.4
			605320.1	605320	18	10	26 x 1,5	16 x 1,5	37,5	30,5	45,5	24	32	19	605320.4
	250	160	605321.1	605321	22	10	30 x 2	16 x 1,5	39,5	32,5	47,5	27	36	19	605321.4
			605322.1	605322	28	10	36 x 2	16 x 1,5	40,5	33,5	48,5	32	41	19	605322.4
			605323.1	605323	35	10	45 x 2	16 x 1,5	46	39	54	41	50	19	605323.4
			605324.1	605324	42	10	52 x 2	16 x 1,5	47	40	55	50	60	19	605324.4
	400	315	605325.1	605325	15	12	22 x 1,5	18 x 1,5	36,5	29,5	44,5	19	27	22	605325.4
			605326.1	605326	18	12	26 x 1,5	18 x 1,5	37,5	30,5	45,5	24	32	22	605326.4
			605327.1	605327	22	12	30 x 2	18 x 1,5	39,5	32,5	47,5	27	36	22	605327.4
			605328.1	605328	28	12	36 x 2	18 x 1,5	40,5	33,5	48,5	32	41	22	605328.4
	250	160	605329.1	605329	35	12	45 x 2	18 x 1,5	46	39	54	41	50	22	605329.4
			605330.1	605330	42	12	52 x 2	18 x 1,5	47	40	55	50	60	22	605330.4
			605331.1	605331	18	15	26 x 1,5	22 x 1,5	38,5	31,5	46,5	24	32	27	605331.4
			605332.1	605332	22	15	30 x 2	22 x 1,5	39,5	32,5	47,5	27	36	27	605332.4
	250	160	605333.1	605333	28	15	36 x 2	22 x 1,5	41,5	34,5	49,5	32	41	27	605333.4
			605334.1	605334	35	15	45 x 2	22 x 1,5	47	40	55	41	50	27	605334.4
			605335.1	605335	42	15	52 x 2	22 x 1,5	48	41	56	50	60	27	605335.4
			605336.1	605336	22	18	30 x 2	26 x 1,5	40,5	33	49,5	27	36	32	605336.4
			605337.1	605337	28	18	36 x 2	26 x 1,5	41,5	34	50,5	32	41	32	605337.4
			605338.1	605338	35	18	45 x 2	26 x 1,5	47	39,5	56	41	50	32	605338.4
			605339.1	605339	42	18	52 x 2	26 x 1,5	48	40,5	57	50	60	32	605339.4
			605340.1	605340	28	22	36 x 2	30X2	43,5	36	52,5	32	41	36	605340.4
605341.1			605341	35	22	45 x 2	30X2	49	41,5	58	41	50	36	605341.4	
605342.1			605342	42	22	52 x 2	30X2	50	42,5	59	50	60	36	605342.4	
605343.1			605343	35	28	45 x 2	36X2	49	41,5	58	41	50	41	605343.4	
605344.1			605344	42	28	52 x 2	36X2	50	42,5	59	50	60	41	605344.4	
605345.1	605345	42	35	52 x 2	45 x 2	52	41,5	63	50	60	50	605345.4			
L/S	500	315	605346.1	605346	8	6	14 x 1,5	14 x 1,5	35	28	43	14	17	17	605346.4
			605347.1	605347	10	6	16 x 1,5	14 x 1,5	35,5	28,5	43,5	14	19	17	605347.4
	400		605348.1	605348	10	8	16 x 1,5	16 x 1,5	37,5	30,5	45,5	17	19	19	605348.4
			605349.1	605349	12	8	18 x 1,5	16 x 1,5	37,5	30,5	45,5	17	22	19	605349.4
			605350.1	605350	12	10	18 x 1,5	18 x 1,5	37,5	30	46,5	19	22	22	605350.4
			605351.1	605351	15	12	22 x 1,5	20 x 1,5	41,5	34	50,5	22	27	24	605351.4

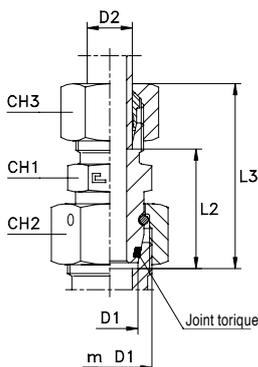
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

# ADAPTATEUR DE RÉDUCTION AVEC ÉCROU TOURNANT SÉRIE S

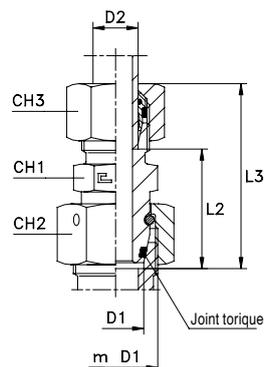
Type : 6054...1 Corps



Type : 6054.. Bague B3



Type : 6054...4 Bague B4

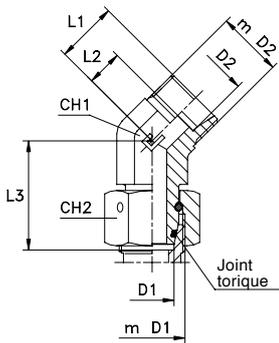


Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube		m D1	m D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4			
					D1	D2												
S	800	630	605401.1	605401	8	6	16 x 1,5	14 x 1,5	36	29	44	14	19	17	605401.4			
			605402.1	605402	10	6	18 x 1,5	14 x 1,5	39	32	47	17	22	17	605402.4			
	630	630	605403.1	605403	12	6	20 x 1,5	14 x 1,5	38,5	31,5	46,5	17	24	17	605403.4			
			605404.1	605404	14	6	22 x 1,5	14 x 1,5	41	34	49	19	27	17	605404.4			
	420	400	400	605405.1	605405	16	6	24 x 1,5	14 x 1,5	45,5	38,5	53,5	22	30	17	605405.4		
				605406.1	605406	20	6	30 x 2	14 x 1,5	48	41	56	27	36	17	605406.4		
		315	400	605407.1	605407	25	6	36 x 2	14 x 1,5	52,5	45,5	60,5	32	46	17	605407.4		
				605408.1	605408	30	6	42 x 2	14 x 1,5	57	50	65	41	50	17	605408.4		
	630	630	630	605409.1	605409	38	6	52 x 2	14 x 1,5	59	52	67	50	60	17	605409.4		
				605410.1	605410	10	8	18 x 1,5	16 x 1,5	38,5	31,5	46,5	17	22	19	605410.4		
		420	630	605411.1	605411	12	8	20 x 1,5	16 x 1,5	38,5	31,5	46,5	17	24	19	605411.4		
				605412.1	605412	14	8	22 x 1,5	16 x 1,5	41	34	49	19	27	19	605412.4		
		315	400	400	605413.1	605413	16	8	24 x 1,5	16 x 1,5	45,5	38,5	53,5	22	30	19	605413.4	
					605414.1	605414	20	8	30 x 2	16 x 1,5	48	41	56	27	36	19	605414.4	
			630	400	605415.1	605415	25	8	36 x 2	16 x 1,5	52,5	45,5	60,5	32	46	19	605415.4	
					605416.1	605416	30	8	42 x 2	16 x 1,5	57	50	65	41	50	19	605416.4	
		420	630	630	605417.1	605417	38	8	52 x 2	16 x 1,5	59	52	67	50	60	19	605417.4	
					605418.1	605418	12	10	20 x 1,5	18 x 1,5	38,5	31	47,5	19	24	22	605418.4	
			630	630	605419.1	605419	14	10	22 x 1,5	18 x 1,5	41	33,5	50	19	27	22	605419.4	
					605420.1	605420	16	10	24 x 1,5	18 x 1,5	45,5	38	54,5	22	30	22	605420.4	
	420		400	400	605421.1	605421	20	10	30 x 2	18 x 1,5	48	40,5	57	27	36	22	605421.4	
					605422.1	605422	25	10	36 x 2	18 x 1,5	52,5	45	61,5	32	46	22	605422.4	
	630		400	400	605423.1	605423	30	10	42 x 2	18 x 1,5	57	49,5	66	41	50	22	605423.4	
					605424.1	605424	38	10	52 x 2	18 x 1,5	59	51,5	68	50	60	22	605424.4	
	630		630	630	605425.1	605425	14	12	22 x 1,5	20 x 1,5	43	35,5	52	22	27	24	605425.4	
					605426.1	605426	16	12	24 x 1,5	20 x 1,5	45,5	38	54,5	22	30	24	605426.4	
			420	400	400	605427.1	605427	20	12	30 x 2	20 x 1,5	48	40,5	57	27	36	24	605427.4
						605428.1	605428	25	12	36 x 2	20 x 1,5	52,5	45	61,5	32	46	24	605428.4
		630	400	400	605429.1	605429	30	12	42 x 2	20 x 1,5	57	49,5	66	41	50	24	605429.4	
					605430.1	605430	38	12	52 x 2	20 x 1,5	59	51,5	68	50	60	24	605430.4	
	420	630	400	605431.1	605431	16	14	24 x 1,5	22 x 1,5	47,5	39,5	57,5	24	30	27	605431.4		
				605432.1	605432	20	14	30 x 2	22 x 1,5	50	42	60	27	36	27	605432.4		
		630	400	400	605433.1	605433	25	14	36 x 2	22 x 1,5	54,5	46,5	64,5	32	46	27	605433.4	
					605434.1	605434	30	14	42 x 2	22 x 1,5	59	51	69	41	50	27	605434.4	
		630	250	400	605435.1	605435	38	14	52 x 2	22 x 1,5	61	53	71	50	60	27	605435.4	
					605436.1	605436	20	16	30 x 2	24 x 1,5	50	41,5	60	27	36	30	605436.4	
		630	400	400	605437.1	605437	25	16	36 x 2	24 x 1,5	54,5	46	64,5	32	46	30	605437.4	
					605438.1	605438	30	16	42 x 2	24 x 1,5	59	50,5	69	41	50	30	605438.4	
		630	420	315	605439.1	605439	38	16	52 x 2	24 x 1,5	61	52,5	71	50	60	30	605439.4	
					605440.1	605440	25	20	36 x 2	30 x 2	56,5	46	67,5	32	46	36	605440.4	
			630	400	400	605441.1	605441	30	20	42 x 2	30 x 2	61	50,5	72	41	50	36	605441.4
						605442.1	605442	38	20	52 x 2	30 x 2	63	52,5	74	50	60	36	605442.4
	630		400	400	605443.1	605443	30	25	42 x 2	36 x 2	63	51	75	41	50	46	605443.4	
					605444.1	605444	38	25	52 x 2	36 x 2	65	53	77	50	60	46	605444.4	
	630	315	400	605445.1	605445	38	30	52 x 2	42 x 2	67	53,5	80	50	60	50	605445.4		
				605446.1	605446	8	6	16 x 1,5	12 x 1,5	34	27	42	14	19	14	605446.4		
	S/L	500	315	605447.1	605447	10	6	18 x 1,5	12x,5	37	30	45	17	22	14	605447.4		
				605448.1	605448	10	8	18 x 1,5	14 x 1,5	37	30	45	17	22	17	605448.4		
400		315	400	605449.1	605449	12	8	20 x 1,5	14 x 1,5	36,5	29,5	44,5	17	24	17	605449.4		
				605450.1	605450	12	10	20 x 1,5	16 x 1,5	37,5	30,5	45,5	17	24	19	605450.4		
400		315	400	605451.1	605451	16	12	24 x 1,5	18 x 1,5	44,5	37,5	52,5	22	30	22	605451.4		

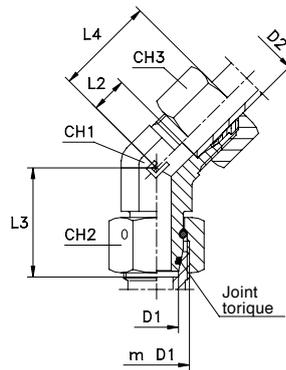
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61.....

# COUDE MÂLE ORIENTABLE 45°

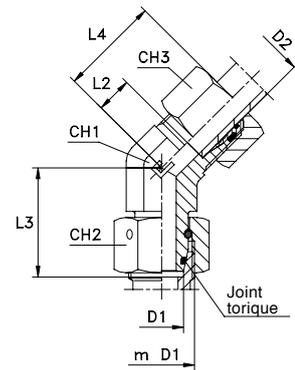
Type : 6055...1 Corps



Type : 6055... Bague B3



Type : 6055...4 Bague B4



Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube		m D1	m D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Code Équipé B4
					D1	D2										
L	315	315	605504.1	605504	6	6	12 x 1,5	12 x 1,5	16	9	26	24	11	14	14	605504.4
			605505.1	605505	8	8	14 x 1,5	14 x 1,5	17	10	27,5	25	14	17	17	605505.4
			605506.1	605506	10	10	16 x 1,5	16 x 1,5	18	11	29	26	14	19	19	605506.4
			605507.1	605507	12	12	18 x 1,5	18 x 1,5	19	12	29,5	27	19	22	22	605507.4
			605508.1	605508	15	15	22 x 1,5	22 x 1,5	22	15	32,5	30	22	27	27	605508.4
	605509.1	605509	18	18	26 x 1,5	26 x 1,5	24	16,5	35,5	33	27	32	32	605509.4		
	160	160	605510.1	605510	22	22	30 x 2	30 x 2	26	18,5	38,5	35	27	36	36	605510.4
			605511.1	605511	28	28	36 x 2	36 x 2	30,5	23	41,5	39,5	33	41	41	605511.4
			605512.1	605512	35	35	45 x 2	45 x 2	34	23,5	51,5	45	41	50	50	605512.4
			605513.1	605513	42	42	52 x 2	52 x 2	37	26	53	49	48	60	60	605513.4
605514.1			605514	6	6	14 x 1,5	14 x 1,5	18	11	27	26	14	17	17	605514.4	
S	630	630	605515.1	605515	8	8	16 x 1,5	16 x 1,5	19	12	27,5	27	14	19	19	605515.4
			605516.1	605516	10	10	18 x 1,5	18 x 1,5	20	12,5	30,5	29	19	22	22	605516.4
			605517.1	605517	12	12	20 x 1,5	20 x 1,5	23	15,5	31,5	32	19	24	24	605517.4
			605518.1	605518	14	14	22 x 1,5	22 x 1,5	24	16	35	34	22	27	27	605518.4
			605519.1	605519	16	16	24 x 1,5	24 x 1,5	24	15,5	36,5	34	27	30	30	605519.4
	400	400	605520.1	605520	20	20	30 x 2	30 x 2	26,5	16	44,5	37,5	27	36	36	605520.4
			605521.1	605521	25	25	36 x 2	36 x 2	32	20	50	44	33	46	46	605521.4
			605522.1	605522	30	30	42 x 2	42 x 2	37,5	24	55,5	50,5	41	50	50	605522.4
			605523.1	605523	38	38	52 x 2	52 x 2	40	24	58	55	48	60	60	605523.4
			605524.1	605524	6 S	6 L	14 x 1,5	12 x 1,5	16	9	27	24	14	17	14	605524.4
S/L	315	315	605525.1	605525	8 S	8 L	16 x 1,5	14 x 1,5	17	10	27,5	25	14	19	17	605525.4
			605526.1	605526	10 S	10 L	18 x 1,5	16 x 1,5	18	11	30	26	19	22	19	605526.4
			605527.1	605527	12 S	12 L	20 x 1,5	18 x 1,5	19	12	31	27	19	24	22	605527.4
L/S	315	315	605528.1	605528	6 L	6 S	12 x 1,5	14 x 1,5	18	11	26	26	14	14	17	605528.4
			605529.1	605529	8 L	8 S	14 x 1,5	16 x 1,5	19	12	27,5	27	14	17	19	605529.4
			605530.1	605530	10 L	10 S	16 x 1,5	18 x 1,5	20	12,5	29,5	29	19	19	22	605530.4
			605531.1	605531	12 L	12 S	18 x 1,5	20 x 1,5	23	15,5	30	32	19	22	24	605531.4

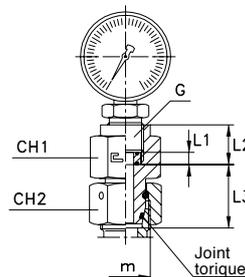
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

## ADAPTATEUR POUR MANOMÈTRE AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique

Type : 6060..

Rondelle avec joint torique



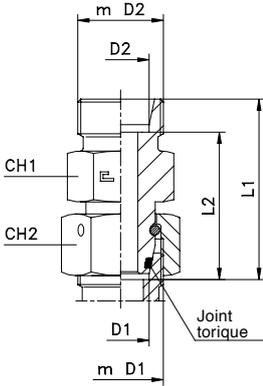
Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article complet	Ø tube	G	m	L1	L2	L3	CH1	CH2
L	315	315	606004	6	1/4	12 x 1,5	4,5	14,5	21,5	19	14
			606005	8	1/4	14 x 1,5	4,5	14,5	21,5	19	17
			606006	10	1/4	16 x 1,5	4,5	14,5	22	19	19
			606007	12	1/4	18 x 1,5	4,5	14,5	22	19	22
S	630	630	606014	6	1/2	14 x 1,5	5	20	23	30	17
			606015	8	1/2	16 x 1,5	5	20	23,5	30	19
			606016	10	1/2	18 x 1,5	5	20	24,5	30	22
			606017	12	1/2	20 x 1,5	5	20	24,5	30	24

Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....  
Articles non inclus dans la norme ISO 8434-1. Disponibles uniquement sur demande.

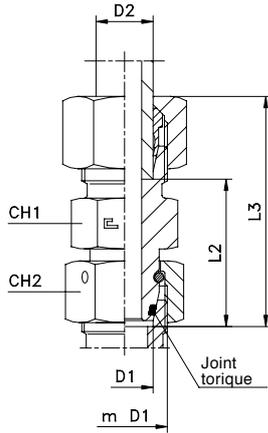
Manomètre non inclus.

# ADAPTATEUR ENTRETOISE DKO

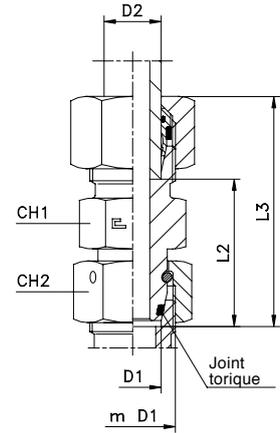
Type : 6061...1 Corps



Type : 6061.. Bague B3



Type : 6061...4 Bague B4

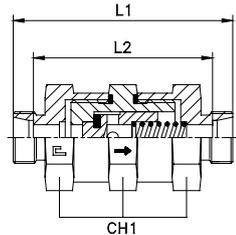


Série DIN	60.... [bar]	61.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube D1 D2	m D1 m D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	Code Équipé B4
L	500	315	606104.1	606104	6	12 x 1,5	43	36	51	12	14	606104.4
			606105.1	606105	8	14 x 1,5	43	36	51	14	17	606105.4
			606106.1	606106	10	16 x 1,5	43	36	51	17	19	606106.4
	400	315	606107.1	606107	12	18 x 1,5	43,5	36,5	51,5	19	22	606107.4
			606108.1	606108	15	22 x 1,5	43,5	36,5	51,5	24	27	606108.4
			606109.1	606109	18	26 x 1,5	44	36,5	53	27	32	606109.4
	250	160	606110.1	606110	22	30 x 2	47	39,5	56	32	36	606110.4
			606111.1	606111	28	36 x 2	47	39,5	56	41	41	606111.4
			606112.1	606112	35	45 x 2	60	49,5	71	46	50	606112.4
S	800	630	606113.1	606113	42	52 x 2	71	60	83	55	60	606113.4
			606114.1	606114	6	14 x 1,5	43,5	36,5	51,5	14	17	606114.4
			606115.1	606115	8	16 x 1,5	43,5	36,5	51,5	17	19	606115.4
	630	630	606116.1	606116	10	18 x 1,5	44	36,5	53	19	22	606116.4
			606117.1	606117	12	20 x 1,5	44	36,5	53	22	24	606117.4
			606118.1	606118	14	22 x 1,5	48	40	58	24	27	606118.4
	420	400	606119.1	606119	16	24 x 1,5	48,5	40	58,5	27	30	606119.4
			606120.1	606120	20	30 x 2	56	45,5	67	32	36	606120.4
			606121.1	606121	25	36 x 2	62	50	74	41	46	606121.4
315	315	606122.1	606122	30	42 x 2	69	55,5	82	46	50	606122.4	
		606123.1	606123	38	52 x 2	75,5	59,5	90,5	55	60	606123.4	

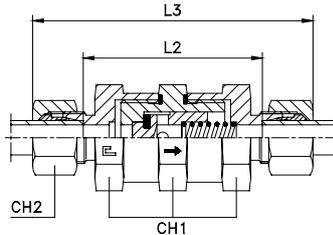
Remarque : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 60.... par 61....

# CLAPET ANTI-RETOUR ÉGAL

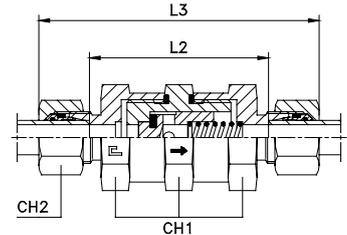
Type : 5001...1 Corps



Type : 5001.. Bague B3



Type : 5001...4 Bague B4



Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	L1	L2	L3	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500104.1	500104	6	68	54	83	19	14	4	500104.4
			500105.1	500105	8	68	54	83	19	17	4	500105.4
			500106.1	500106	10	70	56	85	19	19	4	500106.4
	160	160	500107.1	500107	12	76	62	91	32	22	8	500107.4
			500108.1	500108	15	81	67	97	41	27	11	500108.4
			500109.1	500109	18	81	66	98	41	32	11	500109.4
	100	100	500110.1	500110	22	94	79	111	50	36	18	500110.4
			500111.1	500111	28	94	79	112	50	41	18	500111.4
			500112.1	500112	35	116	95	138	70	50	29	500112.4
S	400	400	500113.1	500113	42	116	94	139	70	60	29	500113.4
			500114.1	500114	6	72	58	87	19	17	4	500114.4
			500115.1	500115	8	72	58	87	19	19	4	500115.4
	250	250	500116.1	500116	10	78	63	95	32	22	7	500116.4
			500117.1	500117	12	78	63	95	32	24	8	500117.4
			500118.1	500118	14	85	69	104	41	27	10	500118.4
	250	250	500119.1	500119	16	85	68	104	41	30	11	500119.4
			500120.1	500120	20	98	77	120	50	36	16	500120.4
			500121.1	500121	25	102	78	126	50	46	18	500121.4
250	250	500122.1	500122	30	124	97	150	70	50	25	500122.4	
		500123.1	500123	38	128	96	157	70	60	29	500123.4	

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 54....

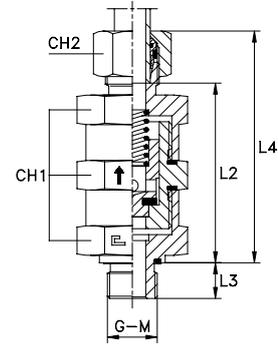
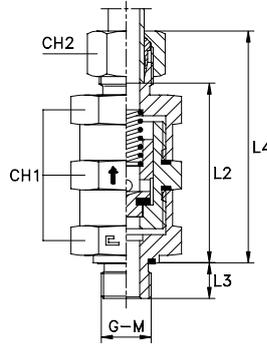
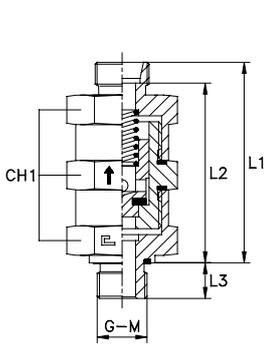
# CLAPET ANTI-RETOUR À UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : **5002...1** Corps  
Type : **5003...1** Corps

Type : **5002..** Bague B3  
Type : **5003..** Bague B3

Type : **5002...4** Bague B4  
Type : **5003...4** Bague B4



Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500204.1	500204	6	1/8	60	53	8	67,5	19	14	4	500204.4
			500205.1	500205	8	1/4	60	53	12	67,5	19	17	4	500205.4
			500206.1	500206	10	1/4	61	54	12	68,5	19	19	4	500206.4
			500207.1	500207	12	3/8	67,5	60,5	12	75	32	22	8	500207.4
			500208.1	500208	15	1/2	72	65	14	80	41	27	11	500208.4
			500209.1	500209	18	1/2	72	64,5	14	80,5	41	32	11	500209.4
	100	100	500210.1	500210	22	3/4	83	75,5	16	91,5	50	36	16	500210.4
			500211.1	500211	28	1	83	75,5	18	92	50	41	18	500211.4
			500212.1	500212	35	1 1/4	103	92,5	20	114	70	50	25	500212.4
			500213.1	500213	42	1 1/2	103	92	22	114,5	70	60	29	500213.4
			500214.1	500214	6	1/4	62	55	12	69,5	19	17	4	500214.4
			500215.1	500215	8	1/4	62	55	12	69,5	19	19	4	500215.4
S	400	400	500216.1	500216	10	3/8	68,5	61	12	77	32	22	7	500216.4
			500217.1	500217	12	3/8	68,5	61	12	77	32	24	8	500217.4
			500218.1	500218	14	1/2	74	66	14	83,5	41	27	10	500218.4
			500219.1	500219	16	1/2	74	65,5	14	83,5	41	30	11	500219.4
			500220.1	500220	20	3/4	85	74,5	16	96	50	36	16	500220.4
			500221.1	500221	25	1	87	75	18	99	50	46	18	500221.4
	250	250	500222.1	500222	30	1 1/4	107	93,5	20	120	70	50	25	500222.4
			500223.1	500223	38	1 1/2	109	93	22	123,5	70	60	29	500223.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 54....

Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500304.1	500304	6	10 x 1	60	53	8	67,5	19	14	4	500304.4
			500305.1	500305	8	12 x 1,5	60	53	12	67,5	19	17	4	500305.4
			500306.1	500306	10	14 x 1,5	61	54	12	68,5	19	19	4	500306.4
			500307.1	500307	12	16 x 1,5	67	60	12	74,5	32	22	8	500307.4
			500308.1	500308	15	18 x 1,5	72	65	12	80	41	27	11	500308.4
			500309.1	500309	18	22 x 1,5	72	64,5	14	80,5	41	32	11	500309.4
	100	100	500310.1	500310	22	26 x 1,5	83	75,5	16	91,5	50	36	18	500310.4
			500311.1	500311	28	33 x 2	83	75,5	18	92	50	41	18	500311.4
			500312.1	500312	35	42 x 2	103	92,5	20	114	70	50	25	500312.4
			500313.1	500313	42	48 x 2	103	92	22	114,5	70	60	29	500313.4
			500314.1	500314	6	12 x 1,5	62	55	12	69,5	19	17	4	500314.4
			500315.1	500315	8	14 x 1,5	62	55	12	69,5	19	19	4	500315.4
S	400	400	500316.1	500316	10	16 x 1,5	68,5	61	12	77	32	22	7	500316.4
			500317.1	500317	12	18 x 1,5	68,5	61	12	77	32	24	8	500317.4
			500318.1	500318	14	20 x 1,5	74	66	14	83,5	41	27	10	500318.4
			500319.1	500319	16	22 x 1,5	74	65,5	14	83,5	41	30	11	500319.4
			500320.1	500320	20	27 x 2	85	74,5	16	96	50	36	16	500320.4
			500321.1	500321	25	33 x 2	87	75	18	99	50	46	18	500321.4
	250	250	500322.1	500322	30	42 x 2	107	93,5	20	120	70	50	25	500322.4
			500323.1	500323	38	48 x 2	109	93	22	123,5	70	60	29	500323.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 54....

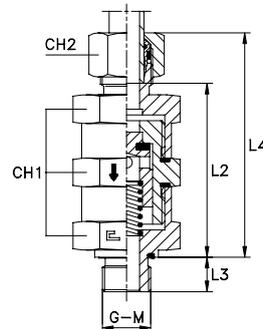
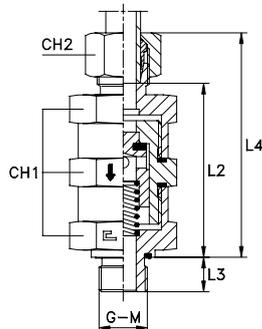
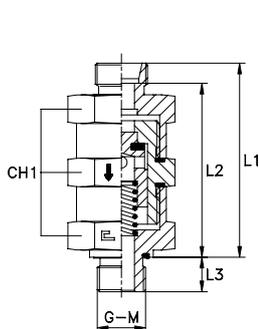
# CLAPET ANTI-RETOUR À UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : **5004...1** Corps  
Type : **5005...1** Corps

Type : **5004..** Bague B3  
Type : **5005..** Bague B3

Type : **5004...4** Bague B4  
Type : **5005...4** Bague B4



Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500404.1	500404	6	1/8	60	53	8	67,5	19	14	4	500404.4
			500405.1	500405	8	1/4	60	53	12	67,5	19	17	4	500405.4
			500406.1	500406	10	1/4	61	54	12	68,5	19	19	4	500406.4
			500407.1	500407	12	3/8	67,5	60,5	12	75	32	22	8	500407.4
			500408.1	500408	15	1/2	72	65	14	80	41	27	11	500408.4
	160	160	500409.1	500409	18	1/2	72	64,5	14	80,5	41	32	11	500409.4
			500410.1	500410	22	3/4	83	75,5	16	91,5	50	36	16	500410.4
			500411.1	500411	28	1	83	75,5	18	92	50	41	18	500411.4
	100	100	500412.1	500412	35	1 1/4	103	92,5	20	114	70	50	25	500412.4
			500413.1	500413	42	1 1/2	103	92	22	114,5	70	60	29	500413.4
			500414.1	500414	6	1/4	62	55	12	69,5	19	17	4	500414.4
	S	400	400	500415.1	500415	8	1/4	62	55	12	69,5	19	19	4
500416.1				500416	10	3/8	68,5	61	12	77	32	22	7	500416.4
500417.1				500417	12	3/8	68,5	61	12	77	32	24	8	500417.4
500418.1				500418	14	1/2	74	66	14	83,5	41	27	10	500418.4
500419.1				500419	16	1/2	74	65,5	14	83,5	41	30	11	500419.4
500420.1				500420	20	3/4	85	74,5	16	96	50	36	16	500420.4
500421.1				500421	25	1	87	75	18	99	50	46	18	500421.4
250		250	500422.1	500422	30	1 1/4	107	93,5	20	120	70	50	25	500422.4
			500423.1	500423	38	1 1/2	109	93	22	123,5	70	60	29	500423.4

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 54....

Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500504.1	500504	6	10 x 1	60	53	8	67,5	19	14	4	500504.4
			500505.1	500505	8	12 x 1,5	60	53	12	67,5	19	17	4	500505.4
			500506.1	500506	10	14 x 1,5	61	54	12	68,5	19	19	4	500506.4
			500507.1	500507	12	16 x 1,5	67	60,5	12	74,5	32	22	8	500507.4
			500508.1	500508	15	18 x 1,5	72	65	12	80	41	27	11	500508.4
	160	160	500509.1	500509	18	22 x 1,5	72	64,5	14	80,5	41	32	11	500509.4
			500510.1	500510	22	26 x 1,5	83	75,5	16	91,5	50	36	18	500510.4
			500511.1	500511	28	33 x 2	83	75,5	18	92	50	41	18	500511.4
	100	100	500512.1	500512	35	42 x 2	103	92,5	20	114	70	50	25	500512.4
			500513.1	500513	42	48 x 2	103	92	22	114,5	70	60	29	500513.4
			500514.1	500514	6	12 x 1,5	62	55	12	69,5	19	17	4	500514.4
	S	400	400	500515.1	500515	8	14 x 1,5	62	55	12	69,5	19	19	4
500516.1				500516	10	16 x 1,5	68,5	61	12	77	32	22	7	500516.4
500517.1				500517	12	18 x 1,5	68,5	61	12	77	32	24	8	500517.4
500518.1				500518	14	20 x 1,5	74	66	14	83,5	41	27	10	500518.4
500519.1				500519	16	22 x 1,5	74	65,5	14	83,5	41	30	11	500519.4
500520.1				500520	20	27 x 2	85	74,5	16	96	50	36	16	500520.4
500521.1				500521	25	33 x 2	87	75	18	99	50	46	18	500521.4
250		250	500522.1	500522	30	42 x 2	107	93,5	20	120	70	50	25	500522.4
			500523.1	500523	38	48 x 2	109	93	22	123,5	70	60	29	500523.4

Remarque : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 54....

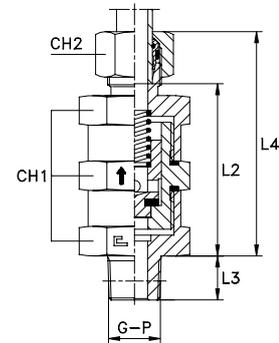
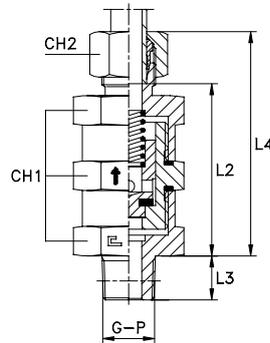
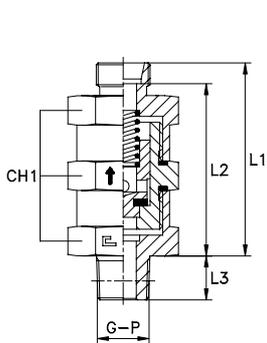
# CLAPET ANTI-RETOUR À UNION SIMPLE MÂLE

Filetage gaz conique - Filetage NPT

Type : **5006...1** Corps  
Type : **5007...1** Corps

Type : **5006..** Bague B3  
Type : **5007..** Bague B3

Type : **5006...4** Bague B4  
Type : **5007...4** Bague B4



Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500604.1	500604	6	1/8	58	51	10	65,5	19	14	4	
			500605.1	500605	8	1/4	58	51	15	65,5	19	17	4	500605.4
			500606.1	500606	10	1/4	59	52	15	66,5	19	19	4	500606.4
			500607.1	500607	12	3/8	65	58	15	72,5	32	22	8	500607.4
	500608.1	500608	15	1/2	69	62	19	77	41	27	11	500608.4		
	160	160	500609.1	500609	18	1/2	69	61,5	19	77,5	41	32	11	500609.4
			500610.1	500610	22	3/4	80	72,5	19	88,5	50	36	16	500610.4
	100	100	500611.1	500611	28	1	80	72,5	24	89	50	41	18	500611.4
			500612.1	500612	35	1 1/4	100	89,5	25	111	70	50	25	500612.4
			500613.1	500613	42	1 1/2	100	89	25	111,5	70	60	29	500613.4
			500614.1	500614	6	1/4	60	53	15	67,5	19	17	4	500614.4
	S	400	400	500615.1	500615	8	1/4	60	53	15	67,5	19	19	4
500616.1				500616	10	3/8	66	58,5	15	74,5	32	22	7	500616.4
500617.1				500617	12	3/8	66	58,5	15	74,5	32	24	8	500617.4
500618.1				500618	14	1/2	71	63	19	80,5	41	27	10	500618.4
500619.1				500619	16	1/2	71	62,5	19	80,5	41	30	11	500619.4
500620.1				500620	20	3/4	82	71,5	19	93	50	36	16	500620.4
250		250	500621.1	500621	25	1	84	72	24	96	50	46	18	500621.4
			500622.1	500622	30	1 1/4	104	90,5	25	117	70	50	25	500622.4
			500623.1	500623	38	1 1/2	106	90	25	120,5	70	60	29	500623.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 54....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement

Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	P	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500704.1	500704	6	1/8	58	51	10	65,5	19	14	4	500704.4
			500705.1	500705	8	1/4	58	51	15	65,5	19	17	4	500705.4
			500706.1	500706	10	1/4	59	52	15	66,5	19	19	4	500706.4
			500707.1	500707	12	3/8	65	58	15	72,5	32	22	8	500707.4
	500708.1	500708	15	1/2	69	62	19	77	41	27	11	500708.4		
	160	160	500709.1	500709	18	1/2	69	61,5	19	77,5	41	32	11	500709.4
			500710.1	500710	22	3/4	80	72,5	19	88,5	50	36	16	500710.4
	100	100	500711.1	500711	28	1	80	72,5	24	89	50	41	18	500711.4
			500712.1	500712	35	1 1/4	100	89,5	25	111	70	50	25	500712.4
			500713.1	500713	42	1 1/2	100	89	25	111,5	70	60	29	500713.4
			500714.1	500714	6	1/4	60	53	15	67,5	19	17	4	500714.4
	S	400	400	500715.1	500715	8	1/4	60	53	15	67,5	19	19	4
500716.1				500716	10	3/8	66	58,5	15	74,5	32	22	7	500716.4
500717.1				500717	12	3/8	66	58,5	15	74,5	32	24	8	500717.4
500718.1				500718	14	1/2	71	63	19	80,5	41	27	10	500718.4
500719.1				500719	16	1/2	71	62,5	19	80,5	41	30	11	500719.4
500720.1				500720	20	3/4	82	71,5	19	93	50	36	16	500720.4
250		250	500721.1	500721	25	1	84	72	24	96	50	46	18	500721.4
			500722.1	500722	30	1 1/4	104	90,5	25	117	70	50	25	500722.4
			500723.1	500723	38	1 1/2	106	90	25	120,5	70	60	29	500723.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 54....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement

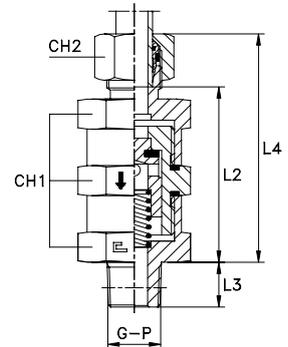
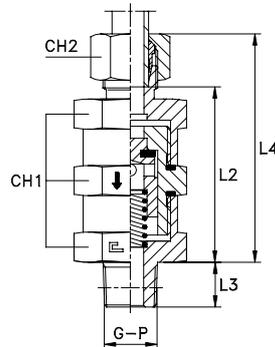
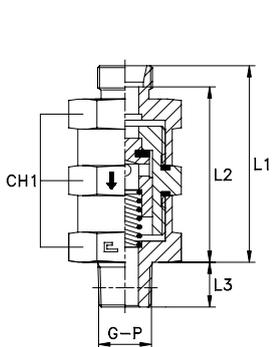
# CLAPET ANTI-RETOUR À UNION SIMPLE MÂLE

Filetage gaz conique - Filetage NPT

Type : **5008...1** Corps  
Type : **5009...1** Corps

Type : **5008..** Bague B3  
Type : **5009..** Bague B3

Type : **5008...4** Bague B4  
Type : **5009...4** Bague B4



Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500804.1	500804	6	1/8	58	51	10	65,5	19	14	4	500805.4
			500805.1	500805	8	1/4	58	51	15	65,5	19	17	4	500805.4
			500806.1	500806	10	1/4	59	52	15	66,5	19	19	4	500806.4
			500807.1	500807	12	3/8	65	58	15	72,5	32	22	8	500807.4
			500808.1	500808	15	1/2	69	62	19	77	41	27	11	500808.4
	160	160	500809.1	500809	18	1/2	69	61,5	19	77,5	41	32	11	500809.4
			500810.1	500810	22	3/4	80	72,5	19	88,5	50	36	16	500810.4
			500811.1	500811	28	1	80	72,5	24	89	50	41	18	500811.4
			500812.1	500812	35	1 1/4	100	89,5	25	111	70	50	25	500812.4
			500813.1	500813	42	1 1/2	100	89	25	111,5	70	60	29	500813.4
S	400	400	500814.1	500814	6	1/4	60	53	15	67,5	19	17	4	500814.4
			500815.1	500815	8	1/4	60	53	15	67,5	19	19	4	500815.4
			500816.1	500816	10	3/8	66	58,5	15	74,5	32	22	7	500816.4
			500817.1	500817	12	3/8	66	58,5	15	74,5	32	24	8	500817.4
			500818.1	500818	14	1/2	71	63	19	80,5	41	27	10	500818.4
			500819.1	500819	16	1/2	71	62,5	19	80,5	41	30	11	500819.4
	250	250	500820.1	500820	20	3/4	82	71,5	19	93	50	36	16	500820.4
			500821.1	500821	25	1	84	72	24	96	50	46	18	500821.4
			500822.1	500822	30	1 1/4	104	90,5	25	117	70	50	25	500822.4
			500823.1	500823	38	1 1/2	106	90	25	120,5	70	60	29	500823.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **50....** par **51....** .  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **50....** par **54....** .  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement

Série DIN	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article nu	Code Équipé B3	Ø tube	P	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø pass.	Code Équipé B4
L	250	250	500904.1	500904	6	1/8	58	51	10	65,5	19	14	4	500904.4
			500905.1	500905	8	1/4	58	51	15	65,5	19	17	4	500905.4
			500906.1	500906	10	1/4	59	52	15	66,5	19	19	4	500906.4
			500907.1	500907	12	3/8	65	58	15	72,5	32	22	8	500907.4
			500908.1	500908	15	1/2	69	62	19	77	41	27	11	500908.4
	160	160	500909.1	500909	18	1/2	69	61,5	19	77,5	41	32	11	500909.4
			500910.1	500910	22	3/4	80	72,5	19	88,5	50	36	16	500910.4
			500911.1	500911	28	1	80	72,5	24	89	50	41	18	500911.4
			500912.1	500912	35	1 1/4	100	89,5	25	111	70	50	25	500912.4
			500913.1	500913	42	1 1/2	100	89	25	111,5	70	60	29	500913.4
S	400	400	500914.1	500914	6	1/4	60	53	15	67,5	19	17	4	500914.4
			500915.1	500915	8	1/4	60	53	15	67,5	19	19	4	500915.4
			500916.1	500916	10	3/8	66	58,5	15	74,5	32	22	7	500916.4
			500917.1	500917	12	3/8	66	58,5	15	74,5	32	24	8	500917.4
			500918.1	500918	14	1/2	71	63	19	80,5	41	27	10	500918.4
			500919.1	500919	16	1/2	71	62,5	19	80,5	41	30	11	500919.4
	250	250	500920.1	500920	20	3/4	82	71,5	19	93	50	36	16	500920.4
			500921.1	500921	25	1	84	72	24	96	50	46	18	500921.4
			500922.1	500922	30	1 1/4	104	90,5	25	117	70	50	25	500922.4
			500923.1	500923	38	1 1/2	106	90	25	120,5	70	60	29	500923.4

**Remarque :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **50....** par **51....** .  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **50....** par **54....** .  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement





## **USINE N.° 1-2 VOLPIANO (TO)**

Entrepôt et bureaux de vente de CAST S.p.A.





# SAE-J514

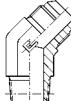
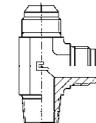
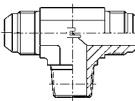
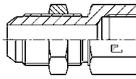
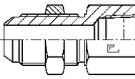
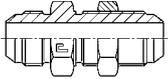
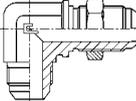
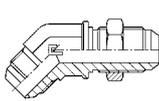
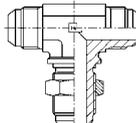
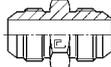
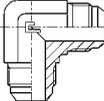
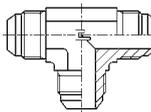
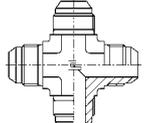
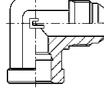
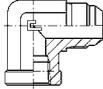
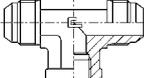
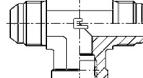
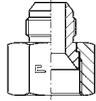
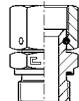
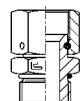
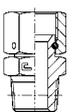
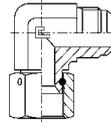
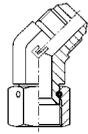
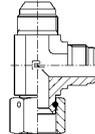
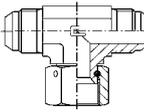
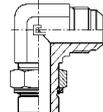
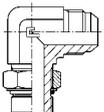
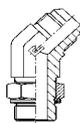
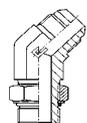
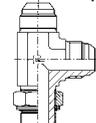
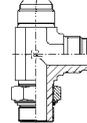
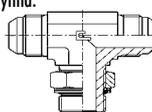
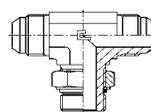
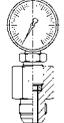
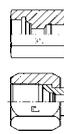
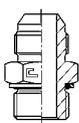
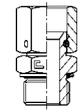
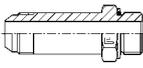
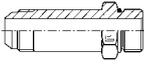
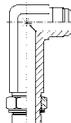
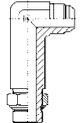
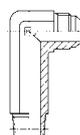
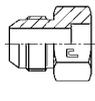
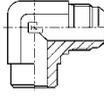
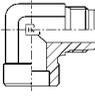
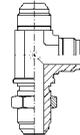
20



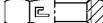
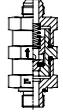
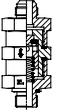
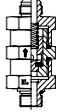
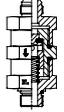
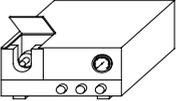
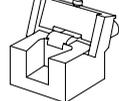
# JIC

**DISPONIBLE EN ACIER AU CARBONE  
ET EN ACIER INOXYDABLE**

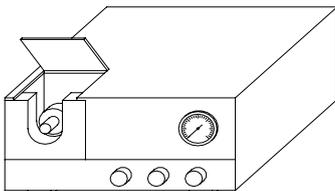
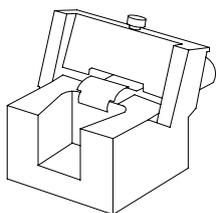
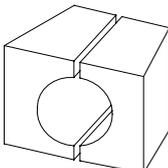
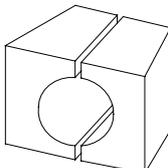
## INDEX DES FIGURES - RACCORDS SAE J514 - ISO 8434-2

Consignes générales Normes d'utilisation	Assurance qualité Coefficients de sécurité	Températures autorisées Joints sur filetages	Traitement de surface Traitements thermiques	Tubes à utiliser Tableaux à respecter	Embout fileté Gaz - Métrique UNF - NPT	Prescriptions à respecter Instructions de montage
Page 105 Type : 2001.. 	Page 22 Type : 2002.. 	Page 23 Type : 2003...3 Gaz cylind. Type : 2004...3 Métrique cylind. 	Page 24 Type : 2005...3 UNF/ UN-2A 	Page 25-26 Type : 2006...3 Gaz cylind. 	Page 27-32 Type : 2007...3 NPTF 	Page 33;39; 106-107 Type : 2008...3 BSPT Type : 2009...3 NPTF 
Page 108 Type : 2010...3 BSPT Type : 2011...3 NPTF 	Page 108 Type : 2012...3 BSPT Type : 2013...3 NPTF 	Page 109 Type : 2014...3 BSPT Type : 2015...3 NPTF 	Page 110 Type : 2016...3 BSPT Type : 2017...3 NPTF 	Page 111 Type : 2018...3 Gaz cylind. 	Page 111 Type : 2019...3 NPTF 	Page 112 Type : 2020...3 
Page 113 Type : 2021...3 	Page 114 Type : 2022...3 	Page 115 Type : 2023...3 	Page 116 Type : 2024...3 	Page 117 Type : 2025...3 	Page 117 Type : 2026...3 	Page 118 Type : 2027...3 
Page 118 Type : 2028...3 Gaz cylind. 	Page 119 Type : 2029...3 NPTF 	Page 119 Type : 2032...3 Gaz cylind. 	Page 120 Type : 2033...3 NPTF 	Page 120 Type : 2034...3 	Page 121 Type : 2035.. Gaz cylind. Type : 2036.. Métrique cylind. 	Page 121 Type : 2037.. UNF/UN-2A 
Page 122 Type : 2038.. Gaz conique Type : 2039.. NPTF 	Page 122 Type : 2040...3 	Page 123 Type : 2041...3 	Page 123 Type : 2042...3 	Page 124 Type : 2043...3 	Page 125 Type : 2044...3 Gaz cylind. Type : 2045...3 Métrique cylind. 	Page 126 Type : 2046...3 UNF/ UN-2A 
Page 127 Type : 2047...3 Gaz cylind. Type : 2048...3 Métrique cylind. 	Page 128 Type : 2049...3 UNF/UN-2A 	Page 128 Type : 2050...3 Gaz cylind. Type : 2051...3 Métrique cylind. 	Page 129 Type : 2052...3 UNF/UN-2A 	Page 129 Type : 2053...3 Gaz cylind. Type : 2054...3 Métrique cylind. 	Page 130 Type : 2055...3 UNF/UN-2A 	Page 131 Type : 2056...3 Gaz cylind. 
Page 132 Type : 2057.. UNF/UN-2A 	Page 133 Type : 2058...3 Gaz cylind. Type : 2059...3 Métrique cylind. 	Page 134 Type : 2060.. Gaz cylind. Type : 2061.. Métrique cylind. 	Page 135 Type : 2062...3 Gaz cylind. Type : 2063...3 Métrique cylind. 	Page 136 Type : 2064...3 UNF/UN-2A 	Page 137 Type : 2065...3 Gaz cylind. Type : 2066...3 Métrique cylind. 	Page 138 Type : 2067...3 UNF/UN-2A 
Page 138 Type : 2068...3 NPTF 	Page 139 Type : 2069...3 	Page 140 Type : 2070...3 	Page 141 Type : 2071...3 	Page 142 Type : 2072...3 	Page 143-144 Type : 2073.. 	Page 145 Type : 2074...3 
Page 145	Page 146	Page 146	Page 147	Page 147	Page 148	Page 148

## INDEX DES FIGURES - RACCORDS SAE J514 - ISO 8434-2

Type : 2075.. UNF/UN-2A 	Type : 2076.. 	Type : 5014...3 	Type : 5015...3 Gaz cylind. Type : 5016...3 Métrique cylind. 	Type : 5017...3 Gaz cylind. Type : 5018...3 Métrique cylind. 	Type : 5019...3 UNF/UN-2A 	Type : 5020...3 UNF/UN-2A 
Page 148	Page 148	Page 149	Page 149	Page 150	Page 150	Page 150
Type : 100000 	Type : 200000 	Type : 2000.. 	Type : 2000.. 	Tableau des fluides compatibles		
Page 101	Page 101	Page 101	Page 101		Page 325-356	Page

## ÉQUIPEMENTS SÉRIE SAE J514 - ISO 8434-2

EQUIPEMENT POUR ÉVASEMENT DE TUBE		BLOC POUR ÉVASEMENT 37°	MÉTRIQUE		POUCES	
						
Série	Code machine	Code bloc pour évasement 37°	Ø tube	Code métrique	Ø tube	Code pouces
UNIVERSEL	100000	200000	6	200001	1/4	200021
			8	200002	5/16	200022
			10	200003	3/8	200023
			12	200004	1/2	200024
			16	200005	5/8	200025
			20	200006	3/4	200026
			25	200007	1	200027
			32	200008	1,1/4	200028
			38	200009	1,1/2	200029
			14	200010		
			15	200011		
			18	200012		
			30	200013		

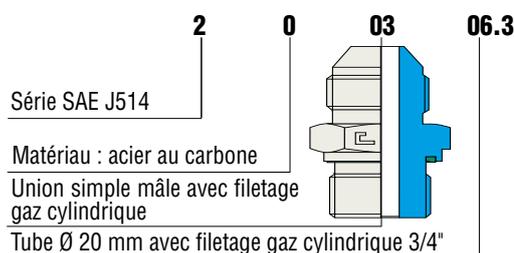
## EXEMPLES DE COMMANDE (acier au carbone)

## EXEMPLES DE COMMANDE (acier inoxydable)

### SAE

• Pour obtenir une union simple mâle pour un tube Ø 20 mm avec filetage gaz cylindrique 3/4" en acier au carbone et joint élastomère NBR sur le filetage, indiquer la référence 200306.3 dans la commande

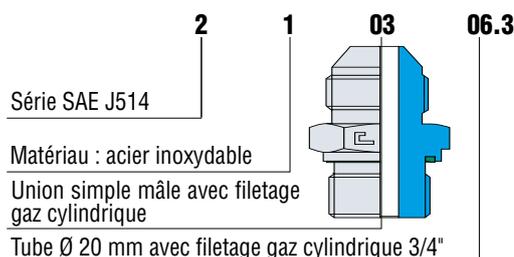
• Pour obtenir le joint VITON®, ajouter « V » à la fin de la référence.



### SAE

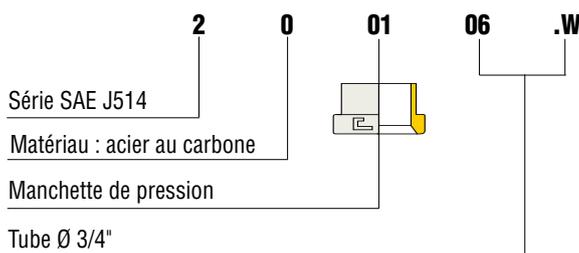
• Pour obtenir une union simple mâle pour un tube Ø 20 mm avec filetage gaz cylindrique 3/4" en acier inoxydable et joint élastomère VITON® sur le filetage, indiquer la référence 210306.3 dans la commande

• Pour obtenir le joint NBR, ajouter « N » à la fin de la référence.



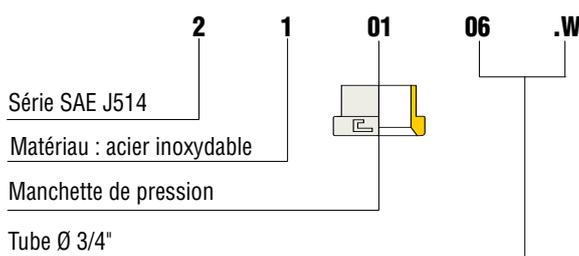
### SAE

• Pour utiliser un tube en acier au carbone avec des mesures en pouces, ajouter la lettre « .W » dans la référence de la manchette de pression commandée : 200106.W



### SAE

• Pour utiliser un tube en acier inoxydable avec des mesures en pouces, ajouter la lettre « .W » dans la référence de la manchette de pression commandée : 210106.W



## LIVRAISONS

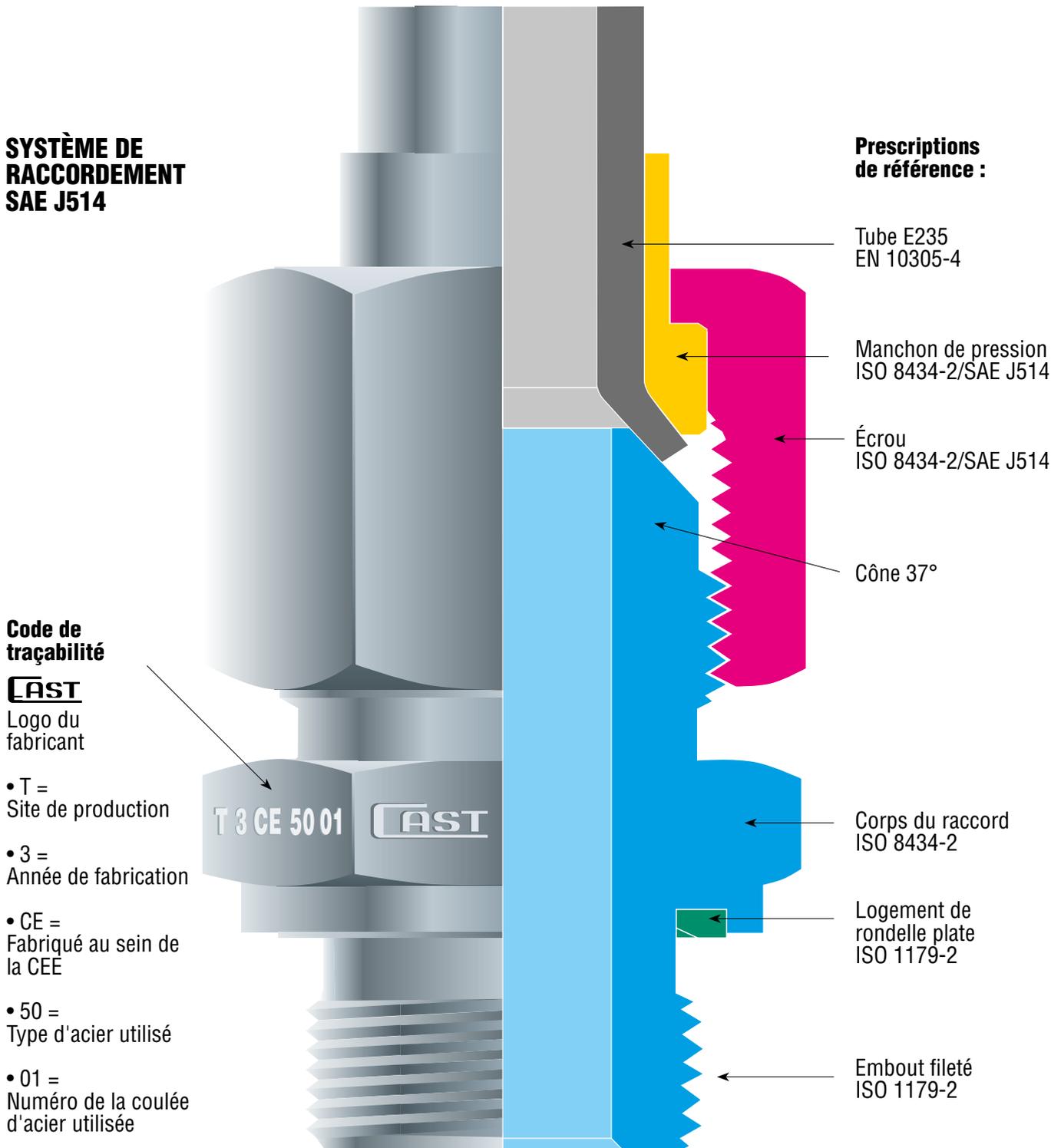
- Les raccords Cast S.p.A. sont livrés dans les configurations spécifiées dans les tableaux figurant dans le présent catalogue.
- Disponible sur commande programmée uniquement : signifie que l'article est à approvisionnement lent et sera livré sous 90 jours.
- Disponible uniquement sur demande : signifie que l'article n'est d'ordinaire pas en stock ; merci de contacter nos services pour plus de détails concernant la livraison.

VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le raccord CAST est fabriqué selon les normes ISO 8434-2/SAE J514. Il s'agit d'un raccord mécanique traditionnellement utilisé pour les systèmes fluide-dynamiques à haute pression. L'étanchéité est assurée par le contact de deux surfaces coniques : la première est créée sur le corps du raccord et la seconde est située sur le tube étiré à froid sans soudure, par évasement réalisé à l'aide d'outils spéciaux.

Le raccordement du corps du raccord et du tube évasé à 37° est assuré par l'écrou de serrage et par la manchette de pression à l'intérieur. Ceci permet de monter rapidement des tubes amovibles, évite le soudage et le taraudage, et simplifie donc au maximum les installations oléodynamiques complexes. Les montages répétés n'affectent pas les performances du raccordement.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les raccords 37° CAST assurent une étanchéité parfaite quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs, de respecter les pressions nominales des raccords et les températures spécifiées, et de suivre scrupuleusement les prescriptions du fabricant.

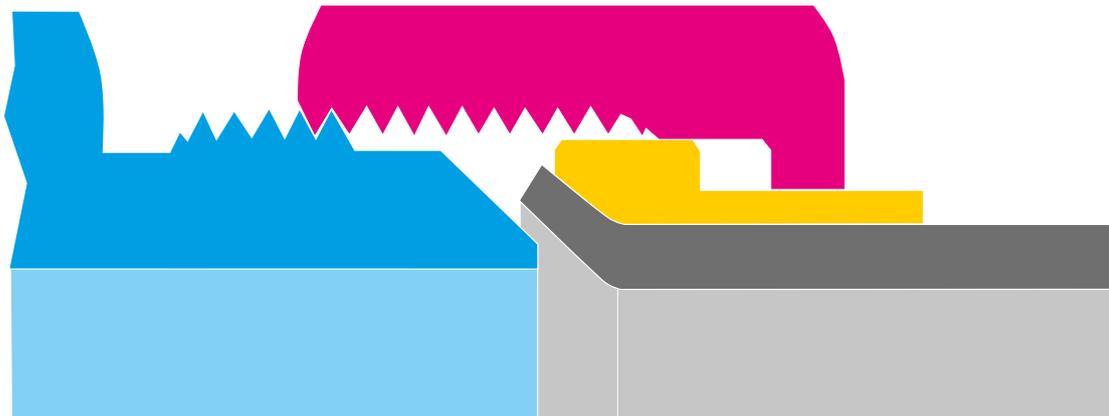
Ces raccords sont produits dans une série unique, dénommée « UNIVERSEL ». En effet, le corps du raccord et l'écrou de serrage restent inchangés même si l'on passe d'un tube métrique à un tube aux dimensions en pouces. Il n'y a pas de doublons de diamètres avec des pressions de service différentes.

Les vibrations normales n'altèrent pas le fonctionnement de ce type de raccord, même au niveau maximum des valeurs prescrites. Le raccord conserve ainsi toutes ses caractéristiques en matière de garantie, de sécurité et de fiabilité totales. Ce raccord peut donc être utilisé dans des conditions de travail difficiles et lorsque des paramètres de sécurité stricts s'appliquent au système.

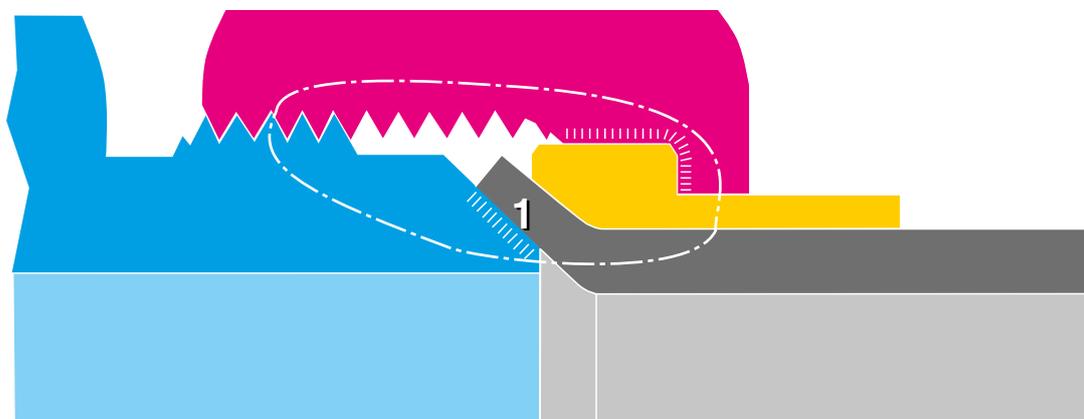
Sous l'effet de la force mécanique induite par le serrage de l'écrou sur le corps du raccord, la partie du tube évasé à 37° s'engage dans la partie conique à 37° du corps du raccord et permet d'obtenir une étanchéité métal sur métal très efficace, reproductible, fiable et facile à réaliser.

La manchette de pression positionnée à l'intérieur de l'écrou de serrage assure l'auto-alignement du tube évasé sur l'axe du corps du raccord, supporte le tube durant le fonctionnement, diminue les vibrations et évite d'endommager le tube lors du serrage.

Avant montage sur le tube métallique



Après montage sur le tube métallique



Champ de force  
-----

Surfaces de pression  
|||||

Points d'étanchéité  
1

## MATURITÉ DU PRODUIT

Depuis plusieurs années maintenant, le marché demande de plus en plus à disposer de composants pour systèmes hydrauliques capables de garantir trois aspects essentiels : ANCRAGE SÉCURISÉ, FACILITÉ DE MONTAGE ET ÉTANCHEITÉ. Ces aspects, aujourd'hui considérés comme indispensables pour la sécurité de l'environnement de travail (loi 81/2008), pour la responsabilité sur les produits (Décret présidentiel 224-CEE 85/374) et pour l'ensemble du système de protection de l'environnement, font du raccord à 37° fabriqué par CAST S.p.A un produit fiable et confirmé.

## CONSIGNES GÉNÉRALES

- Avant de commencer à évaser les tubes, vérifier que tous les outils à utiliser sont conformes aux normes. Inspecter minutieusement les outils tous les 30 à 50 évasements.
- Avant de raccorder le tube prémonté à l'installation, il est nécessaire de vérifier l'alignement entre le tube et le raccord. Les raccords ne doivent jamais être utilisés pour corriger un mauvais alignement ou pour soutenir le tube. Les tubes très longs ou les tubes soumis à de fortes contraintes doivent obligatoirement être fixés par des dispositifs de support afin d'éviter les vibrations excessives. Un mauvais alignement peut compromettre le fonctionnement du système.
- Une bonne lubrification des composants impliqués dans le serrage est essentielle pour un fonctionnement correct du système : Nous recommandons d'utiliser des huiles minérales ou torqué n'tension pour les raccords en acier au carbone et un dégrissant au nickel (Chesterton ou équivalent) pour les raccords en acier inoxydable.
- Les raccords et clapets présentés dans ce catalogue technique peuvent uniquement être utilisés pour des raccordements fluïdodynamiques. Les pressions indiquées sont uniquement valables pour les tubes en acier.
- Il est interdit d'associer des composants en acier au carbone à des composants en acier inoxydable.

## NORMES D'UTILISATION

### RACCORDS EN ACIER AU CARBONE

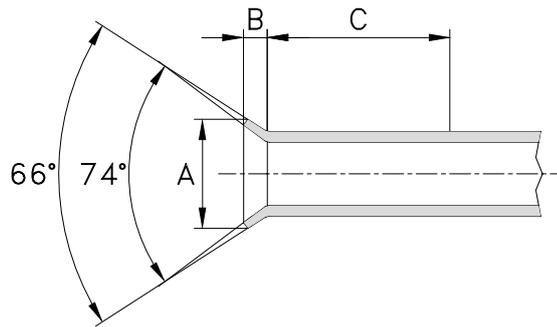
- Pour garantir la bonne utilisation du raccord en acier au carbone et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des tubes de haute qualité. L'utilisation de tubes non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord. CAST S.p.A. préconise l'utilisation des tubes suivants uniquement : tubes calibrés et polis, étirés à froid, sans soudure, normalisés avec du gaz inerte et fabriqués en matériau E235 selon la norme EN 10305-4 (ST 37.4 selon la norme DIN 1630/DIN 2391). La dureté maximale admise sur le diamètre extérieur du tube est de 75 HRB.
- L'évasement du tube doit être réalisé à l'aide d'un appareil d'évasement modèle 200000 et non pas avec de simples pointeaux, qui sont difficiles à utiliser et ne permettent pas d'obtenir facilement l'axialité appropriée pour l'évasement à 37°. Il est essentiel que l'évasement soit concentrique et perpendiculaire au tube et à la bague.
- Pour obtenir une courbure du tube le plus près possible du point de serrage (corps du raccord), il convient de prendre en considération les attaches structurelles propres aux raccords universels à 37°. Ce produit oblige l'utilisateur à laisser une partie de la section finale du tube parfaitement rectiligne. Cette partie doit être utilisée lors de l'opération d'évasement pour bloquer le tube. Se référer au tableau ci-dessous pour connaître la valeur de blocage « C ».

### RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE

Pour garantir la bonne utilisation des raccords en acier inoxydable et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des tubes de haute qualité. L'utilisation de tubes non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord. CAST S.p.A. préconise d'utiliser uniquement des tubes calibrés et polis, étirés à froid, sans soudure, en matériau 1.4571 conformément à la norme UNI EN 10216-5 ou ASTM A 269. La dureté maximale autorisée, mesurée sur le diamètre extérieur du tube, est de 85 HRB.

- L'évasement du tube doit être réalisé à l'aide d'un appareil d'évasement modèle 200000 et non pas avec de simples pointeaux, qui sont difficiles à utiliser et ne permettent pas d'obtenir facilement l'axialité appropriée pour l'évasement à 37°. Il est essentiel que l'évasement soit concentrique et perpendiculaire au tube et à la bague.
- Pour obtenir une courbure du tube le plus près possible du point de serrage (corps du raccord), il convient de prendre en considération les attaches structurelles propres aux raccords universels à 37°. Ce produit oblige l'utilisateur à laisser une partie de la section finale du tube parfaitement rectiligne. Cette partie doit être utilisée lors de l'opération d'évasement pour bloquer le tube. Se référer au tableau ci-dessous pour connaître la valeur de blocage « C ».

## DONNÉES TECHNIQUES RELATIVES À L'ÉVASEMENT DES TUBES DE 37°



Ø métrique du tube	Ø tube en pouce	Ø d'évasement		B	Blocage C
		A mini.	A maxi.		
6 x 1	1/4 x 0.89	8,6	9,1	2,5	32
6 x 1,5	1/4 x 1,65	8,9	9,1	2,7	
8 x 1	5/16 x 0.89	10,2	10,9	2,3	35
8 x 1,5	5/16 x 1,65	10,2	10,9	2,5	
10 x 1	3/8 x 0.89	11,7	12,4	2	40
10 x 1,5	3/8 x 1,65	11,7	12,4	2,2	
12 x 1	1/2 x 0.89	16	16,8	3,7	45
12 x 1,5	1/2 x 1,65	16	16,8	3,9	
12 x 2	1/2 x 2,1	16	16,8	4,1	45
14 x 1,5	-	19,3	20,1	4,8	
14 x 2	-	19,3	20,1	5,1	45
15 x 1,5	-	19,3	20,1	4,1	
15 x 2	-	19,3	20,1	4,3	45
16 x 1,5	5/8 x 1,65	19,3	20,1	3,4	
16 x 2	5/8 x 2,1	19,3	20,1	3,6	45
16 x 2,5	5/8 x 2,41	19,3	20,1	3,8	
18 x 2	-	23,4	24,1	5,1	50
18 x 2,5	-	23,4	24,1	5,3	
20 x 2	3/4 x 2,1	23,4	24,1	3,6	50
20 x 2,5	3/4 x 2,41	23,4	24,1	3,8	
20 x 3	3/4 x 3,05	23,4	24,1	4,1	60
25 x 2	1 x 2,1	29,7	30,5	4,6	
25 x 3	1 x 3,05	29,7	30,5	5,1	60
30 x 2	-	37,6	38,4	6,7	
30 x 3	-	37,6	38,4	7,2	60
32 x 2	1 1/4 x 2,1	37,6	38,4	5,3	
32 x 3	1 1/4 x 3,05	37,6	38,4	5,7	60
38 x 3	1 1/2 x 3,05	43,2	43,9	5,4	
38x4	1 1/2 x 4,05	*	*	5,8	70

\* Pour plus d'informations sur le diamètre d'évasement, contacter directement CAST S.p.A.

## COUPLES DE SERRAGE CÔTÉ TUBE ET SUR LE CÔNE (pour l'acier au carbone et l'acier inoxydable)

Série	Ø tube métrique	Ø tube en pouce	Filetage UNF/UN-2A	Couple côté tube <sup>+10%</sup> (Nm)	Couple de serrage écrou tournant <sup>+10%</sup> (Nm)
UNIVERSEL	6	1/4	7/16-20 UNF-2A	10	20
	8	5/16	1/2-20 UNF-2A	20	25
	10	3/8	9/16-18 UNF-2A	25	35
	12	1/2	3/4-16 UNF-2A	45	60
	14-15-16	5/8	7/8-14 UNF-2A	75	85
	18-20	3/4	1 1/16-12 UN-2A	115	140
	25	1	1 5/16-12 UN-2A	160	230
	30-32	1 1/4	1 5/8-12 UN-2A	240	380
	38	1 1/2	1 7/8-12 UN-2A	400	460

### Remarques :

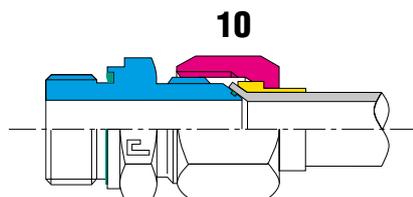
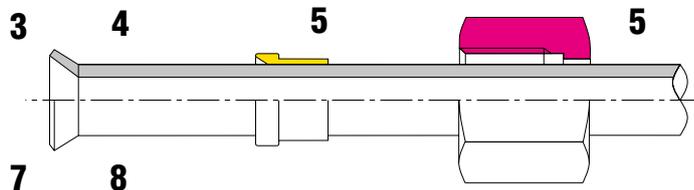
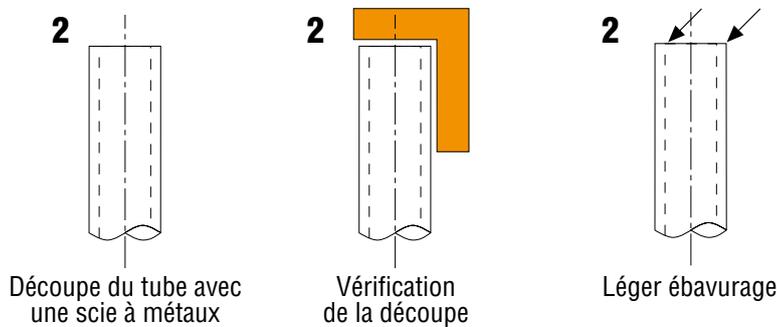
Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés. Par conséquent, il convient d'avoir connaissance des contrôles à effectuer.

Toutes les valeurs exprimées en Newton-mètre (Nm) pour les couples de serrage côté tube sur le cône SAE J514 représentent le moment de couple, calculé sur la base de l'épaisseur maximale du tube utilisable, nécessaire pour obtenir le bon serrage.

Toutes les valeurs exprimées en Newton-mètre (Nm) pour les couples de serrage sur l'écrou tournant SAE J514 représentent le moment de couple nécessaire pour obtenir le bon serrage.

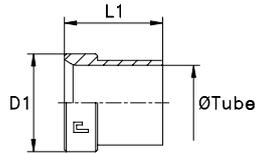
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE SAE J514

1. Avant de commencer les opérations d'évasement à 37° et de montage du tube, vérifier que tous les outils à utiliser sont en parfait état de fonctionnement. Remplacer ceux qui ne sont pas conformes aux exigences.
2. Découper le tube à angle droit à l'aide d'une scie à métaux adaptée (ne pas employer de coupe-tube à roulette). Vérifier que la découpe est correctement réalisée à 90°. Éliminer les bavures à l'intérieur et à l'extérieur.
3. Rechercher la présence éventuelle de fuites et autres défauts structurels pouvant nuire à l'étanchéité sur le cône du corps du raccord. Rebuter les tubes non conformes.
4. Nettoyer soigneusement la partie du tube à évaser et la lubrifier avec les produits appropriés.
5. Mettre en place l'écrou et la manchette de pression sur le tube comme indiqué ci-dessous, en veillant à orienter la partie ouverte de l'écrou face à l'extrémité du tube à évaser. De la même manière, l'extrémité du tube à évaser doit faire face au plus grand diamètre de la manchette de pression.
6. Pour obtenir la longueur de tube souhaitée, ajouter la valeur B à la longueur de tube disponible dans les données techniques relatives à l'évasement des tubes. Cet allongement est totalement absorbé au cours de la phase de montage par le chevauchement créé par le tube évasé sur le cône du raccord.
7. Évaser le tube en utilisant l'appareil d'évasement approprié, en respectant scrupuleusement toutes les indications figurant dans le tableau en regard. Les figures font référence aux valeurs à appliquer.
8. Vérifier que l'évasement du tube a été correctement réalisé et s'assurer de l'absence de décollement du matériau à l'intérieur.
9. Nettoyer l'écrou, le raccord et le tube, puis les lubrifier avec les produits proposés.
10. Engager le tube évasé sur le cône du raccord et serrer manuellement l'écrou sur le corps du raccord pour vérifier le bon alignement des pièces. À l'aide d'une clé, serrer jusqu'à obtenir un contact métal contre métal des pièces coniques.
11. Les montages et démontages répétés n'affectent pas le fonctionnement du système qui, dès lors qu'il est fermé, fournit toujours une étanchéité immédiate et durable.
12. Pour connaître les couples de serrage appropriés à appliquer, se reporter au tableau figurant à la page 106.



## MANCHETTE

Type : 2001..



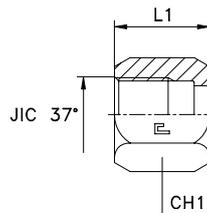
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	D1	L1
UNIVERSEL	450	450	200101	6	-	9,7	10,4
			200102	8	5/16*	11,3	11,2
	350	350	200103	10	-	12,7	12,7
			200104	12	-	17,3	14,2
			200105	16	5/8*	20,2	16,8
	290	290	200106	20	-	24,6	17,3
			200107	25	-	31	19,8
	240	240	200108	32	-	38,9	23,1
			200109	38	1 1/2*	45,3	28,4
	350	350	200110	14	-	20,2	16,8
			200111	15	-	20,2	16,8
			200112	18	-	24,6	17,3
	240	240	200113	30	-	38,9	23,1
	450	450	200101.W	-	1/4	9,7	10,4
	350	350	200103.W	-	3/8	12,7	12,7
			200104.W	-	1/2	17,3	14,2
200106.W			-	3/4	24,6	17,3	
290	290	200107.W	-	1	31	19,8	
240	240	200108.W	-	1 1/4	38,9	23,1	

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.... .

\* Utiliser le code du diamètre métrique du tube dans la commande.

## ÉCROU DE SERRAGE

Type : 2002..



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	JIC 37°	L1	CH1
UNIVERSEL	450	450	200201	6	1/4*	7/16-20	15,5	14
			200202	8	5/16*	1/2-20	17	17
	350	350	200203	10	3/8*	9/16-18	18,3	19
			200204	12	1/2*	3/4-16	21,3	22
			200205	14-15-16	5/8*	7/8-14	24,6	27
	290	290	200206	18-20	3/4*	1 1/16-12	25,9	32
			200207	25	1*	1 5/16-12	28,5	41
	240	240	200208	30-32	1 1/4*	1 5/8-12	31	50
			200209	38	1 1/2*	1 7/8-12	35,8	60

Remarques : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.... .

Pour commander des raccords AISI 304 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 44.... .

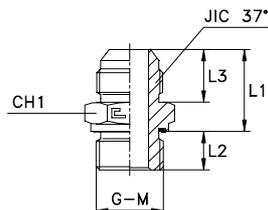
\* Utiliser le code du diamètre métrique du tube dans la commande.

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2003...3

Type : 2004...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°		
UNIVERSEL	350	350	200301.3	6	1/4	1/8	22,5	8	13,9	14	7/16-20		
			200302.3	8	5/16	1/8	22,5	8	13,9	14	1/2-20		
			200303.3	10	3/8	1/4	22,5	12	14	19	9/16-18		
			200304.3	12	1/2	3/8	26,5	12	16,7	22	3/4-16		
			200305.3	14-15-16	5/8	1/2	31	14	19,3	27	7/8-14		
				200306.3	18-20	3/4	3/4	35	16	21,9	32	1 1/16-12	
	290	290	200307.3	25	1	1	37,5	18	23,1	41	1 5/16-12		
	240	240	200308.3	30-32	1 1/4	1 1/4	41	20	24,3	50	1 5/8-12		
			200309.3	38	1 1/2	1 1/2	45	22	27,5	55	1 7/8-12		
	350	350	200310.3	6	1/4	1/4	22,5	12	13,9	19	7/16-20		
			200311.3	6	1/4	3/8	24	12	13,9	22	7/16-20		
			200312.3	6	1/4	1/2	25,5	14	13,9	27	7/16-20		
			200313.3	8	5/16	1/4	22,5	12	13,9	19	1/2-20		
			200314.3	8	5/16	3/8	24	12	13,9	22	1/2-20		
			200315.3	10	3/8	1/8	22,5	8	14	17	9/16-18		
			200316.3	10	3/8	3/8	24	12	14	22	9/16-18		
			200317.3	10	3/8	1/2	26	14	14	27	9/16-18		
			200318.3	12	1/2	1/4	26	12	16,7	22	3/4-16		
			200319.3	12	1/2	1/2	28,5	14	16,7	27	3/4-16		
			200320.3	12	1/2	3/4	30	16	16,7	32	3/4-16		
			200321.3	14-15-16	5/8	3/8	30,5	12	19,3	24	7/8-14		
			200322.3	14-15-16	5/8	3/4	32,5	16	19,3	32	7/8-14		
			200323.3	18-20	3/4	3/8	34,5	12	21,9	30	1 1/16-12		
			200324.3	18-20	3/4	1/2	35	14	21,9	30	1 1/16-12		
			290	290	200325.3	18-20	3/4	1	36,5	18	21,9	41	1 1/16-12
					200326.3	25	1	3/4	37,5	16	23,1	36	1 5/16-12
	240	240	200327.3	25	1	1 1/4	40	20	23,1	50	1 5/16-12		
			200328.3	30-32	1 1/4	1	41	18	24,3	46	1 5/8-12		
			200329.3	30-32	1 1/4	1 1/2	42	22	24,3	55	1 5/8-12		
			200330.3	38	1 1/2	1 1/4	44	20	27,5	50	1 7/8-12		

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

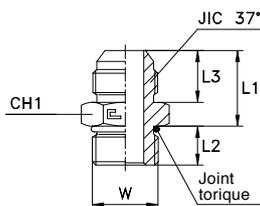
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	
UNIVERSEL	350	350	200401.3	6	1/4	10 x 1	21	8	13,9	14	7/16-20	
			200402.3	8	5/16	12 x 1,5	21	12	13,9	17	1/2-20	
			200403.3	10	3/8	14 x 1,5	21	12	14	19	9/16-18	
			200404.3	12	1/2	16 x 1,5	24	12	16,7	22	3/4-16	
			200405.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	29,5	14	19,3	27	7/8-14	
				200406.3	18-20	3/4	27 x 2	32,5	16	21,9	32	1 1/16-12
	290	290	200407.3	25	1	33 x 2	34,5	18	23,1	41	1 5/16-12	
	240	240	200408.3	30-32	1 1/4	42 x 2	38	20	24,3	50	1 5/8-12	
			200409.3	38	1 1/2	48 x 2	41,5	22	27,5	55	1 7/8-12	
	350	350	200410.3	6	1/4	12 x 1,5	21	12	13,9	17	7/16-20	
			200411.3	8	5/16	10 x 1	21	8	13,9	14	1/2-20	
			200412.3	8	5/16	14 x 1,5	21	12	13,9	19	1/2-20	
			200413.3	10	3/8	16 x 1,5	21,5	12	14	22	9/16-18	
			200414.3	12	1/2	14 x 1,5	24	12	16,7	19	3/4-16	
			200415.3	12	1/2	18 x 1,5	25,5	12	16,7	24	3/4-16	
			200416.3	14-15-16	5/8	18 x 1,5	28	12	19,3	24	7/8-14	
			200417.3	14-15-16	5/8	20 x 1,5	29	14	19,3	27	7/8-14	
				200418.3	18-20	3/4	22 x 1,5	32,5	14	21,9	30	1 1/16-12
	290	290	200419.3	25	1	27 x 2	34,5	16	23,1	36	1 5/16-12	

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

# UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 2005...3



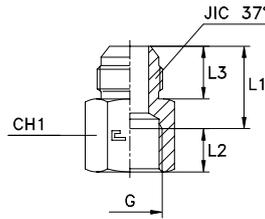
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	200501.3	6	1/4	7/16-20	21,9	9,1	13,9	14	7/16-20
			200502.3	8	5/16	1/2-20	21,9	9,1	13,9	17	1/2-20
	350	350	200503.3	10	3/8	9/16-18	23	10	14	17	9/16-18
			200504.3	12	1/2	3/4-16	26,4	11,1	16,7	22	3/4-16
			200505.3	14-15-16	5/8	7/8-14	30,3	12,7	19,3	27	7/8-14
			200506.3	18-20	3/4	1 1/16-12	34,9	15,1	21,9	32	1 1/16-12
	290	290	200507.3	25	1	1 5/16-12	36,4	15,1	23,1	41	1 5/16-12
	240	240	200508.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	39,9	15,1	24,3	50	1 5/8-12
			200509.3	38	1 1/2	1 7/8-12	44,9	15,1	27,5	55	1 7/8-12
	400	400	200510.3	6	1/4	1/2-20	21,9	9,1	13,9	17	7/16-20
	350	350	200511.3	6	1/4	9/16-18	23	10	13,9	17	7/16-20
			200512.3	6	1/4	3/4-16	23,9	11,1	13,9	22	7/16-20
			200513.3	8	5/16	9/16-18	23	10	13,9	17	1/2-20
			200514.3	10	3/8	7/16-20	22,9	9,1	14	17	9/16-18
			200515.3	10	3/8	1/2-20	23,9	9,1	14	17	9/16-18
			200516.3	10	3/8	3/4-16	23,9	11,1	14	22	9/16-18
			200517.3	10	3/8	7/8-14	25,3	12,7	14	27	9/16-18
			200518.3	12	1/2	9/16-18	26,5	10	16,7	22	3/4-16
			200519.3	12	1/2	7/8-14	27,8	12,7	16,7	27	3/4-16
			200520.3	12	1/2	1 1/16-12	29,9	15,1	16,7	32	3/4-16
			200521.3	14-15-16	5/8	3/4-16	30,4	11,1	19,3	24	7/8-14
			200522.3	14-15-16	5/8	1 1/16-12	32,4	15,1	19,3	32	7/8-14
	200523.3	18-20	3/4	3/4-16	33,9	11,1	21,9	30	1 1/16-12		
	200524.3	18-20	3/4	7/8-14	33,8	12,7	21,9	30	1 1/16-12		
	290	290	200525.3	18-20	3/4	1 5/16-12	35,4	15,1	21,9	41	1 1/16-12
			200526.3	25	1	7/8-14	36,3	12,7	23,1	36	1 5/16-12
			200527.3	25	1	1 1/16-12	36,4	15,1	23,1	36	1 5/16-12
	240	240	200528.3	25	1	1 5/8-12	38,9	15,1	23,1	50	1 5/16-12
			200529.3	30-32	1 1/4	1 5/16-12	38,9	15,1	24,3	46	1 5/8-12
			200530.3	38	1 1/2	1 5/8-12	42,9	15,1	27,5	50	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....

## UNION SIMPLE FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 2006...3



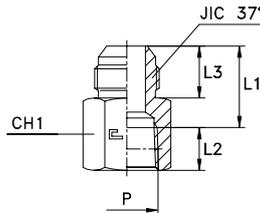
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	200601.3	6	1/4	1/8	20	10	13,9	14	7/16-20
			200602.3	8	5/16	1/8	20	10	13,9	14	1/2-20
			200603.3	10	3/8	1/4	21	14	14	19	9/16-18
			200604.3	12	1/2	3/8	25	14	16,7	22	3/4-16
	315	315	200605.3	14-15-16	5/8	1/2	28,5	17	19,3	30	7/8-14
			200606.3	18-20	3/4	3/4	32	19	21,9	36	1 1/16-12
	290	290	200607.3	25	1	1	32,5	21,5	23,1	41	1 5/16-12
	240	240	200608.3	30-32	1 1/4	1 1/4	37	23,5	24,3	50	1 5/8-12
			200609.3		1 1/2	1 1/2	40	25,5	27,5	60	1 7/8-12
	350	350	200610.3	6	1/4	1/4	21	14	13,9	19	7/16-20
			200611.3	8	5/16	1/4	21	14	13,9	19	1/2-20
			200612.3	10	3/8	3/8	22	14	14	22	9/16-18
			200613.3	10	3/8	1/2	23,5	17	14	30	9/16-18
			200614.3	12	1/2	1/4	25	14	16,7	22	3/4-16
			200615.3	12	1/2	1/2	26	17	16,7	30	3/4-16
	240	240	200616.3	18-20	3/4	1/2	31	17	21,9	30	1 1/16-12
			200617.3	30-32	1 1/4	1	34	21,5	24,3	46	1 5/8-12
			200618.3	38	1 1/2	1 1/4	40,5	23,5	27,5	50	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

## UNION SIMPLE FEMELLE

Filetage NPTF

Type : 2007...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	200701.3	6	1/4	1/8	20,5	9,5	13,9	14	7/16-20
			200702.3	8	5/16	1/8	20,5	9,5	13,9	14	1/2-20
			200703.3	10	3/8	1/4	21,5	14	14	19	9/16-18
			200704.3	12	1/2	3/8	25	14,5	16,7	22	3/4-16
	315	315	200705.3	14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,3	30	7/8-14
			200706.3	18-20	3/4	3/4	32,5	19,5	21,9	36	1 1/16-12
	290	290	200707.3	25	1	1	36	23,5	23,1	41	1 5/16-12
	240	240	200708.3	30-32	1 1/4	1 1/4	39,5	24	24,3	50	1 5/8-12
			200709.3	38	1 1/2	1 1/2	42,5	24	27,5	60	1 7/8-12
	350	350	200710.3	6	1/4	1/4	21,5	14	13,9	19	7/16-20
			200711.3	8	5/16	1/4	21,5	14	13,9	19	1/2-20
			200712.3	10	3/8	3/8	22,5	14,5	14	22	9/16-18
			200713.3	12	1/2	1/4	25,5	14	16,7	22	3/4-16
			200714.3	12	1/2	1/2	26,5	19	16,7	30	3/4-16
			200715.3	18-20	3/4	1/2	32	19	21,9	30	1 1/16-12

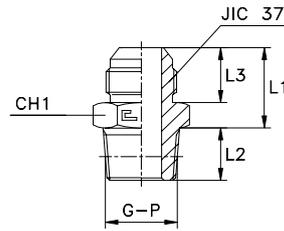
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## UNION SIMPLE FEMELLE

Filetage gaz conique - Filetage NPTF

Type : 2008...3

Type : 2009...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	200801.3	6	1/4	1/8	21	10	13,9	14	7/16-20
			200802.3	8	5/16	1/8	21	10	13,9	14	1/2-20
			200803.3	10	3/8	1/4	22	14,5	14	17	9/16-18
			200804.3	12	1/2	3/8	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16
			200805.3	14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,3	24	7/8-14
	290	290	200806.3	18-20	3/4	3/4	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12
			200807.3	25	1	1	34,5	24	23,1	36	15/16-12
	240	240	200808.3	30-32	1 1/4	1 1/4	37	25	24,3	46	15/8-12
			200809.3	38	1 1/2	1 1/2	42	26	27,5	50	1 7/8-12
	350	350	200810.3	6	1/4	1/4	21	14,5	13,9	14	7/16-20
			200811.3	8	5/16	1/4	21	14,5	13,9	14	1/2-20
			200812.3	10	3/8	1/8	22	10	14	17	9/16-18
			200813.3	10	3/8	3/8	22	14,5	14	17	9/16-18
			200814.3	10	3/8	1/2	22	19	14	22	9/16-18
			200815.3	12	1/2	1/4	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16
			200816.3	12	1/2	1/2	24,5	19	16,7	22	3/4-16
			200817.3	12	1/2	3/4	27	19	16,7	27	3/4-16
			200818.3	14-15-16	5/8	3/8	29	14,5	19,3	24	7/8-14
			200819.3	14-15-16	5/8	3/4	29,5	19	19,3	27	7/8-14
	290	290	200820.3	18-20	3/4	1/2	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12
			200821.3	18-20	3/4	1	33,5	24	21,9	36	1 1/16-12
	240	240	200822.3	25	1	3/4	34,5	19	23,1	36	15/16-12
			200823.3	30-32	1 1/4	1	37,5	24	24,3	46	15/8-12
			200824.3	38	1 1/2	1 1/4	42,5	25	27,5	50	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....

Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	200901.3	6	1/4	1/8	21	10	13,9	14	7/16-20
			200902.3	8	5/16	1/8	21	10	13,9	14	1/2-20
			200903.3	10	3/8	1/4	22	14,5	14	17	9/16-18
			200904.3	12	1/2	3/8	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16
			200905.3	14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,3	24	7/8-14
	290	290	200906.3	18-20	3/4	3/4	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12
			200907.3	25	1	1	34,5	24	23,1	36	15/16-12
	240	240	200908.3	30-32	1 1/4	1 1/4	37	25	24,3	46	15/8-12
			200909.3	38	1 1/2	1 1/2	42	26	27,5	50	1 7/8-12
	350	350	200910.3	6	1/4	1/4	21	14,5	13,9	14	7/16-20
			200911.3	6	1/4	3/8	22	14,5	13,9	17	7/16-20
			200912.3	6	1/4	1/2	22	19	13,9	22	7/16-20
			200913.3	8	5/16	1/4	21	14,5	13,9	14	1/2-20
			200914.3	10	3/8	1/8	22	10	14	17	9/16-18
			200915.3	10	3/8	3/8	22	14,5	14	17	9/16-18
			200916.3	10	3/8	1/2	22	19	14	22	9/16-18
			200917.3	12	1/2	1/4	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16
			200918.3	12	1/2	1/2	24,5	19	16,7	22	3/4-16
			200919.3	12	1/2	3/4	27	19	16,7	27	3/4-16
	290	290	200920.3	14-15-16	5/8	3/8	29	14,5	19,3	24	7/8-14
			200921.3	14-15-16	5/8	3/4	29,5	19	19,3	27	7/8-14
			200922.3	18-20	3/4	1/2	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12
	240	240	200923.3	18-20	3/4	1	33,5	24	21,9	36	1 1/16-12
			200924.3	25	1	3/4	34,5	19	23,1	36	15/16-12
	240	240	200925.3	30-32	1 1/4	1	37	24	24,3	46	15/8-12
			200926.3	38	1 1/2	1 1/4	42,5	25	27,5	50	1 7/8-12

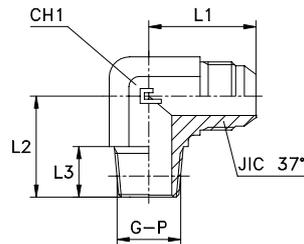
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....

# COUDE MÂLE

Filetage gaz conique - Filetage NPTF

Type : 2010...3

Type : 2011...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	201001.3	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20
			201002.3	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20
			201003.3	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18
			201004.3	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16
			201005.3	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14
	290	290	201006.3	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12
			201007.3	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12
	240	240	201008.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12
			201009.3	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12
	350	350	201010.3	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20
			201011.3	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20
			201012.3	10	3/8	1/8	27,5	20	10	14	9/16-18
			201013.3	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18
			201014.3	10	3/8	1/2	31,5	37,5	19	22	9/16-18
			201015.3	12	1/2	1/4	32	31	14,5	19	3/4-16
			201016.3	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16
			201017.3	12	1/2	3/4	36	40	19	27	3/4-16
			201018.3	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14
			201019.3	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14
	290	290	201020.3	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12
			201021.3	18-20	3/4	1	45	50	24	33	1 1/16-12
	240	240	201022.3	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12
			201023.3	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....

Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	201101.3	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20
			201102.3	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20
			201103.3	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18
			201104.3	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16
			201105.3	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14
	290	290	201106.3	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12
			201107.3	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12
	240	240	201108.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12
			201109.3	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12
	350	350	201110.3	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20
			201111.3	6	1/4	3/8	29	31	14,5	19	7/16-20
			201112.3	6	1/4	1/2	31	37,5	19	22	7/16-20
			201113.3	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20
			201114.3	10	3/8	1/8	27,5	20	10	14	9/16-18
			201115.3	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18
			201116.3	10	3/8	1/2	31,5	37,5	19	22	9/16-18
			201117.3	12	1/2	1/4	32	31	14,5	19	3/4-16
			201118.3	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16
			201119.3	12	1/2	3/4	36	40	19	27	3/4-16
	290	290	201120.3	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14
			201121.3	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14
			201122.3	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12
			201123.3	18-20	3/4	1	45	50	24	33	1 1/16-12
	240	240	201124.3	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12
			201125.3	25	1	1 1/4	52	60	25	41	1 5/16-12
			201126.3	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12
			201127.3	30-32	1 1/4	1 1/2	55	67	26	48	1 5/8-12
			201128.3	38	1 1/2	1 1/4	59	66	25	48	1 7/8-12

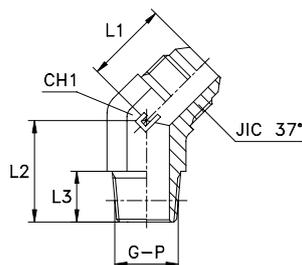
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....

## COUDE MÂLE 45°

Filetage gaz conique - Filetage NPTF

Type : 2012...3

Type : 2013...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°		
UNIVERSEL	350	350	201201.3	6	1/4	1/8	19,5	16,5	10	11	7/16-20		
			201202.3	8	5/16	1/8	20	16,5	10	14	1/2-20		
			201203.3	10	3/8	1/4	21,5	22	14,5	14	9/16-18		
			201204.3	12	1/2	3/8	25,5	24	14,5	19	3/4-16		
			201205.3	14-15-16	5/8	1/2	29	29,5	19	22	7/8-14		
	201206.3	18-20	3/4	3/4	33	30,5	19	27	1 1/16-12				
	290	290	201207.3	25	1	1	38	38	24	33	15/16-12		
	240	240	201208.3	30-32	1 1/4	1 1/4	40	42	25	41	15/8-12		
			201209.3	38	1 1/2	1 1/2	46	45	26	48	1 7/8-12		
	350	350	201210.3	6	1/4	1/4	20	22	14,5	14	7/16-20		
			201211.3	8	5/16	1/4	20	22	14,5	14	1/2-20		
			201212.3	10	3/8	1/8	21,5	16,5	10	14	9/16-18		
			201213.3	10	3/8	3/8	23	24	14,5	19	9/16-18		
			201214.3	10	3/8	1/2	23,5	29,5	19	22	9/16-18		
			201215.3	12	1/2	1/4	25,5	24	14,5	19	3/4-16		
			201216.3	12	1/2	1/2	26	29,5	19	22	3/4-16		
			201217.3	12	1/2	3/4	27	30,5	19	27	3/4-16		
			201218.3	14-15-16	5/8	3/8	29	25,5	14,5	22	7/8-14		
			201219.3	14-15-16	5/8	3/4	30	30,5	19	27	7/8-14		
			201220.3	18-20	3/4	1/2	33	30,5	19	27	1 1/16-12		
			290	290	201221.3	18-20	3/4	1	37	38	24	33	1 1/16-12
					201222.3	25	1	3/4	38	33	19	33	15/16-12
	240	240	201223.3	30-32	1 1/4	1	40	41	24	41	15/8-12		

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°		
UNIVERSEL	350	350	201301.3	6	1/4	1/8	19,5	16,5	10	11	7/16-20		
			201302.3	8	5/16	1/8	20	16,5	10	14	1/2-20		
			201303.3	10	3/8	1/4	21,5	22	14,5	14	9/16-18		
			201304.3	12	1/2	3/8	25,5	24	14,5	19	3/4-16		
			201305.3	14-15-16	5/8	1/2	29	29,5	19	22	7/8-14		
	201306.3	18-20	3/4	3/4	33	30,5	19	27	1 1/16-12				
	290	290	201307.3	25	1	1	38	38	24	33	15/16-12		
	240	240	201308.3	30-32	1 1/4	1 1/4	40	42	25	41	15/8-12		
			201309.3	38	1 1/2	1 1/2	46	45	26	48	1 7/8-12		
	350	350	201310.3	6	1/4	1/4	20	22	14,5	14	7/16-20		
			201311.3	8	5/16	1/4	20	22	14,5	14	1/2-20		
			201312.3	10	3/8	1/8	21,5	16,5	10	14	9/16-18		
			201313.3	10	3/8	3/8	23	24	14,5	19	9/16-18		
			201314.3	10	3/8	1/2	23,5	29,5	19	22	9/16-18		
			201315.3	12	1/2	1/4	25,5	24	14,5	19	3/4-16		
			201316.3	12	1/2	1/2	26	29,5	19	22	3/4-16		
			201317.3	12	1/2	3/4	27	30,5	19	27	3/4-16		
			201318.3	14-15-16	5/8	3/8	29	25,5	14,5	22	7/8-14		
			201319.3	14-15-16	5/8	3/4	30	30,5	19	27	7/8-14		
			201320.3	18-20	3/4	1/2	33	30,5	19	27	1 1/16-12		
			290	290	201321.3	18-20	3/4	1	37	38	24	33	1 1/16-12
					201322.3	25	1	3/4	38	33	19	33	15/16-12
	240	240	201323.3	30-32	1 1/4	1	40	41	24	41	15/8-12		

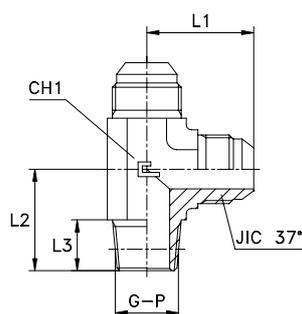
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## TÉ RENVERSÉ MÂLE

Filetage gaz conique - Filetage NPTF

Type : 2014...3

Type : 2015...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	201401.3	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20
			201402.3	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20
			201403.3	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18
			201404.3	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16
			201405.3	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14
	201406.3	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12		
	290	290	201407.3	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12
	240	240	201408.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12
			201409.3	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12
	350	350	201410.3	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20
			201411.3	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20
			201412.3	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18
			201413.3	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16
			201414.3	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14
			201415.3	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14
			201416.3	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12
			290	290	201417.3	25	1	3/4	46	40	19
	240	240	201418.3	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	201501.3	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20
			201502.3	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20
			201503.3	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18
			201504.3	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16
			201505.3	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14
	201506.3	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12		
	290	290	201507.3	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12
	240	240	201508.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12
			201509.3	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12
	350	350	201510.3	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20
			201511.3	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20
			201512.3	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18
			201513.3	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16
			201514.3	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14
			201515.3	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14
	201516.3	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12		
	290	290	201517.3	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12
	240	240	201518.3	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12

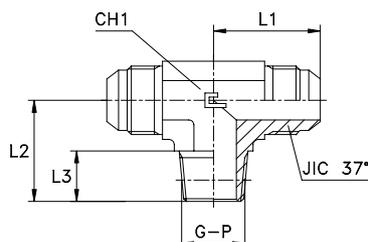
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## TÉ CENTRE MÂLE

Filetage gaz conique - Filetage NPTF

Type : 2016...3

Type : 2017...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	201601.3	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20
			201602.3	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20
			201603.3	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18
			201604.3	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16
			201605.3	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14
	201606.3	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12		
	290	290	201607.3	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12
	240	240	201608.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12
			201609.3	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12
	350	350	201610.3	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20
			201611.3	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20
			201612.3	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18
			201613.3	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16
			201614.3	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14
			201615.3	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14
	201616.3	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12		
	290	290	201617.3	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12
	240	240	201618.3	30-32	1 1/4	1	53	59	24	41	1 5/8-12

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

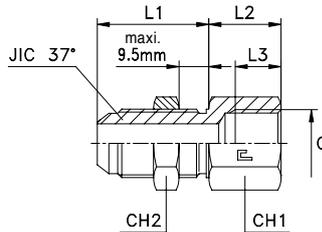
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	201701.3	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20
			201702.3	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20
			201703.3	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18
			201704.3	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16
			201705.3	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14
	201706.3	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12		
	290	290	201707.3	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12
	240	240	201708.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12
			201709.3	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12
	350	350	201710.3	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20
			201711.3	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20
			201712.3	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18
			201713.3	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16
			201714.3	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14
			201715.3	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-12
	201716.3	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12		
	290	290	201717.3	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12
	240	240	201718.3	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## RACCORD DE TRAVERSÉE DE CLOISON FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 2018...3



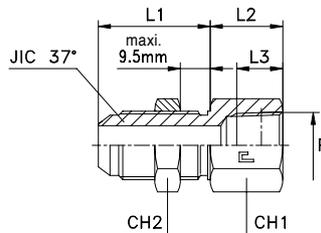
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	201801.3	6	1/4	1/8	31,5	16	10	17	17	7/16-20
			201802.3	8	5/16	1/8	31,5	16	10	19	19	1/2-20
			201803.3	10	3/8	1/4	33,5	21	14	22	22	9/16-18
			201804.3	12	1/2	3/8	37,6	22,4	14	24	24	3/4-16
			201805.3	14-15-16	5/8	1/2	41,1	26,4	17	30	30	7/8-14
	315	315	201806.3	18-20	3/4	3/4	45,4	29,1	19	36	36	1 1/16-12
	290	290	201807.3	25	1	1	45,4	31,1	21,5	41	41	1 5/16-12
	240	240	201808.3	30-32	1 1/4	1 1/4	46,7	36,3	23,5	50	50	1 5/8-12
			201809.3	38	1 1/2	1 1/2	47	38	25,5	60	55	1 7/8-12
	350	350	201810.3	6	1/4	1/4	31,5	21	14	19	17	7/16-20
			201811.3	8	5/16	1/4	31,5	21	14	19	19	1/2-20
			201812.3	10	3/8	1/8	33,5	16	10	17	22	9/16-18
			201813.3	10	3/8	3/8	33,5	22,5	14	24	22	9/16-18
			201814.3	12	1/2	1/4	37,6	21,4	14	22	24	3/4-16
			201815.3	12	1/2	1/2	37,6	26,4	17	30	24	3/4-16
				201816.3	18-20	3/4	1/2	45,4	26,6	17	30	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## RACCORD DE TRAVERSÉE DE CLOISON FEMELLE

Filetage NPTF

Type : 2019...3

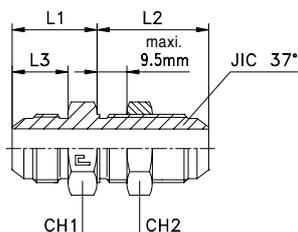


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	201901.3	6	1/4	1/8	31,5	16	9,5	17	17	7/16-20
			201902.3	8	5/16	1/8	31,5	16	9,5	19	19	1/2-20
			201903.3	10	3/8	1/4	33,5	21,5	14	22	22	9/16-18
			201904.3	12	1/2	3/8	37,6	22,9	14,5	24	24	3/4-16
			201905.3	14-15-16	5/8	1/2	41,1	28,9	19	30	30	7/8-14
	315	315	201906.3	18-20	3/4	3/4	45,4	30,1	19,5	36	36	1 1/16-12
	290	290	201907.3	25	1	1	45,4	36,6	23,5	41	41	1 5/16-12
	240	240	201908.3	30-32	1 1/4	1 1/4	46,7	39,3	24	50	50	1 5/8-12
			201909.3	38	1 1/2	1 1/2	47	39	24	60	55	1 7/8-12
	350	350	201910.3	6	1/4	1/4	31,5	21	14	19	17	7/16-20
			201911.3	8	5/16	1/4	31,5	21	14	19	19	1/2-20
			201912.3	10	3/8	1/8	33,5	16	9,5	17	22	9/16-18
			201913.3	10	3/8	3/8	33,5	22,5	14,5	24	22	9/16-18
			201914.3	12	1/2	1/4	37,6	21,4	14	22	24	3/4-16
			201915.3	12	1/2	1/2	37,6	26,4	19	30	24	3/4-16
				201916.3	18-20	3/4	1/2	45,4	26,6	19	30	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## RACCORD DE TRAVERSÉE DE CLOISON

Type : 2020...3

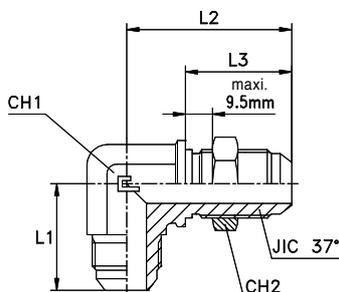


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	202001.3	6	1/4	21	31,5	13,9	17	17	7/16-20
			202002.3	8	5/16	21	31,5	13,9	19	19	1/2-20
	350	350	202003.3	10	3/8	22	33,5	14	22	22	9/16-18
			202004.3	12	1/2	24,4	37,6	16,7	24	24	3/4-16
			202005.3	14-15-16	5/8	28,4	41,1	19,3	30	30	7/8-14
	290	290	202006.3	18-20	3/4	33,1	45,4	21,9	36	36	1 1/16-12
			202007.3	25	1	34,6	45,4	23,1	41	41	15/16-12
	240	240	202008.3	30-32	1 1/4	37,3	46,7	24,3	50	50	15/8-12
			202009.3	38	1 1/2	42,5	47	27,5	55	55	17/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

## COUDE DE TRAVERSÉE DE CLOISON

Type : 2021...3

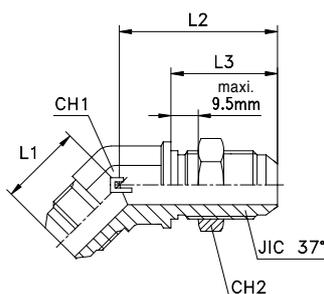


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	202101.3	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20
			202102.3	8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20
	350	350	202103.3	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18
			202104.3	12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16
			202105.3	14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14
	290	290	202106.3	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	1 1/16-12
			202107.3	25	1	49,5	71	42,8	33	41	15/16-12
	240	240	202108.3	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	15/8-12
			202109.3	38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	17/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE DE TRAVERSÉE DE CLOISON 45°

Type : 2022...3

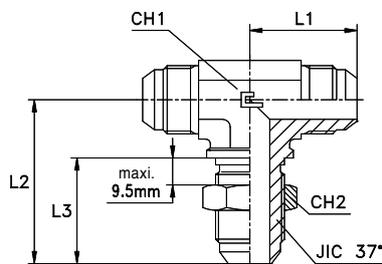


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	202201.3	6	1/4	19,5	39	28,3	11	17	7/16-20
			202202.3	8	5/16	20	41	28,3	14	19	1/2-20
	350	350	202203.3	10	3/8	21,5	43	30,1	14	22	9/16-18
			202204.3	12	1/2	25,5	49,5	35	19	24	3/4-16
			202205.3	14-15-16	5/8	29	55	38,5	22	30	7/8-14
	290	290	202206.3	18-20	3/4	33	62	42,8	27	36	1 1/16-12
			202207.3	25	1	38	65	42,8	33	41	1 5/16-12
	240	240	202208.3	30-32	1 1/4	40	67	44,1	41	50	1 5/8-12
			202209.3	38	1 1/2	46	68	44,3	48	55	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ CENTRE DE TRAVERSÉE DE CLOISON

Type : 2023...3

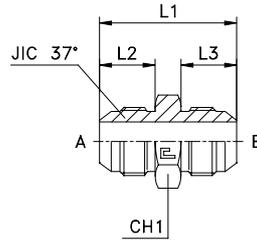


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	202301.3	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20
			202302.3	8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20
	350	350	202303.3	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18
			202304.3	12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16
			202305.3	14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14
	290	290	202306.3	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	1 1/16-12
			202307.3	25	1	49,5	71	42,8	33	41	1 5/16-12
	240	240	202308.3	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	1 5/8-12
			202309.3	38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## UNION DOUBLE

Type : 2024...3

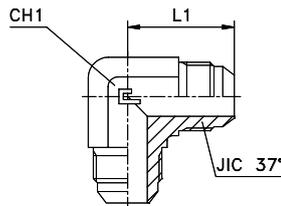


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube A <sup>m</sup>	Ø tube B <sup>m</sup>	Ø tube A <sup>w</sup>	Ø tube B <sup>w</sup>	L1	L2	L3	CH1	JIC 37° A	JIC 37° B
UNIVERSEL	450	450	202401.3	6	6	1/4	1/4	35	13,9	13,9	12	7/16-20	7/16-20
			202402.3	8	8	5/16	5/16	35	13,9	13,9	14	1/2-20	1/2-20
	350	350	202403.3	10	10	3/8	3/8	36	14	14	17	9/16-18	9/16-18
			202404.3	12	12	1/2	1/2	41	16,7	16,7	22	3/4-16	3/4-16
			202405.3	14-15-16	14-15-16	5/8	5/8	48	19,3	19,3	24	7/8-14	7/8-14
	290	290	202406.3	18-20	18-20	3/4	3/4	55	21,9	21,9	30	1 1/16-12	1 1/16-12
			202407.3	25	25	1	1	57	23,1	23,1	36	1 5/16-12	1 5/16-12
	240	240	202408.3	30-32	30-32	1 1/4	1 1/4	61,5	24,3	24,3	46	1 5/8-12	1 5/8-12
			202409.3	38	38	1 1/2	1 1/2	70	27,5	27,5	50	1 7/8-12	1 7/8-12
	350	350	202410.3	10	6	3/8	1/4	36	14	13,9	17	9/16-18	7/16-20
			202411.3	12	10	1/2	3/8	38,5	16,7	14	22	3/4-16	9/16-18
			202412.3	14-15-16	12	5/8	1/2	45,5	19,3	16,7	24	7/8-14	3/4-16
			202413.3	18-20	12	3/4	1/2	50	21,9	16,7	30	1 1/16-12	3/4-16
	290	290	202414.3	18-20	14-15-16	3/4	5/8	52,5	21,9	19,3	30	1 1/16-12	7/8-14
			202415.3	25	18-20	1	3/4	56	23,1	21,9	36	1 5/16-12	1 1/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

## COUDE ÉGAL

Type : 2025...3

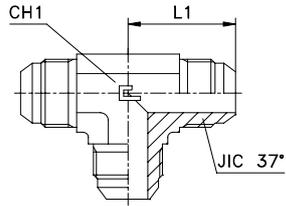


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	202501.3	6	1/4	23	11	7/16-20
			202502.3	8	5/16	24	14	1/2-20
	350	350	202503.3	10	3/8	27,5	14	9/16-18
			202504.3	12	1/2	32	19	3/4-16
			202505.3	14-15-16	5/8	37	22	7/8-14
	290	290	202506.3	18-20	3/4	42	27	1 1/16-12
			202507.3	25	1	46	33	1 5/16-12
	240	240	202508.3	30-32	1 1/4	53	41	1 5/8-12
			202509.3	38	1 1/2	59	48	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

## TÉ ÉGAL

Type : 2026...3

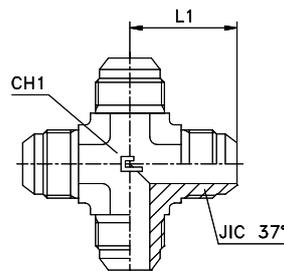


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	202601.3	6	1/4	23	11	7/16-20
			202602.3	8	5/16	24	14	1/2-20
	350	350	202603.3	10	3/8	27,5	14	9/16-18
			202604.3	12	1/2	32	19	3/4-16
			202605.3	14-15-16	5/8	37	22	7/8-14
			202606.3	18-20	3/4	42	27	1 1/16-12
	290	290	202607.3	25	1	46	33	1 5/16-12
	240	240	202608.3	30-32	1 1/4	53	41	1 5/8-12
			202609.3	38	1 1/2	59	48	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

## CROIX ÉGALE

Type : 2027...3



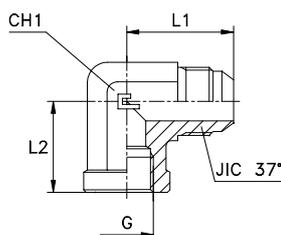
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	202701.3	6	1/4	23	11	7/16-20
			202702.3	8	5/16	24	14	1/2-20
	350	350	202703.3	10	3/8	27,5	14	9/16-18
			202704.3	12	1/2	32	19	3/4-16
			202705.3	14-15-16	5/8	37	22	7/8-14
			202706.3	18-20	3/4	42	27	1 1/16-12
	290	290	202707.3	25	1	46	33	1 5/16-12
	240	240	202708.3	30-32	1 1/4	53	41	1 5/8-12
			202709.3	38	1 1/2	59	48	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 2028...3



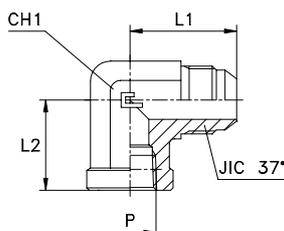
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	202801.3	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20
			202802.3	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20
			202803.3	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18
			202804.3	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16
			202805.3	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14
	315	315	202806.3	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12
	290	290	202807.3	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12
	240	240	202808.3	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12
			202809.3	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12
	350	350	202810.3	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20
			202811.3	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20
			202812.3	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18
			202813.3	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18
			202814.3	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16
			202815.3	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16
	240	240	202816.3	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12
			202817.3	30-32	1 1/4	1	55	41	41	1 5/8-12
			202818.3	38	1 1/2	1 1/4	59	43	48	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE FEMELLE

Filetage NPTF

Type : 2029...3



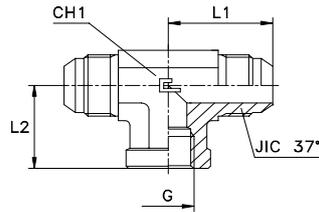
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	202901.3	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20
			202902.3	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20
			202903.3	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18
			202904.3	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16
			202905.3	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14
	315	315	202906.3	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12
	290	290	202907.3	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12
	240	240	202908.3	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12
			202909.3	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12
	350	350	202910.3	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20
			202911.3	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20
			202912.3	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18
			202913.3	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18
			202914.3	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16
			202915.3	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16
	240	240	202916.3	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ CENTRE FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 2032...3



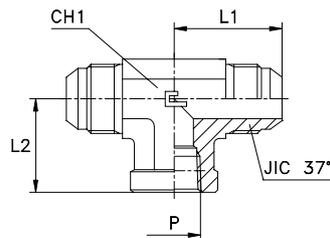
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	203201.3	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20
			203202.3	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20
			203203.3	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18
			203204.3	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16
			203205.3	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14
	315	315	203206.3	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12
	290	290	203207.3	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12
	240	240	203208.3	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12
			203209.3	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12
	350	350	203210.3	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20
			203211.3	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20
			203212.3	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18
			203213.3	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18
			203214.3	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16
			203215.3	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16
			203216.3	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12
	240	240	203217.3	30-32	1 1/4	1	55	41	41	1 5/8-12
			203218.3	38	1 1/2	1 1/4	59	43	48	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ CENTRE FEMELLE

Filetage NPTF

Type : 2033...3

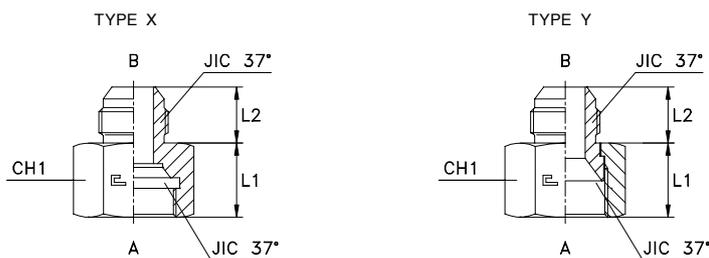


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	203301.3	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20
			203302.3	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20
			203303.3	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18
			203304.3	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16
			203305.3	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14
	315	315	203306.3	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12
	290	290	203307.3	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12
	240	240	203308.3	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12
			203309.3	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12
	350	350	203310.3	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20
			203311.3	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20
			203312.3	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18
			203313.3	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18
			203314.3	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16
			203315.3	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16
			203316.3	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

# RÉDUCTION

Type : 2034...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube AM	Ø tube BM	Ø tube AW	Ø tube BW	Type	L1	L2	CH1	JIC 37° A	JIC 37° B
UNIVERSEL	450	450	203401.3	8	6	5/16	1/4	X	17,6	13,9	17	1/2-20	7/16-20
	350	350	203402.3	10	6	3/8	1/4	Y	18,3	13,9	19	9/16-18	7/16-20
			203403.3	12	6	1/2	1/4	Y	21,3	13,9	22	3/4-16	7/16-20
			203404.3	14-15-16	6	5/8	1/4	Y	24,6	13,9	27	7/8-14	7/16-20
			203405.3	18-20	6	3/4	1/4	Y	25,9	13,9	32	1 1/16-12	7/16-20
	290	290	203406.3	25	6	1	1/4	Y	28,5	13,9	41	1 5/16-12	7/16-20
	240	240	203407.3	30-32	6	1 1/4	1/4	Y	31	13,9	50	1 5/8-12	7/16-20
			203408.3	38	6	1 1/2	1/4	Y	35,8	13,9	60	1 7/8-12	7/16-20
	350	350	203409.3	10	8	3/8	5/16	X	17,6	13,9	19	9/16-18	1/2-20
			203410.3	12	8	1/2	5/16	Y	21,3	13,9	22	3/4-16	1/2-20
			203411.3	14-15-16	8	5/8	5/16	Y	24,6	13,9	27	7/8-14	1/2-20
			203412.3	18-20	8	3/4	5/16	Y	25,9	13,9	32	1 1/16-12	1/2-20
	290	290	203413.3	25	8	1	5/16	Y	28,5	13,9	41	1 5/16-12	1/2-20
	240	240	203414.3	30-32	8	1 1/4	5/16	Y	31	13,9	50	1 5/8-12	1/2-20
			203415.3	38	8	1 1/2	5/16	Y	35,8	13,9	60	1 7/8-12	1/2-20
	350	350	203416.3	12	10	1/2	3/8	Y	21,3	14	22	3/4-16	9/16-18
			203417.3	14-15-16	10	5/8	3/8	Y	24,6	14	27	7/8-14	9/16-18
			203418.3	18-20	10	3/4	3/8	Y	25,9	14	32	1 1/16-12	9/16-18
	290	290	203419.3	25	10	1	3/8	Y	28,5	14	41	1 5/16-12	9/16-18
	240	240	203420.3	30-32	10	1 1/4	3/8	Y	31	14	50	1 5/8-12	9/16-18
			203421.3	38	10	1 1/2	3/8	Y	35,8	14	60	1 7/8-12	9/16-18
	350	350	203422.3	14-15-16	12	5/8	1/2	X	24,3	16,7	27	7/8-14	3/4-16
			203423.3	18-20	12	3/4	1/2	Y	25,9	16,7	32	1 1/16-12	3/4-16
	290	290	203424.3	25	12	1	1/2	Y	28,5	16,7	41	1 5/16-12	3/4-16
	240	240	203425.3	30-32	12	1 1/4	1/2	Y	31	16,7	50	1 5/8-12	3/4-16
			203426.3	38	12	1 1/2	1/2	Y	35,8	16,7	60	1 7/8-12	3/4-16
	350	350	203427.3	18-20	14-15-16	3/4	5/8	X	27,2	19,3	32	1 1/16-12	7/8-14
	290	290	203428.3	25	14-15-16	1	5/8	Y	28,5	19,3	41	1 5/16-12	7/8-14
	240	240	203429.3	30-32	14-15-16	1 1/4	5/8	Y	31	19,3	50	1 5/8-12	7/8-14
			203430.3	38	14-15-16	1 1/2	5/8	Y	35,8	19,3	60	1 7/8-12	7/8-14
	290	290	203431.3	25	18-20	1	3/4	Y	28,5	21,9	41	1 5/16-12	1 1/16-12
	240	240	203432.3	30-32	18-20	1 1/4	3/4	Y	31	21,9	50	1 5/8-12	1 1/16-12
			203433.3	38	18-20	1 1/2	3/4	Y	35,8	21,9	60	1 7/8-12	1 1/16-12
			203434.3	30-32	25	1 1/4	1	Y	31	23,1	50	1 5/8-12	1 5/16-12
			203435.3	38	25	1 1/2	1	Y	35,8	23,1	60	1 7/8-12	1 5/16-12
			203436.3	38	30-32	1 1/2	1 1/4	Y	35,8	24,3	60	1 7/8-12	1 5/8-12

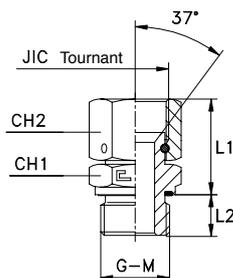
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
 Pour commander des raccords AISI 304 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 44....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT ET JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2035..

Type : 2036..



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	203501	7/16-20	1/8	26	8	14	14
			203502	1/2-20	1/8	27,5	8	14	17
			203503	9/16-18	1/4	27,8	12	19	19
			203504	3/4-16	3/8	32,1	12	22	22
			203505	7/8-14	1/2	37,6	14	27	27
			203506	1 1/16-12	3/4	39,2	16	32	32
	290	290	203507	1 5/16-12	1	44,4	18	41	41
	240	240	203508	1 5/8-12	1 1/4	47,3	20	50	50
			203509	1 7/8-12	1 1/2	54,8	22	55	60
	350	350	203510	7/16-20	1/4	25,5	12	19	14
			203511	7/16-20	3/8	27,5	12	22	14
			203512	1/2-20	1/4	27	12	19	17
			203513	1/2-20	3/8	29	12	22	17
			203514	9/16-18	3/8	29,8	12	22	19
			203515	9/16-18	1/2	31,3	14	27	19
			203516	3/4-16	1/4	30,1	12	19	22
			203517	3/4-16	1/2	33,6	14	27	22
			203518	7/8-14	3/8	36,1	12	22	27
			203519	7/8-14	3/4	39,1	16	32	27
			203520	1 1/16-12	1/2	37,7	14	27	32
			290	290	203521	1 1/16-12	1	40,7	18
	203522	1 5/16-12			3/4	42,9	16	32	41
	240	240	203523	1 5/16-12	1 1/4	46,9	20	50	41
			203524	1 5/8-12	1	44,8	18	41	50
			203525	1 7/8-12	1 1/4	54,3	20	50	60

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

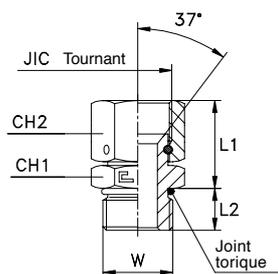
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	JIC 37°	M	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	203601	7/16-20	10 x 1	24,5	8	14	14
			203602	1/2-20	12 x 1,5	26	8	17	17
			203603	9/16-18	14 x 1,5	26,8	12	19	19
			203604	3/4-16	16 x 1,5	29,6	12	22	22
			203605	7/8-14	22 x 1,5	36,1	14	27	27
			203606	1 1/16-12	27 x 2	36,7	16	32	32
	290	290	203607	1 5/16-12	33 x 2	41,4	18	41	41
	240	240	203608	1 5/8-12	42 x 2	43,8	20	50	50
			203609	1 7/8-12	48 x 2	51,3	22	55	60
	350	350	203610	7/16-20	12 x 1,5	24,5	8	17	14
			203611	1/2-20	10 x 1	26	8	14	17
			203612	1/2-20	14 x 1,5	26	12	19	17
			203613	9/16-18	16 x 1,5	27,3	12	22	19
			203614	3/4-16	18 x 1,5	30,6	12	24	22
			203615	7/8-14	18 x 1,5	34,6	12	24	27
			203616	7/8-14	20 x 1,5	35,6	14	27	27
			203617	1 1/16-12	22 x 1,5	36,2	14	27	32
	290	290	203618	1 5/16-12	27 x 2	40,4	16	32	41

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

# UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT ET JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 2037..



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	JIC 37°	W	L1	L2	CH1	CH2	
UNIVERSEL	350	350	203701	7/16-20	7/16-20	25,4	9,1	14	14	
			203702	1/2-20	1/2-20	26,9	9,1	17	17	
			203703	9/16-18	9/16-18	28,8	10	17	19	
			203704	3/4-16	3/4-16	32	11,1	22	22	
			203705	7/8-14	7/8-14	37,4	12,7	27	27	
				203706	11/16-12	11/16-12	39,1	15,1	32	32
	290	290	203707	15/16-12	15/16-12	43,3	15,1	41	41	
	240	240	203708	15/8-12	15/8-12	45,7	15,1	50	50	
			203709	17/8-12	17/8-12	54,7	15,1	55	60	
	350	350	203710	7/16-20	1/2-20	25,4	9,1	17	14	
			203711	7/16-20	9/16-18	26,5	10	17	14	
			203712	9/16-18	3/4-16	29,7	11,1	22	19	
			203713	3/4-16	7/8-14	33,4	12,7	27	22	
			203714	3/4-16	11/16-12	35	15,1	32	22	
			203715	7/8-14	3/4-16	36	11,1	22	27	
			203716	7/8-14	11/16-12	39	15,1	32	27	
			203717	11/16-12	3/4-16	37,6	11,1	27	32	
				203718	11/16-12	7/8-14	37,5	12,7	27	32
	290	290	203719	11/16-12	15/16-12	39,6	15,1	41	32	
			203720	15/16-12	11/16-12	42,8	15,1	32	41	
	240	240	203721	15/16-12	15/8-12	45,3	15,1	50	41	

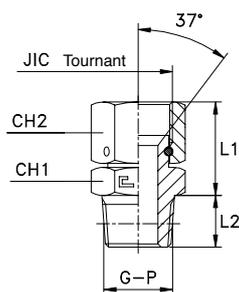
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz conique - Filetage NPTF

Type : 2038..

Type : 2039..



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	203801	7/16-20	1/8	24,5	10	12	14
			203802	1/2-20	1/8	26	10	12	17
			203803	9/16-18	1/4	26,8	14,5	14	19
			203804	3/4-16	3/8	30,1	14,5	19	22
			203805	7/8-14	1/2	34,1	19	22	27
			203806	1 1/16-12	3/4	37,2	19	27	32
	290	290	203807	1 5/16-12	1	41,4	24	36	41
	240	240	203808	1 5/8-12	1 1/4	42,8	25	46	50
			203809	1 7/8-12	1 1/2	51,8	26	50	60
	350	350	203810	7/16-20	1/4	24,5	14,5	14	14
			203811	1/2-20	1/4	26	14,5	14	17
			203812	9/16-18	3/8	27,8	14,5	17	19
			203813	3/4-16	1/4	30,1	14,5	17	22
			203814	3/4-16	1/2	30,1	19	22	22
			203815	7/8-14	3/8	34,1	14,5	22	27
			203816	7/8-14	3/4	37,1	19	27	27
			203817	1 1/16-12	1/2	37,2	19	27	32
	290	290	203818	1 1/16-12	1	37,7	24	36	32
			203819	1 5/16-12	3/4	40,9	19	32	41

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

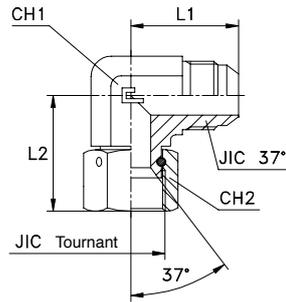
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	JIC 37°	P	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	203901	7/16-20	1/8	24,5	10	12	14
			203902	1/2-20	1/8	26	10	12	17
			203903	9/16-18	1/4	26,8	14,5	14	19
			203904	3/4-16	3/8	30,1	14,5	19	22
			203905	7/8-14	1/2	34,1	19	22	27
			203906	1 1/16-12	3/4	37,2	19	27	32
	290	290	203907	1 5/16-12	1	41,4	24	36	41
	240	240	203908	1 5/8-12	1 1/4	42,8	25	46	50
			203909	1 7/8-12	1 1/2	51,8	26	50	60
	350	350	203910	7/16-20	1/4	24,5	14,5	14	14
			203911	1/2-20	1/4	26	14,5	14	17
			203912	9/16-18	1/8	26,8	10	14	19
			203913	9/16-18	3/8	27,8	14,5	17	19
			203914	9/16-18	1/2	27,8	19	22	19
			203915	3/4-16	1/4	30,1	14,5	19	22
			203916	3/4-16	1/2	30,1	19	22	22
			203917	3/4-16	3/4	33,1	19	27	22
			203918	7/8-14	3/8	34,1	14,5	22	27
			203919	7/8-14	3/4	37,1	19	27	27
			203920	1 1/16-12	1/2	37,2	19	27	32
			290	290	203921	1 5/16-12	3/4	40,9	19
	240	240	203922	1 5/8-12	1	42,3	24	41	50

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE ORIENTABLE AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage UNF/UN-2B

Type : 2040...3



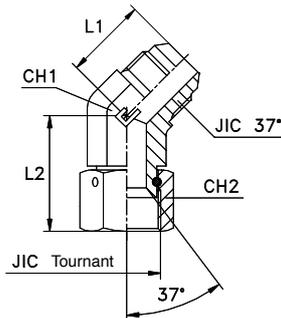
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	450	450	204001.3	6	1/4	7/16-20	23	26,5	11	14
			204002.3	8	5/16	1/2-20	24	27	14	17
	350	350	204003.3	10	3/8	9/16-18	27,5	31,3	14	19
			204004.3	12	1/2	3/4-16	32	35,6	19	22
			204005.3	14-15-16	5/8	7/8-14	37	41,6	22	27
			204006.3	18-20	3/4	1 1/16-12	42	44,2	27	32
	290	290	204007.3	25	1	1 5/16-12	46	51,4	33	41
	240	240	204008.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58,8	41	50
			204009.3	38	1 1/2	1 7/8-12	59	66,3	48	60

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE ORIENTABLE 45° AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage UNF/UN-2B

Type : 2041...3



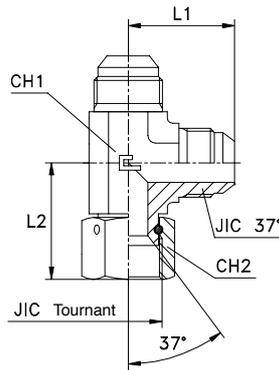
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	450	450	204101.3	6	1/4	7/16-20	19,5	24,5	11	14
			204102.3	8	5/16	1/2-20	20	25,5	14	17
	350	350	204103.3	10	3/8	9/16-18	21,5	27,3	14	19
			204104.3	12	1/2	3/4-16	25,5	33,1	19	22
			204105.3	14-15-16	5/8	7/8-14	29	36,6	22	27
			204106.3	18-20	3/4	1 1/16-12	33	37,2	27	32
	290	290	204107.3	25	1	1 5/16-12	38	45,4	33	41
	240	240	204108.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	40	51,3	41	50
			204109.3	38	1 1/2	1 7/8-12	46	57,8	48	60

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage UNF/UN-2B

Type : 2042...3



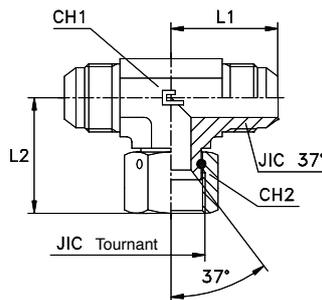
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	450	450	204201.3	6	1/4	7/16-20	23	26,5	11	14
			204202.3	8	5/16	1/2-20	24	27	14	17
	350	350	204203.3	10	3/8	9/16-18	27,5	31,3	14	19
			204204.3	12	1/2	3/4-16	32	35,6	19	22
			204205.3	14-15-16	5/8	7/8-14	37	41,6	22	27
			204206.3	18-20	3/4	1 1/16-12	42	44,2	27	32
	290	290	204207.3	25	1	1 5/16-12	46	51,4	33	41
	240	240	204208.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58,8	41	50
			204209.3	38	1 1/2	1 7/8-12	59	66,3	48	60

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## TÉ CENTRE ORIENTABLE AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage UNF/UN-2B

Type : 2043...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	450	450	204301.3	6	1/4	7/16-20	23	26,5	11	14
			204302.3	8	5/16	1/2-20	24	27	14	17
	350	350	204303.3	10	3/8	9/16-18	27,5	31,3	14	19
			204304.3	12	1/2	3/4-16	32	35,6	19	22
			204305.3	14-15-16	5/8	7/8-14	37	41,6	22	27
			204306.3	18-20	3/4	1 1/16-12	42	44,2	27	32
	290	290	204307.3	25	1	1 5/16-12	46	51,4	33	41
	240	240	204308.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58,8	41	50
			204309.3	38	1 1/2	1 7/8-12	59	66,3	48	60

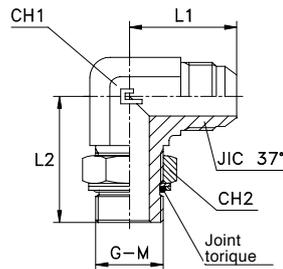
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE MÂLE ORIENTABLE AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2044...3

Type : 2045...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	204401.3	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20
	315	315	204402.3	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20
			204403.3	10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18
	250	250	204404.3	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16
			204405.3	14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14
			204406.3	18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12
	200	200	204407.3	25	1	1	46	52	33	41	15/16-12
			204408.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	15/8-12
	160	160	204409.3	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	1 7/8-12
	315	315	204410.3	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20
	250	250	204411.3	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20
			204412.3	6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20
	350	350	204413.3	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20
			204414.3	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20
	250	250	204415.3	10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18
			204416.3	10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18
			204417.3	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16
	250	250	204418.3	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16
			204419.3	12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16
			204420.3	14-15-16	5/8	3/8	37	57,5	22	22	7/8-14
			204421.3	14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14
			204422.3	18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12
	200	200	204423.3	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12
	200	200	204424.3	25	1	3/4	46	50	33	36	15/16-12
			204425.3	25	1	1 1/4	52	58	41	50	15/16-12
			204426.3	30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	15/8-12
			204427.3	38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

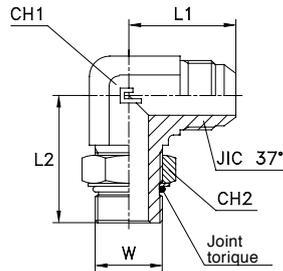
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	204501.3	6	1/4	10 x 1	23	27	11	14	7/16-20
	315	315	204502.3	8	5/16	12 x 1,5	24	31	14	17	1/2-20
			204503.3	10	3/8	14 x 1,5	27,5	33	14	19	9/16-18
			204504.3	12	1/2	16 x 1,5	32	38	19	22	3/4-16
	250	250	204505.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	37	42	22	27	7/8-14
			204506.3	18-20	3/4	27 x 2	42	50,5	27	32	1 1/16-12
	200	200	204507.3	25	1	33 x 2	46	52,5	33	41	15/16-12
			204508.3	30-32	1 1/4	42 x 2	53	58	41	50	15/8-12
	160	160	204509.3	38	1 1/2	48 x 2	59	63	48	55	1 7/8-12
	315	315	204510.3	6	1/4	12 x 1,5	24	31	14	17	7/16-20
	350	350	204511.3	8	5/16	10 x 1	24	28	14	14	1/2-20
			204512.3	8	5/16	14 x 1,5	24	33	14	19	1/2-20
			204513.3	10	3/8	16 x 1,5	29,5	38	19	22	9/16-18
			204514.3	12	1/2	18 x 1,5	32	38	19	24	3/4-16
	250	250	204515.3	14-15-16	5/8	18 x 1,5	37	40	22	24	7/8-14
			204516.3	14-15-16	5/8	20 x 1,5	37	42	22	27	7/8-14
			204517.3	18-20	3/4	22 x 1,5	42	46	27	27	1 1/16-12
			204518.3	25	1	27 x 2	46	52,5	33	32	15/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

# COUDE MÂLE ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 2046...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°		
UNIVERSEL	400	400	204601.3	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20		
			204602.3	8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20		
	350	350	204603.3	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18		
			204604.3	12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16		
			204605.3	14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14		
			204606.3	18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	1 1/16-12		
	290	290	204607.3	25	1	1 5/16-12	46	52	33	41	1 5/16-12		
	240	240	204608.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12		
			204609.3	38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12		
	350	350	204610.3	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20		
			204611.3	6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20		
			204612.3	8	5/16	9/16-18	24	32	14	17	1/2-20		
			204613.3	10	3/8	7/16-20	27,5	28	14	14	9/16-18		
			204614.3	10	3/8	1/2-20	27,5	29	14	17	9/16-18		
			204615.3	10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18		
			204616.3	10	3/8	7/8-14	31,5	43	22	27	9/16-18		
			204617.3	12	1/2	9/16-18	32	36,5	19	17	3/4-16		
			204618.3	12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16		
			204619.3	12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16		
			204620.3	14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14		
			204621.3	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14		
			204622.3	18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12		
			204623.3	18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12		
			290	290	204624.3	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33	41	1 1/16-12
					204625.3	25	1	1 1/16-12	46	51,5	33	32	1 5/16-12
	240	240	204626.3	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12		

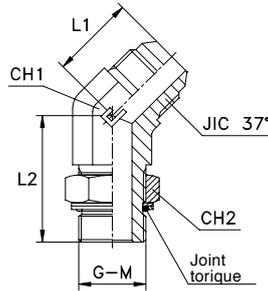
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE MÂLE ORIENTABLE 45° AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2047...3

Type : 2048...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	204701.3	6	1/4	1/8	19,5	26	11	14	7/16-20
	315	315	204702.3	8	5/16	1/4	20	29	14	19	1/2-20
			204703.3	10	3/8	1/4	21,5	29	14	19	9/16-18
	250	250	204704.3	12	1/2	3/8	25,5	33	19	22	3/4-16
			204705.3	14-15-16	5/8	1/2	29	38,5	22	27	7/8-14
			204706.3	18-20	3/4	3/4	33	44	27	36	1 1/16-12
	200	200	204707.3	25	1	1	38	47	33	41	15/16-12
			204708.3	30-32	1 1/4	1 1/4	40	48	41	50	15/8-12
	160	160	204709.3	38	1 1/2	1 1/2	46	48	48	55	17/8-12
	315	315	204710.3	6	1/4	1/4	20	29	14	19	7/16-20
	250	250	204711.3	6	1/4	3/8	22,5	33	19	22	7/16-20
			204712.3	6	1/4	1/2	23	38,5	22	27	7/16-20
	350	350	204713.3	8	5/16	1/8	20	24	14	14	1/2-20
			204714.3	8	5/16	3/8	22,5	33	19	22	1/2-20
	250	250	204715.3	10	3/8	3/8	23	33	19	22	9/16-18
			204716.3	10	3/8	1/2	23,5	38,5	22	27	9/16-18
			204717.3	12	1/2	1/4	25,5	32,5	19	19	3/4-16
	250	250	204718.3	12	1/2	1/2	26	38,5	22	27	3/4-16
			204719.3	12	1/2	3/4	27	44	27	36	3/4-16
			204720.3	14-15-16	5/8	3/8	29	33	22	22	7/8-14
			204721.3	14-15-16	5/8	3/4	30	44	27	36	7/8-14
			204722.3	18-20	3/4	1/2	33	43	27	27	1 1/16-12
	200	200	204723.3	18-20	3/4	1	37	47	33	41	1 1/16-12
	250	250	204724.3	25	1	3/4	38	45	33	36	15/16-12
			204725.3	25	1	1 1/4	39	48	41	50	15/16-12
	200	200	204726.3	30-32	1 1/4	1	40	48	41	41	15/8-12
			204727.3	38	1 1/2	1 1/4	46	48	48	50	17/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

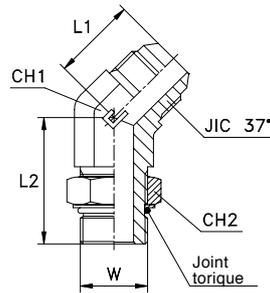
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	204801.3	6	1/4	10 x 1	19,5	27	11	14	7/16-20
	315	315	204802.3	8	5/16	12 x 1,5	20	27	14	17	1/2-20
			204803.3	10	3/8	14 x 1,5	21,5	28	14	19	9/16-18
			204804.3	12	1/2	16 x 1,5	25,5	33	19	22	3/4-16
	250	250	204805.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	29	38	22	27	7/8-14
			204806.3	18-20	3/4	27 x 2	33	46	27	32	1 1/16-12
	200	200	204807.3	25	1	33 x 2	38	46	33	41	15/16-12
			204808.3	30-32	1 1/4	42 x 2	40	48	41	50	15/8-12
	160	160	204809.3	38	1 1/2	48 x 2	46	50	48	55	17/8-12
	315	315	204810.3	6	1/4	12 x 1,5	20	27	14	17	7/16-20
	350	350	204811.3	8	5/16	10 x 1	20	24	14	14	1/2-20
			204812.3	8	5/16	14 x 1,5	20	28	14	19	1/2-20
	315	315	204813.3	10	3/8	16 x 1,5	23	33	19	22	9/16-18
			204814.3	12	1/2	18 x 1,5	25,5	33	19	24	3/4-16
			204815.3	14-15-16	5/8	18 x 1,5	29	34,5	22	24	7/8-14
	250	250	204816.3	14-15-16	5/8	20 x 1,5	29	38	22	27	7/8-14
			204817.3	18-20	3/4	22 x 1,5	33	41,5	27	27	1 1/16-12
			204818.3	25	1	27 x 2	38	46	33	32	15/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

# COUDE MÂLE ORIENTABLE 45° AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 2049...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	204901.3	6	1/4	7/16-20	19,5	26,5	11	14	7/16-20
			204902.3	8	5/16	1/2-20	20	26,5	14	17	1/2-20
	350	350	204903.3	10	3/8	9/16-18	21,5	29	14	17	9/16-18
			204904.3	12	1/2	3/4-16	25,5	33	19	22	3/4-16
			204905.3	14-15-16	5/8	7/8-14	29	39	22	27	7/8-14
	290	290	204906.3	18-20	3/4	1 1/16-12	33	44	27	32	1 1/16-12
			204907.3	25	1	1 5/16-12	38	47	33	41	1 5/16-12
	240	240	204908.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	40	48	41	50	1 5/8-12
			204909.3	38	1 1/2	1 7/8-12	46	48,5	48	55	1 7/8-12
	400	400	204910.3	6	1/4	1/2-20	20	26,5	14	17	7/16-20
			204911.3	10	3/8	3/4-16	23	33	19	22	9/16-18
	350	350	204912.3	12	1/2	7/8-14	26	39	22	27	3/4-16
			204913.3	14-15-16	5/8	3/4-16	29	35,5	22	22	7/8-14
			204914.3	18-20	3/4	3/4-16	33	36	27	22	1 1/16-12
			204915.3	18-20	3/4	7/8-14	33	39	27	27	1 1/16-12
	290	290	204916.3	18-20	3/4	1 5/16-12	37	47	33	41	1 1/16-12
			204917.3	25	1	1 1/16-12	38	46,5	33	32	1 5/16-12
	240	240	204918.3	25	1	1 5/8-12	39	48	41	50	1 5/16-12

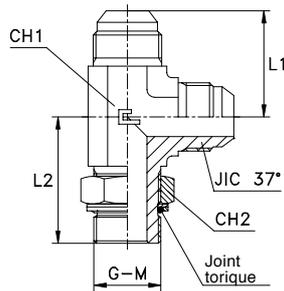
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

# TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2050...3

Type : 2051...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	205001.3	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20
	315	315	205002.3	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20
			205003.3	10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18
	250	250	205004.3	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16
			205005.3	14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14
			205006.3	18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12
	200	200	205007.3	25	1	1	46	52	33	41	1 5/16-12
			205008.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	1 5/8-12
	160	160	205009.3	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	1 7/8-12
	315	315	205010.3	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20
	250	250	205011.3	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20
			205012.3	6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20
	350	350	205013.3	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20
	250	250	205014.3	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20
			205015.3	10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18
			205016.3	10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18
	315	315	205017.3	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16
	250	250	205018.3	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16
			205019.3	12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16
			205020.3	14-15-16	5/8	3/8	37	37,5	22	22	7/8-14
			205021.3	14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14
			205022.3	18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12
	200	200	205023.3	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12
	250	250	205024.3	25	1	3/4	46	50	33	36	1 5/16-12
			205025.3	25	1	1 1/4	52	58	41	50	1 5/8-12
			205026.3	30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	1 5/8-12
	200	200	205027.3	38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

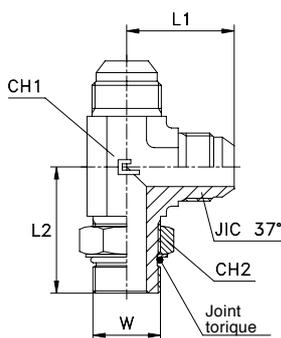
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	205101.3	6	1/4	10 x 1	23	27	11	14	7/16-20
	315	315	205102.3	8	5/16	12 x 1,5	24	31	14	17	1/2-20
			205103.3	10	3/8	14 x 1,5	27,5	33	14	19	9/16-18
			205104.3	12	1/2	16 x 1,5	32	38	19	22	3/4-16
	250	250	205105.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	37	42	22	27	7/8-14
			205106.3	18-20	3/4	27 x 2	42	50,5	27	32	1 1/16-12
	200	200	205107.3	25	1	33 x 2	46	52,5	33	41	1 5/16-12
			205108.3	30-32	1 1/4	42 x 2	53	58	41	50	1 5/8-12
	160	160	205109.3	38	1 1/2	48 x 2	59	63	48	55	1 7/8-12
	315	315	205110.3	6	1/4	12 x 1,5	24	31	14	17	7/16-20
	350	350	205111.3	8	5/16	10 x 1	24	28	14	14	1/2-20
	315	315	205112.3	8	5/16	14 x 1,5	24	33	14	19	1/2-20
			205113.3	10	3/8	16 x 1,5	29,5	38	19	22	9/16-18
			205114.3	12	1/2	18 x 1,5	32	38	19	24	3/4-16
			205115.3	14-15-16	5/8	18 x 1,5	37	40	22	24	7/8-14
	250	250	205116.3	14-15-16	5/8	20 x 1,5	37	42	22	27	7/8-14
			205117.3	18-20	3/4	22 x 1,5	42	46	27	27	1 1/16-12
			205118.3	25	1	27 x 2	46	52,5	33	32	1 5/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

# TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 2052...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	205201.3	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20
			205202.3	8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20
	350	350	205203.3	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18
			205204.3	12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16
			205205.3	14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14
			205206.3	18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	1 1/16-12
	290	290	205207.3	25	1	1 5/16-12	46	52	33	41	1 5/16-12
	240	240	205208.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12
			205209.3	38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12
	350	350	205210.3	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20
			205211.3	6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20
			205212.3	10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18
			205213.3	12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16
			205214.3	12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16
			205215.3	14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14
			205216.3	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14
			205217.3	18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12
			205218.3	18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12
			290	290	205219.3	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33
	205220.3	25			1	1 1/16-12	46	49,5	33	32	1 5/16-12
	240	240	205221.3	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12

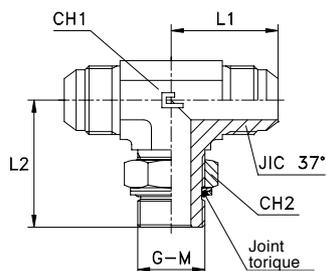
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## TÉ ORIENTABLE DKO AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2053...3

Type : 2054...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	205301.3	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20
	315	315	205302.3	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20
			205303.3	10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18
	250	250	205304.3	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16
			205305.3	14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14
	200	200	205306.3	18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12
			205307.3	25	1	1	46	52	33	41	15/16-12
	160	160	205308.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	15/8-12
			205309.3	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	17/8-12
	315	315	205310.3	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20
	250	250	205311.3	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20
			205312.3	6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20
	350	350	205313.3	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20
			205314.3	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20
	250	250	205315.3	10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18
			205316.3	10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18
	315	315	205317.3	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16
			205318.3	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16
	250	250	205319.3	12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16
			205320.3	14-15-16	5/8	3/8	37	37,5	22	22	7/8-14
			205321.3	14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14
			205322.3	18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12
	200	200	205323.3	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12
	250	250	205324.3	25	1	3/4	46	50	33	36	15/16-12
			205325.3	25	1	1 1/4	52	58	41	50	15/16-12
	200	200	205326.3	30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	15/8-12
			205327.3	38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	17/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

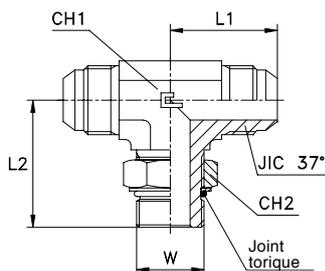
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	
UNIVERSEL	350	350	205401.3	6	1/4	10 x 1	23	27	11	14	7/16-20	
	315	315	205402.3	8	5/16	12 x 1,5	24	31	14	17	1/2-20	
			205403.3	10	3/8	14 x 1,5	27,5	33	14	19	9/16-18	
	250	250	205404.3	12	1/2	16 x 1,5	32	38	19	22	3/4-16	
			205405.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	37	42	22	27	7/8-14	
	200	200	205406.3	18-20	3/4	27 x 2	42	50,5	27	32	1 1/16-12	
			205407.3	25	1	33 x 2	46	52,5	33	41	15/16-12	
	160	160	205408.3	30-32	1 1/4	42 x 2	53	58	41	50	15/8-12	
			205409.3	38	1 1/2	48 x 2	59	63	48	55	17/8-12	
	315	315	205410.3	6	1/4	12 x 1,5	24	31	14	17	7/16-20	
	350	350	205411.3	8	5/16	10 x 1	24	28	14	14	1/2-20	
	315	315	205412.3	8	5/16	14 x 1,5	24	33	14	19	1/2-20	
			205413.3	10	3/8	16 x 1,5	29,5	38	19	22	9/16-18	
			205414.3	12	1/2	18 x 1,5	32	38	19	24	3/4-16	
			205415.3	14-15-16	5/8	18 x 1,5	37	40	22	24	7/8-14	
	250	250	205416.3	14-15-16	5/8	20 x 1,5	37	42	22	27	7/8-14	
			205417.3	18-20	3/4	22 x 1,5	42	46	27	27	1 1/16-12	
				205418.3	25	1	27 x 2	46	52,5	33	32	15/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

# TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 2055...3



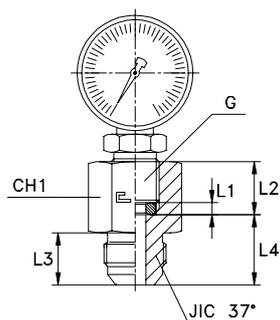
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	205501.3	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20
			205502.3	8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20
	350	350	205503.3	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18
			205504.3	12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16
			205505.3	14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14
			205506.3	18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	1 1/16-12
	290	290	205507.3	25	1	1 5/16-12	46	52	33	41	1 5/16-12
	240	240	205508.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12
			205509.3	38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12
	400	400	205510.3	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20
	350	350	205511.3	6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20
			205512.3	10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18
			205513.3	12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16
			205514.3	12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16
			205515.3	14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14
			205516.3	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14
			205517.3	18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12
			205518.3	18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12
	290	290	205519.3	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33	41	1 1/16-12
			205520.3	25	1	1 1/16-12	46	49,5	33	32	1 5/16-12
	240	240	205521.3	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## UNION POUR MANOMÈTRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 2056...3



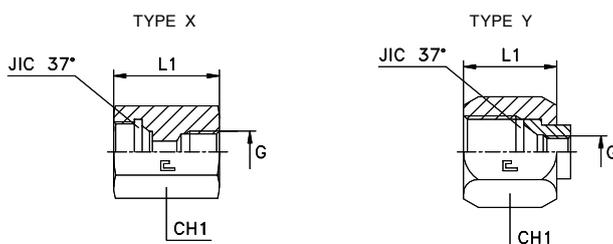
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	L4	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	205601.3	6	1/4	1/4	4,5	14,5	13,9	18,5	19	7/16-20
			205602.3	8	5/16	1/4	4,5	14,5	13,9	18,5	19	1/2-20
			205603.3	10	3/8	1/4	4,5	14,5	14	18,5	19	9/16-18
			205604.3	12	1/2	1/4	4,5	14,5	16,7	21,5	22	3/4-16
			205605.3	6	1/4	1/2	5	20	14	20	27	7/16-20
			205606.3	8	5/16	1/2	5	20	14	20	27	1/2-20
			205607.3	10	3/8	1/2	5	20	14,1	20	27	9/16-18
			205608.3	12	1/2	1/2	5	20	16,7	23	27	3/4-16

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Manomètre non inclus.

## ADAPTATEUR D'EXTRÉMITÉ OU POINTS DE MESURE

Filetage gaz cylindrique

Type : 2057..



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	Type	L1	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	205701	6	1/4	1/4	X	29	19	7/16-20
			205702	8	5/16	1/4	X	29	19	1/2-20
			205703	10	3/8	1/4	X	29	19	9/16-18
			205704	12	1/2	1/4	X	32	22	3/4-16
			205705	14-15-16	5/8	1/4	X	32	27	7/8-14
			205706	18-20	3/4	1/4	Y	25,9	32	1 1/16-12
	290	290	205707	25	1	1/4	Y	28,4	41	1 5/16-12
	240	240	205708	30-32	1 1/4	1/4	Y	31	50	1 5/8-12
			205709	38	1 1/2	1/4	Y	35,8	60	1 7/8-12

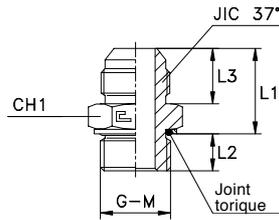
Remarques : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 24....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2058...3

Type : 2059...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	205801.3	6	1/4	1/8	22.3	6.7	13.9	14	7/16-20
			205802.3	8	5/16	1/8	22.3	6.7	13.9	14	1/2-20
			205803.3	10	3/8	1/4	22.8	10.2	14	19	9/16-18
			205804.3	12	1/2	3/8	26.3	10.2	16.7	22	3/4-16
	315	315	205805.3	14-15-16	5/8	1/2	31.3	12.2	19.3	27	7/8-14
			205806.3	18-20	3/4	3/4	34.8	12.7	21.9	36	1 1/16-12
	280	280	205807.3	25	1	1	37.6	15.4	23.1	41	1 5/16-12
			205808.3	30-32	1 1/4	1 1/4	41	16	24.3	50	1 5/8-12
	240	240	205809.3	38	1 1/2	1 1/2	45	16	27.5	55	1 7/8-12
			205810.3	6	1/4	1/4	22.8	10.2	13.9	19	7/16-20
	350	350	205811.3	6	1/4	3/8	23.8	10.2	13.9	22	7/16-20
			205812.3	6	1/4	1/2	25.8	12.2	13.9	27	7/16-20
	350	350	205813.3	8	5/16	1/4	22.8	10.2	13.9	19	1/2-20
			205814.3	8	5/16	3/8	23.8	10.2	13.9	22	1/2-20
	350	350	205815.3	10	3/8	1/8	22.3	6.7	14	17	9/16-18
			205816.3	10	3/8	3/8	23.8	10.2	14	22	9/16-18
	315	315	205817.3	10	3/8	1/2	26.3	12.2	14	27	9/16-18
	350	350	205818.3	12	1/2	1/4	26.3	10.2	16.7	19	3/4-16
	315	315	205819.3	12	1/2	1/2	28.8	12.2	16.7	27	3/4-16
			205820.3	12	1/2	3/4	29.8	12.7	16.7	36	3/4-16
	350	350	205821.3	14-15-16	5/8	3/8	30.3	10.2	19.3	24	7/8-14
	315	315	205822.3	14-15-16	5/8	3/4	32.3	12.7	19.3	36	7/8-14
	350	350	205823.3	18-20	3/4	3/8	33.8	10.2	21.9	30	1 1/16-12
	315	315	205824.3	18-20	3/4	1/2	33.8	12.2	21.9	30	1 1/16-12
	280	280	205825.3	18-20	3/4	1	36.6	15.4	21.9	41	1 1/16-12
	290	290	205826.3	25	1	3/4	35.8	12.7	23.1	36	1 5/16-12
			205827.3	25	1	1 1/4	39.5	16	23.1	50	1 5/16-12
	240	240	205828.3	30-32	1 1/4	1	40.1	15.4	24.3	46	1 5/8-12
			205829.3	30-32	1 1/4	1 1/2	42	16	24.3	55	1 5/8-12
			205830.3	38	1 1/2	1 1/4	44	16	27.5	50	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	205901.3	6	1/4	10 x 1	22.5	7.5	13.9	14	7/16-20
			205902.3	8	5/16	12 x 1.5	22.4	9.6	13.9	17	1/2-20
			205903.3	10	3/8	14 x 1.5	22.4	9.6	14	19	9/16-18
			205904.3	12	1/2	16 x 1.5	26.4	11.1	16.7	22	3/4-16
	315	315	205905.3	14-15-16	5/8	22 x 1.5	30.9	13.6	19.3	27	7/8-14
			205906.3	18-20	3/4	27 x 2	34.5	16.5	21.9	32	1 1/16-12
	280	280	205907.3	25	1	33 x 2	36.5	16.5	23.1	41	1 5/16-12
			205908.3	30-32	1 1/4	42 x 2	40.5	17	24.3	50	1 5/8-12
	240	240	205909.3	38	1 1/2	48 x 2	44	19.5	27.5	55	1 7/8-12
			205910.3	6	1/4	12 x 1.5	22.4	9.6	13.9	17	7/16-20
	350	350	205911.3	8	5/16	10 x 1	22.5	7.5	13.9	14	1/2-20
			205912.3	8	5/16	14 x 1.5	22.4	9.6	13.9	19	1/2-20
			205913.3	10	3/8	16 x 1.5	23.9	11.1	14	22	9/16-18
			205914.3	12	1/2	14 x 1.5	26.4	9.6	16.7	22	3/4-16
			205915.3	12	1/2	18 x 1.5	26.9	12.6	16.7	24	3/4-16
			205916.3	14-15-16	5/8	18 x 1.5	29.9	12.6	19.3	24	7/8-14
	315	315	205917.3	14-15-16	5/8	20 x 1.5	30.9	12.6	19.3	27	7/8-14
			205918.3	18-20	3/4	22 x 1.5	33.4	13.6	21.9	27	1 1/16-12
	280	280	205919.3	25	1	27 x 2	35.5	16.5	23.1	36	1 5/16-12

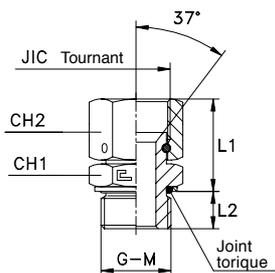
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

# UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT, JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2060..

Type : 2061..



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	206001	7/16-20	1/8	25,8	6,7	14	14
			206002	1/2-20	1/8	27,3	6,7	14	17
			206003	9/16-18	1/4	28,6	10,2	19	19
			206004	3/4-16	3/8	31,9	10,2	22	22
	315	315	206005	7/8-14	1/2	37,9	12,2	27	27
			206006	1 1/16-12	3/4	39	12,7	36	32
	280	280	206007	1 5/16-12	1	44,5	15,4	41	41
	240	240	206008	1 5/8-12	1 1/4	46,9	16	50	50
			206009	1 7/8-12	1 1/2	54,9	16	55	60
	350	350	206010	7/16-20	1/4	26,3	10,2	19	14
			206011	7/16-20	3/8	27,3	10,2	22	14
			206012	1/2-20	1/4	27,8	10,2	19	17
			206013	1/2-20	3/8	28,8	10,2	22	17
	315	315	206014	9/16-18	3/8	29,6	10,2	22	19
			206015	9/16-18	1/2	32,1	12,2	27	19
	350	350	206016	3/4-16	1/4	30,9	10,2	19	22
	315	315	206017	3/4-16	1/2	34,4	12,2	27	22
			206018	7/8-14	3/8	35,9	10,2	22	27
			206019	7/8-14	3/4	38,9	12,7	36	27
			206020	1 1/16-12	1/2	38	12,2	27	32
	280	280	206021	1 1/16-12	1	40,8	15,4	41	32
			206022	1 5/16-12	3/4	42,7	12,7	36	41
	240	240	206023	1 5/16-12	1 1/4	46,5	16	50	41
			206024	1 5/8-12	1	44,9	15,4	41	50
	206025	1 7/8-12	1 1/4	53,9	16	50	60		

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	JIC 37°	M	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	206101	7/16-20	10 x 1	26	7,5	14	14
			206102	1/2-20	12 x 1,5	27,4	9,6	17	17
			206103	9/16-18	14 x 1,5	28,2	9,6	19	19
			206104	3/4-16	16 x 1,5	32,5	11,1	22	22
	315	315	206105	7/8-14	22 x 1,5	37,5	13,6	27	27
			206106	1 1/16-12	27 x 2	38,7	16,5	32	32
	280	280	206107	1 5/16-12	33 x 2	43,4	16,5	41	41
	240	240	206108	1 5/8-12	42 x 2	40,3	17	50	50
			206109	1 7/8-12	48 x 2	53,8	19,5	55	60
	350	350	206110	7/16-20	12 x 1,5	25,9	9,6	17	14
			206111	1/2-20	10 x 1	27,5	7,5	14	17
			206112	1/2-20	14 x 1,5	27,4	9,6	19	17
			206113	9/16-18	16 x 1,5	29,7	11,1	22	19
			206114	3/4-16	18 x 1,5	32,5	12,6	24	22
	315	315	206115	7/8-14	18 x 1,5	36,5	12,6	24	27
			206116	7/8-14	20 x 1,5	37,5	12,6	27	27
	280	280	206117	1 1/16-12	22 x 1,5	37,6	13,6	27	32
			206118	1 5/16-12	27 x 2	42,4	16,5	32	41

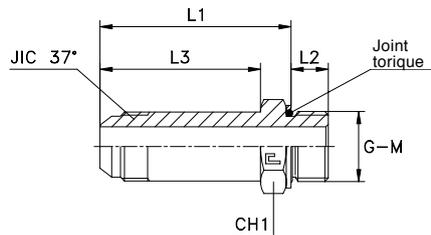
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## PROLONGATEUR MÂLE DROIT AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 2062...3

Type : 2063...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	206201.3	6	1/4	1/8	43,3	6,7	35	14	7/16-20
			206202.3	8	5/16	1/8	45,3	6,7	37	14	1/2-20
			206203.3	10	3/8	1/4	47,8	10,2	39	19	9/16-18
			206204.3	12	1/2	3/8	57,8	10,2	48	22	3/4-16
	315	315	206205.3	14-15-16	5/8	1/2	64,8	12,2	53	27	7/8-14
			206206.3	18-20	3/4	3/4	75,8	12,7	63	36	1 1/16-12
	280	280	206207.3	25	1	1	86,6	15,4	72	41	1 5/16-12
	240	240	206208.3	30-32	1 1/4	1 1/4	104,5	16	88	50	1 5/8-12
			206209.3	38	1 1/2	1 1/2	115,5	16	98	55	1 7/8-12
	350	350	206210.3	6	1/4	1/4	43,8	10,2	35	19	7/16-20
			206211.3	8	5/16	1/4	45,8	10,2	37	19	1/2-20
			206212.3	8	5/16	3/8	46,8	10,2	37	22	1/2-20
			206213.3	10	3/8	3/8	48,8	10,2	39	22	9/16-18
	315	315	206214.3	10	3/8	1/2	50,8	12,2	39	27	9/16-18
	350	350	206215.3	12	1/2	1/4	57,8	10,2	48	22	3/4-16
	315	315	206216.3	12	1/2	1/2	59,8	12,2	48	27	3/4-16
	350	350	206217.3	14-15-16	5/8	3/8	63,8	10,2	53	24	7/8-14
	315	315	206218.3	14-15-16	5/8	3/4	65,8	12,7	53	36	7/8-14
			206219.3	18-20	3/4	1/2	74,8	12,2	63	30	1 1/16-12
	280	280	206220.3	18-20	3/4	1	77,6	15,4	63	41	1 1/16-12
	290	290	206221.3	25	1	3/4	84,8	14,2	72	36	1 5/16-12
	240	240	206222.3	25	1	1 1/4	88,5	16	72	50	1 5/16-12
			206223.3	30-32	1 1/4	1	103,6	15,4	88	46	1 5/8-12
			206224.3	38	1 1/2	1 1/4	114,5	16	98	50	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

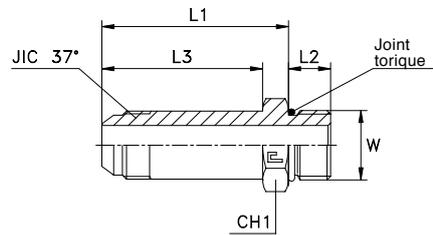
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	206301.3	6	1/4	10 x 1	43,5	7,5	35	14	7/16-20
			206302.3	8	5/16	12 x 1,5	45,4	9,6	37	17	1/2-20
			206303.3	10	3/8	14 x 1,5	47,4	9,6	39	19	9/16-18
			206304.3	12	1/2	16 x 1,5	57,9	11,1	48	22	3/4-16
	315	315	206305.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	64,4	13,6	53	27	7/8-14
			206306.3	18-20	3/4	27 x 2	75,5	16,5	63	32	1 1/16-12
	280	280	206307.3	25	1	33 x 2	85,5	16,5	72	41	1 5/16-12
	240	240	206308.3	30-32	1 1/4	42 x 2	104	17	88	50	1 5/8-12
			206309.3	38	1 1/2	48 x 2	114,5	19,5	98	55	1 7/8-12
	350	350	206310.3	8	5/16	10 x 1	45,5	7,5	37	14	1/2-20
			206311.3	8	5/16	14 x 1,5	45,4	9,6	37	19	1/2-20
			206312.3	10	3/8	16 x 1,5	48,9	11,1	39	22	9/16-18
			206313.3	12	1/2	18 x 1,5	58,4	12,6	48	24	3/4-16
	315	315	206314.3	14-15-16	5/8	18 x 1,5	63,4	12,6	53	24	7/8-14
			206315.3	14-15-16	5/8	20 x 1,5	63,4	12,6	53	27	7/8-14
	280	280	206316.3	18-20	3/4	22 x 1,5	74,4	13,6	63	27	1 1/16-12
			206317.3	25	1	27 x 2	84,5	16,5	72	36	1 5/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

# PROLONGATEUR MÂLE DROIT AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 2064...3



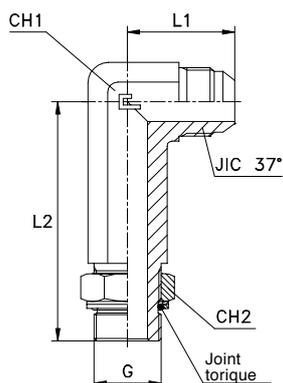
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	206401.3	6	1/4	7/16-20	42,9	9,1	35	14	7/16-20
			206402.3	8	5/16	1/2-20	44,9	9,1	37	17	1/2-20
	350	350	206403.3	10	3/8	9/16-18	48	10	39	17	9/16-18
			206404.3	12	1/2	3/4-16	57,9	11,1	48	22	3/4-16
			206405.3	14-15-16	5/8	7/8-14	66,3	12,7	53	27	7/8-14
			206406.3	18-20	3/4	1 1/16-12	75,9	15,1	63	32	1 1/16-12
	290	290	206407.3	25	1	1 5/16-12	85,4	15,1	72	41	1 5/16-12
	240	240	206408.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	103,9	15,1	88	50	1 5/8-12
			206409.3	38	1 1/2	1 7/8-12	114,9	15,1	98	55	1 7/8-12
	400	400	206410.3	6	1/4	1/2-20	42,9	9,1	35	17	7/16-20
	350	350	206411.3	6	1/4	9/16-18	43	10	35	17	7/16-20
			206412.3	10	3/8	3/4-16	48,9	11,1	39	22	9/16-18
			206413.3	12	1/2	7/8-14	59,3	12,7	48	27	3/4-16
			206414.3	12	1/2	1 1/16-12	60,9	15,1	48	32	3/4-16
			206415.3	14-15-16	5/8	3/4-16	63,9	11,1	48	24	7/8-14
			206416.3	14-15-16	5/8	1 1/16-12	65,9	15,1	53	32	7/8-14
			206417.3	18-20	3/4	3/4-16	74,9	11,1	53	30	1 1/16-12
			206418.3	18-20	3/4	7/8-14	75,3	12,7	63	30	1 1/16-12
	290	290	206419.3	18-20	3/4	1 5/16-12	76,9	15,1	63	41	1 1/16-12
			206420.3	25	1	1 1/16-12	84,9	15,1	72	36	1 5/16-12
	240	240	206421.3	25	1	1 5/8-12	87,9	15,1	72	50	1 5/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.... .  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE PROLONGATEUR MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 2065...3



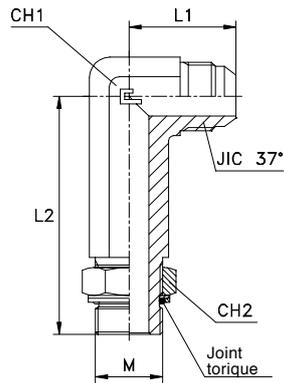
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	206501.3	6	1/4	1/8	23	46	11	14	7/16-20
	315	315	206502.3	8	5/16	1/4	24	56,5	14	19	1/2-20
			206503.3	10	3/8	1/4	27,5	56,5	14	19	9/16-18
	250	250	206504.3	12	1/2	3/8	32	67	19	22	3/4-16
			206505.3	14-15-16	5/8	1/2	37	78	22	27	7/8-14
			206506.3	18-20	3/4	3/4	42	92	27	36	1 1/16-12
	200	200	206507.3	25	1	1	46	105	33	41	1 5/16-12
			206508.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	124	41	50	1 5/8-12
	160	160	206509.3	38	1 1/2	1 1/2	59	135	48	55	1 7/8-12
	315	315	206510.3	6	1/4	1/4	24	56,5	14	19	7/16-20
	250	250	206511.3	6	1/4	3/8	29	67	19	22	7/16-20
			206512.3	6	1/4	1/2	31	78	22	27	7/16-20
	350	350	206513.3	8	5/16	1/8	24	49,5	14	14	1/2-20
	250	250	206514.3	8	5/16	3/8	29	67	19	22	1/2-20
			206515.3	10	3/8	3/8	29,5	67	19	22	9/16-18
			206516.3	10	3/8	1/2	31,5	78	22	27	9/16-18
	315	315	206517.3	12	1/2	1/4	32	66,5	19	19	3/4-16
	250	250	206518.3	12	1/2	1/2	34	78	22	27	3/4-16
			206519.3	12	1/2	3/4	36	92	27	36	3/4-16
			206520.3	14-15-16	5/8	3/8	37	74,5	22	22	7/8-14
			206521.3	14-15-16	5/8	3/4	39	92	27	36	7/8-14
			206522.3	18-20	3/4	1/2	42	88	27	27	1 1/16-12
	200	200	206523.3	18-20	3/4	1	45	105	33	41	1 1/16-12
	250	250	206524.3	25	1	3/4	46	104	33	36	1 5/16-12
	200	200	206525.3	25	1	1 1/4	52	124	41	50	1 5/16-12
			206526.3	30-32	1 1/4	1	53	124	41	41	1 5/8-12
			206527.3	38	1 1/2	1 1/4	59	135	48	50	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE PROLONGATEUR MÂLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage métrique cylindrique

Type : 2066...3



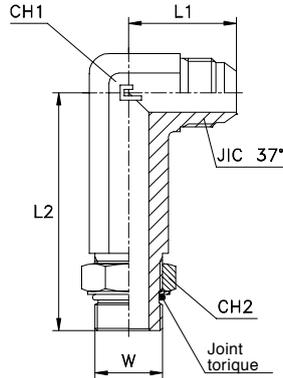
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	206601.3	6	1/4	10 x 1	23	46	11	14	7/16-20
	315	315	206602.3	8	5/16	12 x 1,5	24	53,5	14	17	1/2-20
			206603.3	10	3/8	14 x 1,5	27,5	56	14	19	9/16-18
			206604.3	12	1/2	16 x 1,5	32	67	19	22	3/4-16
	250	250	206605.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	37	78	22	27	7/8-14
			206606.3	18-20	3/4	27 x 2	42	95	27	32	1 1/16-12
	200	200	206607.3	25	1	33 x 2	46	105	33	41	1 5/16-12
			206608.3	30-32	1 1/4	42 x 2	53	124	41	50	1 5/8-12
	160	160	206609.3	38	1 1/2	48 x 2	59	137	48	55	1 7/8-12
	315	315	206610.3	6	1/4	12 x 1,5	24	53,5	14	17	7/16-20
	350	350	206611.3	8	5/16	10 x 1	24	49,5	14	14	1/2-20
	315	315	206612.3	8	5/16	14 x 1,5	24	56	14	19	1/2-20
			206613.3	10	3/8	16 x 1,5	29,5	67	19	22	9/16-18
			206614.3	12	1/2	18 x 1,5	32	67	19	24	3/4-16
			206615.3	14-15-16	5/8	18 x 1,5	37	75,5	22	24	7/8-14
	250	250	206616.3	14-15-16	5/8	20 x 1,5	37	78	22	27	7/8-14
			206617.3	20	3/4	22 x 1,5	42	88	27	27	1 1/16-12
			206618.3	25	1	27 x 2	46	105	33	32	1 5/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE PROLONGATEUR MÂLE

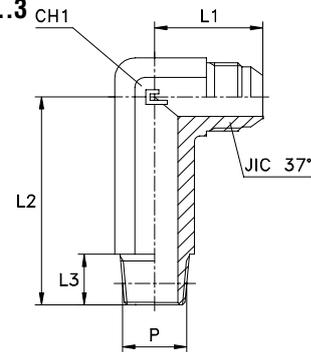
Union avec joint torique  
Filetage UNF/UN-2A

Type : 2067...3



Filetage NPTF

Type : 2068...3



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	206701.3	6	1/4	7/16-20	23	46	11	14	7/16-20
			206702.3	8	5/16	1/2-20	24	49,5	14	17	1/2-20
	350	350	206703.3	10	3/8	9/16-18	27,5	56,5	14	17	9/16-18
			206704.3	12	1/2	3/4-16	32	67	19	22	3/4-16
			206705.3	14-15-16	5/8	7/8-14	37	78	22	27	7/8-14
			206706.3	18-20	3/4	1 1/16-12	42	92	27	32	1 1/16-12
	290	290	206707.3	25	1	1 5/16-12	46	105	33	41	1 5/16-12
	240	240	206708.3	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	124	41	50	1 5/8-12
			206709.3	38	1 1/2	1 7/8-12	59	135	48	55	1 7/8-12
	400	400	206710.3	6	1/4	1/2-20	24	49,5	14	17	7/16-20
	350	350	206711.3	6	1/4	9/16-18	24	56,5	14	17	7/16-20
			206712.3	10	3/8	3/4-16	29,5	67	19	22	9/16-18
			206713.3	12	1/2	7/8-14	34	78	22	27	3/4-16
			206714.3	12	1/2	1 1/16-12	36	92	27	32	3/4-16
			206715.3	14-15-16	5/8	3/4-16	37	74,5	22	22	7/8-14
			206716.3	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	92	27	32	7/8-14
			206717.3	18-20	3/4	3/4-16	42	84,5	27	22	1 1/16-12
			206718.3	18-20	3/4	7/8-14	42	88	27	27	1 1/16-12
	290	290	206719.3	18-20	3/4	1 5/16-12	45	105	33	41	1 1/16-12
			206720.3	25	1	1 1/16-12	46	105	33	32	1 5/16-12
	240	240	206721.3	25	1	1 5/8-12	52	124	41	50	1 5/16-12

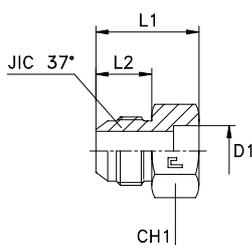
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	206801.3	6	1/4	1/8	23	39,5	10	11	7/16-20
			206802.3	8	5/16	1/8	24	41,5	10	14	1/2-20
			206803.3	10	3/8	1/4	27,5	52,5	14,5	14	9/16-18
			206804.3	12	1/2	3/8	32	61	14,5	19	3/4-16
			206805.3	14-15-16	5/8	1/2	37	73	19	22	7/8-14
			206806.3	18-20	3/4	3/4	42	82,5	19	27	1 1/16-12
	290	290	206807.3	25	1	1	46	103	24	33	1 5/16-12
	240	240	206808.3	30-32	1 1/4	1 1/4	53	127	25	41	1 5/8-12
			206809.3	38	1 1/2	1 1/2	59	141	26	48	1 7/8-12
	350	350	206810.3	6	1/4	1/4	24	52,5	14,5	14	7/16-20
			206811.3	8	5/16	1/4	24	52,5	14,5	14	1/2-20
			206812.3	10	3/8	1/8	27,5	48,5	10	14	9/16-18
			206813.3	10	3/8	3/8	29,5	61	14,5	19	9/16-18
			206814.3	10	3/8	1/2	31,5	73	19	22	9/16-18
			206815.3	12	1/2	1/4	32	61	14,5	19	3/4-16
			206816.3	12	1/2	1/2	34	73	19	22	3/4-16
			206817.3	12	1/2	3/4	36	82,5	19	27	3/4-16
			206818.3	14-15-16	5/8	3/8	37	68,5	14,5	22	7/8-14
			206819.3	14-15-16	5/8	3/4	39	82,5	19	27	7/8-14
			206820.3	18-20	3/4	1/2	42	82,5	19	27	1 1/16-12
			290	290	206821.3	25	1	3/4	46	98	19
	240	240	206822.3	30-32	1 1/4	1	53	127	24	41	1 5/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## UNION FEMELLE À SOUDER

Type : 2069...3

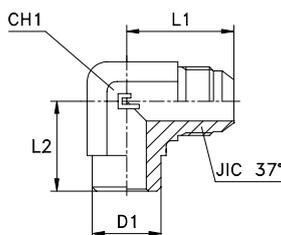


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	206901.3	6	1/4	6	26	13,9	12	7/16-20
			206902.3	8	5/16	10	26	13,9	14	1/2-20
	350	350	206903.3	10	3/8	10	27,5	14	17	9/16-18
			206904.3	12	1/2	12	29	16,7	22	3/4-16
			206905.3	14-15-16	5/8	16	31,5	19,3	24	7/8-14
			206906.3	18-20	3/4	20	40	21,9	30	1 1/16-12
	290	290	206907.3	25	1	25	42	23,1	36	1 5/16-12
	240	240	206908.3	30-32	1 1/4	32	45	24,3	46	1 5/8-12
			206909.3	38	1 1/2	38	50	27,5	50	1 7/8-12
	350	350	206910.3	10	3/8	12	27,5	14,1	17	9/16-18
			206911.3	12	1/2	16	29	16,7	22	3/4-16
			206912.3	12	1/2	18	29	16,7	22	3/4-16
			206913.3	14-15-16	5/8	18	31,5	19,3	24	7/8-14
			206914.3	14-15-16	5/8	22	36,5	19,3	27	7/8-14
			206915.3	18-20	3/4	18	40	21,9	30	1 1/16-12
			206916.3	18-20	3/4	25	40	21,9	36	1 1/16-12
	290	290	206917.3	25	1	27	42	23,1	36	1 5/16-12
			206918.3	25	1	32	42,5	23,1	41	1 5/16-12
	240	240	206919.3	30-32	1 1/4	38	45	24,3	50	1 5/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE MÂLE À SOUDER

Type : 2070...3

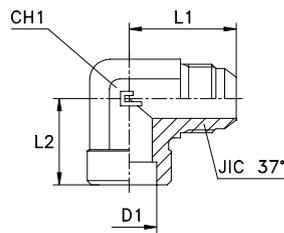


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	207001.3	6	1/4	15	31	22,5	14	7/16-20
			207002.3	8	5/16	15	31	22,5	14	1/2-20
	350	350	207003.3	10	3/8	15	31	22,5	14	9/16-18
			207004.3	12	1/2	20	36	26	19	3/4-16
			207005.3	14-15-16	5/8	23	41,5	31	22	7/8-14
			207006.3	18-20	3/4	28	48	34,5	27	1 1/16-12
	290	290	207007.3	25	1	35	52	41	33	1 5/16-12
	240	240	207008.3	30-32	1 1/4	42	59	43	41	1 5/8-12
			207009.3	38	1 1/2	50	66	53	48	1 7/8-12
	450	450	207010.3	8	5/16	16	27	16	14	1/2-20
	350	350	207011.3	10	3/8	16	27	16	14	9/16-18
			207012.3	10	3/8	22	29	18	19	9/16-18
			207013.3	12	1/2	22	31,5	18	19	3/4-16
			207014.3	12	1/2	18	34	20	22	3/4-16
			207015.3	14-15-16	5/8	22	36,5	20	22	7/8-14
			207016.3	14-15-16	5/8	27	40	23	27	7/8-14

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE FEMELLE À SOUDER

Type : 2071...3

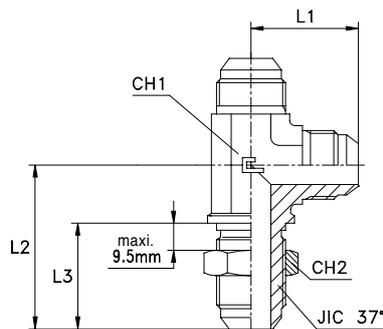


Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	207101.3	6	1/4	6	23	10	11	7/16-20
			207102.3	8	5/16	10	27	16	14	1/2-20
	350	350	207103.3	10	3/8	10	27,5	16	14	9/16-18
			207104.3	12	1/2	12	32	18	19	3/4-16
			207105.3	14-15-16	5/8	16	37	20	22	7/8-14
			207106.3	18-20	3/4	20	42	23	27	1 1/16-12
	290	290	207107.3	25	1	25	46	26	33	1 5/16-12
	240	240	207108.3	30-32	1 1/4	32	53	33	41	1 5/8-12
			207109.3	38	1 1/2	38	59	35	48	1 7/8-12
	350	350	207110.3	10	3/8	12	29,5	18	19	9/16-18
			207111.3	12	1/2	16	34	20	22	3/4-16
			207112.3	14-15-16	5/8	14	37	20	22	7/8-14
			207113.3	14-15-16	5/8	18	40	23	27	7/8-14
			207114.3	14-15-16	5/8	22	40	23	27	7/8-14
			207115.3	18-20	3/4	18	42	23	27	1 1/16-12
	290	290	207116.3	18-20	3/4	25	46	26	33	1 1/16-12
			207117.3	25	1	32	51	33	41	1 5/16-12
	240	240	207118.3	30-32	1 1/4	30	53	33	41	1 5/8-12
			207119.3	30-32	1 1/4	38	56	35	48	1 5/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ RENVERSÉ DE TRAVERSÉE DE CLOISON

Type : 2072...3



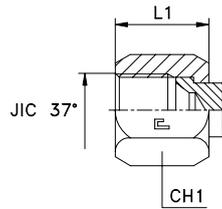
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	207201.3	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20
			207202.3	8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20
	350	350	207203.3	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18
			207204.3	12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16
			207205.3	14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14
			207206.3	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	1 1/16-12
	290	290	207207.3	25	1	49,5	71	42,8	33	41	1 5/16-12
	240	240	207208.3	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	1 5/8-12
			207209.3	38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## BOUCHON FEMELLE

Filetage UNF/UN-2B

Type : 2073..



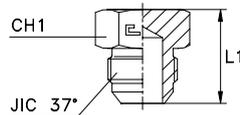
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	JIC 37°	L1	CH1
UNIVERSEL	450	450	207301	7/16-20	15,5	14
			207302	1/2-20	17	17
	350	350	207303	9/16-18	18,3	19
			207304	3/4-16	21,3	22
			207305	7/8-14	24,6	27
			207306	1 1/16-12	25,9	32
	290	290	207307	1 5/16-12	28,4	41
	240	240	207308	1 5/8-12	31	50
			207309	1 7/8-12	35,8	60

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....  
 Pour commander des raccords AISI 304 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 44....

## BOUCHON MJ

Filetage UNF/UN-2A

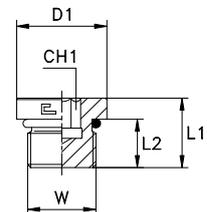
Type : 2074...3



## BOUCHON SIX PANS CREUX AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 2075..



Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	207401.3	6	1/4	20,5	12	7/16-20
			207402.3	8	5/16	20,5	14	1/2-20
	350	350	207403.3	10	3/8	21,5	17	9/16-18
			207404.3	12	1/2	24	22	3/4-16
			207405.3	14-15-16	5/8	28	24	7/8-14
			207406.3	18-20	3/4	32,5	30	1 1/16-12
	290	290	207407.3	25	1	34	36	1 5/16-12
	240	240	207408.3	30-32	1 1/4	37	46	1 5/8-12
			207409.3	38	1 1/2	42	50	1 7/8-12

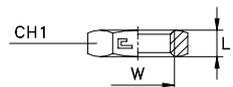
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	W	D1	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	450	450	207501	7/16-20	14	12	9,1	5
			207502	1/2-20	16	12	9,1	5
	350	350	207503	9/16-18	17,5	13	10	6
			207504	3/4-16	22	14,7	11,1	8
			207505	7/8-14	25,5	16,5	12,7	10
			207506	1 1/16-12	32	19,5	15,1	14
	290	290	207507	1 5/16-12	38	19,5	15,1	16
	240	240	207508	1 5/8-12	48	19,5	15,1	19
			207509	1 7/8-12	54	19,5	15,1	19

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21.... Articles disponibles sur demande.

## ÉCROU SIX PANS - Filetage UNF/UN-2B

Type : 2076..



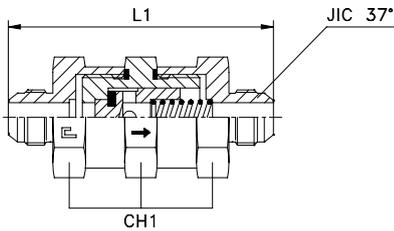
Série JIC	20.... [bar]	21.... [bar]	Code Article complet	W	L1	CH1
UNIVERSEL	450	450	207601	7/16-20	7,1	17
			207602	1/2-20	7,1	19
	350	350	207603	9/16-18	7,1	22
			207604	3/4-16	7,9	24
			207605	7/8-14	9,1	30
			207606	1 1/16-12	10,4	36
	290	290	207607	1 5/16-12	10,5	41
	240	240	207608	1 5/8-12	10,5	50
			207609	1 7/8-12	10,5	55

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 20.... par 21....

## CLAPET ANTI-RETOUR ÉGAL

Filetage UNF/2A

Type : 5014...3

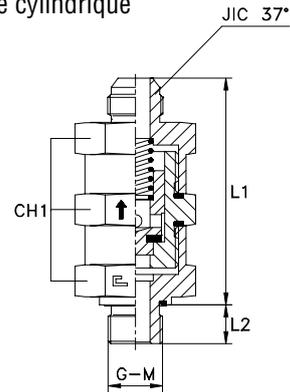


## CLAPET ANTI-RETOUR À UNION SIMPLE MÂLE

Avec joint élastomère Filetage gaz cylindrique/  
Filetage métrique cylindrique

Type : 5015...3

Type : 5016...3



Série JIC	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	Ø pass.	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	501401.3	6	1/4	76	19	2,8	7/16-20
			501402.3	8	5/16	76	19	4	1/2-20
	350	350	501403.3	10	3/8	76	19	4	9/16-18
			501404.3	12	1/2	87,4	32	8	3/4-16
			501405.3	14-15-16	5/8	95,6	41	11	7/8-14
			501406.3	18-20	3/4	109,8	50	14,5	1 1/16-12
	290	290	501407.3	25	1	112,2	50	18	1 5/16-12
	240	240	501408.3	30-32	1 1/4	132,6	70	25,5	1 5/8-12
			501409.3	38	1 1/2	139	70	29	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51.... .

Série JIC	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	Ø pass.	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	501501.3	6	1/4	1/8	64	8	19	2,8	7/16-20
			501502.3	8	5/16	1/8	64	8	19	4	1/2-20
			501503.3	10	3/8	1/4	64,1	12	19	4	9/16-18
			501504.3	12	1/2	3/8	73,2	12	32	8	3/4-16
			501505.3	14-15-16	5/8	1/2	79,3	14	41	11	7/8-14
			501506.3	18-20	3/4	3/4	90,9	16	50	14,5	1 1/16-12
	290	290	501507.3	25	1	1	92,1	18	50	18	1 5/16-12
	240	240	501508.3	30-32	1 1/4	1 1/4	111,3	20	70	25,5	1 5/8-12
			501509.3	38	1 1/2	1 1/2	114,5	22	70	29	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51.... .

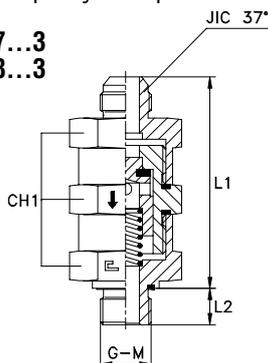
Série JIC	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	Ø pass.	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	501601.3	6	1/4	10x1	64	8	19	2,8	7/16-20
			501602.3	8	5/16	12 x 1,5	64	8	19	4	1/2-20
			501603.3	10	3/8	14 x 1,5	64,1	12	19	4	9/16-18
			501604.3	12	1/2	16 x 1,5	73,2	12	32	8	3/4-16
			501605.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	79,3	14	41	11	7/8-14
			501606.3	18-20	3/4	27x2	90,9	16	50	14,5	1 1/16-12
	290	290	501607.3	25	1	33x2	92,1	18	50	18	1 5/16-12
	240	240	501608.3	30-32	1 1/4	42x2	111,3	20	70	25,5	1 5/8-12
			501609.3	38	1 1/2	48x2	114,5	22	70	29	1 7/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51.... .

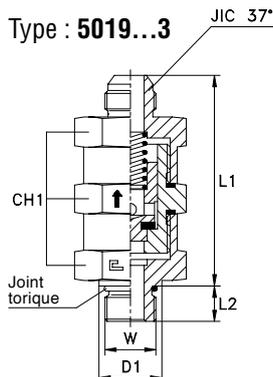
## CLAPET ANTI-RETOUR À UNION SIMPLE MÂLE

Avec joint élastomère Filetage gaz cylindrique  
Filetage métrique cylindrique

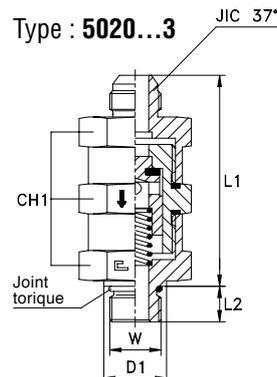
Type : 5017...3  
Type : 5018...3



Filetage UNF/UN-2A



Filetage UNF/UN-2A



Série JIC	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	Ø pass.	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	501701.3	6	1/4	1/8	64	8	19	2,8	7/16-20
			501702.3	8	5/16	1/8	64	8	19	4	1/2-20
			501703.3	10	3/8	1/4	64,1	12	19	4	9/16-18
			501704.3	12	1/2	3/8	73,2	12	32	8	3/4-16
			501705.3	14-15-16	5/8	1/2	79,3	14	41	11	7/8-14
			501706.3	18-20	3/4	3/4	90,9	16	50	14,5	1 1/16-12
	290	290	501707.3	25	1	1	92,1	18	50	18	15/16-12
	240	240	501708.3	30-32	1 1/4	1 1/4	111,3	20	70	25,5	15/8-12
			501709.3	38	1 1/2	1 1/2	114,5	22	70	29	17/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....

Série JIC	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	Ø pass.	JIC 37°
UNIVERSEL	350	350	501801.3	6	1/4	10x1	64	8	19	2,8	7/16-20
			501802.3	8	5/16	12 x 1,5	64	8	19	4	1/2-20
			501803.3	10	3/8	14 x 1,5	64,1	12	19	4	9/16-18
			501804.3	12	1/2	16 x 1,5	73,2	12	32	8	3/4-16
			501805.3	14-15-16	5/8	22 x 1,5	79,3	14	41	11	7/8-14
			501806.3	18-20	3/4	27x2	90,9	16	50	14,5	1 1/16-12
	290	290	501807.3	25	1	33x2	92,1	18	50	18	15/16-12
	240	240	501808.3	30-32	1 1/4	42x2	111,3	20	70	25,5	15/8-12
			501809.3	38	1 1/2	48x2	114,5	22	70	29	17/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....

Série JIC	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	D1	L1	L2	CH1	Ø pass.	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	501901.3	6	1/4	7/16-20	13,8	62,5	9,1	19	2,8	7/16-20
			501902.3	8	5/16	1/2-20	16,8	62,5	9,1	19	4	1/2-20
	350	350	501903.3	10	3/8	9/16-20	16,8	62,1	10	19	4	9/16-18
			501904.3	12	1/2	3/4-16	21,8	70,7	11,1	32	8	3/4-16
			501905.3	14-15-16	5/8	7/8-14	26,8	76,3	12,7	41	11	7/8-14
			501906.3	18-20	3/4	1 1/16-12	31,8	87,9	15,1	50	14,5	1 1/16-12
	290	290	501907.3	25	1	15/16-12	40,8	89,1	15,1	50	18	15/16-12
	240	240	501908.3	30-32	1 1/4	15/8-12	49,8	108,3	15,1	70	25,5	15/8-12
			501909.3	38	1 1/2	17/8-12	54,8	111,5	15,1	70	29	17/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

Série JIC	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	D1	L1	L2	CH1	Ø pass.	JIC 37°
UNIVERSEL	400	400	502001.3	6	1/4	7/16-20	13,8	62,5	9,1	19	2,8	7/16-20
			502002.3	8	5/16	1/2-20	16,8	62,5	9,1	19	4	1/2-20
	350	350	502003.3	10	3/8	9/16-20	16,8	62,1	10	19	4	9/16-18
			502004.3	12	1/2	3/4-16	21,8	70,7	11,1	32	8	3/4-16
			502005.3	14-15-16	5/8	7/8-14	26,8	76,3	12,7	41	11	7/8-14
			502006.3	18-20	3/4	1 1/16-12	31,8	87,9	15,1	50	14,5	1 1/16-12
	290	290	502007.3	25	1	15/16-12	40,8	89,1	15,1	50	18	15/16-12
	240	240	502008.3	30-32	1 1/4	15/8-12	49,8	108,3	15,1	70	25,5	15/8-12
			502009.3	38	1 1/2	17/8-12	54,8	111,5	15,1	70	29	17/8-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Articles disponibles uniquement sur demande.



## **BUREAUX DE CASALGRASSO (CN)**

Direction Générale de CAST S.p.A.





# BS-5200



30

# BS

**DISPONIBLE EN ACIER AU CARBONE  
ET EN ACIER INOXYDABLE**

## INDEX DE FIGURES – RACCORDS BS 5200 - ISO 8434-6

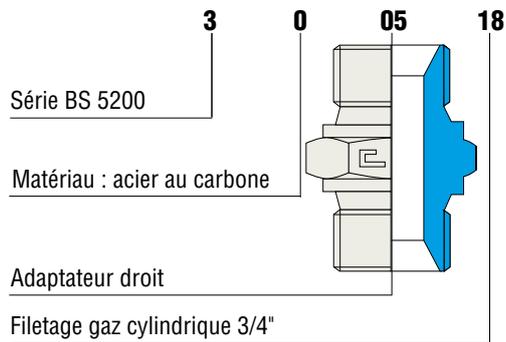
Consignes générales Normes d'utilisation	Assurance qualité Coefficients de sécurité	Températures autorisées Joints sur filetages	Traitement de surface Traitements thermiques	Tubes à utiliser Tableaux à respecter	Embout filetés Gaz – Métrique UNF – NPT	Prescriptions à respecter Instructions de montage
Page 158 Type : 3001.. Gaz conique Type : 3002.. NPT	Page 22 Type : 3003.. Gaz cylind./con. Type : 3004.. Gaz cylind./NPT	Page 23 Type : 3005.. Gaz cylind.	Page 24 Type : 3005.. -ATT Gaz cylind.	Page 25-26 Type : 3006.. Métrique cylind.	Page 27-32 Type : 3007.. Gaz cylind./Métrique cylind.	Page 33;39-159 Type : 3008.. Gaz cylind. Type : 3009.. Métrique cylind.
Page 160 Type : 3010.. Gaz conique Type : 3011.. NPT	Page 161 Type : 3012.. Gaz cylind. Type : 3013.. Métrique cylind.	Page 162-163 Type : 3014.. Gaz conique Type : 3015.. NPT	Page 164 Type : 3016.. Gaz cylind. Type : 3017.. Métrique cylind.	Page 164 Type : 3018.. Gaz cylind. Type : 3019.. Métrique cylind.	Page 165 Type : 3020.. Gaz conique Type : 3021.. NPT	Page 166 Type : 3022.. Gaz cylind./con. Type : 3023.. Gaz cylind./NPT
Page 167 Type : 3024.. Gaz cylind. Type : 3025.. Métrique cylind.	Page 168 Type : 3026.. Gaz cylind./con. Type : 3027.. Gaz cylind./NPT	Page 169 Type : 3028.. Gaz cylind. Type : 3029.. Métrique cylind.	Page 170 Type : 3030.. Gaz cylind./con. Type : 3031.. Gaz cylind./NPT	Page 171 Type : 3032.. Gaz cylind./con. Type : 3033.. Gaz cylind./NPT	Page 172 Type : 3034.. Gaz cylind. Type : 3035.. Métrique cylind.	Page 173 Type : 3036.. Gaz cylind.
Page 174 Type : 3037.. Gaz cylind./NPT	Page 175 Type : 3038.. Gaz cylind./con.	Page 176 Type : 3039.. NPT	Page 177 Type : 3040.. Gaz cylind./con.	Page 178 Type : 3041.. NPT	Page 179 Type : 3042.. Gaz cylind.	Page 180 Type : 3043.. NPT
Page 180 Type : 3044.. Gaz cylind.	Page 181 Type : 3045.. NPT	Page 181 Type : 3046.. Gaz cylind./con.	Page 182 Type : 3047.. NPT	Page 182 Type : 3048.. Gaz cylind./con. Type : 3049.. NPT	Page 183 Type : 3050.. Gaz cylind. Type : 3051.. NPT	Page 183 Type : 3052.. Gaz cylind. Type : 3053.. NPT
Page 184 Type : 3054.. Gaz cylind. Type : 3055.. Métrique cylind.	Page 184 Type : 3056.. Gaz cylind. Type : 3057.. Métrique cylind.	Page 185 Type : 3058.. Gaz cylind. Type : 3059.. Métrique cylind.	Page 185 Type : 3060.. Gaz cylind. Type : 3061.. Métrique cylind.	Page 186 Type : 3062.. Gaz cylind./con. Type : 3063.. Gaz cylind./NPT	Page 187 Type : 3064.. Gaz cylind. Type : 3065.. Métrique cylind.	Page 187 Type : 3066.. Gaz cylind. Type : 3067.. Métrique cylind.
Page 188 Type : 3068.. Gaz cylind. Type : 3069.. Métrique cylind.	Page 189 Type : 3070.. Gaz cylind. Type : 3071.. Métrique cylind.	Page 190 Type : 3072.. Gaz cylind.	Page 191 Type : 3073.. Gaz cylind.	Page 192 Type : 3074.. Gaz cylind. Type : 3075.. Métrique cylind.	Page 193 Type : 3076.. Gaz cylind. Type : 3077.. Métrique cylind.	Page 194 Type : 3078.. Gaz cylind.
Page 195 Type : 3079.. Gaz cylind.	Page 196 Type : 3080.. Gaz cylind. Type : 3081.. Métrique cylind.	Page 197 Type : 3082.. Gaz cylind. Type : 3083.. Métrique cylind.	Page 197 Type : 3084.. Gaz cylind. Type : 3085.. Métrique cylind.	Page 198 Type : 3086.. Gaz cylind. Type : 3087.. Métrique cylind.	Page 199 Type : 0023.. Gaz cylind.	Page 200 Type : 5010.. Gaz cylind. Type : 5011.. Métr. cylind. Type : 5012.. Gaz conique Type : 5013.. NPT
Page 200	Page 201	Page 202	Page 203	Page 204	Page 205	Page 205-206

## EXEMPLES DE COMMANDE (acier au carbone)

## EXEMPLES DE COMMANDE (acier inoxydable)

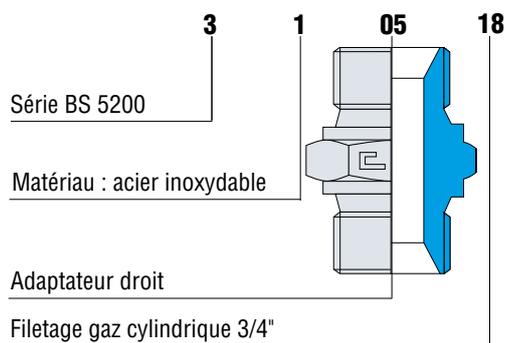
### BS

- Pour obtenir un adaptateur droit avec filetage gaz cylindrique 3/4" en acier au carbone, commander la référence suivante : 300518



### BS

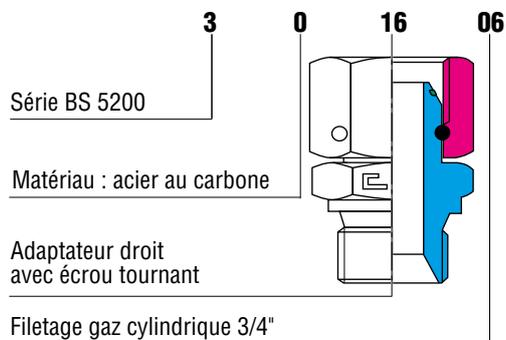
- Pour obtenir un adaptateur droit avec filetage gaz cylindrique 3/4" en acier inoxydable, commander la référence suivante : 310518



## Nouvel adaptateur 60° avec joint élastomère conçu par CAST.

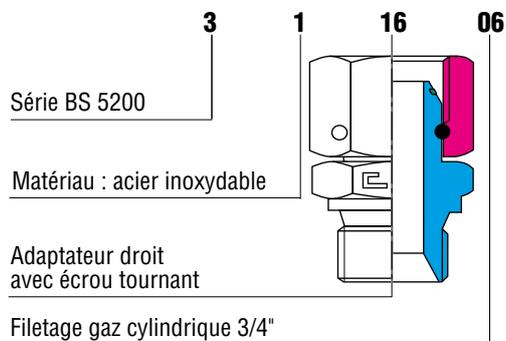
### BS

- Pour obtenir un adaptateur droit avec écrou tournant et filetage gaz cylindrique 3/4" en acier au carbone, commander la référence suivante : 301606



### BS

- Pour obtenir un adaptateur droit avec écrou tournant et filetage gaz cylindrique 3/4" en acier inoxydable, commander la référence suivante : 311606



## LIVRAISONS

- Les raccords Cast S.p.A. sont livrés dans les configurations illustrées par les figures du présent catalogue.
- Disponible sur commande programmée uniquement : signifie que l'article est à approvisionnement lent et sera livré sous 90 jours.
- Disponible uniquement sur demande : signifie que l'article n'est d'ordinaire pas en stock ; merci de contacter nos services pour plus de détails concernant la livraison.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le raccord Cast, fabriqué selon la norme BS 5200, est un adaptateur mécanique traditionnellement utilisé pour les systèmes fluide-dynamiques à haute pression. L'étanchéité est réalisée entre deux surfaces coniques, métal sur métal, sans déformation des composants, et un joint élastomère (joint torique) est placé dans une rainure sur le cône de 60°.

N.B. Le joint élastomère est réalisé conformément à un projet CAST S.p.A.

Le raccordement entre le corps de l'adaptateur et le corps du composant est garanti par l'écrou de serrage pour les composants tournants et par les pièces filetées pour les autres types. Ceci permet de monter rapidement des tubes amovibles, évite le soudage et le taraudage, et simplifie donc au maximum les installations oléodynamiques complexes. Les montages répétés n'affectent pas les performances du raccordement.

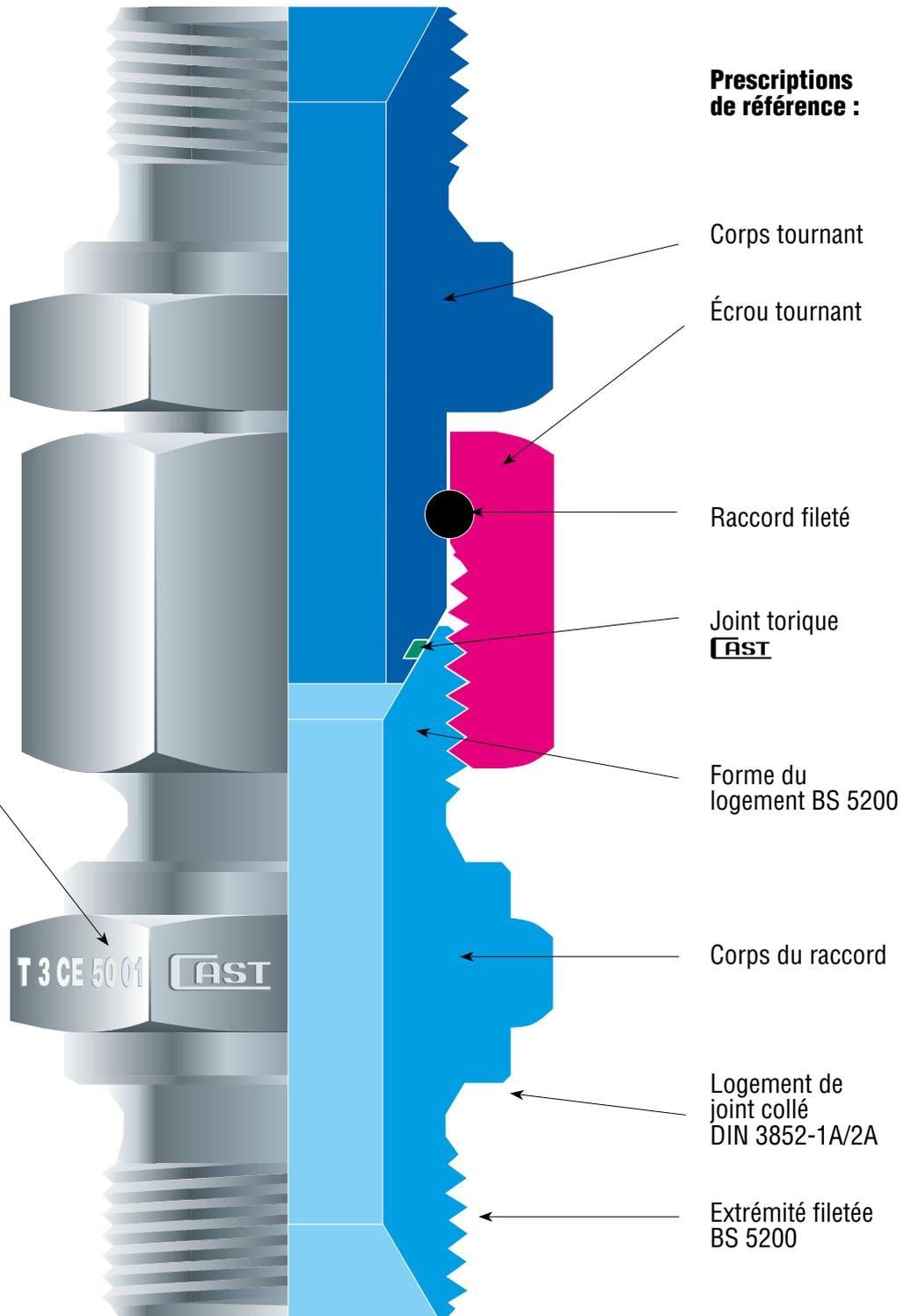
### SYSTÈME DE RACCORDEMENT BS 5200

#### Code de traçabilité



Logo du fabricant

- T = Site de production
- 3 = Année de fabrication
- CE = Fabriqué au sein de la CEE
- 50 = Type d'acier utilisé
- 01 = Numéro de la coulée d'acier utilisée



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

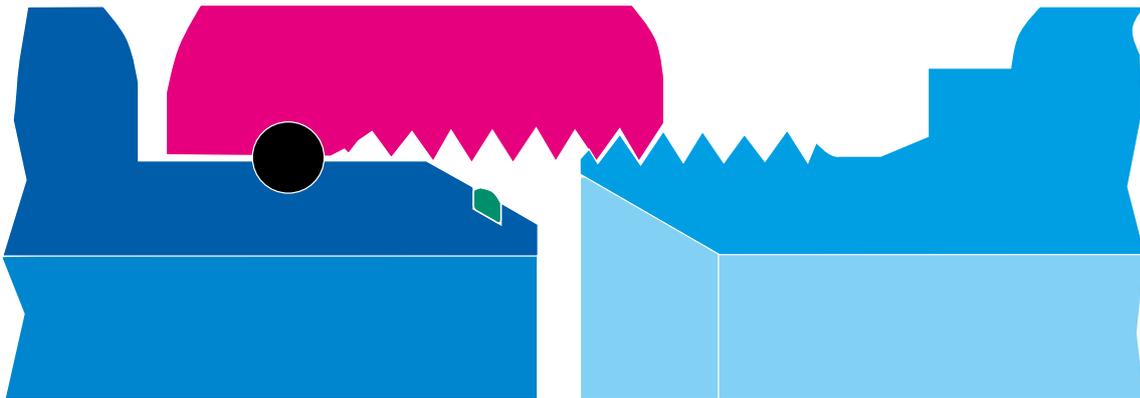
Les raccords 60° Cast assurent une étanchéité parfaite quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs, de respecter les pressions nominales des raccords et les températures spécifiées, et de suivre scrupuleusement les prescriptions du fabricant.

Ces raccords sont produits dans une série unique, dénommée « UNIVERSEL » et associent les différentes séries (réglementaires) de raccords : DIN 2353- SAE J514- SAE J1453- SAE J516 etc.

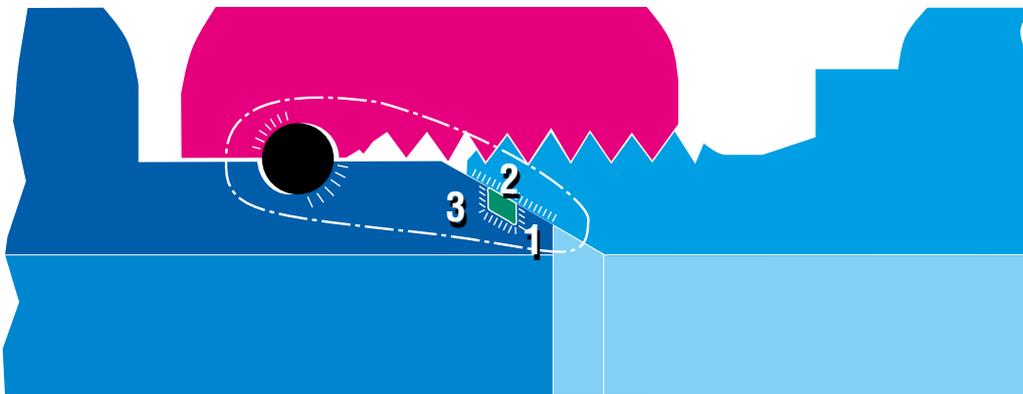
Les vibrations normales n'altèrent pas le fonctionnement de ce type de raccord, même au niveau maximum des valeurs prescrites. Le raccord conserve ainsi toutes ses caractéristiques en matière de garantie, de sécurité et de fiabilité totales. Ce raccord peut donc être utilisé dans des conditions de travail contraignantes.

Sous l'effet de la force mécanique induite par le serrage de l'écrou sur le corps du raccord, la partie conique mâle s'engage dans la partie conique femelle du corps du raccord et permet d'obtenir une étanchéité métal sur métal très efficace, également renforcée par le joint élastomère.

Avant le montage



Après le montage



Champ de force



Surfaces de pression



Points d'étanchéité

1 - 2 - 3

## CONCEPTION DU PRODUIT

- L'idée a été d'utiliser la structure de l'adaptateur 60° standard et de placer un joint torique dans la partie conique à 60° pour ajouter un joint élastomère à l'étanchéité métal sur métal traditionnelle.
- Le nouvel adaptateur avec joint élastomère résout le problème des petits écoulements, des fuites et des suintements qui sont typiques des systèmes d'étanchéité métal sur métal sur les raccords haute pression.
- L'intégration du nouvel adaptateur avec joint élastomère ne limite en aucun cas les performances requises pour les adaptateurs avec ou sans joint élastomère.

## ÉTANCHÉITÉ

Le nouvel adaptateur permet de résoudre le problème de l'étanchéité totale de la façon suivante :

- Une rainure a été créée sur le diamètre du cône de 60° pour pouvoir y insérer un joint torique. Ce joint élastomère garantit une étanchéité parfaite en permanence.
- Le fait de créer la rainure sur le cône de 60° nous a permis d'améliorer les caractéristiques d'étanchéité métal sur métal en divisant la surface d'étanchéité conique du raccord par deux.
- Les tests rigoureux menés dans notre laboratoire technique à Casalgrasso (CN) ont indiscutablement démontré la fiabilité de l'étanchéité avec ou sans le joint torique.
- Nous pouvons donc affirmer que ce nouveau type d'adaptateur doit être utilisé de préférence avec le joint élastomère (joint torique) pour obtenir un système d'étanchéité sans aucune fuite.
- Si le nouvel adaptateur ne peut être utilisé avec le joint torique en raison d'exigences relatives à la température ou au fluide, il est toutefois possible de l'utiliser sans joint torique, en ayant la garantie que l'étanchéité métal sur métal améliorée fournira les caractéristiques d'étanchéité requises.

## CONSIGNES GÉNÉRALES

- Avant toute opération, il convient de vérifier que tous les outils qui seront utilisés dans le processus sont conformes aux normes en vigueur. Inspecter minutieusement les outils tous les 30 à 50 montages.
- Avant de fixer les composants au système sur la machine, vérifier l'alignement entre le tube et le raccord.
- Les raccords ne doivent pas être utilisés pour corriger des défauts d'alignement ou pour supporter des tubes.
- Les longs tubes ou les tubes soumis à des contraintes élevées doivent être serrés afin d'éviter les vibrations excessives. Un mauvais alignement peut compromettre le fonctionnement du système.
- Une bonne lubrification des composants impliqués dans le serrage est essentielle pour un fonctionnement correct du système. Nous recommandons d'utiliser des huiles minérales ou torque'n'tension pour les raccords en acier au carbone et un dégrippant au nickel (Chesterton ou équivalent) pour les raccords en acier inoxydable.
- Les raccords et les clapets présentés dans ce catalogue technique peuvent être utilisés uniquement pour des raccordements fluide-dynamiques. Les pressions indiquées sont valables uniquement pour les tubes en acier.
- Il est interdit d'associer des composants en acier au carbone à des composants en acier inoxydable.
- Les pressions indiquées sont valables uniquement pour les tubes en acier.

## NORMES D'UTILISATION

### RACCORDS EN ACIER AU CARBONE

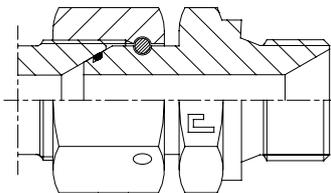
- Pour garantir la bonne utilisation du raccord en acier au carbone et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des tubes de haute qualité. L'utilisation de tubes non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord. CAST S.p.A. préconise l'utilisation des tubes suivants uniquement : tubes calibrés et polis, étirés à froid, sans soudure, normalisés avec du gaz inerte et fabriqués en matériau E235 selon la norme EN 10305-4 (ST 37.4 selon la norme DIN 1630/DIN 2391). La dureté maximale autorisée, mesurée sur le diamètre extérieur du tube, est de 75 HRB.

### RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE

- Pour garantir la bonne utilisation des raccords en acier inoxydable et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des tubes de haute qualité. L'utilisation de tubes non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord. CAST S.p.A. préconise d'utiliser uniquement des tubes calibrés et polis, étirés à froid, sans soudure, en matériau 1.4571 conformément à la norme UNI EN 10216-5 ou ASTM A 269. La dureté maximale autorisée, mesurée sur le diamètre extérieur du tube, est de 85 HRB.

## COUPLES DE SERRAGE SUR L'ÉCROU TOURNANT

Cône BS 5200 pour l'acier au carbone et l'acier inoxydable



Série	Filetage gaz	Couple de serrage <sup>+10%</sup> <sub>0</sub> (Nm)	Filetage métrique	Couple de serrage <sup>+10%</sup> <sub>0</sub> (Nm)
UNIVERSEL	G 1/8	25	M12 x 1,5	35
	G 1/4	65	M14 x 1,5	45
	G 3/8	85	M16 x 1,5	55
	G 1/2	150	M18 x 1,5	70
	G 5/8	200	M20 x 1,5	80
	G 3/4	260	M22 x 1,5	100
	G 1	320	M26 x 1,5	170
	G 1 1/4	500	M30 x 1,5	250
	G 1 1/2	600		
	G 2	700		

### Remarques :

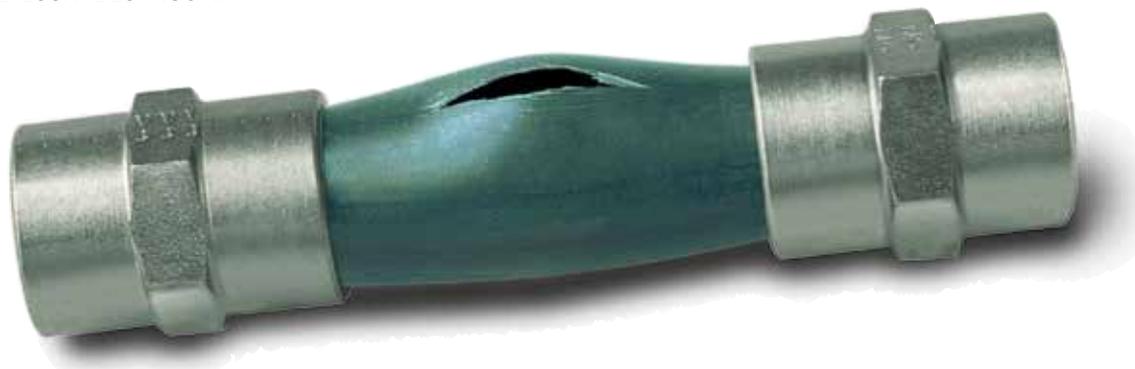
Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés. Par conséquent, il convient d'avoir connaissance des contrôles à effectuer.

Toutes les valeurs exprimées en Newton-mètre (Nm) pour les couples de serrage sur l'écrou tournant BS 5200 représentent le moment de couple nécessaire pour obtenir le bon serrage.

## COEFFICIENTS DE SÉCURITÉ

Le choix technique consistant à utiliser les raccords filetés plutôt que les raccords sertis, est fait en conformité avec les normes de sécurité les plus strictes. Cette prérogative est également confirmée par l'utilisation de l'acier inoxydable dans le câblage de nos produits, qui garantit la sécurité du produit pour longtemps, y compris en présence d'un microclimat particulièrement agressif.

### EXEMPLE D'ESSAI DESTRUCTIF



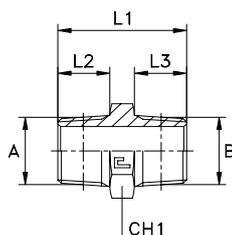
Essai destructif avec tube en acier au carbone 22 x 2

Le tube a éclaté à 800 bars, sans fuites ou suintements au niveau des points d'étanchéité.

## MAMELON GAZ CONIQUE

Filetage gaz conique

Type : 3001..



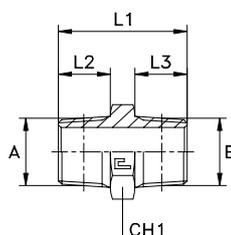
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	300101	1/8	1/8	25	10	10	12
			300102	1/8	1/4	30,5	10	14,5	14
			300103	1/4	1/4	35	14,5	14,5	14
	250	250	300104	1/4	3/8	35	14,5	14,5	17
			300105	3/8	3/8	35	14,5	14,5	17
	225	225	300106	3/8	1/2	40,5	14,5	19	22
			300107	1/2	1/2	45	19	19	22
	200	200	300108	1/2	3/4	47	19	19	27
			300109	3/4	3/4	47	19	19	27
	160	160	300110	3/4	1	53	19	24	36
			300111	1	1	58	24	24	36
			300112	1 1/4	1 1/4	62	25	25	46
			300113	1 1/2	1 1/2	66	26	26	50
	100	100	300114	2	2	69	26	26	65
	250	250	300115	3/8	1/8	30,5	14,5	10	17
	225	225	300116	1/2	1/4	40,5	19	14,5	22
	200	200	300117	3/4	1/4	42,5	19	14,5	27
	160	160	300118	1 1/4	1	61	25	24	46

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## MAMELON GAZ CONIQUE

Filetage NPT

Type : 3002..



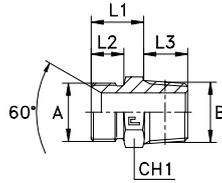
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	300201	1/8	1/8	26	10	10	12
			300202	1/8	1/4	30,5	10	14,5	14
			300203	1/4	1/4	35	14,5	14,5	14
	250	250	300204	1/4	3/8	35	14,5	14,5	17
			300205	3/8	3/8	35	14,5	14,5	17
	225	225	300206	3/8	1/2	40,5	14,5	19	22
			300207	1/2	1/2	45	19	19	22
	200	200	300208	1/2	3/4	47	19	19	27
			300209	3/4	3/4	47	19	19	27
	160	160	300210	3/4	1	53	19	24	36
			300211	1	1	58	24	24	36
			300212	1 1/4	1 1/4	62	25	25	46
			300213	1 1/2	1 1/2	66	26	26	50
	100	100	300214	2	2	69	26	26	65
	250	250	300215	3/8	1/8	30,5	14,5	10	17
	225	225	300216	1/2	1/4	40,5	19	14,5	22
	200	200	300217	3/4	1/4	42,5	19	14,5	27
	160	160	300218	1 1/4	1	61	25	24	46

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## MAMELON

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : **3003..**



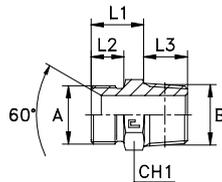
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	300301	1/8	1/8	13	8	10	12
			300302	1/8	1/4	14	8	14,5	14
			300303	1/4	1/4	17	11	14,5	14
	250	250	300304	1/4	3/8	17	11	14,5	17
			300305	3/8	3/8	18	12	14,5	17
	225	225	300306	3/8	1/2	19	12	19	22
			300307	1/2	1/2	21	14	19	22
	200	200	300308	1/2	3/4	23	14	19	27
			300309	3/4	3/4	25	16	19	27
			300310	3/4	1	26	16	24	36
	160	160	300311	1	1	29	19	24	36
			300312	1	1 1/4	31	19	25	46
			300313	1 1/4	1 1/4	32	20	25	46
			300314	1 1/4	1 1/2	34	20	26	50
			300315	1 1/2	1 1/2	37	23	26	50
	100	100	300316	2	2	42	25	26	65
	350	350	300317	1/4	1/8	17	11	10	14
	250	250	300318	3/8	1/4	18	12	14,5	17
	225	225	300319	1/2	3/8	21	14	14,5	22
	200	200	300320	3/4	1/2	25	16	19	27
160	160	300321	1	3/4	29	19	19	36	

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## MAMELON

Filetage gaz cylindrique/NPT

Type : **3004..**



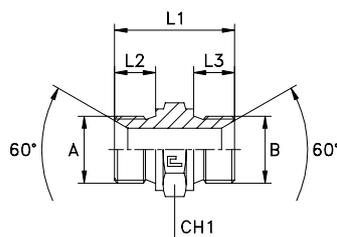
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	300401	1/8	1/8	13	8	10	12
			300402	1/8	1/4	14	8	14,5	14
			300403	1/4	1/4	17	11	14,5	14
	250	250	300404	1/4	3/8	17	11	14,5	17
			300405	3/8	3/8	18	12	14,5	17
	225	225	300406	3/8	1/2	19	12	19	22
			300407	1/2	1/2	21	14	19	22
	200	200	300408	1/2	3/4	23	14	19	27
			300409	3/4	3/4	25	16	19	27
			300410	3/4	1	26	16	24	36
	160	160	300411	1	1	29	19	24	36
			300412	1	1 1/4	31	19	25	46
			300413	1 1/4	1 1/4	32	20	25	46
			300414	1 1/4	1 1/2	34	20	26	50
			300415	1 1/2	1 1/2	37	23	26	50
	100	100	300416	2	2	42	25	26	65
	350	350	300417	1/4	1/8	17	11	10	14
	250	250	300418	3/8	1/4	18	12	14,5	17
	225	225	300419	1/2	3/8	21	14	14,5	22
	200	200	300420	3/4	1/2	25	16	19	27
160	160	300421	1	3/4	29	19	19	36	

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

# ADAPTATEUR BS5200/DIN 3852

Filetage gaz cylindrique

Type : 3005..



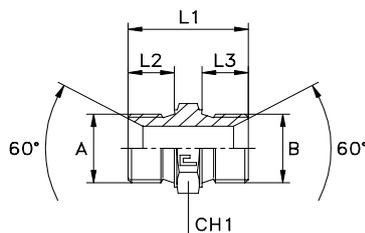
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	400	400	300501	1/8	1/8	24	8	8	14
			300502	1/8	1/4	28,5	8	11	19
			300503	1/8	3/8	30	8	12	22
			300504	1/4	1/4	32	11	11	19
			300505	1/4	3/8	33,5	11	12	22
	350	350	300506	1/4	1/2	37	11	14	27
	315	315	300507	1/4	3/4	41	11	16	32
	400	400	300508	3/8	3/8	35	12	12	22
	350	350	300509	3/8	1/2	38,5	12	14	27
	315	315	300510	3/8	3/4	42,5	12	16	32
	350	350	300511	1/2	1/2	41	14	14	27
			300512	1/2	5/8	43	14	16	30
	315	315	300513	1/2	3/4	45	14	16	32
	250	250	300514	1/2	1	49	14	19	41
	200	200	300515	1/2	1 1/4	52	14	20	50
	350	350	300516	5/8	5/8	45	16	16	30
			300517	5/8	3/4	47	16	16	32
	315	315	300518	3/4	3/4	47	16	16	32
			300519	3/4	1	51	16	19	41
	250	250	300520	3/4	1 1/4	54	16	20	50
	160	160	300521	3/4	1 1/2	59	16	23	55
	250	250	300522	1	1	54	19	19	41
	200	200	300523	1	1 1/4	57	19	20	50
	160	160	300524	1	1 1/2	62	19	23	55
	125	125	300525	1	2	67,5	19	25	70
	200	200	300526	1 1/4	1 1/4	58	20	20	50
	160	160	300527	1 1/4	1 1/2	63	20	23	55
	125	125	300528	1 1/4	2	68,5	20	25	70
	160	160	300529	1 1/2	1 1/2	66	23	23	55
			300530	1 1/2	2	71,5	23	25	70
	125	125	300531	2	2	74	25	25	70
			300532	1/8	1/2	33,5	8	14	27
	350	350	300533	1/4	5/8	39	11	16	30
			300534	1/4	1	45	11	19	41
	250	250	300535	3/8	5/8	40,5	12	16	30
	250	250	300536	3/8	1	46,5	12	19	41
	160	160	300537	1/2	1 1/2	57	14	23	55
	250	250	300538	5/8	1	51	16	19	41
	200	200	300539	5/8	1 1/4	54	16	20	50

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
 Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001..

## ADAPTATEUR COMPACT ISO 8434/6 DROIT TABLEAU 10 FIG. 9

Filetage gaz cylindrique

Type : 3005..



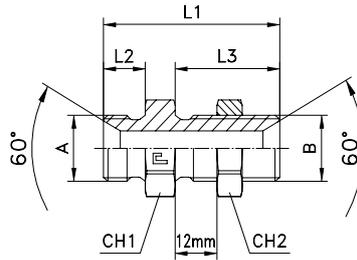
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	400	400	300551	1/8	1/8	21	8	8	12
			300552	1/8	1/4	27	8	11	17
			300553	1/8	3/8	29	8	12	19
			300554	1/4	1/4	28,5	11	11	17
			300555	1/4	3/8	30,5	11	12	19
	350	350	300556	1/4	1/2	34,5	11	14	24
	315	315	300557	1/4	3/4	37,5	11	16	30
	400	400	300558	3/8	3/8	32	12	12	19
	350	350	300559	3/8	1/2	36	12	14	24
	315	315	300560	3/8	3/4	39	12	16	30
	350	350	300561	1/2	1/2	37	14	14	24
			300562	1/2	5/8	39,5	14	16	27
	315	315	300563	1/2	3/4	40,5	14	16	30
	250	250	300564	1/2	1	44,5	14	19	36
	200	200	300565	1/2	1 1/4	50	14	20	46
	350	350	300566	5/8	5/8	43	16	16	27
			300567	5/8	3/4	44	16	16	30
	315	315	300568	3/4	3/4	42,5	16	16	30
			300569	3/4	1	46,5	16	19	36
	250	250	300570	3/4	1 1/4	52	16	20	46
	160	160	300571	3/4	1 1/2	55,5	16	22	50
	250	250	300572	1	1	49	19	19	36
	200	200	300573	1	1 1/4	55	19	20	46
	160	160	300574	1	1 1/2	58,5	19	22	50
	125	125	300575	1	2	63,5	19	25	65
	200	200	300576	1 1/4	1 1/4	56	20	20	46
	160	160	300577	1 1/4	1 1/2	59,5	20	22	50
	125	125	300578	1 1/4	2	65	20	25	65
	160	160	300579	1 1/2	1 1/2	61,5	22	22	50
			300580	1 1/2	2	67,5	22	25	65
	125	125	300581	2	2	70	25	25	65
			300582	1/8	1/2	33	8	14	24
	350	350	300583	1/4	5/8	37,5	11	16	27
			300584	1/4	1	42	11	19	36
	250	250	300585	3/8	5/8	38,5	12	16	27
	250	250	300586	3/8	1	43,5	12	19	36
	160	160	300587	1/2	1 1/2	53,5	14	22	50
	250	250	300588	5/8	1	48,5	16	19	36
	200	200	300589	5/8	1 1/4	54	16	20	46

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
 Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001..

## MAMELON 230

Filetage gaz cylindrique

Type : 3005...-ATT



Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	300501-ATT	1/8	1/8	41	8	28	14	14
			300504-ATT	1/4	1/4	46	11	28	19	19
			300508-ATT	3/8	3/8	52	12	32	22	22
	350	350	300511-ATT	1/2	1/2	59	14	35	27	27
	315	315	300518-ATT	3/4	3/4	66	16	38	32	32
	250	250	300522-ATT	1	1	75	19	41	41	41
	200	200	300526-ATT	1 1/4	1 1/4	83	20	44	50	50
	160	160	300529-ATT	1 1/2	1 1/2	93	22	48	55	55
	125	125	300531-ATT	2	2	102	25	48	70	70

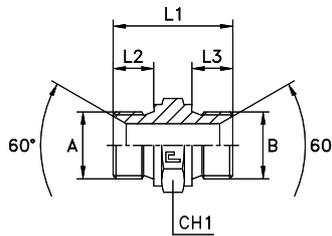
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001..

## MAMELON

Filetage métrique cylindrique

Type : 3006..



Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	400	400	300601	10x1	10x1	24	8	8	14
			300602	12 x 1,5	12 x 1,5	34	12	12	17
			300603	12 x 1,5	14 x 1,5	34	12	12	19
			300604	14 x 1,5	14 x 1,5	34	12	12	19
			300605	14 x 1,5	16 x 1,5	34	12	12	22
			300606	14 x 1,5	18 x 1,5	35,5	12	12	24
	350	350	300607	14 x 1,5	22 x 1,5	38	12	14	27
	400	400	300608	16 x 1,5	16 x 1,5	34	12	12	22
			300609	16 x 1,5	18 x 1,5	35,5	12	12	24
	350	350	300610	16 x 1,5	20 x 1,5	37,5	12	14	27
			300611	16 x 1,5	22 x 1,5	38	12	14	27
	350	350	300612	18 x 1,5	18 x 1,5	36	12	12	24
			300613	18 x 1,5	20 x 1,5	38	12	14	27
			300614	20 x 1,5	20 x 1,5	40,5	14	14	27
			300615	20 x 1,5	22 x 1,5	41	14	14	27
	315	315	300616	22 x 1,5	22 x 1,5	41	14	14	27
			300617	22 x 1,5	26 x 1,5	45	14	16	32
	250	250	300618	26 x 1,5	26 x 1,5	47	16	16	32
			300619	26 x 1,5	30 x 1,5	48	16	16	36
	200	200	300620	30 x 1,5	30 x 1,5	48	16	16	36
			300621	30 x 1,5	38 x 1,5	50	16	16	46
	160	160	300622	38 x 1,5	38 x 1,5	50	16	16	46
			300623	38 x 1,5	45 x 1,5	52	16	16	55
			300624	45 x 1,5	45 x 1,5	52	16	16	55

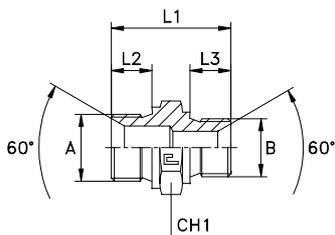
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001..

# MAMELON

Filetage gaz cylindrique/métrique cylindrique

Type : 3007..



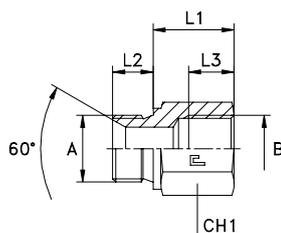
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	400	400	300701	1/8	10x1	24	8	8	14
			300702	1/8	14 x 1,5	29,5	8	12	19
			300703	1/4	10x1	28,5	11	8	19
			300704	1/4	12 x 1,5	33	11	12	19
			300705	1/4	14 x 1,5	33	11	12	19
			300706	3/8	10x1	30	12	8	22
			300707	3/8	12 x 1,5	34,5	12	12	22
			300708	3/8	14 x 1,5	34,5	12	12	22
			300709	3/8	16 x 1,5	34,5	12	12	22
			300710	3/8	18 x 1,5	36	12	12	24
	350	350	300711	3/8	22 x 1,5	38,5	12	14	27
			300712	1/2	14 x 1,5	38	14	12	27
			300713	1/2	16 x 1,5	38	14	12	27
			300714	1/2	18 x 1,5	38,5	14	12	27
			300715	1/2	20 x 1,5	40,5	14	14	27
			300716	1/2	22 x 1,5	41	14	14	27
			300717	5/8	18 x 1,5	40,5	16	12	30
			300718	5/8	20 x 1,5	42,5	16	14	30
			300719	5/8	22 x 1,5	43	16	14	30
	315	315	300720	3/4	18 x 1,5	42,5	16	12	32
			300721	3/4	20 x 1,5	44,5	16	14	32
			300722	3/4	22 x 1,5	45	16	14	32
			300723	3/4	26 x 1,5	47	16	16	32
	250	250	300724	3/4	30 x 1,5	48	16	16	36
			300725	1	26 x 1,5	51	19	16	41
			300726	1	30 x 1,5	51	19	16	41
	200	200	300727	1	38 x 1,5	53	19	16	46
			300728	1 1/4	30 x 1,5	54	20	16	50
			300729	1 1/4	38 x 1,5	54	20	16	50
	160	160	300730	1 1/2	38 x 1,5	59	23	16	55
			300731	1 1/2	45 x 1,5	59	23	16	55
	125	125	300732	2	45 x 1,5	64,5	25	16	70

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
 Articles disponibles sur commande programmée uniquement.  
 Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001..

## PROLONGATEUR MÂLE FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3008..



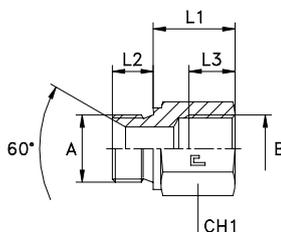
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	300801	1/8	1/8	20	8	10	14
			300802	1/8	1/8	30	8	10	14
			300803	1/8	1/8	40	8	10	14
			300804	1/4	1/4	21	11	14	19
			300805	1/4	1/4	30	11	14	19
			300806	1/4	1/4	43	11	14	19
			300807	1/4	1/4	48	11	14	19
			300808	3/8	3/8	20	12	14	22
			300809	3/8	3/8	33	12	14	22
			300810	3/8	3/8	38	12	14	22
			300811	3/8	3/8	45	12	14	22
			300812	1/2	1/2	23	14	17	27
			300813	1/2	1/2	26	14	17	27
			300814	1/2	1/2	36	14	17	27
	300815	1/2	1/2	46	14	17	27		
	300816	1/2	1/2	66	14	17	27		
	315	315	300817	3/4	3/4	32	16	19	36
			300818	3/4	3/4	40	16	19	36
			300819	3/4	3/4	57	16	19	36
	250	250	300820	1	1	35	19	21,5	41
			300821	1	1	65	19	21,5	41

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001...

## PROLONGATEUR MÂLE FEMELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3009..



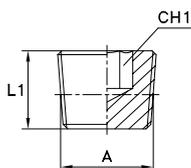
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	300901	10x1	10x1	20	8	10	14
			300902	10x1	10x1	30	8	10	14
			300903	12 x 1,5	12 x 1,5	21	12	14,5	17
			300904	12 x 1,5	12 x 1,5	28	12	14,5	17
			300905	14 x 1,5	14 x 1,5	21	12	14,5	19
			300906	14 x 1,5	14 x 1,5	31	12	14,5	19
			300907	16 x 1,5	16 x 1,5	23	12	14,5	22
			300908	16 x 1,5	16 x 1,5	33	12	14,5	22
			300909	18 x 1,5	18 x 1,5	23	12	14,5	24
			300910	18 x 1,5	18 x 1,5	38	12	14,5	24
			300911	20 x 1,5	20 x 1,5	23	14	16,5	27
			300912	20 x 1,5	20 x 1,5	36	14	16,5	27
			300913	22 x 1,5	22 x 1,5	26	14	16,5	27
			300914	22 x 1,5	22 x 1,5	36	14	16,5	27
	315	315	300915	26 x 1,5	26 x 1,5	32	16	18,5	32
			300916	26 x 1,5	26 x 1,5	44	16	18,5	32
	250	250	300917	30 x 1,5	30 x 1,5	39	16	19	36
			300918	30 x 1,5	30 x 1,5	69	16	19	36

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.  
Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001...

## BOUCHON SIX PANS CREUX

Filetage gaz conique

Type : 3010..



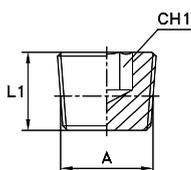
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	301001	1/8	8	5
			301002	1/4	10	7
	250	250	301003	3/8	10	8
	225	225	301004	1/2	10	10
	200	200	301005	3/4	12	12
	160	160	301006	1	12	17
			301007	1 1/4	18	22
			301008	1 1/2	20	24

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## BOUCHON SIX PANS CREUX

Filetage NPT

Type : 3011..



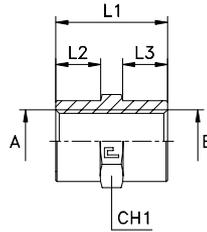
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	301101	1/8	7,4	4,78
			301102	1/4	11,3	6,35
	250	250	301103	3/8	11,3	7,95
	225	225	301104	1/2	15	9,52
	200	200	301105	3/4	15,3	14,3
	160	160	301106	1	19	15,88
			301107	1 1/4	20,3	19,05
			301108	1 1/2	21	25,4

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## MANCHON FEMELLE/FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3012..



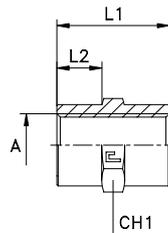
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	301201	1/8	1/8	20	7	7	14
			301202	1/4	1/4	30	12	12	19
	250	250	301203	3/8	3/8	30	12	12	24
	225	225	301204	1/2	1/2	38	15	15	27
	200	200	301205	3/4	3/4	40	15	15	36
	160	160	301206	1	1	48	19	19	41
			301207	1 1/4	1 1/4	50	19	19	55
			301208	1 1/2	1 1/2	50	18	18	60
	350	350	301209	1/8	1/4	25	7	12	19
	250	250	301210	1/8	3/8	25	7	12	24
			301211	1/4	3/8	30	12	12	24
	225	225	301212	1/4	1/2	35	12	15	27
	200	200	301213	1/4	3/4	37	12	15	36
	225	225	301214	3/8	1/2	35	12	15	27
	200	200	301215	1/2	3/4	40	15	15	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## MANCHON FEMELLE/FEMELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3013..



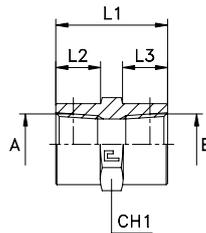
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	301301	10x1	20	7	14
			301302	14 x 1,5	30	12	19
	250	250	301303	16 x 1,5	30	12	24
	225	225	301304	22 x 1,5	38	15	27
	200	200	301305	27x2	40	15	36
	160	160	301306	33x2	48	19	41
			301307	42x2	50	19	55
			301308	48x2	50	18	60

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## MANCHON FEMELLE/FEMELLE

Filetage gaz conique

Type : 3014..



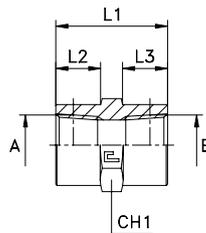
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	301401	1/8	1/8	20	7	7	14
			301402	1/4	1/4	30	12	12	19
	250	250	301403	3/8	3/8	30	12	12	24
	225	225	301404	1/2	1/2	38	15	15	27
	200	200	301405	3/4	3/4	40	15	15	36
	160	160	301406	1	1	48	19	19	41
			301407	1 1/4	1 1/4	60	24	24	50
			301408	1 1/2	1 1/2	60	23	23	60
	350	350	301409	1/8	1/4	25	7	12	19
	250	250	301410	1/8	3/8	25	7	12	24
			301411	1/4	3/8	30	12	12	24
	225	225	301412	1/4	1/2	35	12	15	27
	200	200	301413	1/4	3/4	37	12	15	36
	225	225	301414	3/8	1/2	35	12	15	27
	200	200	301415	1/2	3/4	40	15	15	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## MANCHON FEMELLE/FEMELLE

Filetage NPT

Type : 3015..



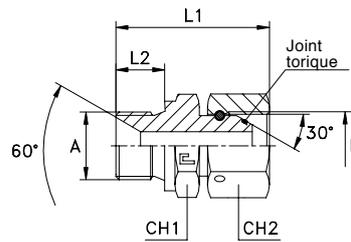
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	301501	1/8	1/8	20	7	7	14
			301502	1/4	1/4	30	12	12	19
	250	250	301503	3/8	3/8	30	12	12	24
	225	225	301504	1/2	1/2	38	15	15	27
	200	200	301505	3/4	3/4	40	15	15	36
	160	160	301506	1	1	48	19	19	41
			301507	1 1/4	1 1/4	60	24	24	50
			301508	1 1/2	1 1/2	60	23	23	60
	350	350	301509	1/8	1/4	25	7	12	19
	250	250	301510	1/8	3/8	25	7	12	24
			301511	1/4	3/8	30	12	12	24
	225	225	301512	1/4	1/2	35	12	15	27
	200	200	301513	1/4	3/4	37	12	15	36
	225	225	301514	3/8	1/2	35	12	15	27
	200	200	301515	1/2	3/4	40	15	15	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## ADAPTATEUR DROIT AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique

Type : 3016..



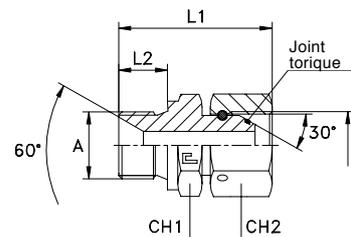
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	301601	1/8	1/8	28	8	14	14
			301602	1/4	1/4	36	11	19	19
			301603	3/8	3/8	39	12	22	22
	350	350	301604	1/2	1/2	45	14	27	27
			301605	5/8	5/8	51	16	30	30
	315	315	301606	3/4	3/4	53	16	32	32
	250	250	301607	1	1	63,5	19	41	41
	200	200	301608	1 1/4	1 1/4	67	20	50	50
	160	160	301609	1 1/2	1 1/2	77,5	23	55	55
	125	125	301610	2	2	87	25	70	70
	400	400	301611	1/4	3/8	37	11	19	22
			301612	3/8	1/4	38	12	22	19
	350	350	301613	3/8	1/2	42	12	22	27
			301614	1/2	1/4	41	14	27	19
			301615	1/2	3/8	42	14	27	22
	315	315	301616	1/2	3/4	49	14	27	32
			301617	3/4	1/2	49	16	32	27
	250	250	301618	1	3/4	57	19	41	32

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31...  
 Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001...

## ADAPTATEUR DROIT AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage métrique cylindrique

Type : 3017..



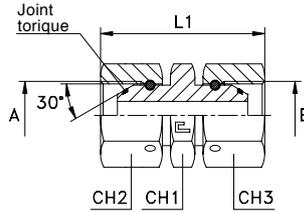
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	301701	12 x 1,5	12 x 1,5	35	12	17	17
			301702	14 x 1,5	14 x 1,5	37	12	19	19
			301703	16 x 1,5	16 x 1,5	38	12	22	22
			301704	18 x 1,5	18 x 1,5	41	12	24	24
	350	350	301705	20 x 1,5	20 x 1,5	46	14	27	27
			301706	22 x 1,5	22 x 1,5	47	14	27	27
	315	315	301707	26 x 1,5	26 x 1,5	53,5	16	32	32
	250	250	301708	30 x 1,5	30 x 1,5	56,5	16	36	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
 Articles disponibles uniquement sur demande.  
 Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001...

## ADAPTATEUR DROIT AVEC DOUBLE ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique

Type : **3018..**



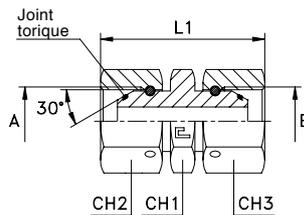
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	CH1	CH2	CH3
UNIVERSEL	400	400	301801	1/8	1/8	31,5	14	14	14
			301802	1/4	1/4	40,5	19	19	19
			301803	3/8	3/8	42,5	22	22	22
	350	350	301804	1/2	1/2	49,5	27	27	27
			301805	5/8	5/8	55	30	30	30
	315	315	301806	3/4	3/4	59	32	32	32
	250	250	301807	1	1	73	41	41	41
	200	200	301808	1 1/4	1 1/4	76	50	50	50
	160	160	301809	1 1/2	1 1/2	89	55	55	55
	125	125	301810	2	2	99	70	70	70
	400	400	301811	1/4	3/8	41,5	22	19	22
			301812	1/4	1/2	45,5	27	19	27
			301813	3/8	1/2	46	27	22	27
			301814	1/2	3/4	55	32	27	32

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## ADAPTATEUR DROIT AVEC DOUBLE ÉCROU TOURNANT

Filetage métrique cylindrique

Type : **3019..**



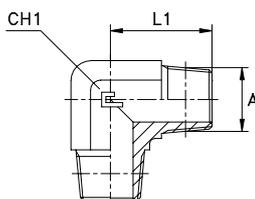
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	301901	12 x 1,5	36	17	17
			301902	14 x 1,5	40,5	19	19
			301903	16 x 1,5	42	22	22
			301904	18 x 1,5	45	24	24
	350	350	301905	20 x 1,5	51,5	27	27
			301906	22 x 1,5	53	27	27
	315	315	301907	26 x 1,5	59,5	32	32
	250	250	301908	30 x 1,5	64	36	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 90° MÂLE

Filetage gaz conique

Type : 3020..



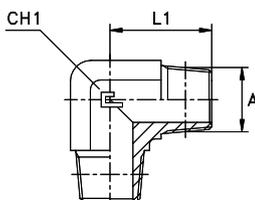
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	302001	1/8	20	11
			302002	1/4	28	14
	250	250	302003	3/8	31	19
			302004	1/2	37,5	22
	200	200	302005	3/4	40	27
			302006	1	50	33
	160	160	302007	1 1/4	60	41
			302008	1 1/2	67	48
			302009	2	76	65

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## COUDE 90° MÂLE

Filetage NPT

Type : 3021..



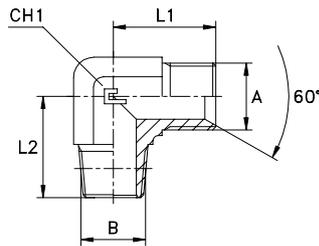
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	302101	1/8	20	11
			302102	1/4	28	14
	250	250	302103	3/8	31	19
			302104	1/2	37,5	22
	200	200	302105	3/4	40	27
			302106	1	50	33
	160	160	302107	1 1/4	60	41
			302108	1 1/2	67	48
			302109	2	76	65

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 90° MÂLE

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : 3022..



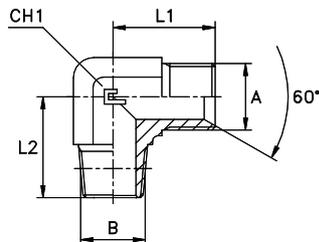
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	302201	1/8	1/8	21	20	11
			302202	1/4	1/4	26	28	14
	250	250	302203	3/8	3/8	29	31	19
			302204	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	200	302205	5/8	1/2	38	40	27
			302206	3/4	3/4	41	40	27
	160	160	302207	1	1	45	50	33
			302208	1 1/4	1 1/4	52	60	41
			302209	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	100	302210	2	2	78	76	65

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## COUDE 90° MÂLE

Filetage gaz cylindrique/NPT

Type : 3023..



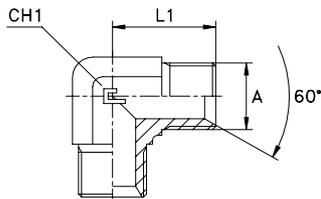
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	302301	1/8	1/8	21	20	11
			302302	1/4	1/4	26	28	14
	250	250	302303	3/8	3/8	29	31	19
			302304	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	200	302305	5/8	1/2	38	40	27
			302306	3/4	3/4	41	40	27
	160	160	302307	1	1	45	50	33
			302308	1 1/4	1 1/4	52	60	41
			302309	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	100	302310	2	2	78	76	65

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE ÉGAL 90° MÂLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3024..



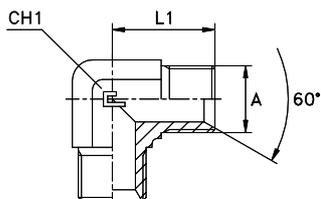
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	400	400	302401	1/8	21	11
			302402	1/4	26	14
			302403	3/8	29	19
	350	350	302404	1/2	34	22
			302405	5/8	38	27
	315	315	302406	3/4	41	27
	250	250	302407	1	45	33
	200	200	302408	1 1/4	52	41
	160	160	302409	1 1/2	59	48
	125	125	302410	2	78	65

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## COUDE ÉGAL 90° MÂLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3025..



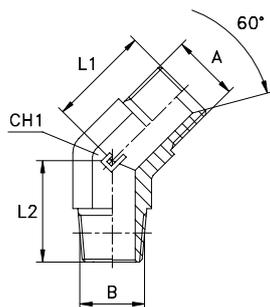
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	400	400	302501	10x1	21	11
			302502	12 x 1,5	21	11
			302503	14 x 1,5	26	14
			302504	16 x 1,5	29	19
			302505	18 x 1,5	29	19
	350	350	302506	20 x 1,5	34	22
			302507	22 x 1,5	34	22
	315	315	302508	26 x 1,5	41	27
	250	250	302509	30 x 1,5	45	33

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 45° MÂLE

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : 3026..



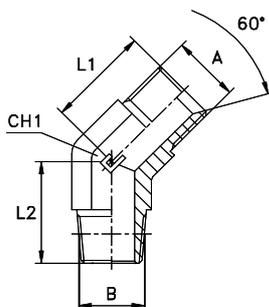
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	302601	1/8	1/8	20,5	16,5	11
			302602	1/4	1/4	21	22	14
	250	250	302603	3/8	3/8	23,5	24	19
			302604	1/2	1/2	26	29,5	22
	200	200	302605	5/8	1/2	29	30,5	27
			302606	3/4	3/4	32	30,5	27
	160	160	302607	1	1	37	38	33
			302608	1 1/4	1 1/4	39	42	41
			302609	1 1/2	1 1/2	46	45	48
	100	100	302610	2	2	57	54	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE 45° MÂLE

Filetage gaz cylindrique/NPT

Type : 3027..



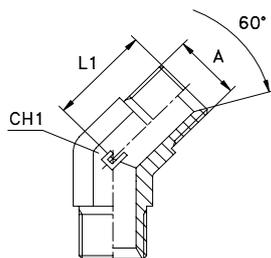
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	302701	1/8	1/8	20,5	16,5	11
			302702	1/4	1/4	21	22	14
	250	250	302703	3/8	3/8	23,5	24	19
			302704	1/2	1/2	26	29,5	22
	200	200	302705	5/8	1/2	29	30,5	27
			302706	3/4	3/4	32	30,5	27
	160	160	302707	1	1	37	38	33
			302708	1 1/4	1 1/4	39	42	41
			302709	1 1/2	1 1/2	46	45	48
	100	100	302710	2	2	57	54	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE ÉGAL 45° MÂLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3028..



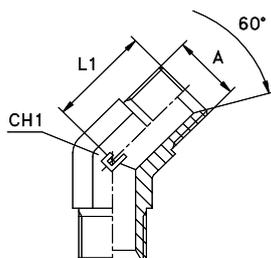
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	400	400	302801	1/8	20,5	11
			302802	1/4	21	14
			302803	3/8	23,5	19
	350	350	302804	1/2	26	22
			302805	5/8	29	27
	315	315	302806	3/4	32	27
	250	250	302807	1	37	33
	200	200	302808	1 1/4	39	41
	160	160	302809	1 1/2	46	48
	125	125	302810	2	57	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE ÉGAL 45° MÂLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3029..



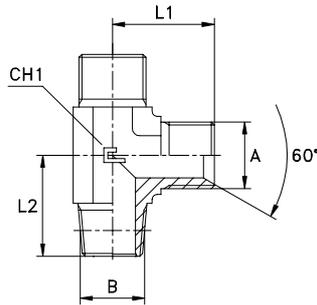
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	400	400	302901	12 x 1,5	18	11
			302902	14 x 1,5	21	14
			302903	16 x 1,5	25	19
			302904	18 x 1,5	28	19
	350	350	302905	20 x 1,5	30	22
			302906	22 x 1,5	30	22
	315	315	302907	26 x 1,5	33	27
	250	250	302908	30 x 1,5	37	33

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ RENVERSÉ MÂLE

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : 3030..



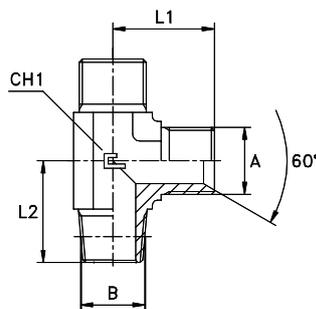
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	303001	1/8	1/8	21	20	11
			303002	1/4	1/4	26	28	14
	250	250	303003	3/8	3/8	29	31	19
			303004	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	200	303005	5/8	1/2	38	40	27
			303006	3/4	3/4	41	40	27
	160	160	303007	1	1	45	50	33
			303008	1 1/4	1 1/4	52	60	41
			303009	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	100	303010	2	2	78	76	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ RENVERSÉ MÂLE

Filetage gaz cylindrique/NPT

Type : 3031..



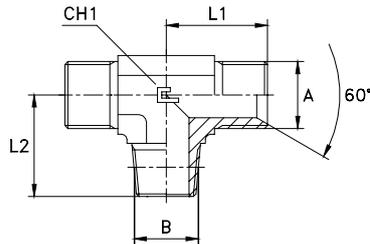
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	303101	1/8	1/8	21	20	11
			303102	1/4	1/4	26	28	14
	250	250	303103	3/8	3/8	29	31	19
			303104	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	200	303105	5/8	1/2	38	40	27
			303106	3/4	3/4	41	40	27
	160	160	303107	1	1	45	50	33
			303108	1 1/4	1 1/4	52	60	41
			303109	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	100	303110	2	2	78	76	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ CENTRE MÂLE

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : 3032..



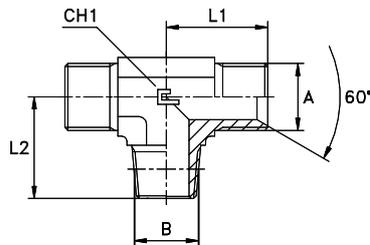
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	303201	1/8	1/8	21	20	11
			303202	1/4	1/4	26	28	14
	250	250	303203	3/8	3/8	29	31	19
			303204	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	200	303205	5/8	1/2	38	40	27
			303206	3/4	3/4	41	40	27
			303207	1	1	45	50	33
	160	160	303208	1 1/4	1 1/4	52	60	41
			303209	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	100	303210	2	2	78	76	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ CENTRE MÂLE

Filetage gaz cylindrique/NPT

Type : 3033..



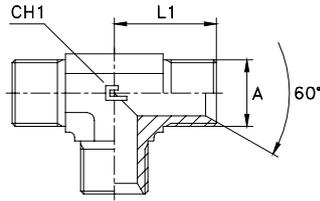
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	303301	1/8	1/8	21	20	11
			303302	1/4	1/4	26	28	14
	250	250	303303	3/8	3/8	29	31	19
			303304	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	200	303305	5/8	1/2	38	40	27
			303306	3/4	3/4	41	40	27
			303307	1	1	45	50	33
	160	160	303308	1 1/4	1 1/4	52	60	41
			303309	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	100	303310	2	2	78	76	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ ÉGAL MÂLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3034..



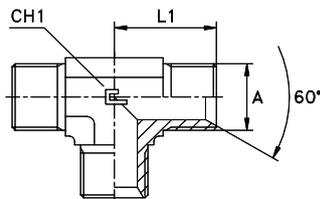
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	400	400	303401	1/8	21	11
			303402	1/4	26	14
			303403	3/8	29	19
	350	350	303404	1/2	34	22
			303405	5/8	38	27
	315	315	303406	3/4	41	27
	250	250	303407	1	45	33
	200	200	303408	1 1/4	52	41
	160	160	303409	1 1/2	59	48
	125	125	303410	2	78	65

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## TÉ ÉGAL MÂLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3035..



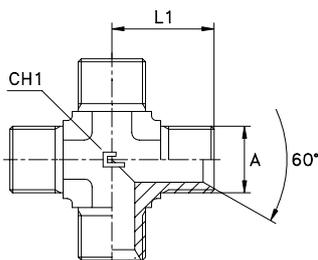
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	400	400	303501	10x1	21	11
			303502	12 x 1,5	21	11
			303503	14 x 1,5	26	14
			303504	16 x 1,5	29	19
			303505	18 x 1,5	29	19
	350	350	303506	20 x 1,5	34	22
			303507	22 x 1,5	34	22
	315	315	303508	26 x 1,5	41	27
	250	250	303509	30 x 1,5	45	33

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## CROIX ÉGALE MÂLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3036..



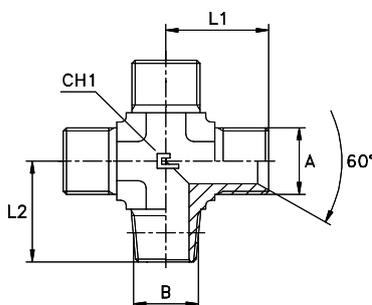
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	400	400	303601	1/8	21	11
			303602	1/4	26	14
			303603	3/8	29	19
	350	350	303604	1/2	34	22
			303605	5/8	38	27
	315	315	303606	3/4	41	27
	250	250	303607	1	45	33
	200	200	303608	1 1/4	52	41
	160	160	303609	1 1/2	59	48
	125	125	303610	2	78	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## CROIX ÉGALE MÂLE

Filetage gaz cylindrique/NPT

Type : 3037..



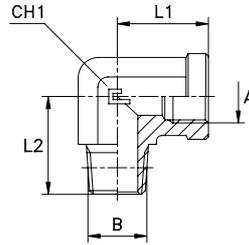
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	303701	1/8	1/8	21	20	11
			303702	1/4	1/4	26	28	14
	250	250	303703	3/8	3/8	29	31	19
	225	225	303704	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	200	303705	5/8	1/2	38	40	27
			303706	3/4	3/4	41	40	27
	160	160	303707	1	1	45	50	33
			303708	1 1/4	1 1/4	52	60	41
			303709	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	100	303710	2	2	78	76	65

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 90° MÂLE/FEMELLE

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : 3038..



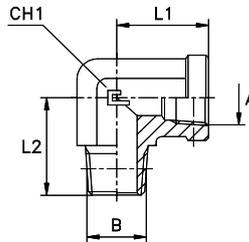
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	303801	1/8	1/8	17	20	14
			303802	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	250	303803	3/8	3/8	26	31	22
	225	225	303804	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	200	303805	3/4	3/4	34,5	40	33
	160	160	303806	1	1	41	50	41
			303807	1 1/4	1 1/4	43	60	48
			303808	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	100	303809	2	2	61	76	71

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE 90° MÂLE/FEMELLE

Filetage NPT

Type : 3039..



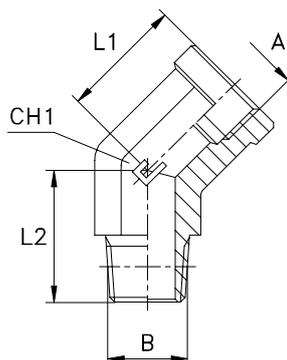
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	303901	1/8	1/8	17	20	14
			303902	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	250	303903	3/8	3/8	26	31	22
	225	225	303904	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	200	303905	3/4	3/4	34,5	40	33
	160	160	303906	1	1	41	50	41
			303907	1 1/4	1 1/4	43	60	48
			303908	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	100	303909	2	2	61	76	71

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## ADAPTATEUR 45° MÂLE/FEMELLE

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : 3040..



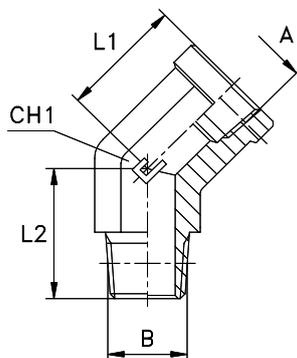
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	304001	1/8	1/8	15,5	18	14
			304002	1/4	1/4	21	26,5	19
	250	250	304003	3/8	3/8	22	27	22
			304004	1/2	1/2	26	34	27
	200	200	304005	3/4	3/4	29,5	35	33
			304006	1	1	33	44	41
	160	160	304007	1 1/4	1 1/4	39	45,5	48
			304008	1 1/2	1 1/2	43	53	65
	100	100	304009	2	2	55	57	71

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## ADAPTATEUR 45° MÂLE/FEMELLE

Filetage NPT

Type : 3041..



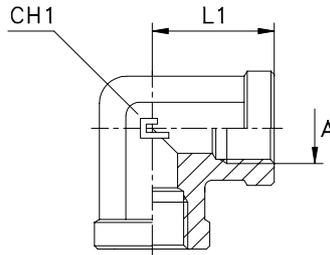
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	304101	1/8	1/8	13	18	14
			304102	1/4	1/4	18	26,5	19
	250	250	304103	3/8	3/8	19,5	27	22
			304104	1/2	1/2	24,5	25	27
	200	200	304105	3/4	3/4	26	35	33
			304106	1	1	31	44	41
	160	160	304107	1 1/4	1 1/4	37	45,5	48
			304108	1 1/2	1 1/2	43	53	65
	100	100	304109	2	2	55	57	71

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE 90° FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3042..



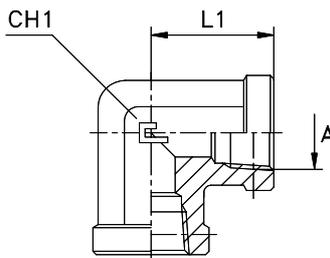
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	304201	1/8	17	14
			304202	1/4	22,5	19
	250	250	304203	3/8	26	22
			304204	1/2	31	27
	200	200	304205	3/4	34,5	33
			304206	1	41	41
	160	160	304207	1 1/4	43	48
			304208	1 1/2	53	65
			304209	2	61	71

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31.... .

## COUDE 90° FEMELLE

Filetage NPT

Type : 3043



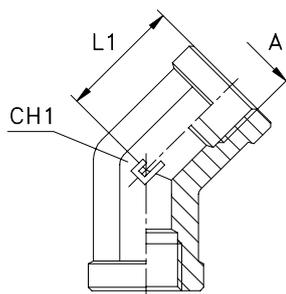
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	304301	1/8	17	14
			304302	1/4	22,5	19
	250	250	304303	3/8	26	22
			304304	1/2	31	27
	200	200	304305	3/4	34,5	33
			304306	1	41	41
	160	160	304307	1 1/4	43	48
			304308	1 1/2	53	65
			304309	2	61	71

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31.... .  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## ADAPTATEUR 45° FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3044..



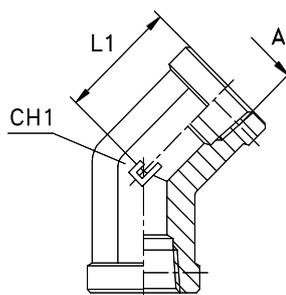
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	304401	1/8	15,5	14
			304402	1/4	21	19
	250	250	304403	3/8	22	22
			304404	1/2	26	27
	200	200	304405	3/4	29,5	33
			304406	1	33	41
	160	160	304407	1 1/4	39	48
			304408	1 1/2	43	65
	100	100	304409	2	55	71

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## ADAPTATEUR 45° FEMELLE

Filetage NPT

Type : 3045..



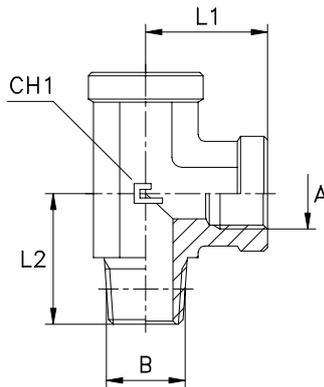
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	304501	1/8	13	14
			304502	1/4	18	19
	250	250	304503	3/8	19,5	22
			304504	1/2	24,5	27
	200	200	304505	3/4	26	33
			304506	1	31	41
	160	160	304507	1 1/4	37	48
			304508	1 1/2	43	65
	100	100	304509	2	55	71

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## TÉ RENVERSÉ FEMELLE

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : **3046..**



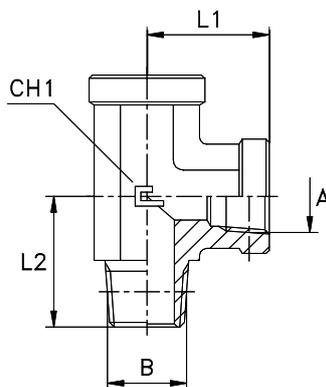
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	304601	1/8	1/8	17	20	14
			304602	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	250	304603	3/8	3/8	26	31	22
	225	225	304604	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	200	304605	3/4	3/4	34,5	40	33
			304606	1	1	41	50	41
			304607	1 1/4	1 1/4	43	60	48
	160	160	304608	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	100	304609	2	2	61	76	71

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **30....** par **31....** .  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ RENVERSÉ FEMELLE

Filetage NPT

Type : **3047..**



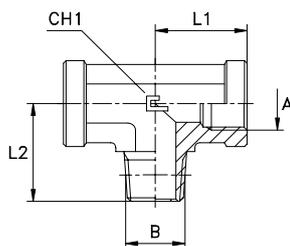
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	304701	1/8	1/8	17	20	14
			304702	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	250	304703	3/8	3/8	26	31	22
	225	225	304704	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	200	304705	3/4	3/4	34,5	40	33
			304706	1	1	41	50	41
			304707	1 1/4	1 1/4	43	60	48
	160	160	304708	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	100	304709	2	2	61	76	71

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **30....** par **31....** .  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ CENTRE FEMELLE

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : 3048..



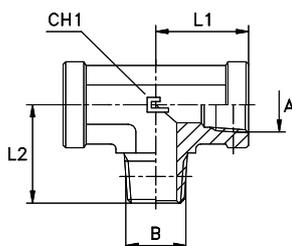
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	304801	1/8	1/8	17	20	14
			304802	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	250	304803	3/8	3/8	26	31	22
	225	225	304804	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	200	304805	3/4	3/4	34,5	40	33
	160	160	304806	1	1	41	50	41
			304807	1 1/4	1 1/4	43	60	48
			304808	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	100	304809	2	2	61	76	71

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ CENTRE FEMELLE

Filetage NPT

Type : 3049..



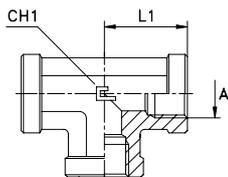
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	350	350	304901	1/8	1/8	17	20	14
			304902	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	250	304903	3/8	3/8	26	31	22
	225	225	304904	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	200	304905	3/4	3/4	34,5	40	33
	160	160	304906	1	1	41	50	41
			304907	1 1/4	1 1/4	43	60	48
			304908	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	100	304909	2	2	61	76	71

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ ÉGAL FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

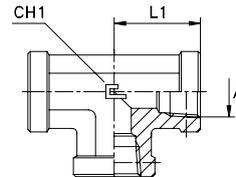
Type : 3050..



## TÉ ÉGAL FEMELLE

Filetage NPT

Type : 3051..



Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	305001	1/8	17	14
			305002	1/4	22,5	19
	250	250	305003	3/8	26	22
			305004	1/2	31	27
	200	200	305005	3/4	34,5	33
			305006	1	41	41
	160	160	305007	1 1/4	43	48
			305008	1 1/2	53	65
	100	100	305009	2	61	71

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

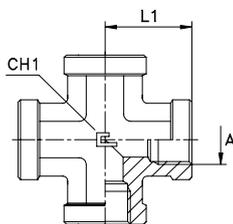
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	305101	1/8	17	14
			305102	1/4	22,5	19
	250	250	305103	3/8	26	22
			305104	1/2	31	27
	200	200	305105	3/4	34,5	33
			305106	1	41	41
	160	160	305107	1 1/4	43	48
			305108	1 1/2	53	65
	100	100	305109	2	61	71

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## CROIX ÉGALE FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

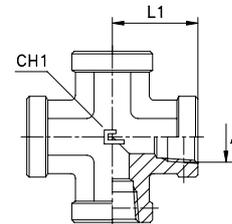
Type : 3052..



## CROIX ÉGALE FEMELLE

Filetage NPT

Type : 3053..



Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	305201	1/8	17	14
			305202	1/4	22,5	19
	250	250	305203	3/8	26	22
			305204	1/2	31	27
	200	200	305205	3/4	34,5	33
			305206	1	41	41
	160	160	305207	1 1/4	43	48
			305208	1 1/2	53	65
	100	100	305209	2	61	71

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

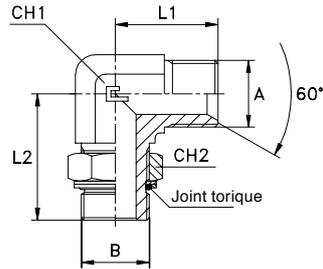
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1
UNIVERSEL	350	350	305301	1/8	17	14
			305302	1/4	22,5	19
	250	250	305303	3/8	26	22
			305304	1/2	31	27
	200	200	305305	3/4	34,5	33
			305306	1	41	41
	160	160	305307	1 1/4	43	48
			305308	1 1/2	53	65
	100	100	305309	2	61	71

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE 90° ORIENTABLE AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3054..



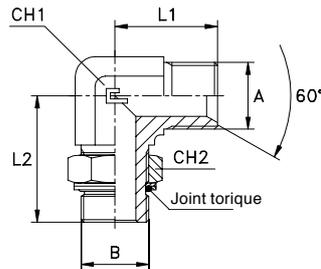
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	305401	1/8	1/8	21	26	11	14
			305402	1/4	1/8	26	30	14	14
	315	315	305403	1/4	1/4	26	32	14	19
			305404	3/8	1/4	29	37	19	19
	250	250	305405	3/8	3/8	29	37	19	22
			305406	1/2	3/8	34	39	22	22
			305407	1/2	1/2	34	43	22	30
			305408	3/4	1/2	41	47	27	30
			305409	3/4	3/4	41	49	27	36
			305410	1	3/4	45	50	33	36
	200	200	305411	1	1	45	52	33	41
			305412	1 1/4	1	52	58	41	41
			305413	1 1/4	1 1/4	52	58	41	50
	160	160	305414	1 1/2	1 1/4	59	59	48	50
			305415	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55
	125	125	305416	2	1 1/2	78	74	65	55
			305417	2	2	78	74	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## COUDE 90° ORIENTABLE AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3055..



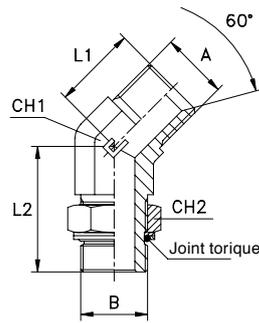
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	305501	12 x 1,5	10 x 1	21	27	11	14
			305502	12 x 1,5	12 x 1,5	24	31	14	17
	315	315	305503	14 x 1,5	12 x 1,5	26	31	14	17
			305504	14 x 1,5	14 x 1,5	26	33	14	19
			305505	16 x 1,5	14 x 1,5	29	36	19	19
			305506	16 x 1,5	16 x 1,5	29	38	19	22
			305507	18 x 1,5	16 x 1,5	29	38	19	22
			305508	18 x 1,5	18 x 1,5	29	38	19	24
			305509	22 x 1,5	18 x 1,5	34	40	22	24
			305510	22 x 1,5	22 x 1,5	34	42	22	27
	250	250	305511	26 x 1,5	22 x 1,5	41	46	27	27
			305512	26 x 1,5	27 x 2	41	50,5	27	32
			305513	30 x 1,5	27 x 2	45	52,5	33	32
	200	200	305514	30 x 1,5	33 x 2	45	52,5	33	41

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## ADAPTATEUR 45° ORIENTABLE AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3056..



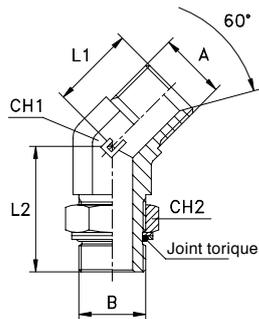
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	305601	1/8	1/8	20,5	26	11	14
			305602	1/4	1/8	21	27	14	14
	315	315	305603	1/4	1/4	21	29	14	19
			305604	3/8	1/4	23,5	32,5	19	19
	250	250	305605	3/8	3/8	23,5	33	19	22
			305606	1/2	3/8	26	35	22	22
			305607	1/2	1/2	26	38,5	22	30
			305608	3/4	1/2	32	38,5	27	30
			305609	3/4	3/4	32	44	27	36
			305610	1	3/4	37	44	33	36
	200	200	305611	1	1	37	47	33	41
			305612	1/4	1	39	45	41	41
			305613	1/4	1/4	39	48	41	50
	160	160	305614	1/2	1/4	46	48	48	50
			305615	1/2	1/2	46	48	48	55
	125	125	305616	2	1/2	57	57	65	55
			305617	2	2	57	57	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## ADAPTATEUR 45° ORIENTABLE AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3057..



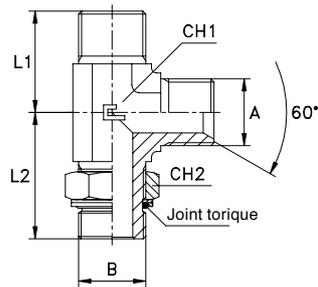
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	305701	12 x 1,5	10 x 1	20,5	27	11	14
			305702	12 x 1,5	12 x 1,5	21	27	14	17
	315	315	305703	14 x 1,5	12 x 1,5	21	27	14	17
			305704	14 x 1,5	14 x 1,5	21	33	14	19
			305705	16 x 1,5	14 x 1,5	23,5	30	19	19
			305706	16 x 1,5	16 x 1,5	23,5	33	19	22
			305707	18 x 1,5	16 x 1,5	23,5	33	19	22
			305708	18 x 1,5	18 x 1,5	23,5	33	19	24
			305709	22 x 1,5	18 x 1,5	26	36	22	24
			305710	22 x 1,5	22 x 1,5	26	38	22	27
	250	250	305711	26 x 1,5	22 x 1,5	32	37,5	27	27
			305712	26 x 1,5	27 x 2	32	46	27	32
			305713	30 x 1,5	27 x 2	37	46	33	32
	200	200	305714	30 x 1,5	33 x 2	37	46	33	41

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## TÉ RENVERSÉ MÂLE ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3058..



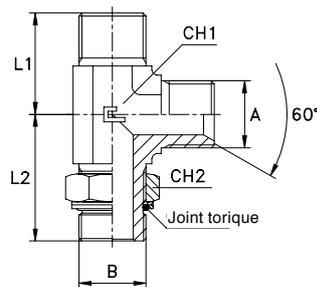
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	305801	1/8	1/8	21	26	11	14
			305802	1/4	1/8	26	30	14	14
	315	315	305803	1/4	1/4	26	32	14	19
			305804	3/8	1/4	29	37	19	19
	250	250	305805	3/8	3/8	29	37	19	22
			305806	1/2	3/8	34	39	22	22
			305807	1/2	1/2	34	43	22	30
			305808	3/4	1/2	41	47	27	30
			305809	3/4	3/4	41	49	27	36
			305810	1	3/4	45	50	33	36
	200	200	305811	1	1	45	52	33	41
			305812	1 1/4	1	52	58	41	41
			305813	1 1/4	1 1/4	52	58	41	50
	160	160	305814	1 1/2	1 1/4	59	59	48	50
			305815	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55
	125	125	305816	2	1 1/2	78	74	65	55
			305817	2	2	78	74	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## TÉ RENVERSÉ MÂLE ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3059..



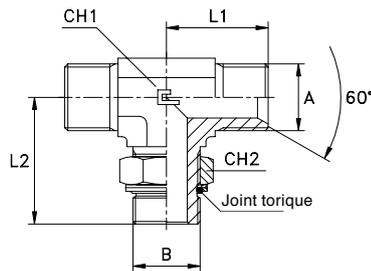
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	305901	12 x 1,5	10 x 1	21	27	11	14
			305902	12 x 1,5	12 x 1,5	24	31	14	17
	315	315	305903	14 x 1,5	12 x 1,5	26	31	14	17
			305904	14 x 1,5	14 x 1,5	26	33	14	19
			305905	16 x 1,5	14 x 1,5	29	36	19	19
			305906	16 x 1,5	16 x 1,5	29	38	19	22
			305907	18 x 1,5	16 x 1,5	29	38	19	22
			305908	18 x 1,5	18 x 1,5	29	38	19	24
			305909	22 x 1,5	18 x 1,5	34	40	22	24
	250	250	305910	22 x 1,5	22 x 1,5	34	42	22	27
			305911	26 x 1,5	22 x 1,5	41	46	27	27
			305912	26 x 1,5	27 x 2	41	50,5	27	32
			305913	30 x 1,5	27 x 2	45	52,5	33	32
	200	200	305914	30 x 1,5	33 x 2	45	52,5	33	41

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## TÉ CENTRE DKO ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3060..



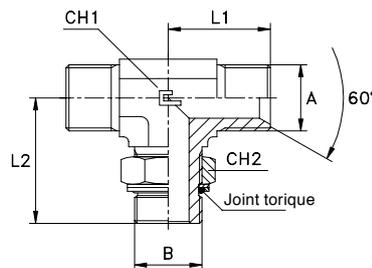
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	306001	1/8	1/8	21	26	11	14
			306002	1/4	1/8	26	30	14	14
	315	315	306003	1/4	1/4	26	32	14	19
			306004	3/8	1/4	29	37	19	19
	250	250	306005	3/8	3/8	29	37	19	22
			306006	1/2	3/8	34	39	22	22
			306007	1/2	1/2	34	43	22	30
			306008	3/4	1/2	41	47	27	30
			306009	3/4	3/4	41	49	27	36
			306010	1	3/4	45	50	33	36
	200	200	306011	1	1	45	52	33	41
			306012	1 1/4	1	52	58	41	41
			306013	1 1/4	1 1/4	52	58	41	50
	160	160	306014	1 1/2	1 1/4	59	59	48	50
			306015	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55
	125	125	306016	2	1 1/2	78	74	65	55
			306017	2	2	78	74	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## TÉ CENTRE DKO ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3061..



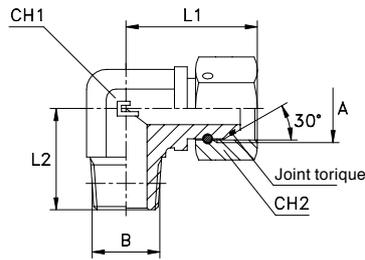
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	306101	12 x 1,5	10 x 1	21	27	11	14
			306102	12 x 1,5	12 x 1,5	24	31	14	17
	315	315	306103	14 x 1,5	12 x 1,5	26	31	14	17
			306104	14 x 1,5	14 x 1,5	26	33	14	19
			306105	16 x 1,5	14 x 1,5	29	34	19	19
			306106	16 x 1,5	16 x 1,5	29	38	19	22
			306107	18 x 1,5	16 x 1,5	29	38	19	22
			306108	18 x 1,5	18 x 1,5	29	38	19	24
			306109	22 x 1,5	18 x 1,5	34	40	22	24
			306110	22 x 1,5	22 x 1,5	34	42	22	27
	250	250	306111	26 x 1,5	22 x 1,5	41	44	27	27
			306112	26 x 1,5	27 x 2	41	50,5	27	32
			306113	30 x 1,5	27 x 2	45	50,5	33	32
	200	200	306114	30 x 1,5	33 x 2	45	52,5	33	41

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## COUDE 90° AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique/gaz conique

Type : 3062..



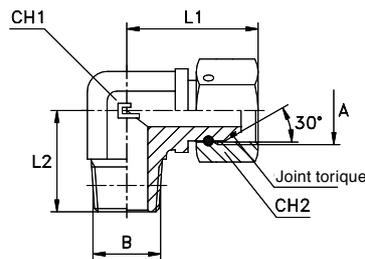
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	306201	1/8	1/8	25	20	11	14
			306202	1/4	1/4	33	28	14	19
	250	250	306203	3/8	3/8	37	31	19	22
			306204	1/2	1/2	43	37,5	22	27
	200	200	306205	5/8	1/2	49	37,5	27	30
			306206	3/4	3/4	53,5	40	27	32
	160	160	306207	1	1	60,5	50	33	41
			306208	1 1/4	1 1/4	64	60	41	50
			306209	1 1/2	1 1/2	72,5	67	48	55
	100	100	306210	2	2	91	76	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## COUDE 90° AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique/NPT

Type : 3063..



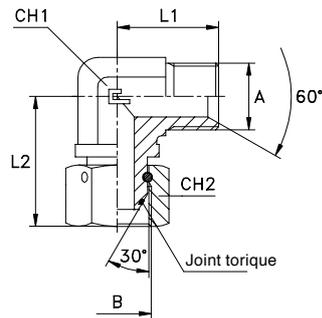
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	306301	1/8	1/8	25	20	11	14
			306302	1/4	1/4	33	28	14	19
	250	250	306303	3/8	3/8	37	31	19	22
			306304	1/2	1/2	43	37,5	22	27
	200	200	306305	5/8	1/2	49	37,5	27	30
			306306	3/4	3/4	53,5	40	27	32
	160	160	306307	1	1	60,5	50	33	41
			306308	1 1/4	1 1/4	64	60	41	50
			306309	1 1/2	1 1/2	72,5	67	48	55
	100	100	306310	2	2	91	76	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 90° AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique

Type : 3064..



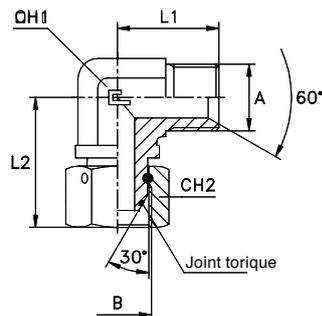
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	306401	1/8	1/8	21	25	11	14
			306402	1/4	1/4	26	33	14	19
			306403	3/8	3/8	29	37	19	22
	350	350	306404	1/2	1/2	34	43	22	27
			306405	5/8	5/8	38	49	27	30
	315	315	306406	3/4	3/4	41	53,5	27	32
	250	250	306407	1	1	45	60,5	33	41
	200	200	306408	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50
	160	160	306409	1 1/2	1 1/2	59	75,5	48	55
	125	125	306410	2	2	78	91	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## COUDE 90° AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage métrique cylindrique

Type : 3065..



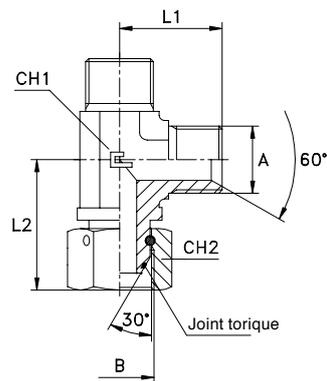
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	306501	12 x 1,5	12 x 1,5	21	26	11	14
			306502	14 x 1,5	14 x 1,5	26	33	14	19
			306503	16 x 1,5	16 x 1,5	29	37	19	22
			306504	18 x 1,5	18 x 1,5	29	38	19	24
	350	350	306505	20 x 1,5	20 x 1,5	34	44	22	27
			306506	22 x 1,5	22 x 1,5	34	44	22	27
	315	315	306507	26 x 1,5	26 x 1,5	41	53	27	32
	250	250	306508	30 x 1,5	30 x 1,5	45	58	33	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ RENVERSÉ ORIENTABLE DKO

Filetage gaz cylindrique

Type : 3066..



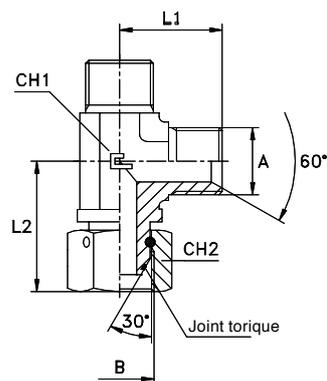
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	306601	1/8	1/8	21	25	11	14
			306602	1/4	1/4	26	33	14	19
			306603	3/8	3/8	29	37	19	22
	350	350	306604	1/2	1/2	34	43	22	27
			306605	5/8	5/8	38	49	27	30
	315	315	306606	3/4	3/4	41	53,5	27	32
	250	250	306607	1	1	45	60,5	33	41
	200	200	306608	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50
	160	160	306609	1 1/2	1 1/2	59	72,5	48	55
	125	125	306610	2	2	78	91	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## TÉ RENVERSÉ DKO ORIENTABLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3067..



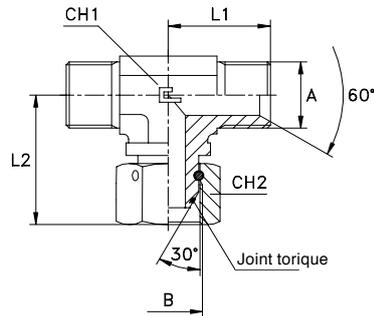
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	306701	12 x 1,5	12 x 1,5	21	26	11	14
			306702	14 x 1,5	14 x 1,5	26	33	14	19
			306703	16 x 1,5	16 x 1,5	29	37	19	22
			306704	18 x 1,5	18 x 1,5	29	38	19	24
	350	350	306705	20 x 1,5	20 x 1,5	34	44	22	27
			306706	22 x 1,5	22 x 1,5	34	44	22	27
	315	315	306707	26 x 1,5	26 x 1,5	41	53	27	32
	250	250	306708	30 x 1,5	30 x 1,5	45	58	33	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ CENTRE DKO ORIENTABLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3068..



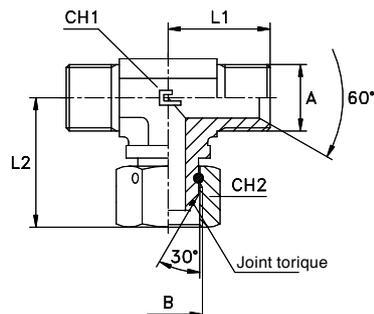
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	306801	1/8	1/8	21	25	11	14
			306802	1/4	1/4	26	33	14	19
			306803	3/8	3/8	29	37	19	22
	350	350	306804	1/2	1/2	34	43	22	27
			306805	5/8	5/8	38	49	27	30
	315	315	306806	3/4	3/4	41	53,5	27	32
	250	250	306807	1	1	45	60,5	33	41
	200	200	306808	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50
	160	160	306809	1 1/2	1 1/2	59	72,5	48	55
	125	125	306810	2	2	78	91	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## TÉ CENTRE DKO ORIENTABLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3069..



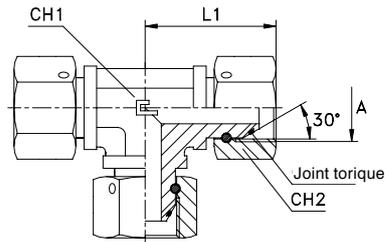
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	306901	12 x 1,5	12 x 1,5	21	26	11	14
			306902	14 x 1,5	14 x 1,5	26	33	14	19
			306903	16 x 1,5	16 x 1,5	29	37	19	22
			306904	18 x 1,5	18 x 1,5	29	38	19	24
			306905	20 x 1,5	20 x 1,5	34	44	22	27
	350	350	306906	22 x 1,5	22 x 1,5	34	44	22	27
			306907	26 x 1,5	26 x 1,5	41	53	27	32
	315	315	306907	26 x 1,5	26 x 1,5	41	53	27	32
	250	250	306908	30 x 1,5	30 x 1,5	45	58	33	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## TÉ ÉGAL AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique

Type : 3070..



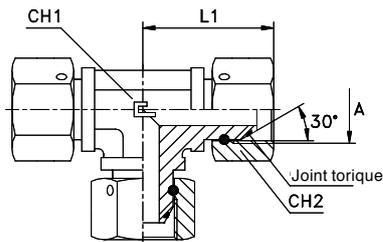
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	307001	1/8	25	11	14
			307002	1/4	33	14	19
			307003	3/8	37	19	22
	350	350	307004	1/2	43	22	27
			307005	5/8	49	27	30
	315	315	307006	3/4	53,5	27	32
	250	250	307007	1	60,5	33	41
	200	200	307008	1 1/4	64	41	50
	160	160	307009	1 1/2	75,5	48	55
	125	125	307010	2	91	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....

## TÉ ÉGAL AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage métrique cylindrique

Type : 3071..



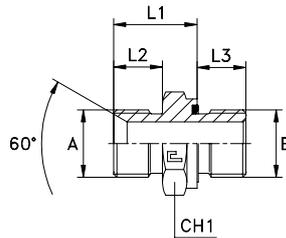
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	307101	12 x 1,5	26	11	14
			307102	14 x 1,5	33	14	19
			307103	16 x 1,5	37	19	22
			307104	18 x 1,5	38	19	24
	350	350	307105	20 x 1,5	44	22	27
			307106	22 x 1,5	44	22	27
	315	315	307107	26 x 1,5	53	27	32
	250	250	307108	30 x 1,5	58	33	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## MAMELON MÂLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3072..



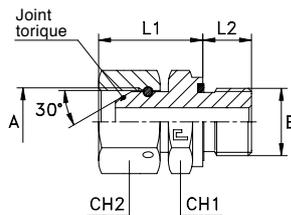
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	307201	1/8	1/8	14,5	8	8	14
			307202	1/4	1/4	19	11	12	19
	250	250	307203	3/8	3/8	20,5	12	12	22
			307204	1/2	1/2	24	14	14	27
	200	200	307205	5/8	1/2	26	16	14	27
			307206	3/4	3/4	28	16	16	32
	160	160	307207	1	1	32	19	18	41
			307208	1 1/4	1 1/4	37	20	20	50
			307209	1 1/2	1 1/2	40	23	22	55
	100	100	307210	2	2	45,5	25	24	70

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## ADAPTATEUR MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT ET JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3073..



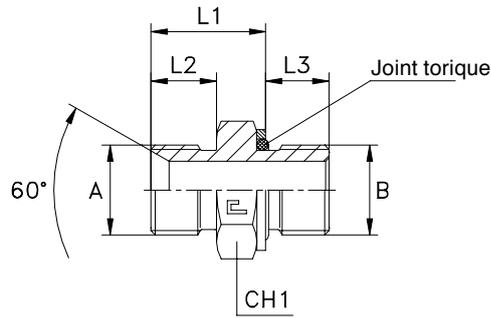
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	307301	1/8	1/8	20	8	14	14
			307302	1/4	1/4	25	12	19	19
	250	250	307303	3/8	3/8	27	12	22	22
			307304	1/2	1/2	31	14	27	27
	200	200	307305	5/8	1/2	35	14	27	30
			307306	3/4	3/4	37	16	32	32
	160	160	307307	1	1	44,5	18	41	41
			307308	1 1/4	1 1/4	47	20	50	50
			307309	1 1/2	1 1/2	54,5	22	55	55
	100	100	307310	2	2	62	24	70	70

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## MAMELON MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3074..



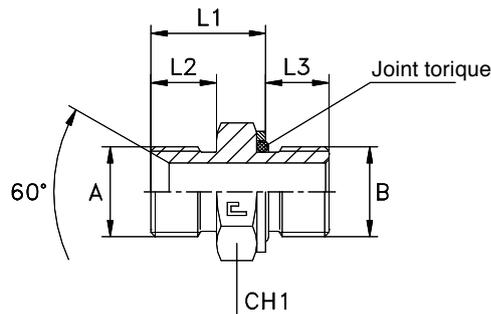
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	307401	1/8	1/8	14,3	8	6,7	14
			307402	1/4	1/4	19,3	11	10,2	19
	250	250	307403	3/8	3/8	20,3	12	10,2	22
			307404	1/2	1/2	24,3	14	12,2	27
	200	200	307405	5/8	1/2	26,3	16	12,2	27
			307406	3/4	3/4	27,8	16	12,7	36
	160	160	307407	1	1	32,1	19	15,4	41
			307408	1 1/4	1 1/4	37	20	16	50
			307409	1 1/2	1 1/2	40	23	16	55
	100	100	307410	2	2	44,6	25	21,4	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## MAMELON MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3075..



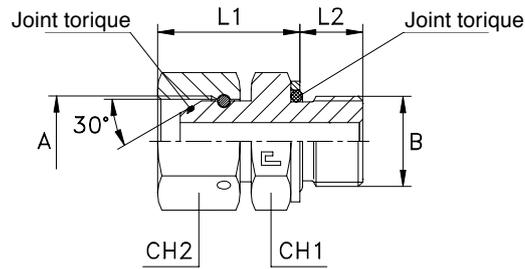
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSEL	350	350	307501	12 x 1,5	12 x 1,5	20,4	12	9,6	17
	300	300	307502	14 x 1,5	14 x 1,5	20,4	12	9,6	19
	250	250	307503	16 x 1,5	16 x 1,5	20,9	12	11,1	22
			307504	18 x 1,5	18 x 1,5	22,9	12	12,6	24
	225	225	307505	20 x 1,5	22 x 1,5	25,4	14	13,6	27
	200	200	307506	22 x 1,5	22 x 1,5	25,4	14	13,6	27
			307507	26 x 1,5	27 x 2	28,5	16	16,5	32
	180	180	307508	30 x 1,5	33 x 2	29,5	16	16,5	41

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## ADAPTATEUR MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3076..



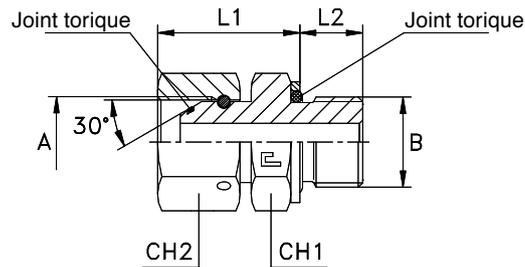
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	307601	1/8	1/8	19,8	6,7	14	14
			307602	1/4	1/4	25	10,2	19	19
	250	250	307603	3/8	3/8	26,3	10,2	22	22
			307604	1/2	1/2	30	12,2	27	27
	200	200	307605	5/8	1/2	33,8	12,2	27	27
			307606	3/4	3/4	35,8	12,7	36	32
	160	160	307607	1	1	44,1	15,4	41	41
			307608	1 1/4	1 1/4	46,6	16	50	50
			307609	1 1/2	1 1/2	54,1	16	55	55
	100	100	307610	2	2	61,1	21,4	70	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## ADAPTATEUR MÂLE AVEC ÉCROU TOURNANT JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3077..



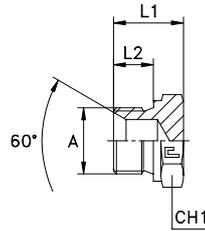
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	350	350	307701	12 x 1,5	12 x 1,5	23,4	9,6	17	17
	300	300	307702	14 x 1,5	14 x 1,5	25,6	9,6	19	19
	250	250	307703	16 x 1,5	16 x 1,5	26,9	11,1	22	22
			307704	18 x 1,5	18 x 1,5	29,9	12,6	24	24
	225	225	307705	20 x 1,5	22 x 1,5	33,4	13,6	27	27
	200	200	307706	22 x 1,5	22 x 1,5	34,4	13,6	27	27
			307707	26 x 1,5	27 x 2	37,7	16,5	32	32
	180	180	307708	30 x 1,5	33 x 2	40,6	16,5	36	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## BOUCHON MÂLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3078..



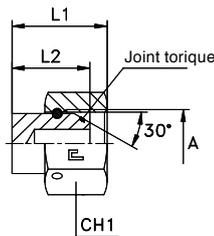
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	400	400	307801	1/8	14,5	8	14
			307802	1/4	19	11	19
			307803	3/8	20,5	12	22
	350	350	307804	1/2	24	14	27
			307805	5/8	26	16	30
	315	315	307806	3/4	28	16	32
	250	250	307807	1	32	19	41
	200	200	307808	1 1/4	35	20	50
	160	160	307809	1 1/2	40	23	55
	125	125	307810	2	45,5	25	70

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31.... .  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.  
Pour les systèmes d'étanchéité avec rondelle en cuivre, se reporter aux pressions des articles 3001...

## BOUCHON FEMELLE AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique

Type : 3079..



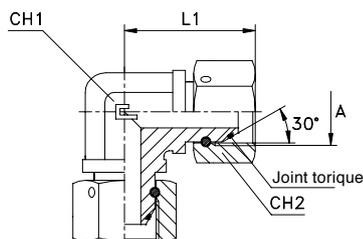
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	L2	CH1
UNIVERSEL	400	400	307901	1/8	15	12	14
			307902	1/4	19	15	19
			307903	3/8	20	15	22
	350	350	307904	1/2	24	19	27
			307905	5/8	26	19	30
	315	315	307906	3/4	30	21	32
	250	250	307907	1	35	24,5	41
	200	200	307908	1 1/4	36	27	50
	160	160	307909	1 1/2	42	29,5	55
	125	125	307910	2	45	30	70

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31.... .  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 90° AVEC DOUBLE ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique

Type : 3080..



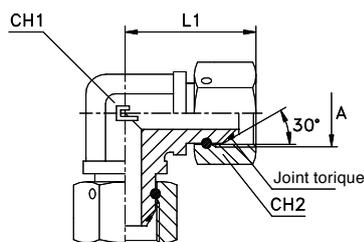
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	308001	1/8	25	11	14
			308002	1/4	33	14	19
			308003	3/8	37	19	22
	350	350	308004	1/2	43	22	27
			308005	5/8	49	27	30
	315	315	308006	3/4	53,5	27	32
	250	250	308007	1	60,5	33	41
	200	200	308008	1 1/4	64	41	50
	160	160	308009	1 1/2	72,5	48	55
	125	125	308010	2	91	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 90° AVEC DOUBLE ÉCROU TOURNANT

Filetage métrique cylindrique

Type : 3081..



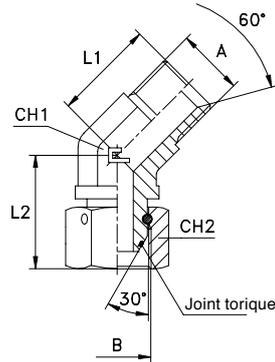
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	308101	12 x 1,5	26	11	14
			308102	14 x 1,5	33	14	19
			308103	16 x 1,5	37	19	22
			308104	18 x 1,5	38	19	24
	350	350	308105	20 x 1,5	44	22	27
			308106	22 x 1,5	44	22	27
	315	315	308107	26 x 1,5	53	27	32
	250	250	308108	30 x 1,5	58	33	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## ADAPTATEUR 45° AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage gaz cylindrique

Type : 3082..



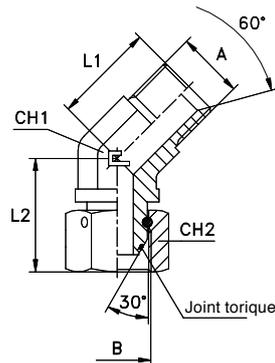
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	308201	1/8	1/8	20,5	23	11	14
			308202	1/4	1/4	21	25	14	19
			308203	3/8	3/8	23,5	29	19	22
	350	350	308204	1/2	1/2	26	32	22	27
			308205	5/8	5/8	29	39	27	30
	315	315	308206	3/4	3/4	32	41,5	27	32
	250	250	308207	1	1	37	45	33	41
	200	200	308208	1 1/4	1 1/4	39	47	41	50
	160	160	308209	1 1/2	1 1/2	46	58,5	48	55
	125	125	308210	2	2	56	72	65	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## ADAPTATEUR 45° AVEC ÉCROU TOURNANT

Filetage métrique cylindrique

Type : 3083..



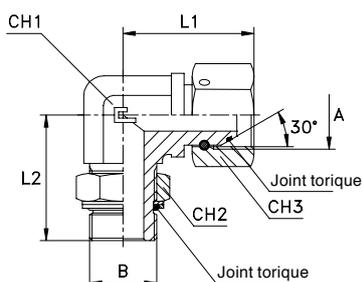
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSEL	400	400	308301	12 x 1,5	12 x 1,5	18	24	11	14
			308302	14 x 1,5	14 x 1,5	21	25	14	19
			308303	16 x 1,5	16 x 1,5	25	29	19	22
			308304	18 x 1,5	18 x 1,5	28	30	19	24
	350	350	308305	20 x 1,5	20 x 1,5	30	33	22	27
			308306	22 x 1,5	22 x 1,5	30	33	22	27
	315	315	308307	26 x 1,5	26 x 1,5	33	41	27	32
	250	250	308308	30 x 1,5	30 x 1,5	37	42,5	33	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 90° ORIENTABLE AVEC ÉCROU TOURNANT JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3084..



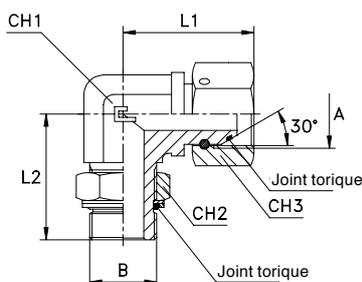
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3
UNIVERSEL	350	350	308401	1/8	1/8	25	26	11	14	14
			308402	1/4	1/8	33	30	14	14	19
	315	315	308403	1/4	1/4	33	32	14	19	19
			308404	3/8	1/4	37	37	19	19	22
	250	250	308405	3/8	3/8	37	37	19	22	22
			308406	1/2	3/8	43	39	22	22	27
			308407	1/2	1/2	43	43	22	30	27
			308408	3/4	1/2	53,5	47	27	30	32
			308409	3/4	3/4	53,5	49	27	36	32
			308410	1	3/4	60,5	50	33	36	41
	200	200	308411	1	1	60,5	52	33	41	41
			308412	1 1/4	1	64	58	41	41	50
			308413	1 1/4	1 1/4	64	58	41	50	50
	160	160	308414	1 1/2	1 1/4	72,5	59	48	50	55
			308415	1 1/2	1 1/2	72,5	60	48	55	55
	125	125	308416	2	1 1/2	91	74	65	55	70
			308417	2	2	91	74	65	70	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## COUDE 90° ORIENTABLE AVEC ÉCROU TOURNANT JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3085..



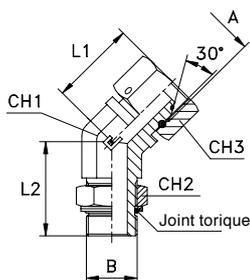
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3
UNIVERSEL	350	350	308501	12 x 1,5	10 x 1	26	27	11	14	14
			308502	12 x 1,5	12 x 1,5	26	31	14	17	14
	315	315	308503	14 x 1,5	12 x 1,5	33	31	14	17	19
			308504	14 x 1,5	14 x 1,5	33	33	14	19	19
			308505	16 x 1,5	14 x 1,5	37	36	19	19	22
			308506	16 x 1,5	16 x 1,5	37	38	19	22	22
			308507	18 x 1,5	16 x 1,5	38	38	19	22	24
			308508	18 x 1,5	18 x 1,5	38	38	19	24	24
			308509	22 x 1,5	18 x 1,5	44	40	22	24	27
	250	250	308510	22 x 1,5	22 x 1,5	44	42	22	27	27
			308511	26 x 1,5	22 x 1,5	53	46	27	27	32
			308512	26 x 1,5	27 x 2	53	50,5	27	32	32
	200	200	308513	30 x 1,5	27 x 2	58	52,5	33	32	36
			308514	30 x 1,5	33 x 2	58	52,5	33	41	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## ADAPTATEUR ORIENTABLE AVEC ÉCROU TOURNANT JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 3086..



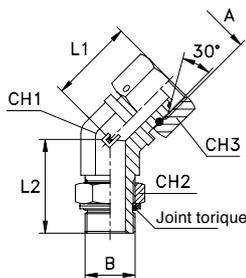
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3
UNIVERSEL	350	350	308601	1/8	1/8	23	26	11	14	14
			308602	1/4	1/8	25	27	14	14	19
	315	315	308603	1/4	1/4	25	29	14	19	19
			308604	3/8	1/4	29	30	19	19	22
	250	250	308605	3/8	3/8	29	33	19	22	22
			308606	1/2	3/8	32	35	22	22	27
			308607	1/2	1/2	32	38,5	22	30	27
			308608	3/4	1/2	41,5	38,5	27	30	32
			308609	3/4	3/4	41,5	44	27	36	32
			308610	1	3/4	45	44	33	36	41
	200	200	308611	1	1	45	47	33	41	41
			308612	1 1/4	1	47	45	41	41	50
			308613	1 1/4	1 1/4	47	48	41	50	50
	160	160	308614	1 1/2	1 1/4	58,5	48	48	50	55
			308615	1 1/2	1 1/2	58,5	48	48	55	55
	125	125	308616	2	1 1/2	72	57	65	55	70
			308617	2	2	72	57	65	70	70

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## ADAPTATEUR ORIENTABLE AVEC ÉCROU TOURNANT JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 3087..



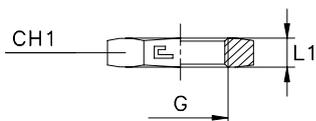
Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3
UNIVERSEL	350	350	308701	12 x 1,5	10 x 1	24	27	11	14	14
			308702	12 x 1,5	12 x 1,5	24	27	14	17	14
	315	315	308703	14 x 1,5	12 x 1,5	25	27	14	17	19
			308704	14 x 1,5	14 x 1,5	25	33	14	19	19
			308705	16 x 1,5	14 x 1,5	29	30	19	19	22
			308706	16 x 1,5	16 x 1,5	29	33	19	22	22
			308707	18 x 1,5	16 x 1,5	30	33	19	22	24
			308708	18 x 1,5	18 x 1,5	30	33	19	24	24
			308709	22 x 1,5	18 x 1,5	33	36	22	24	27
			308710	22 x 1,5	22 x 1,5	33	38	22	27	27
	250	250	308711	26 x 1,5	22 x 1,5	41	37,5	27	27	32
			308712	26 x 1,5	27 x 2	41	46	27	32	32
			308713	30 x 1,5	27 x 2	42,5	46	33	32	36
	200	200	308714	30 x 1,5	33 x 2	42,5	46	33	41	36

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 30.... par 31....  
Articles disponibles uniquement sur demande.

## ÉCROU SIX PANS

Filetage gaz cylindrique

Type : 0023..



Série BS	30.... [bar]	31.... [bar]	Code Article complet	G	L1	CH1
UNIVERSEL	400	400	002301	1/8	5,5	14
			002302	1/4	6	19
			002303	3/8	7	22
	350	350	002304	1/2	8,5	27
	315	315	002305-CH32	3/4	9	32
	250	250	002306	1	10,4	41
	200	200	002307	1 1/4	11	50
	160	160	002308	1 1/2	12	55
	125	125	002309	2	12	70

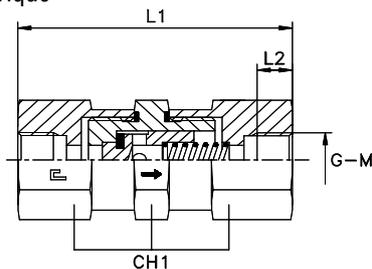
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 00.... par 01....

## CLAPET ANTI-RETOUR FEMELLE FILETAGE GAZ CYLINDRIQUE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 5010..

Type : 5011..



Série BS	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	G	L1	L2	CH1	Ø pass.
S	400	400	501001	1/8	70	10	19	4
			501002	1/4	80	14	19	4
			501003	3/8	88	14	32	8
			501004	1/2	103	17	41	11
			501005	3/4	110	19	50	16
	250	250	501006	1	122	21,5	50	18
			501007	1 1/4	142	23,5	70	29
			501008	1 1/2	142	25,5	70	29

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

Série BS	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	M	L1	L2	CH1	Ø pass.
S	400	400	501101	10 x 1	70	10	19	4
			501102	14 x 1,5	80	14,5	19	4
			501103	16 x 1,5	88	14,5	32	8
			501104	22 x 1,5	103	16,5	41	11
			501105	27 x 2	110	19	50	16
	250	250	501106	33 x 2	122	21	50	18
			501107	42 x 2	142	23	70	29
			501108	48 x 2	142	25	70	29

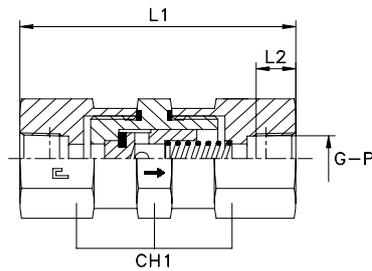
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## CLAPET ANTI-RETOUR FEMELLE FILETAGE GAZ CONIQUE

Filetage gaz conique - Filetage NPT

Type : 5012..

Type : 5013..



Série BS	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	G	L1	L2	CH1	Ø pass.
UNIVERSEL	400	400	501201	1/8	70	9,5	19	4
			501202	1/4	80	14	19	4
			501203	3/8	88	14,5	32	8
			501204	1/2	103	19	41	11
			501205	3/4	110	19,5	50	16
	250	250	501206	1	122	23,5	50	18
			501207	1 1/4	142	24	70	29
			501208	1 1/2	142	24	70	29

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

Série BS	50.... [bar]	51.... [bar]	Code Article complet	P	L1	L2	CH1	Ø pass.
UNIVERSEL	400	400	501301	1/8	70	9,5	19	4
			501302	1/4	80	14	19	4
			501303	3/8	88	14,5	32	8
			501304	1/2	103	19	41	11
			501305	3/4	110	19,5	50	16
	250	250	501306	1	122	23,5	50	18
			501307	1 1/4	142	24	70	29
			501308	1 1/2	142	24	70	29

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 50.... par 51....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.





## **SITE DE PRODUCTION n° 1-2 DE CASALGRASSO (CN)**

Site de production de CAST S.p.A.





# SAE-J1453

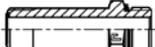
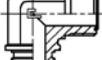
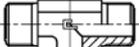
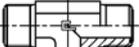
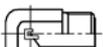


# ORFS

**DISPONIBLE EN ACIER AU CARBONE  
ET EN ACIER INOXYDABLE**

40

## INDEX DES FIGURES – RACCORDS SAE J1453 - ISO 8434-3

Consignes générales Normes d'utilisation	Assurance qualité Coefficients de sécurité	Températures autorisées Joints sur filetages	Traitement de surface Traitements thermiques	Tubes à utiliser Tableaux à respecter	Embout fileté Gaz – Métrique UNF – NPT	Prescriptions à respecter Instructions de montage
Page 215 Type : 4001.. 	Page 22 Type : 4002.. 	Page 23 Type : 4003.. 	Page 24 Type : 4004.. Gaz cylind. Type : 4005.. Métrique cylind. 	Page 25-26 Type : 4006.. UNF/UN-2A 	Page 27-32 Type : 4007.. Gaz cylind. Type : 4008.. Métrique cylind. 	Page 33;39;216-219 Type : 4009.. NPTF 
Page 220 Type : 4010.. Gaz cylind. 	Page 221 Type : 4011.. NPTF 	Page 222 Type : 4012.. Gaz cylind. 	Page 222-223 Type : 4015.. Gaz cylind. 	Page 224 Type : 4017.. 	Page 225-226 Type : 4018.. 	Page 226 Type : 4019.. 
Page 227 Type : 4020.. 	Page 227 Type : 4021.. 	Page 228 Type : 4022.. Gaz cylind. Type : 4023.. Métrique cylind. 	Page 228 Type : 4024.. Gaz cylind. Type : 4025.. Métrique cylind. 	Page 229 Type : 4026.. ORFS/DIN 	Page 229 Type : 4027.. ORFS/DIN gir. 	Page 230 Type : 4028...3 ORFS/JIC 
Page 231-232 Type : 4029.. ORFS/JIC gir. 	Page 232 Type : 4030...3 ORFS gir. JIC 	Page 233 Type : 4031.. ORFS/BSI 	Page 234 Type : 4032.. ORFS gir. BSI 	Page 235 Type : 4033.. Gaz cylind. Type : 4034.. Métrique cylind. 	Page 235 Type : 4035.. ORFS/UN-2A 	Page 236 Type : 4036.. Gaz cylind. Type : 4037.. Métrique cylind. 
Page 236 Type : 4038.. 	Page 237 Type : 4039.. NPTF 	Page 237 Type : 4040.. NPTF 	Page 238 Type : 4041.. 	Page 239 Type : 4042.. 	Page 240 Type : 4043.. 	Page 240-241 Type : 4044.. 
Page 241 Type : 4045.. 	Page 242 Type : 4046.. 	Page 242 Type : 4049.. 	Page 243 Type : 4050.. 	Page 243 Type : 4051.. Gaz cylind. Type : 4052.. Métrique cylind. 	Page 244 Type : 4053.. UNF/UN-2A 	Page 244 Type : 4054.. Gaz cylind. 
Page 245 Type : 4056.. UNF/UN-2A 	Page 245 Type : 4057.. Gaz cylind. 	Page 246 Type : 4059.. UNF/UN-2A 	Page 246 Type : 4060.. Gaz cylind. 	Page 247 Type : 4062.. UNF/UN-2A 	Page 248 Type : 4069.. Gaz cylind. 	Page 249 Type : 4071.. UNF/UN-2A 
Page 250 Type : 4072.. 	Page 251 Type : 4073.. 	Page 252 Type : 4074.. 	Page 253 Type : 4075.. 	Page 254 Type : 4076.. 	Page 255 Type : 4077.. 	Page 255 Type : 4078.. 
Page 256	Page 256	Page 257	Page 257	Page 258	Page 258	Page 258

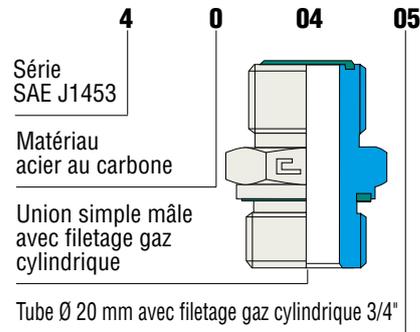
## EXEMPLES DE COMMANDE (acier au carbone)

## EXEMPLES DE COMMANDE (acier inoxydable)

### ORFS

- Pour obtenir une union simple mâle pour un tube Ø 20 mm avec filetage gaz cylindrique 3/4" en acier au carbone et joint élastomère NBR sur l'embout fileté, commander la référence suivante : 400405

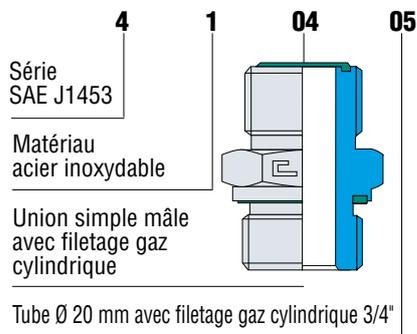
- Pour obtenir le joint VITON®, ajouter « V » à la fin de la référence.



### ORFS

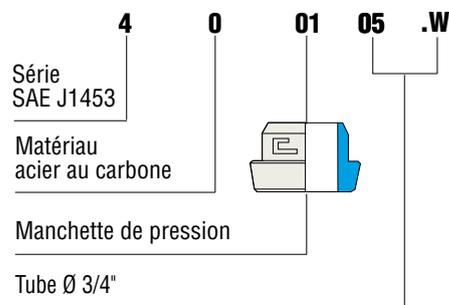
- Pour obtenir une union simple mâle pour un tube Ø 20 mm avec filetage gaz cylindrique 3/4" en acier inoxydable et joint élastomère VITON® sur l'embout fileté, commander la référence suivante : 410405

- Pour obtenir le joint NBR, ajouter « N » à la fin de la référence.



### ORFS

- Pour utiliser un tube en acier avec des mesures en pouces, ajouter la lettre « .W » à la référence de la manchette de pression commandée : 400105.W



## LIVRAISONS

- Les raccords Cast S.p.A. sont livrés dans les configurations spécifiées dans les tableaux figurant dans le présent catalogue.
- Disponible sur commande programmée uniquement : signifie que l'article est à approvisionnement lent et sera livré sous 90 jours.
- Disponible uniquement sur demande : signifie que l'article n'est d'ordinaire pas en stock ; merci de contacter nos services pour plus de détails concernant la livraison.

VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT-TUBE ÉVASÉ

Le raccord CAST, fabriqué selon les normes ISO 8434-3/SAE J1453, est un raccord mécanique traditionnellement utilisé pour les systèmes fluïdo-dynamiques à haute pression. L'étanchéité est réalisée entre deux surfaces planes, métal sur métal, sans déformation des composants, et un joint élastomère (joint torique) est placé dans une rainure sur la face avant du raccord.

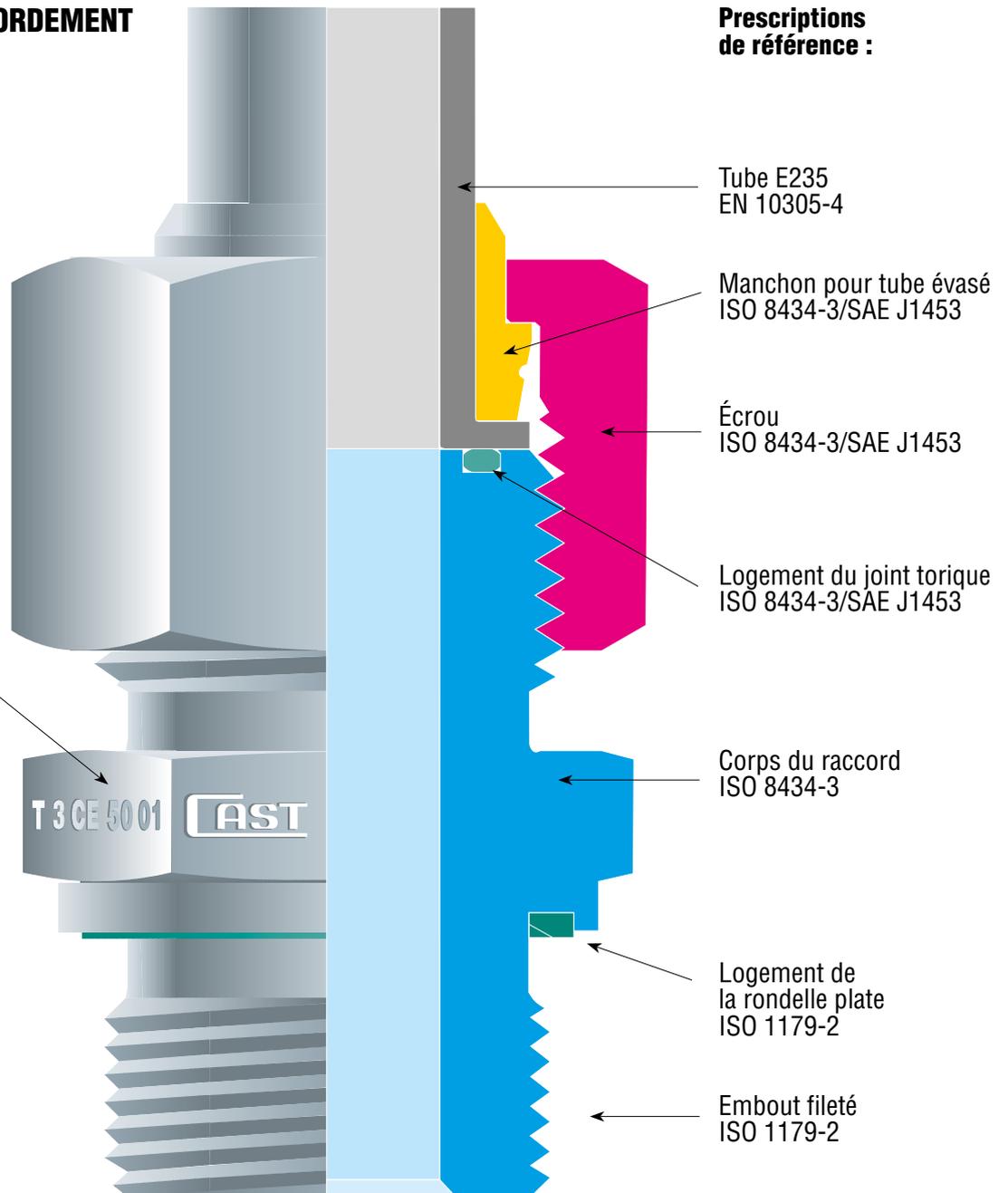
Le raccordement du corps du raccord et du tube évasé est assuré par l'écrou de serrage et par le manchon à l'intérieur. Ceci permet de monter rapidement des tubes amovibles, évite le soudage et le taraudage, et simplifie donc au maximum les installations oléodynamiques complexes. Les montages répétés n'affectent pas les performances du raccordement.

### SYSTÈME DE RACCORDEMENT SAE J1453

#### Code de traçabilité

**CAST** =  
Logo du fabricant

- T =  
Site de production
- 3 =  
Année de fabrication
- CE =  
Fabriqué au sein de  
la CEE
- 50 =  
Type d'acier utilisé
- 01 =  
Numéro de la coulée  
d'acier utilisée



#### Prescriptions de référence :

Tube E235  
EN 10305-4

Manchon pour tube évasé  
ISO 8434-3/SAE J1453

Écrou  
ISO 8434-3/SAE J1453

Logement du joint torique  
ISO 8434-3/SAE J1453

Corps du raccord  
ISO 8434-3

Logement de  
la rondelle plate  
ISO 1179-2

Embout fileté  
ISO 1179-2

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT-TUBE BRASÉ

Le raccord CAST, fabriqué selon les normes ISO 8434-3/SAE J1453, est un raccord mécanique traditionnellement utilisé pour les systèmes fluïdo-dynamiques à haute pression. L'étanchéité est réalisée entre deux surfaces planes, métal sur métal, sans déformation des composants, et un joint élastomère (joint torique) est placé dans une rainure sur la face avant du raccord.

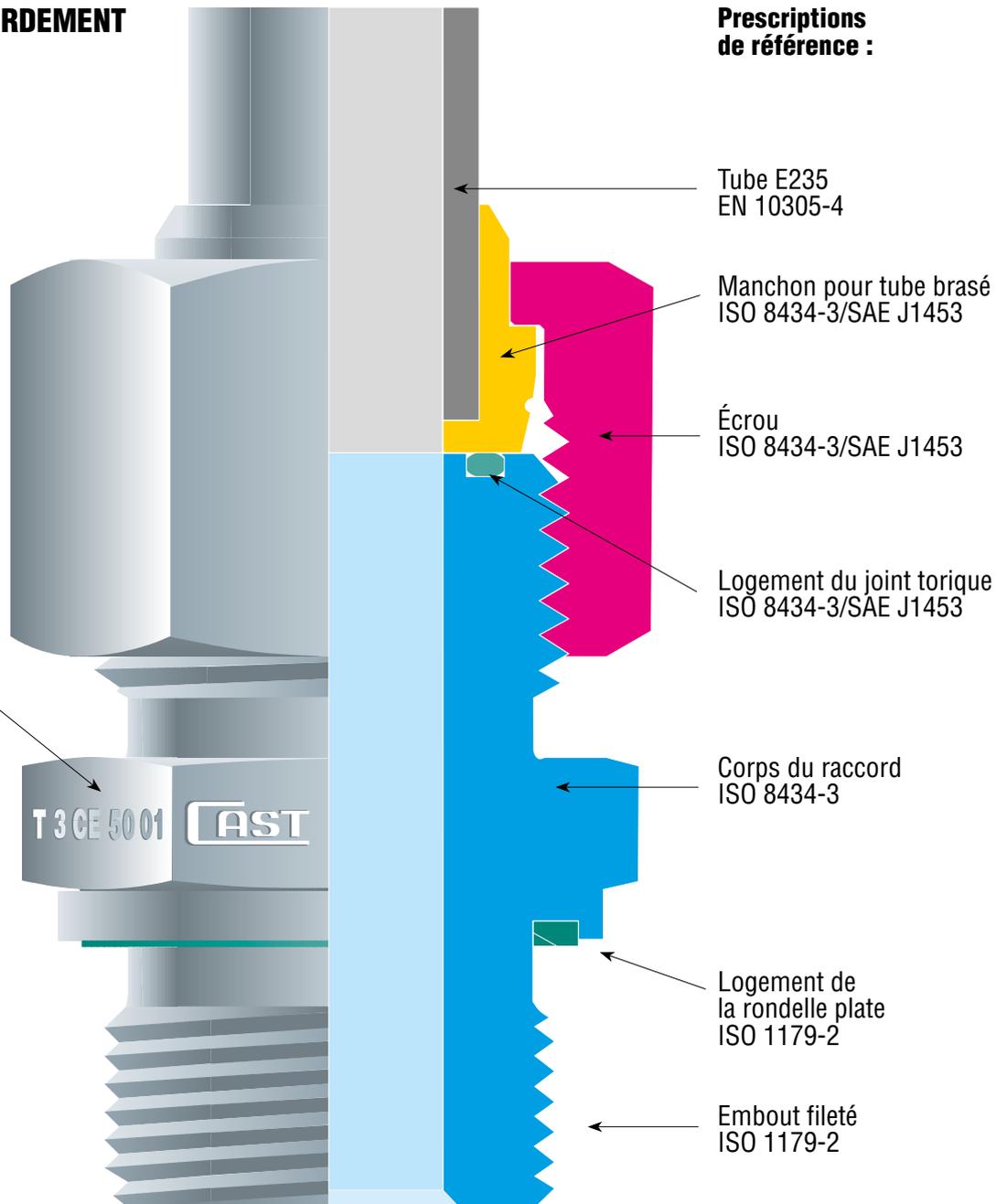
Le raccordement du corps du raccord et du tube brasé est assuré par l'écrou de serrage. Ceci permet de monter rapidement des tubes amovibles, évite l'évasement et le taraudage, et simplifie donc au maximum les installations oléodynamiques complexes. Les montages répétés n'affectent pas les performances du raccordement.

### SYSTÈME DE RACCORDEMENT SAE J1453

#### Code de traçabilité

**CAST** =  
Logo du fabricant

- T =  
Site de production
- 3 =  
Année de fabrication
- CE =  
Fabriqué au sein de la CEE
- 50 =  
Type d'acier utilisé
- 01 =  
Numéro de la coulée d'acier utilisée



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TUBE ÉVASÉ

Les raccords ORFS CAST assurent une étanchéité parfaite quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs, de respecter les pressions nominales des raccords et les températures spécifiées, et de suivre scrupuleusement les prescriptions du fabricant.

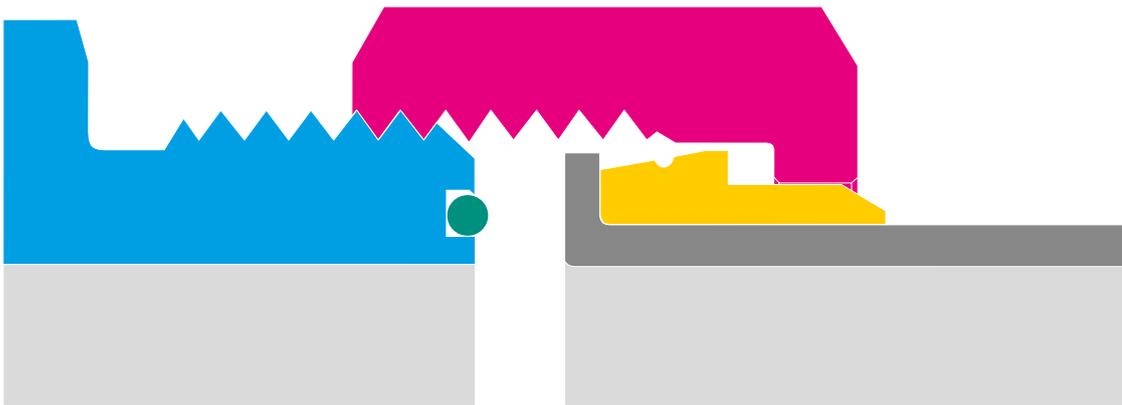
Ces raccords sont produits dans une série unique, dénommée « UNIVERSEL ». En effet, le corps du raccord et l'écrou de serrage restent inchangés même si l'on passe d'un tube métrique à un tube aux dimensions en pouces. Il n'y a pas de doublons de diamètres avec des pressions de service différentes.

Les vibrations normales n'altèrent pas le fonctionnement de ce type de raccord, même au niveau maximum des valeurs prescrites. Le raccord conserve ainsi toutes ses caractéristiques en matière de garantie, de sécurité et de fiabilité totales. Ce raccord peut donc être utilisé dans des conditions de travail difficiles.

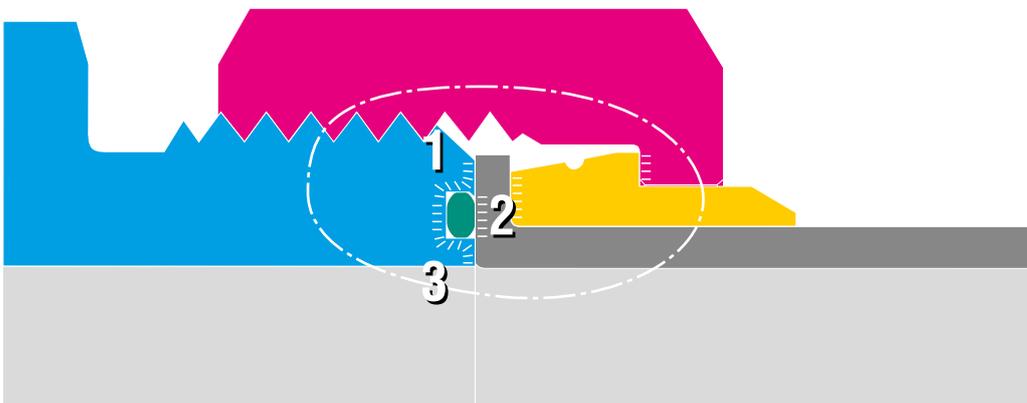
Sous l'effet de la force mécanique induite par le serrage de l'écrou sur le corps du raccord, la partie du tube évasé et la partie du tube brasé reliées au manchon se raccordent à la face avant du corps du raccord, ce qui permet d'obtenir une étanchéité métal sur métal très efficace, également renforcée par le joint élastomère.

Le manchon évasé positionné à l'intérieur de l'écrou de serrage assure l'auto-alignement du tube évasé sur l'axe du corps du raccord, soutient le tube durant le fonctionnement, diminue les vibrations et évite d'endommager le tube lors du serrage.

Avant montage sur le tube métallique



Après montage sur le tube métallique



Champ de force



Surfaces de pression



Points d'étanchéité

1-2-3

## ÉTANCHÉITÉ

Le nouveau raccord ORFS permet de résoudre le problème de l'étanchéité globale de la façon suivante :

- Sur la face avant du raccord, une rainure a été créée afin d'y insérer un joint torique. Ce joint élastomère garantit en permanence une étanchéité parfaite.
- La forme particulière de la rainure, selon les nouvelles prescriptions des normes ISO 8434-3 et SAE J1453, garantit le maintien du joint torique dans la rainure, sans utiliser de colles.
- La présence de la rainure du joint torique améliore les caractéristiques d'étanchéité métal sur métal. En effet, la rainure permet de diviser en deux la surface d'étanchéité avant du raccord. Le nouveau raccord ORFS résout le problème des petits écoulements, des fuites et des suintements qui sont typiques des systèmes d'étanchéité métal sur métal sur les raccords haute pression.

Les tests rigoureux menés dans notre laboratoire technique à Casalgrasso (CN) ont indiscutablement démontré la fiabilité de l'étanchéité de cette gamme de raccords oléo-dynamiques.

## CONSIGNES GÉNÉRALES

- Avant de commencer à évaser les tubes, vérifier que les outils utilisés pour le processus sont conformes aux normes en vigueur. Inspecter minutieusement les outils tous les 30 à 50 évasements.
- Avant de commencer le brasage des tubes, vérifier que tous les outils utilisés pour le processus sont conformes aux normes en vigueur. Toujours vérifier la conformité du brasage.
- Avant de monter le tube préassemblé sur l'équipement, il est nécessaire de vérifier l'alignement entre le tube et le raccord. Les raccords ne doivent jamais être utilisés pour corriger un mauvais alignement ou pour soutenir le tube. Les tubes très longs ou les tubes soumis à de fortes contraintes doivent obligatoirement être fixés par des dispositifs de support afin d'éviter les vibrations excessives. Un mauvais alignement peut compromettre le fonctionnement du système.
- Une bonne lubrification des composants impliqués dans le serrage est essentielle pour un fonctionnement correct du système : Nous recommandons d'utiliser des huiles minérales ou torque'n'tension pour les raccords en acier au carbone et un dégrippant au nickel (Chesterton ou équivalent) pour les raccords en acier inoxydable.
- Les pressions indiquées sont uniquement valables pour les tubes en acier.
- Les raccords présentés dans ce catalogue technique peuvent être utilisés uniquement pour des raccordements fluïdo-dynamiques.
- Il est interdit d'associer des composants en acier au carbone à des composants en acier inoxydable.

## NORMES D'UTILISATION

### RACCORDS EN ACIER AU CARBONE

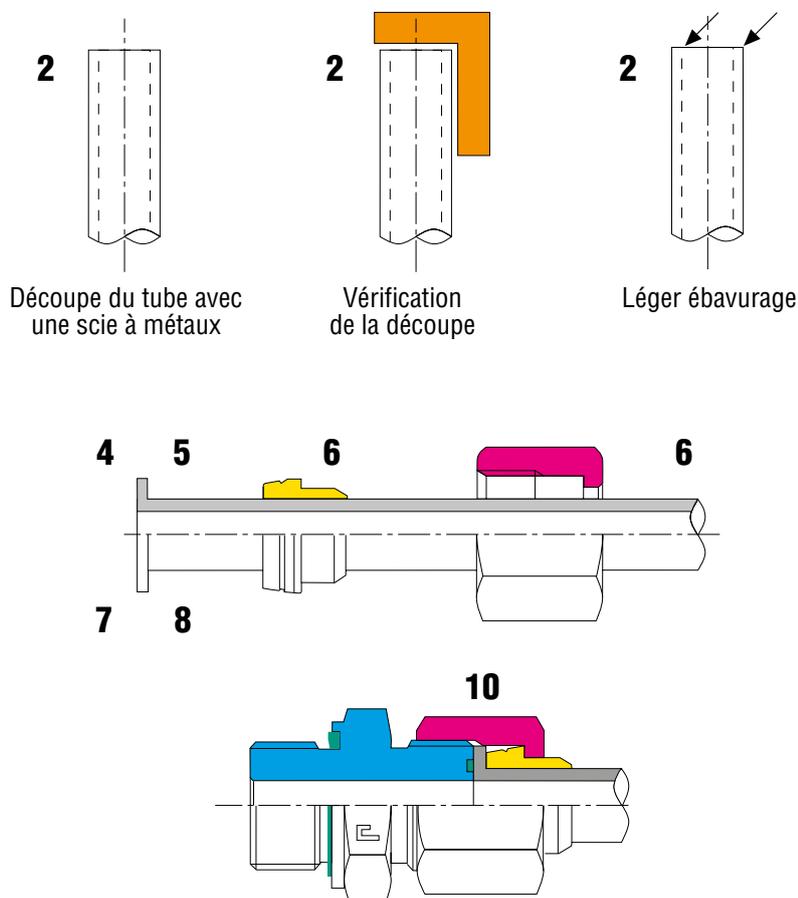
- Pour garantir la bonne utilisation du raccord en acier au carbone et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des tubes de haute qualité. L'utilisation de tubes non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord. Nous recommandons d'utiliser uniquement les tubes suivants : tubes calibrés et polis, étirés à froid, sans soudure, normalisés avec du gaz inerte et fabriqués en E235 selon la norme EN 10305-4 (ST 37.4 selon la norme DIN 1630/DIN 2391). La dureté maximale autorisée sur le diamètre extérieur du tube est de 75 HRB.
- L'évasement du tube doit être réalisé avec le plus grand soin et une extrême précision. Il est essentiel que l'évasement soit concentrique et perpendiculaire au tube et au manchon.
- Le brasage du tube doit être réalisé avec les matériaux appropriés. Il est essentiel que le brasage soit effectué de manière à assurer la parfaite perpendicularité du manchon par rapport au tube.
- Pour obtenir une courbure de tube le plus près possible du point de serrage (corps du raccord), il convient de prendre en considération les attaches structurelles propres aux raccords ORFS. Ce type de raccord oblige l'utilisateur à laisser une partie de la section finale du tube parfaitement droite. Cette partie doit être utilisée lors de l'opération d'évasement pour bloquer le tube. Se référer aux valeurs « C » figurant dans le tableau à la page 218.

### RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE

- Pour garantir la bonne utilisation des raccords en acier inoxydable et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des tubes de haute qualité. L'utilisation de tubes non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord. Nous recommandons d'utiliser uniquement des tubes calibrés et polis, étirés à froid, sans soudure, en matériau 1.4571 conformément à la norme UNI EN 10216-5 ou ASTM A 269. La dureté maximale autorisée, mesurée sur le diamètre extérieur du tube, est de 85 HRB.
- L'évasement du tube doit être réalisé avec le plus grand soin et une extrême précision. Il est essentiel que l'évasement soit concentrique et perpendiculaire au tube et au manchon.
- Le brasage du tube doit être réalisé avec les matériaux appropriés. Il est essentiel que le brasage soit effectué de manière à assurer la parfaite perpendicularité du manchon par rapport au tube.
- Pour obtenir une courbure de tube le plus près possible du point de serrage (corps du raccord), il convient de prendre en considération les attaches structurelles propres aux raccords ORFS. Ce type de raccord oblige l'utilisateur à laisser une partie de la section finale du tube parfaitement droite. Cette partie doit être utilisée lors de l'opération d'évasement pour bloquer le tube. Se référer aux valeurs « C » figurant dans le tableau à la page 218.

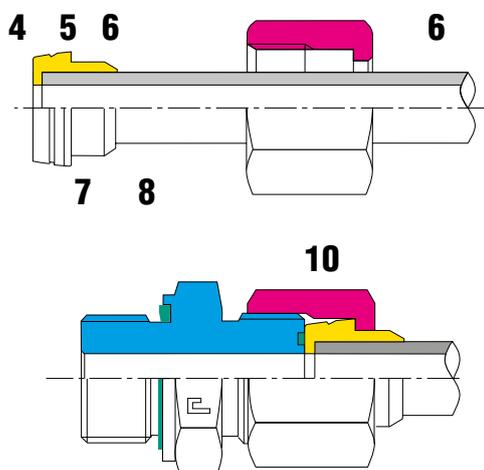
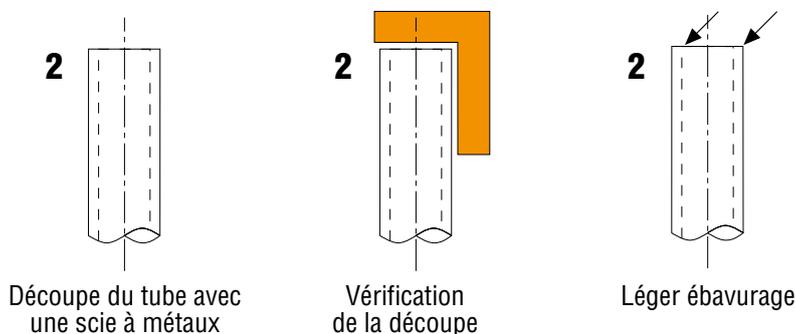
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE SELON LA NORME SAE J1453 POUR LES TUBES ÉVASÉS

1. Avant de commencer les opérations d'évasement et de montage des tubes, vérifier le parfait état de fonctionnement des outils qui seront utilisés. Remplacer ceux qui ne sont pas conformes aux exigences.
2. Découper le tube d'équerre à l'aide d'une scie à métaux adaptée (ne pas employer de coupe-tube à roulette). Vérifier que la découpe est correctement réalisée à 90°. Éliminer les bavures à l'intérieur et à l'extérieur à l'aide de l'outil d'ébavurage approprié.
3. Pour obtenir la longueur de tube souhaitée, ajouter la valeur L1 à la longueur de tube souhaitée (voir le tableau à la page 218).
4. Rechercher la présence éventuelle de fuites et autres défauts structurels pouvant nuire à l'étanchéité du corps du raccord. Rebuter les tubes non conformes.
5. Nettoyer soigneusement la partie du tube à évaser et la lubrifier avec des produits appropriés.
6. Monter l'écrou et le manchon sur le tube comme indiqué ci-dessous, en veillant à orienter la partie ouverte de l'écrou face à l'extrémité du tube à évaser. L'extrémité du tube à évaser doit faire face au plus grand diamètre du manchon.
7. Évaser le tube en utilisant l'appareil d'évasement approprié, en respectant scrupuleusement toutes les indications figurant dans le tableau à la page 218.
8. Vérifier que l'évasement du tube a été correctement réalisé et s'assurer de l'absence de décollement du matériau à l'intérieur.
9. Nettoyer l'écrou, le raccord et le tube, puis les lubrifier avec les produits proposés.
10. Raccorder le tube évasé et serrer manuellement l'écrou sur le corps du raccord pour vérifier le bon alignement des pièces. À l'aide d'une clé, serrer jusqu'à ce que les surfaces d'étanchéité entrent en contact (se référer aux couples de serrage indiqués dans le tableau à la page 219).
11. Les montages et démontages répétés n'affectent pas le fonctionnement du système qui, dès lors qu'il est fermé, assure toujours une étanchéité immédiate, durable et conforme aux exigences.

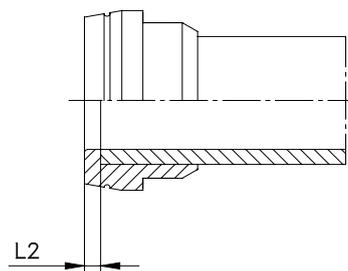
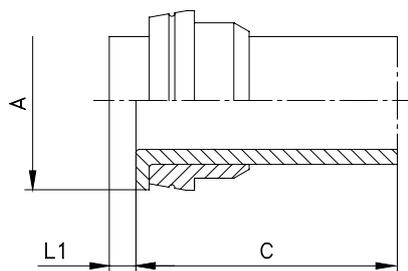


## INSTRUCTIONS DE MONTAGE SELON LA NORME SAE J1453 POUR LES TUBES BRASÉS

1. Avant de commencer les opérations de brasage et de montage des tubes, vérifier le parfait état de fonctionnement des outils qui seront utilisés. Remplacer ceux qui ne sont pas conformes aux exigences.
2. Découper le tube d'équerre à l'aide d'une scie à métaux adaptée (ne pas employer de coupe-tube à roulette). Vérifier que la découpe est correctement réalisée à 90°. Éliminer les bavures à l'intérieur et à l'extérieur à l'aide de l'outil d'ébavurage approprié.
3. Pour obtenir la longueur de tube souhaitée, soustraire la valeur L2 de la longueur de tube souhaitée (voir le tableau à la page 218).
4. Rechercher la présence éventuelle de fuites et autres défauts structurels pouvant nuire à l'étanchéité du corps du raccord. Rebuter les tubes non conformes.
5. Nettoyez correctement la manchette et la partie du tube à braser.
6. Monter l'écrou et la manchette sur le tube en veillant à orienter la partie ouverte de l'écrou face à l'extrémité du tube à braser et à insérer le tube dans la rainure de la manchette.
7. Appliquer ensuite le moule sur l'extrémité du tube en veillant à ce que le tube soit en parfait contact avec la manchette. Lors du brasage, il faut également éviter de surchauffer et de carboniser le moule.
8. Nettoyer la zone où le brasage a été réalisé, puis vérifier que le joint de brasage est uniforme sur l'ensemble du diamètre extérieur du tube.
9. Nettoyer l'écrou, le raccord et la manchette, puis les lubrifier avec les produits proposés.
10. Raccorder le tube brasé et serrer manuellement l'écrou sur le corps du raccord pour vérifier le bon alignement des pièces. À l'aide d'une clé, serrer jusqu'à ce que les surfaces d'étanchéité entrent en contact (se référer aux couples de serrage indiqués dans le tableau à la page 219).
11. Les montages et démontages répétés n'affectent pas le fonctionnement du système qui, dès lors qu'il est fermé, assure toujours une étanchéité immédiate, durable et conforme aux exigences.



## DONNÉES TECHNIQUES POUR LA PRÉPARATION DES TUBES ÉVASÉS ET BRASÉS



Ø tube métrique	Ø tube en pouce	Ø d'évasement		L1	L2	C
		A mini.	A maxi.			
6 x 1	1/4 x 0,035	12,10	12,75	-	1	32
6 x 1,5	1/4 x 0,065			-		
8 x 1	5/16 x 0,035	14,85	15,75	-	1	40
8 x 1,5	5/16 x 0,065			-		
10 x 1	3/8 x 0,035			2,5		
10 x 1,5	3/8 x 0,065			2		
10 x 2	3/8 x 0,083		1,5			
12 x 1	1/2 x 0,035	18	18,90	-	1	45
12 x 1,5	1/2 x 0,065			3		
12 x 2	1/2 x 0,083			2,5		
12 x 2,5	1/2 x 0,095			2		
14 x 1,5	-	22,20	23,45	-	1,5	45
14 x 2	-			-		
14 x 2,5	-			-		
15 x 1,5	-			4,5		
15 x 2	-			4		
15 x 2,5	-			3,5		
16 x 1,5	5/8 x 0,065			4		
16 x 2	5/8 x 0,083			3,5		
16 x 2,5	5/8 x 0,095			3		
16 x 3	5/8 x 0,120			2,5		
18 x 1,5	-	26,60	27,85	-	1,5	50
18 x 2	-			5		
18 x 2,5	-			4,5		
18 x 3	-			4		

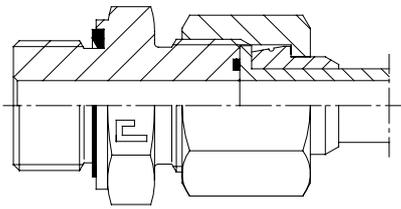
Ø tube métrique	Ø tube en pouce	Ø d'évasement		L1	L2	C
		A mini.	A maxi.			
20 x 2	3/4 x 0,083	26,60	27,85	4	1,5	50
20 x 2,5	3/4 x 0,095			3,5		
20 x 3	3/4 x 0,120			3		
20 x 3,5	3/4 x 0,134			2,5		
22 x 2	7/8 x 0,083	32,95	34,20	-	1,5	60
22 x 2,5	7/8 x 0,095			-		
22 x 3	7/8 x 0,120			-		
25 x 2,5	1 x 0,095			4,5		
25 x 3	1 x 0,120			4		
25 x 4	1 x 0,156	3				
25 x 5	1 x 0,188	2				
28 x 2	-	39,35	40,55	-	1,5	60
28 x 2,5	-			-		
28 x 3	-			-		
30 x 2	-			5,5		
30 x 2,5	-			5		
30 x 3	-			4,5		
30 x 4	-			4		
32 x 3	1 1/4 x 0,120			4		
32 x 4	1 1/4 x 0,156			-		
35 x 3	-			-		
35 x 4	-	-				
38 x 3	1 1/2 x 0,120	47,25	48,50	7	1,5	70
38 x 4	1 1/2 x 0,156			6		

### FONCTIONNALITÉ

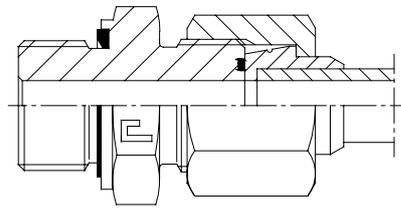
- L'exécution correcte de l'évasement et du brasage est une condition essentielle à l'efficacité du raccordement.
- Il est essentiel d'avoir conscience de l'importance de la préparation des tubes et de l'extrême précision requise dans le processus.
- La qualité des tubes traités garantit un fonctionnement en toute sécurité, un montage facilité et un système aux performances optimales.

## COUPLES DE SERRAGE POUR LES EMBOUTS DE TUBE

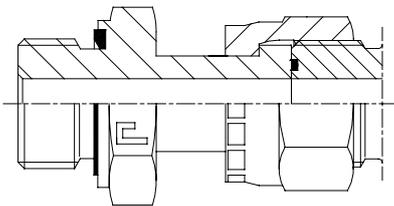
ÉVASÉ



BRASÉ



## COUPLES DE SERRAGE POUR LES EMBOUTS À SERTIR



## INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES RACCORDS AVEC ÉCROU TOURNANT

1. Avant le montage, vérifier que tous les outils nécessaires sont correctement paramétrés et remplacer ceux qui ne répondent pas aux exigences.
2. Nettoyer l'écrou, le raccord et le tube, puis les lubrifier avec les produits proposés.
3. Vérifier le bon alignement des pièces impliquées, puis à l'aide d'une clé, serrer l'écrou agrafé jusqu'à ce qu'il entre en contact avec les surfaces de joint, puis serrer selon les valeurs spécifiées dans le tableau.
4. Les montages et démontages répétés n'affectent pas le fonctionnement du système qui, dès lors qu'il est fermé, assure une étanchéité immédiate, durable et conforme aux exigences.

Série	Ø tube métrique	Ø tube en pouce	Filetage UNF/UNS UN-2A	Couple <sup>+10%</sup> / <sub>0</sub> côté tube (Nm)	Couple <sup>+10%</sup> / <sub>0</sub> écrou agrafé (Nm)
UNIVERSEL	6	1/4	9/16-18	25	25
	8-10	5/16-3/8	11/16-16	40	40
	12	1/2	13/16-16	55	55
	14-15-16	5/8	1-14	60	60
	18-20	3/4	13/16-12	90	90
	22-25	7/8-1	17/16-12	125	125
	28-30-32	1 1/4	111/16-12	170	170
	35-38	1 1/2	2-12	200	200

### Remarques :

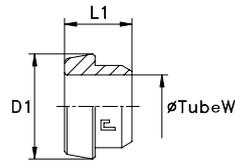
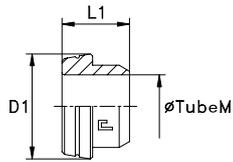
Les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage sont approximatives et proviennent d'essais pratiques réalisés au laboratoire de Casalgrasso (province de Coni), qui peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

Toutes les valeurs exprimées en Newton-mètre (Nm) pour les couples de serrage tube côté ORFS représentent le moment de couple, calculé sur la base de l'épaisseur maximale du tube utilisé, nécessaire pour obtenir le bon serrage.

Toutes les valeurs exprimées en Newton-mètre (Nm) pour les couples de serrage sur l'embout à sertir ORFS représentent le moment de couple nécessaire pour obtenir le bon serrage. Les couples de serrage indiqués dans le tableau sont valables pour les raccords en acier au carbone. Pour les raccords en acier inoxydable, utiliser les valeurs de couple de serrage au maximum de la tolérance.

# MANCHETTE

Type : 4001..

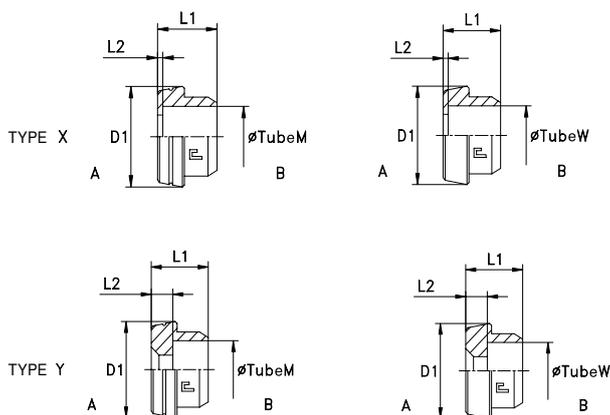


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Tube métrique	Code Tube en pouce	Ø tube M	Ø tube W	D1	L1
UNIVERSEL	630	630	400101	400101.W	6	1/4	12,75	7,5
			400102	400102.W	10	3/8	15,75	8,5
			400103	400103.W	12	1/2	18,9	10,5
	420	420	400104	400104.W	16	5/8	23,45	10,5
			400105	400105.W	20	3/4	27,85	12
			400106	400106.W	25	1	34,2	13,5
	280	280	400107	400107.W	30	1 1/4	40,55	13
			400108	400108.W	38	1 1/2	48,5	12,5
	630	630	400109	400109.W	8	5/16	15,75	8,5
			400110	-	14	-	23,45	10,5
	420	420	400111	-	15	-	23,45	10,5
			400112	-	18	-	27,85	12
			400113	400113.W	22	7/8	34,2	13,5
	280	280	400114	-	28	-	40,55	13
			400115	-	32	-	40,55	13
			400116	-	35	-	48,5	12,5

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# MANCHETTE À BRASER

Type : 4002..

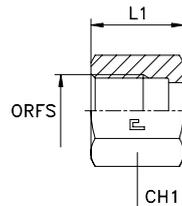


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Tube métrique	Code Tube en pouce	Ø tube A <sup>M</sup>	Ø tube B <sup>M</sup>	Ø tube A <sup>W</sup>	Ø tube B <sup>W</sup>	Type	D1	L1	L2	
UNIVERSEL	STANDARD	630	400201	400201.W	6	6	1/4	1/4	X	12,75	9,5	1	
			400202	400202.W	10	10	3/8	3/8	X	15,75	9,5	1	
			400203	400203.W	12	12	1/2	1/2	X	18,9	9,5	1	
		420	400204	400204.W	16	16	5/8	5/8	X	23,45	10,5	1,5	
			400205	400205.W	20	20	3/4	3/4	X	27,85	14	1,5	
			400206	400206.W	25	25	1	1	X	34,2	15,5	1,5	
		280	400207	400207.W	30	30	1 1/4	1 1/4	X	40,55	15,5	1,5	
			400208	400208.W	38	38	1 1/2	1 1/2	X	48,5	15,5	1,5	
		630	630	400209	400209.W	8	8	5/16	5/16	X	15,75	9,5	1
		420	420	400210	-	14	14	-	-	X	23,45	10,5	1,5
				400211	-	15	15	-	-	X	23,45	10,5	1,5
				400212	-	18	18	-	-	X	27,85	14	1,5
			400213	400213.W	22	22	7/8	7/8	X	34,2	15,5	1,5	
			280	400214	-	28	28	-	-	X	40,55	15,5	1,5
	400215			-	32	32	-	-	X	40,55	15,5	1,5	
	400216	-		35	35	-	-	X	48,5	15,5	1,5		
	TAILLES DÉCALÉES	630	630	400217	400217.W	8-10	6	5/16-3/8	1/4	Y	15,75	10,5	2
				400218	400218.W	12	6	1/2	1/4	Y	18,9	12	3,5
				400219	400219.W	12	10	1/2	3/8	Y	18,9	12	3,5
		420	420	400220	400220.W	14-15-16	6	5/8	1/4	Y	23,45	13,5	5
				400221	400221.W	14-15-16	10	5/8	3/8	Y	23,45	13,5	5
				400222	400222.W	14-15-16	12	5/8	1/2	Y	23,45	13,5	5
				400223	400223.W	18-20	6	3/4	1/4	Y	27,85	14,5	6
				400224	400224.W	18-20	10	3/4	3/8	Y	27,85	14,5	6
				400225	400225.W	18-20	12	3/4	1/2	Y	27,85	14,5	6
				400226	400226.W	18-20	16	3/4	5/8	Y	27,85	14,5	5,5
				400227	400227.W	22-25	12	7/8-1	1/2	Y	34,2	15,5	7
				400228	400228.W	22-25	16	7/8-1	5/8	Y	34,2	15,5	6,5
				400229	400229.W	22-25	20	7/8-1	3/4	Y	34,2	17	4,5
		280	280	400230	400230.W	22-25	22	7/8-1	7/8	Y	34,2	17	3
				400231	400231.W	28-30-32	20	1 1/4	3/4	Y	40,55	19,5	7
				400232	400232.W	28-30-32	25	1 1/4	1	Y	40,55	21	7
				400233	400233.W	35-38	25	1 1/2	1	Y	48,5	21	7
				400234	400234.W	35-38	30	1 1/2	1 1/4	Y	48,5	21	7

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## ÉCROU

Type : 4003..



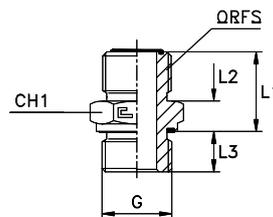
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	ORFS	L1	CH1
UNIVERSEL	630	630	400301	6	1/4	9/16-18	15	17
			400302	8-10	5/16-3/8	11/16-16	17	22
			400303	12	1/2	13/16-16	20	24
	420	420	400304	14-15-16	5/8	1-14	24	30
			400305	18-20	3/4	13/16-12	26,5	36
			400306	22-25	7/8-1	17/16-12	27,5	41
	280	280	400307	28-30-32	1 1/4	1 11/16-12	27,5	50
			400308	35-38	1 1/2	2-12	27,5	60

Remarques : Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....  
 Pour commander des raccords AISI 304 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 44....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4004..



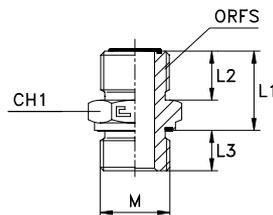
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	400401	6	1/4	1/8	17,5	10	8	17	9/16-18
			400402	8-10	5/16-3/8	1/4	20	11	12	19	11/16-16
			400403	12	1/2	3/8	22,5	13	12	22	13/16-16
	420	420	400404	14-15-16	5/8	1/2	27	15,5	14	27	1-14
			400405	18-20	3/4	3/4	30	17	16	32	13/16-12
			400406	22-25	7/8-1	1	32	17,5	18	41	17/16-12
	280	280	400407	28-30-32	1 1/4	1 1/4	34	17,5	20	50	1 11/16-12
			400408	35-38	1 1/2	1 1/2	35,5	17,5	22	55	2-12
	630	630	400409	6	1/4	1/4	19	10	12	19	9/16-18
			400410	6	1/4	3/8	19,5	10	12	22	9/16-18
			400411	6	1/4	1/2	21,5	10	14	27	9/16-18
			400412	8-10	5/16-3/8	1/8	19,5	11	8	19	11/16-16
			400413	8-10	5/16-3/8	3/8	20,5	11	12	22	11/16-16
			400414	8-10	5/16-3/8	1/2	22,5	11	14	27	11/16-16
			400415	8-10	5/16-3/8	3/4	24	11	16	32	11/16-16
	630	630	400416	12	1/2	1/4	22	13	12	22	13/16-16
			400417	12	1/2	1/2	24,5	13	14	27	13/16-16
	420	420	400418	12	1/2	3/4	26	13	16	32	13/16-16
			400419	14-15-16	5/8	1/4	26	15,5	12	27	1-14
			400420	14-15-16	5/8	3/8	26,5	15,5	12	27	1-14
			400421	14-15-16	5/8	3/4	28,5	15,5	16	32	1-14
			400422	14-15-16	5/8	1	30	15,5	18	41	1-14
			400423	18-20	3/4	1/4	29	17	12	32	13/16-12
			400424	18-20	3/4	1/2	30	17	14	32	13/16-12
			400425	18-20	3/4	1	31,5	17	18	41	13/16-12
			400426	18-20	3/4	1 1/4	33,5	17	20	50	13/16-12
			400427	22-25	7/8-1	1/4	31	17,5	12	41	17/16-12
			400428	22-25	7/8-1	3/4	32	17,5	16	41	17/16-12
			400429	22-25	7/8-1	1 1/4	34	17,5	20	50	17/16-12
	280	280	400430	22-25	7/8-1	1 1/2	35,5	17,5	22	55	17/16-12
			400431	28-30-32	1 1/4	1	34	17,5	18	46	1 11/16-12
			400432	28-30-32	1 1/4	1 1/2	35,5	17,5	22	55	1 11/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage métrique cylindrique

Type : 4005..



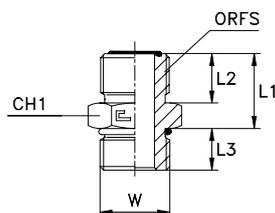
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	400501	6	1/4	12 x 1,5	18	10	12	17	9/16-18
			400502	8-10	5/16-3/8	14 x 1,5	20	11	12	19	11/16-16
			400503	12	1/2	18 x 1,5	22,5	13	12	24	13/16-16
	420	420	400504	14-15-16	5/8	22 x 1,5	27	15,5	14	27	1-14
			400505	18-20	3/4	27 x 2	30	17	16	32	13/16-12
			400506	22-25	7/8-1	33 x 2	32	17,5	18	41	17/16-12
	280	280	400507	28-30-32	1 1/4	42 x 2	34	17,5	20	50	11/16-12
			400508	35-38	1 1/2	48 x 2	35,5	17,5	22	55	2-12
	350	350	400509	6	1/4	10 x 1	17,5	10	8	17	9/16-18
	630	630	400510	6	1/4	14 x 1,5	19	10	12	19	9/16-18
			400511	8-10	5/16-3/8	12 x 1,5	20	11	12	19	11/16-16
			400512	8-10	5/16-3/8	16 x 1,5	20	11	12	22	11/16-16
			400513	8-10	5/16-3/8	18 x 1,5	20,5	11	12	24	11/16-16
			400514	12	1/2	14 x 1,5	22	13	12	22	13/16-16
			400515	12	1/2	16 x 1,5	22,5	13	12	22	13/16-16
			400516	12	1/2	22 x 1,5	24,5	13	14	27	13/16-16
	420	420	400517	14-15-16	5/8	18 x 1,5	26,5	15,5	12	27	1-14
			400518	14-15-16	5/8	27 x 2	28,5	15,5	16	32	1-14
			400519	18-20	3/4	22 x 1,5	30	17	14	32	13/16-12
			400520	18-20	3/4	33 x 2	31,5	17	18	41	13/16-12
			400521	22-25	7/8-1	27 x 2	32	17,5	16	41	17/16-12
	280	280	400522	22-25	7/8-1	42 x 2	34	17,5	20	50	17/16-12
			400523	28-30-32	1 1/4	33 x 2	34	17,5	18	46	11/16-12
			400524	28-30-32	1 1/4	48 x 2	35,5	17,5	22	55	11/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 4006..



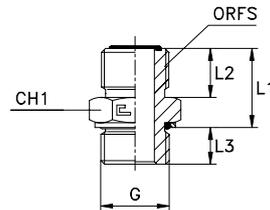
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	L3	CH1	ORFS		
UNIVERSEL	630	630	400601	6	1/4	7/16-20	18	10	11	17	9/16-18		
			400602	8-10	5/16-3/8	9/16-18	20	11	12	19	11/16-16		
			400603	12	1/2	3/4-16	22,5	13	14	22	13/16-16		
	420	420	400604	14-15-16	5/8	7/8-14	27	15,5	16	27	1-14		
			400605	18-20	3/4	1 1/16-12	30	17	18,5	32	13/16-12		
			400606	22-25	7/8-1	1 5/16-12	32	17,5	18,5	41	17/16-12		
	280	280	400607	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	33,5	17,5	18,5	46	11/16-12		
			400608	35-38	1 1/2	1 7/8-12	35,5	17,5	18,5	55	2-12		
	630	630	400609	6	1/4	1/2-20	18	10	11	17	9/16-18		
			400610	6	1/4	9/16-18	18	10	12	19	9/16-18		
			400611	6	1/4	3/4-16	19,5	10	14	22	9/16-18		
			400612	8-10	5/16-3/8	7/16-20	20	11	11	19	11/16-16		
			400613	8-10	5/16-3/8	1/2-20	20	11	11	19	11/16-16		
			400614	8-10	5/16-3/8	3/4-16	20,5	11	14	22	11/16-16		
			400615	8-10	5/16-3/8	7/8-14	22,5	11	16	27	11/16-16		
			420	420	400616	8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	24	11	18,5	32	11/16-16
			630	630	400617	12	1/2	9/16-18	22,5	13	12	22	13/16-16
					400618	12	1/2	7/8-14	24,5	13	16	27	13/16-16
	420	420	400619	12	1/2	1 1/16-12	26	13	18,5	32	13/16-16		
			400620	12	1/2	1 5/16-12	27,5	13	18,5	41	13/16-16		
			400621	14-15-16	5/8	3/4-16	27	15,5	14	27	1-14		
			400622	14-15-16	5/8	1 1/16-12	28,5	15,5	18,5	32	1-14		
			400623	18-20	3/4	3/4-16	30	17	14	32	13/16-12		
			400624	18-20	3/4	7/8-14	30	17	16	32	13/16-12		
			400625	18-20	3/4	1 5/16-12	31,5	17	18,5	41	13/16-12		
			400626	22-25	7/8-1	1 1/16-12	32	17,5	18,5	41	17/16-12		
	280	280	400627	22-25	7/8-1	1 5/8-12	33,5	17,5	18,5	46	17/16-12		
			400628	28-30-32	1 1/4	1 5/16-12	33,5	17,5	18,5	46	11/16-12		
			400629	28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	35,5	17,5	18,5	55	11/16-12		
			400630	35-38	1 1/2	1 5/8-12	35,5	17,5	18,5	55	2-12		

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4007..



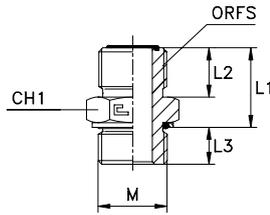
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	350	350	400701	6	1/4	1/8	18,8	10	6,7	17	9/16-18
	400	400	400702	8-10	5/16-3/8	1/4	21,8	11	10,2	19	11/16-16
	350	350	400703	12	1/2	3/8	24,3	13	10,2	22	13/16-16
	315	315	400704	14-15-16	5/8	1/2	28,8	15,5	12,2	27	1-14
			400705	18-20	3/4	3/4	31,8	17	12,7	36	13/16-12
	280	280	400706	22-25	7/8-1	1	34,6	17,5	15,4	41	17/16-12
			400707	28-30-32	1 1/4	1 1/4	36,5	17,5	16	50	11 1/16-12
	250	250	400708	35-38	1 1/2	1 1/2	38	17,5	16	55	2-12
	400	400	400709	6	1/4	1/4	20,8	10	10,2	19	9/16-18
	350	350	400710	6	1/4	3/8	21,3	10	10,2	22	9/16-18
	315	315	400711	6	1/4	1/2	23,3	10	12,2	27	9/16-18
	350	350	400712	8-10	5/16-3/8	1/8	20,8	11	6,7	19	11/16-16
			400713	8-10	5/16-3/8	3/8	22,3	11	10,2	22	11/16-16
	315	315	400714	8-10	5/16-3/8	1/2	24,3	11	12,2	27	11/16-16
			400715	8-10	5/16-3/8	3/4	25,8	11	12,7	36	11/16-16
	400	400	400716	12	1/2	1/4	24,8	13	10,2	22	13/16-16
	315	315	400717	12	1/2	1/2	26,3	13	12,2	27	13/16-16
			400718	12	1/2	3/4	27,8	13	12,7	36	13/16-16
	400	400	400719	14-15-16	5/8	1/4	27,8	15,5	10,2	27	1-14
	350	350	400720	14-15-16	5/8	3/8	28,3	15,5	10,2	27	1-14
	315	315	400721	14-15-16	5/8	3/4	30,3	15,5	12,7	36	1-14
	280	280	400722	14-15-16	5/8	1	32,6	15,5	15,4	41	1-14
	400	400	400723	18-20	3/4	1/4	30,8	17	10,2	32	13/16-12
	315	315	400724	18-20	3/4	1/2	31,8	17	12,2	32	13/16-12
	200	200	400725	18-20	3/4	1	34,1	17	15,4	41	13/16-12
			400726	18-20	3/4	1 1/4	36	17	16	50	13/16-12
	400	400	400727	22-25	7/8-1	1/4	32,8	17,5	10,2	41	17/16-12
	315	315	400728	22-25	7/8-1	3/4	33,8	17,5	12,7	41	17/16-12
	280	280	400729	22-25	7/8-1	1 1/4	36,5	17,5	16	50	17/16-12
	250	250	400730	22-25	7/8-1	1 1/2	38	17,5	16	55	17/16-12
	280	280	400731	28-30-32	1 1/4	1	36,6	17,5	15,4	46	11 1/16-12
	250	250	400732	28-30-32	1 1/4	1 1/2	38	17,5	16	55	11 1/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage métrique cylindrique

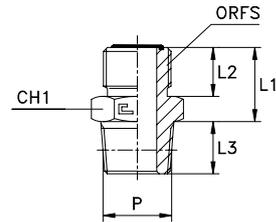
Type : 4008..



## UNION SIMPLE MÂLE

Filetage NPTF

Type : 4009..



Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	400	400	400801	6	1/4	12 x 1,5	18,9	10	9,6	17	9/16-18
			400802	8-10	5/16-3/8	14 x 1,5	21,4	11	9,6	19	11/16-16
			400803	12	1/2	18 x 1,5	25,4	13	12,6	24	13/16-16
	315	315	400804	14-15-16	5/8	22 x 1,5	28,4	15,5	13,6	27	1-14
			400805	18-20	3/4	27 x 2	32	17	16,5	32	13/16-12
	280	280	400806	22-25	7/8-1	33 x 2	35,5	17,5	16,5	41	17/16-12
			400807	28-30-32	1 1/4	42 x 2	37,5	17,5	17	50	11/16-12
	250	250	400808	35-38	1 1/2	48 x 2	37,5	17,5	19,5	55	2-12
	400	400	400809	6	1/4	10 x 1	19	10	8,5	17	9/16-18
			400810	6	1/4	14 x 1,5	20,4	10	9,6	19	9/16-18
			400811	8-10	5/16-3/8	12 x 1,5	21,4	11	9,6	19	11/16-16
			400812	8-10	5/16-3/8	16 x 1,5	22,4	11	11,1	22	11/16-16
			400813	8-10	5/16-3/8	18 x 1,5	23,4	11	12,6	24	11/16-16
			400814	12	1/2	14 x 1,5	24,4	13	9,6	22	13/16-16
	400815	12	1/2	16 x 1,5	24,4	13	11,1	22	13/16-16		
	315	315	400816	12	1/2	22 x 1,5	25,9	13	13,6	27	13/16-16
	400	400	400817	14-15-16	5/8	18 x 1,5	28,4	15,5	12,6	27	1-14
	315	315	400818	14-15-16	5/8	27 x 2	30,5	15,5	16,5	32	1-14
			400819	18-20	3/4	22 x 1,5	31,4	17	13,6	32	13/16-12
	280	280	400820	18-20	3/4	33 x 2	35	17	16,5	41	13/16-12
	315	315	400821	22-25	7/8-1	27 x 2	35,5	17,5	16,5	41	17/16-12
	280	280	400822	22-25	7/8-1	42 x 2	37,5	17,5	17	50	17/16-12
			400823	28-30-32	1 1/4	33 x 2	37,5	17,5	16,5	46	11/16-12
	250	250	400824	28-30-32	1 1/4	48 x 2	37,5	17,5	19,5	55	11/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

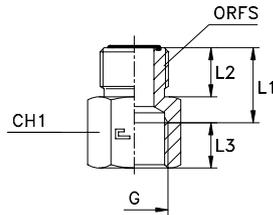
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	420	420	400901	6	1/4	1/8	17,5	10	10	17	9/16-18
	630	630	400902	8-10	5/16-3/8	1/4	20	11	14,5	19	11/16-16
			400903	12	1/2	3/8	22,5	13	14,5	22	13/16-16
	420	420	400904	14-15-16	5/8	1/2	27	15,5	19	27	1-14
			400905	18-20	3/4	3/4	30	17	19	32	13/16-12
			400906	22-25	7/8-1	1	32	17,5	24	41	17/16-12
	280	280	400907	28-30-32	1 1/4	1 1/4	34	17,5	25	46	11/16-12
			400908	35-38	1 1/2	1 1/2	35,5	17,5	26	55	2-12
	630	630	400909	6	1/4	1/4	17,5	10	14,5	17	9/16-18
			400910	6	1/4	3/8	17,5	10	14,5	17	9/16-18
			400911	8-10	5/16-3/8	3/8	20	11	14,5	19	11/16-16
			400912	8-10	5/16-3/8	1/2	20,5	11	19	22	11/16-16
			400913	12	1/2	1/4	22,5	13	14,5	22	13/16-16
			400914	12	1/2	1/2	22,5	13	19	22	13/16-16
	420	420	400915	12	1/2	3/4	24,5	13	19	27	13/16-16
			400916	14-15-16	5/8	3/8	27	15,5	14,5	27	1-14
			400917	14-15-16	5/8	3/4	27	15,5	19	27	1-14
			400918	18-20	3/4	1/2	30	17	19	32	13/16-12
			400919	18-20	3/4	1	30	17	24	36	13/16-12
			400920	22-25	7/8-1	3/4	32	17,5	19	41	17/16-12
	280	280	400921	28-30-32	1 1/4	1	34	17,5	24	46	11/16-12
			400922	35-38	1 1/2	1 1/4	35,5	17,5	25	55	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION SIMPLE FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4010..



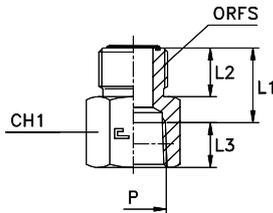
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	400	400	401001	6	1/4	1/4	17	10	14	19	9/16-18
			401002	8-10	5/16-3/8	1/4	18	11	14	19	11/16-16
			401003	12	1/2	3/8	21	13	14	24	13/16-16
			401004	14-15-16	5/8	1/2	24,5	15,5	17	30	1-14
	315	315	401005	18-20	3/4	3/4	27	17	19	36	13/16-12
			401006	22-25	7/8-1	1	27	17,5	21,5	41	17/16-12
	280	280	401007	28-30-32	1 1/4	1 1/4	30	17,5	23,5	55	1 11/16-12
	250	250	401008	35-38	1 1/2	1 1/2	30	17,5	25,5	60	2-12
	400	400	401009	12	1/2	1/4	20	13	14	22	13/16-16
			401010	18-20	3/4	1/2	26	17	17	32	13/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## UNION SIMPLE FEMELLE

Filetage NPTF

Type : 4011..



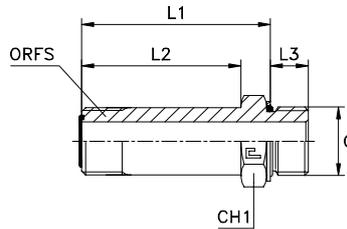
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	400	400	401101	6	1/4	1/4	17,5	10	14	19	9/16-18
			401102	8-10	5/16-3/8	1/4	18,5	11	14	19	11/16-16
			401103	12	1/2	3/8	21,5	13	14,5	24	13/16-16
			401104	14-15-16	5/8	1/2	25	15,5	19	30	1-14
	315	315	401105	18-20	3/4	3/4	27,5	17	19,5	36	13/16-12
			401106	22-25	7/8-1	1	30,5	17,5	23,5	41	17/16-12
	280	280	401107	28-30-32	1 1/4	1 1/4	32,5	17,5	24	55	1 11/16-12
	250	250	401108	35-38	1 1/2	1 1/2	32,5	17,5	24	60	2-12
	400	400	401109	12	1/2	1/4	20,5	13	14	22	13/16-16
			401110	18-20	3/4	1/2	26,5	17	19	32	13/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## PROLONGATEUR MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4012..



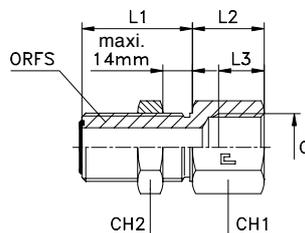
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	350	350	401201	6	1/4	1/8	42,3	33,5	6,7	17	9/16-18
	400	400	401202	8-10	5/16-3/8	1/4	47,8	37	10,2	19	11/16-16
	350	350	401203	12	1/2	3/8	55,8	44,5	10,2	22	13/16-16
	315	315	401204	14-15-16	5/8	1/2	65,8	52,5	12,2	27	1-14
			401205	18-20	3/4	3/4	78,8	64	12,7	36	13/16-12
	280	280	401206	22-25	7/8-1	1	90,1	73	15,4	41	17/16-12
			401207	28-30-32	1 1/4	1 1/4	105,5	86,5	16	50	111/16-12
	250	250	401208	35-38	1 1/2	1 1/2	117,5	97	16	55	2-12
	400	400	401209	6	1/4	1/4	44,3	33,5	10,2	19	9/16-18
	350	350	401210	6	1/4	3/8	44,8	33,5	10,2	22	9/16-18
			401211	8-10	5/16-3/8	3/8	48,3	37	10,2	22	11/16-16
	315	315	401212	8-10	5/16-3/8	1/2	50,3	37	12,2	27	11/16-16
	400	400	401213	12	1/2	1/4	56,3	44,5	10,2	22	13/16-16
	315	315	401214	12	1/2	1/2	57,8	44,5	12,2	27	13/16-16
			401215	12	1/2	3/4	59,3	44,5	12,7	36	13/16-16
	350	350	401216	14-15-16	5/8	3/8	65,3	52,5	10,2	27	1-14
	315	315	401217	14-15-16	5/8	3/4	67,3	52,5	12,7	36	1-14
			401218	18-20	3/4	1/2	78,8	64	12,2	32	13/16-12
	200	200	401219	18-20	3/4	1	81,1	64	15,4	41	13/16-12
			401220	18-20	3/4	1 1/4	83	64	16	50	13/16-12
315	315	401221	22-25	7/8-1	3/4	89,3	73	12,7	41	17/16-12	
280	280	401222	22-25	7/8-1	1 1/4	92	73	16	50	17/16-12	
		401223	28-30-32	1 1/4	1	105,6	86,5	15,4	46	111/16-12	

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## TRAVERSÉE DE CLOISON FEMELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4015..

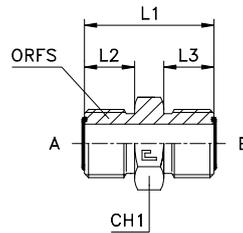


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	400	400	401501	6	1/4	1/4	31,5	21	14	22	22	9/16-18
			401502	8-10	5/16-3/8	1/4	34	21	14	27	27	11/16-16
			401503	12	1/2	3/8	36,5	22	14	30	30	13/16-16
			401504	14-15-16	5/8	1/2	40,5	26	17	36	36	1-14
			401505	18-20	3/4	3/4	41,5	29	19	41	41	13/16-12
	315	315	401506	22-25	7/8-1	1	42	31	21,5	46	46	17/16-12
	280	280	401507	28-30-32	1 1/4	1 1/4	42	36	23,5	55	50	111/16-12
	250	250	401508	35-38	1 1/2	1 1/2	42	38	25,5	60	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## UNION DOUBLE

Type : 4017..

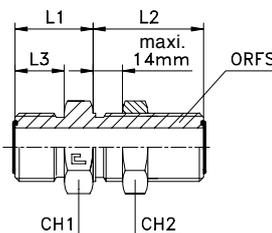


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube A <sup>m</sup>	Ø tube B <sup>m</sup>	Ø tube A <sup>w</sup>	Ø tube B <sup>w</sup>	L1	L2	L3	CH1	ORFS A	ORFS B
UNIVERSEL	630	630	401701	6	6	1/4	1/4	27,5	10	10	17	9/16-18	9/16-18
			401702	8-10	8-10	5/16-3/8	5/16-3/8	31	11	11	19	11/16-16	11/16-16
			401703	12	12	1/2	1/2	35,5	13	13	22	13/16-16	13/16-16
	420	420	401704	14-15-16	14-15-16	5/8	5/8	42,5	15,5	15,5	27	1-14	1-14
			401705	18-20	18-20	3/4	3/4	47	17	17	32	13/16-12	13/16-12
			401706	22-25	22-25	7/8-1	7/8-1	49,5	17,5	17,5	41	17/16-12	17/16-12
	280	280	401707	28-30-32	28-30-32	1 1/4	1 1/4	51,5	17,5	17,5	46	1 11/16-12	1 11/16-12
			401708	35-38	35-38	1 1/2	1 1/2	53	17,5	17,5	55	2-12	2-12
	630	630	401709	8-10	6	5/16-3/8	1/4	30	11	10	19	11/16-16	9/16-18
			401710	12	8-10	1/2	5/16-3/8	33,5	13	11	22	13/16-16	11/16-16
	420	420	401711	14-15-16	12	5/8	1/2	40	15,5	13	27	1-14	13/16-16
			401712	18-20	8-10	3/4	5/16-3/8	41	17	11	32	13/16-12	11/16-16
			401713	18-20	12	3/4	1/2	43	17	13	32	13/16-12	13/16-16
			401714	18-20	14-15-16	3/4	5/8	45,5	17	15,5	32	13/16-12	1-14
			401715	22-25	18-20	7/8-1	3/4	49	17,5	17	41	17/16-12	13/16-12
	280	280	401716	28-30-32	22-25	1 1/4	7/8-1	51,5	17,5	17,5	46	1 11/16-12	17/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## TRAVERSÉE DE CLOISON

Type : 4018..

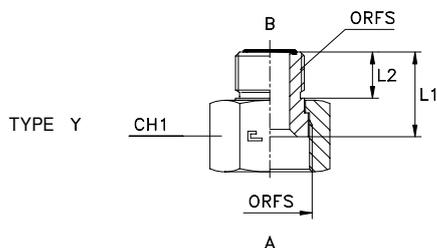
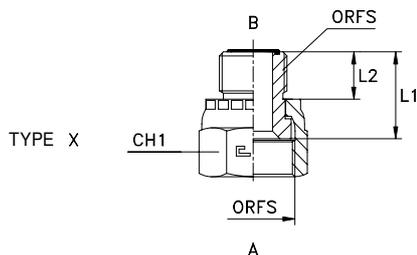


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	L3	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	401801	6	1/4	16,5	31,5	10	22	22	9/16-18
			401802	8-10	5/16-3/8	19	34	11	27	27	11/16-16
			401803	12	1/2	22	36,5	13	30	30	13/16-16
	420	420	401804	14-15-16	5/8	26	40,5	15,5	36	36	1-14
			401805	18-20	3/4	27,5	41,5	17	41	41	13/16-12
	280	280	401806	22-25	7/8-1	28	42	17,5	46	46	17/16-12
			401807	28-30-32	1 1/4	28	42	17,5	50	50	1 11/16-12
			401808	35-38	1 1/2	28	42	17,5	60	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# ADAPTATEUR DE RÉDUCTION

Type : 4019..



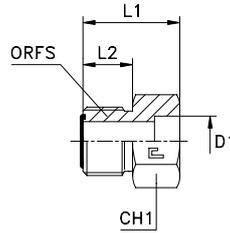
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube A <sup>m</sup>	Ø tube B <sup>m</sup>	Ø tube A <sup>w</sup>	Ø tube B <sup>w</sup>	Type	L1	L2	CH1	ORFS A	ORFS B
UNIVERSEL	630	630	401901	8-10	6	5/16-3/8	1/4	X	20	10	22	11/16-16	9/16-18
			401902	12	6	1/2	1/4	Y	22	10	24	13/16-16	9/16-18
	420	420	401903	14-15-16	6	5/8	1/4	Y	23	10	30	1-14	9/16-18
			401904	18-20	6	3/4	1/4	Y	25	10	36	13/16-12	9/16-18
			401905	22-25	6	7/8-1	1/4	Y	26	10	41	17/16-12	9/16-18
	280	280	401906	28-30-32	6	1 1/4	1/4	Y	26,5	10	50	111/16-12	9/16-18
			401907	35-38	6	1 1/2	1/4	Y	26,5	10	60	2-12	9/16-18
	630	630	401908	12	8-10	1/2	5/16-3/8	X	23	11	24	13/16-16	11/16-16
	420	420	401909	14-15-16	8-10	5/8	5/16-3/8	Y	24	11	30	1-14	11/16-16
			401910	18-20	8-10	3/4	5/16-3/8	Y	26	11	36	13/16-12	11/16-16
			401911	22-25	8-10	7/8-1	5/16-3/8	Y	27	11	41	17/16-12	11/16-16
	280	280	401912	28-30-32	8-10	1 1/4	5/16-3/8	Y	27,5	11	50	111/16-12	11/16-16
			401913	35-38	8-10	1 1/2	5/16-3/8	Y	27,5	11	60	2-12	11/16-16
	420	420	401914	14-15-16	12	5/8	1/2	Y	25,5	13	30	1-14	13/16-16
			401915	18-20	12	3/4	1/2	Y	27,5	13	36	13/16-12	13/16-16
			401916	22-25	12	7/8-1	1/2	Y	29	13	41	17/16-12	13/16-16
	280	280	401917	28-30-32	12	1 1/4	1/2	Y	29,5	13	50	111/16-12	13/16-16
			401918	35-38	12	1 1/2	1/2	Y	29,5	13	60	2-12	13/16-16
	420	420	401919	18-20	14-15-16	3/4	5/8	X	29,5	15,5	36	13/16-12	1-14
			401920	22-25	14-15-16	7/8-1	5/8	Y	32	15,5	41	17/16-12	1-14
	280	280	401921	28-30-32	14-15-16	1 1/4	5/8	Y	32	15,5	50	111/16-12	1-14
			401922	35-38	14-15-16	1 1/2	5/8	Y	32	15,5	60	2-12	1-14
	420	420	401923	22-25	18-20	7/8-1	3/4	X	33	17	46	17/16-12	13/16-12
	280	280	401924	28-30-32	18-20	1 1/4	3/4	Y	33,5	17	50	111/16-12	13/16-12
401925			35-38	18-20	1 1/2	3/4	Y	33,5	17	60	2-12	13/16-12	
401926			28-30-32	22-25	1 1/4	7/8-1	X	34	17,5	50	111/16-12	17/16-12	
401927			35-38	22-25	1 1/2	7/8-1	Y	34	17,5	60	2-12	17/16-12	
401928			35-38	28-30-32	1 1/2	1 1/4	Y	34	17,5	60	2-12	111/16-12	

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

Pour commander des raccords AISI 316 de type Y en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 44.....

# UNION À SOUDER FEMELLE

Type : 4020..

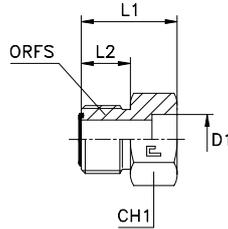


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Tube métrique	Code Tube en pouce	Ø tube M	Ø tube W	D1 <sup>m</sup>	D1 <sup>w</sup>	L1	L2	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	402001	402001.W	6	1/4	6	1/4	22	10	17	9/16-18
			402002	402002.W	8-10	5/16-3/8	10	3/8	23	11	19	11/16-16
			402003	402003.W	12	1/2	12	1/2	24,5	13	22	13/16-16
	420	420	402004	402004.W	14-15-16	5/8	16	5/8	28	15,5	27	1-14
			402005	402005.W	18-20	3/4	20	3/4	33,5	17	32	13/16-12
			402006	402006.W	22-25	7/8-1	25	1	38,5	17,5	41	17/16-12
	280	280	402007	402007.W	28-30-32	1 1/4	30	1 1/4	38,5	17,5	46	1 11/16-12
			402008	402008.W	35-38	1 1/2	38	1 1/2	38,5	17,5	55	2-12
	630	630	402009	402009.W	6	1/4	8	5/16	22	10	17	9/16-18
			402010	402010.W	6	1/4	10	3/8	22	10	17	9/16-18
			402011	402011.W	6	1/4	12	1/2	22	10	19	9/16-18
			402012	402012.W	8-10	5/16-3/8	6	1/4	23	11	19	11/16-16
			402013	402013.W	8-10	5/16-3/8	8	5/16	23	11	19	11/16-16
			402014	402014.W	8-10	5/16-3/8	12	1/2	23	11	19	11/16-16
	420	420	402015	-	8-10	5/16-3/8	14	-	23,5	11	22	11/16-16
			402016	-	8-10	5/16-3/8	15	-	23,5	11	22	11/16-16
			402017	402017.W	8-10	5/16-3/8	16	5/8	23,5	11	22	11/16-16
	630	630	402018	402018.W	12	1/2	6	1/4	24,5	13	22	13/16-16
			402019	402019.W	12	1/2	8	5/16	24,5	13	22	13/16-16
			402020	402020.W	12	1/2	10	3/8	24,5	13	22	13/16-16
	420	420	402021	-	12	1/2	14	-	25	13	22	13/16-16
			402022	-	12	1/2	15	-	25	13	22	13/16-16
			402023	402023.W	12	1/2	16	5/8	25	13	22	13/16-16
			402024	-	12	1/2	18	-	29	13	27	13/16-16
			402025	402025.W	12	1/2	20	3/4	29	13	27	13/16-16
			402026	402026.W	12	1/2	22	7/8	29,5	13	32	13/16-16
			402027	402027.W	12	1/2	25	1	31	13	32	13/16-16
			402028	402028.W	14-15-16	5/8	10	3/8	27,5	15,5	27	1-14
			402029	402029.W	14-15-16	5/8	12	1/2	27,5	15,5	27	1-14
			402030	-	14-15-16	5/8	14	-	28	15,5	27	1-14
			402031	-	14-15-16	5/8	15	-	28	15,5	27	1-14
			402032	-	14-15-16	5/8	18	-	31,5	15,5	27	1-14
			402033	402033.W	14-15-16	5/8	20	3/4	31,5	15,5	27	1-14
			402034	402034.W	18-20	3/4	12	1/2	29,5	17	32	13/16-12
			402035	-	18-20	3/4	14	-	30	17	32	13/16-12
			402036	-	18-20	3/4	15	-	30	17	32	13/16-12
			402037	402037.W	18-20	3/4	16	5/8	30	17	32	13/16-12
			402038	-	18-20	3/4	18	-	33,5	17	32	13/16-12
			402039	402039.W	18-20	3/4	22	7/8	33,5	17	32	13/16-12
			402040	402040.W	18-20	3/4	25	1	35	17	32	13/16-12
			402041	402041.W	22-25	7/8-1	12	1/2	33	17,5	41	17/16-12
			402042	-	22-25	7/8-1	14	-	33,5	17,5	41	17/16-12
			402043	-	22-25	7/8-1	15	-	33,5	17,5	41	17/16-12
			402044	402044.W	22-25	7/8-1	16	5/8	33,5	17,5	41	17/16-12
			402045	-	22-25	7/8-1	18	-	37	17,5	41	17/16-12
			402046	402046.W	22-25	7/8-1	20	3/4	37	17,5	41	17/16-12
			402047	402047.W	22-25	7/8-1	22	7/8	37	17,5	41	17/16-12
	280	280	402048	-	22-25	7/8-1	28	-	38,5	17,5	41	17/16-12
			402049	402049.W	22-25	7/8-1	30	1 1/4	38,5	17,5	41	17/16-12
			402050	-	22-25	7/8-1	32	-	38,5	17,5	41	17/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION À SOUDER FEMELLE

Type : 4020..

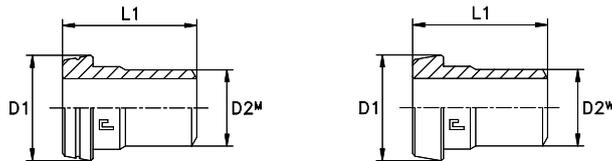


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Tube métrique	Code Tube en pouce	Ø tube M	Ø tube W	D1 <sup>M</sup>	D1 <sup>W</sup>	L1	L2	CH1	ORFS
UNIVERSEL	280	280	402051	-	28-30-32	1 1/4	18	-	37	17,5	46	111/16-12
			402052	402052.W	28-30-32	1 1/4	20	3/4	37	17,5	46	111/16-12
			402053	402053.W	28-30-32	1 1/4	22	7/8	37	17,5	46	111/16-12
			402054	402054.W	28-30-32	1 1/4	25	1	38,5	17,5	46	111/16-12
			402055	-	28-30-32	1 1/4	28	-	38,5	17,5	46	111/16-12
			402056	-	28-30-32	1 1/4	32	-	38,5	17,5	46	111/16-12
			402057	-	28-30-32	1 1/4	35	-	38,5	17,5	50	111/16-12
			402058	402058.W	28-30-32	1 1/4	38	1 1/2	38,5	17,5	50	111/16-12
			402059	402059.W	35-38	1 1/2	25	1	38,5	17,5	55	2-12
			402060	-	35-38	1 1/2	28	-	38,5	17,5	55	2-12
			402061	402061.W	35-38	1 1/2	30	1 1/4	38,5	17,5	55	2-12
			402062	-	35-38	1 1/2	32	-	38,5	17,5	55	2-12
			402063	-	35-38	1 1/2	35	-	38,5	17,5	55	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## NIPPLE À SOUDER

Type : 4021..



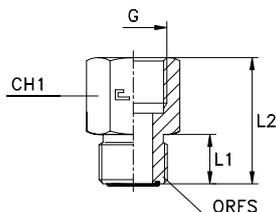
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Tube métrique	Code Tube en pouce	Ø tube M	Ø tube W	D1	D2 <sup>M</sup>	D2 <sup>W</sup>	L1
UNIVERSEL	630	630	402101	402101.W	6	1/4	12,75	6	1/4	25
			402102	402102.W	8-10	5/16-3/8	15,75	10	3/8	26
			402103	402103.W	12	1/2	18,9	12	1/2	26
	420	420	402104	402104.W	14-15-16	5/8	23,45	16	5/8	32
			402105	402105.W	18-20	3/4	27,85	20	3/4	37
			402106	402106.W	22-25	7/8-1	34,2	25	1	42
	280	280	402107	402107.W	28-30-32	1 1/4	40,55	30	1 1/4	44
			402108	402108.W	35-38	1 1/2	48,5	38	1 1/2	49
	630	630	402109	402109.W	8-10	5/16-3/8	15,75	8	5/16	25
	420	420	402110	-	14-15-16	5/8	23,45	14	-	32
			402111	-	14-15-16	5/8	23,45	15	-	32
			402112	-	18-20	3/4	27,85	18	-	37
			402113	402113.W	22-25	7/8-1	34,2	22	7/8	42
	280	280	402114	-	28-30-32	1 1/4	40,55	28	-	44
			402115	-	28-30-32	1 1/4	40,55	32	-	44
			402116	-	35-38	1 1/2	48,5	35	-	49

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## ADAPTATEUR FEMELLE POUR MANOMETRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4022..



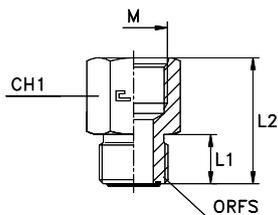
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	ORFS
UNIVERSEL	400	400	402201	6	1/4	1/4	10	27	19	9/16-18
			402202	8-10	5/16-3/8	1/4	11	28	19	11/16-16
			402203	12	1/2	1/4	13	30	22	13/16-16
			402204	6	1/4	1/2	10	37	30	9/16-18
			402205	8-10	5/16-3/8	1/2	11	38	30	11/16-16
			402206	12	1/2	1/2	13	40	30	13/16-16

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.... .

## ADAPTATEUR FEMELLE POUR MANOMETRE

Filetage métrique cylindrique

Type : 4023..



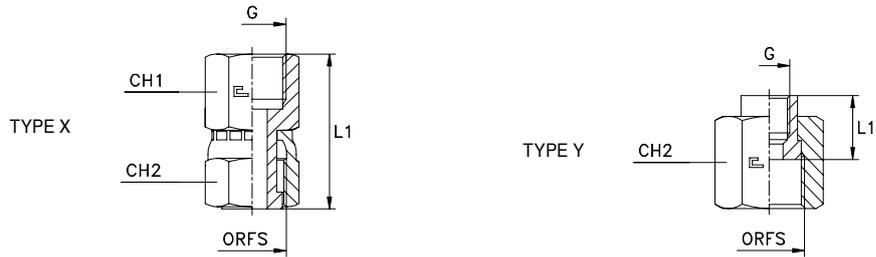
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	ORFS
UNIVERSEL	400	400	402301	6	1/4	14 x 1,5	10	29	19	9/16-18
			402302	8-10	5/16-3/8	14 x 1,5	11	30	19	11/16-18
			402303	12	1/2	14 x 1,5	13	32	22	13/16-16
			402304	14-15-16	5/8	14 x 1,5	15,5	34,5	27	1-14
			402305	18-20	3/4	14 x 1,5	17	36	32	13/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.... .

## ADAPTATEUR FEMELLE POUR MANOMETRE ORIENTABLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4024..



Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	Type	G	L1	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	402401	6	1/4	X	1/4	37	19	19	9/16-18
			402402	8-10	5/16-3/8	X	1/4	39	19	22	11/16-16
			402403	12	1/2	X	1/4	42	22	24	13/16-16
	420	420	402404	14-15-16	5/8	Y	1/4	14	-	30	1-14
			402405	18-20	3/4	Y	1/4	14	-	36	13/16-12
			402406	22-25	7/8-1	Y	1/4	15	-	41	17/16-12
	280	280	402407	28-30-32	1 1/4	Y	1/4	15	-	50	1 11/16-12
			402408	35-38	1 1/2	Y	1/4	15	-	60	2-12

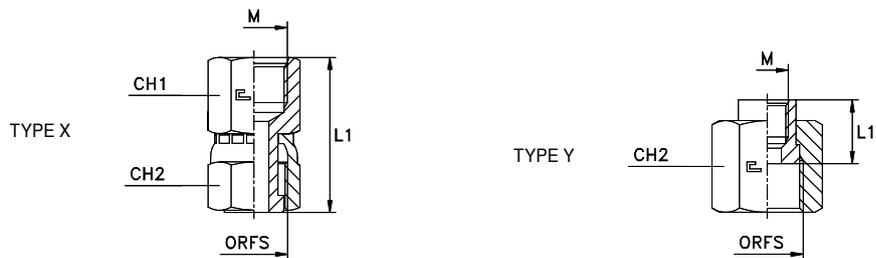
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.... .

Pour commander des raccords AISI 316 de type Y en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 44.... .

## ADAPTATEUR FEMELLE POUR MANOMETRE ORIENTABLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 4025..



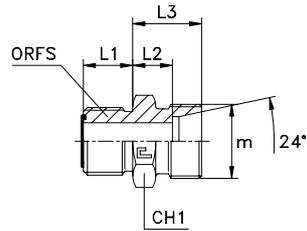
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	Type	M	L1	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	402501	6	1/4	X	10 x 1	37	19	19	9/16-18
			402502	8-10	5/16-3/8	X	10 x 1	39	19	22	11/16-16
			402503	12	1/2	X	10 x 1	42	22	24	13/16-16
	420	420	402504	14-15-16	5/8	Y	10 x 1	14	-	30	1-14
			402505	18-20	3/4	Y	10 x 1	14	-	36	13/16-12
			402506	22-25	7/8-1	Y	10 x 1	15	-	41	17/16-12
	280	280	402507	28-30-32	1 1/4	Y	10 x 1	15	-	50	1 11/16-12
			402508	35-38	1 1/2	Y	10 x 1	15	-	60	2-12

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.... .

Pour commander des raccords AISI 316 de type Y en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 44.... .

## ADAPTATEUR SAE J1453 / DIN 2353

Type : 4026..

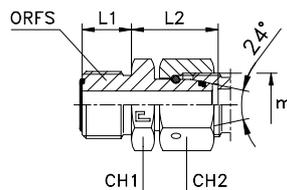


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	Ø tube 24°	m	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	315	315	402601	6	1/4	6L	12 x 1,5	10	10,5	17,5	17	9/16-18
			402602	6	1/4	8L	14 x 1,5	10	10,5	17,5	17	9/16-18
			402603	8-10	5/16-3/8	10L	16 x 1,5	11	13	20	19	11/16-16
			402604	12	1/2	12L	18 x 1,5	13	13,5	20,5	22	13/16-16
			402605	14-15-16	5/8	15L	22 x 1,5	15,5	16,5	23,5	27	1-14
	160	160	402606	18-20	3/4	18L	26 x 1,5	17	17,5	25	32	13/16-12
			402607	22-25	7/8-1	22L	30 x 2	17,5	21	28,5	41	17/16-12
			402608	28-30-32	1 1/4	28L	36 x 2	17,5	23	30,5	46	111/16-12
			402609	35-38	1 1/2	35L	45 x 2	17,5	23,5	34	55	2-12
			402610	35-38	1 1/2	42L	52 x 2	17,5	23	34	55	2-12
	630	630	402611	6	1/4	6S	14 x 1,5	10	12,5	19,5	17	9/16-18
			402612	6	1/4	8S	16 x 1,5	10	12,5	20	17	9/16-18
			402613	8-10	5/16-3/8	10S	18 x 1,5	11	13,5	21	19	11/16-16
	420	420	402614	12	1/2	12S	20 x 1,5	13	14	22	22	13/16-16
			402615	14-15-16	5/8	14S	22 x 1,5	15,5	19,5	25,5	27	1-14
	400	400	402616	14-15-16	5/8	16S	24 x 1,5	15,5	20	25,5	27	1-14
			402617	18-20	3/4	20S	30 x 2	17	18,5	29	32	13/16-12
	280	280	402618	22-25	7/8-1	25S	36 x 2	17,5	20,5	32,5	41	17/16-12
			402619	28-30-32	1 1/4	30S	42 x 2	17,5	23	36,5	46	111/16-12
			402620	35-38	1 1/2	38S	52 x 2	17,5	24	40	55	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## ADAPTATEUR SAE J1453 / DIN 2353 AVEC ÉCROU TOURNANT

Type : 4027..

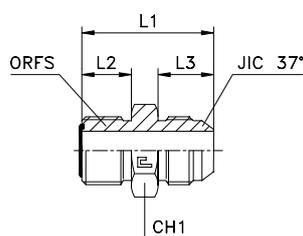


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	Ø tube 24°	m	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	315	315	402701	6	1/4	6L	12 x 1,5	10	24,5	17	14	9/16-18
			402702	6	1/4	8L	14 x 1,5	10	24,5	17	17	9/16-18
			402703	8-10	5/16-3/8	10L	16 x 1,5	11	26,5	19	19	11/16-16
			402704	12	1/2	12L	18 x 1,5	13	27	22	22	13/16-16
			402705	14-15-16	5/8	15L	22 x 1,5	15,5	31	27	27	1-14
	160	160	402706	18-20	3/4	18L	26 x 1,5	17	33,5	32	32	13/16-12
			402707	22-25	7/8-1	22L	30 x 2	17,5	36	41	36	17/16-12
			402708	28-30-32	1 1/4	28L	36 x 2	17,5	39	46	41	111/16-12
			402709	35-38	1 1/2	35L	45 x 2	17,5	45	55	50	2-12
			402710	35-38	1 1/2	42L	52 x 2	17,5	45	55	60	2-12
	630	630	402711	6	1/4	6S	14 x 1,5	10	24,5	17	17	9/16-18
			402712	6	1/4	8S	16 x 1,5	10	25	17	19	9/16-18
			402713	8-10	5/16-3/8	10S	18 x 1,5	11	27	19	22	11/16-16
	420	420	402714	12	1/2	12S	20 x 1,5	13	27,5	22	24	13/16-16
			402715	14-15-16	5/8	14S	22 x 1,5	15,5	32,5	27	27	1-14
	400	400	402716	14-15-16	5/8	16S	24 x 1,5	15,5	35	27	30	1-14
			402717	18-20	3/4	20S	30 x 2	17	39	32	36	13/16-12
	280	280	402718	22-25	7/8-1	25S	36 x 2	17,5	43	41	46	17/16-12
			402719	28-30-32	1 1/4	30S	42 x 2	17,5	47,5	46	50	111/16-12
			402720	35-38	1 1/2	38S	52 x 2	17,5	51	55	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## ADAPTATEUR SAE J1453 / SAE J514

Type : 4028...3

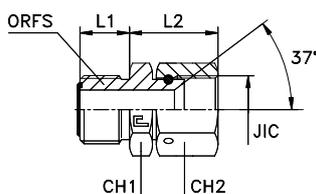


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	Ø tube 37°-M	Ø tube 37°-W	L1	L2	L3	CH1	ORFS	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	402801.3	6	1/4	6	1/4	31,5	10	13,9	17	9/16-18	7/16-20
	350	350	402802.3	8-10	5/16-3/8	10	3/8	34	11	14	19	11/16-16	9/16-18
			402803.3	12	1/2	12	1/2	39	13	16,7	22	13/16-16	3/4-16
			402804.3	14-15-16	5/8	14-15-16	5/8	46,5	15,5	19,3	27	1-14	7/8-14
			402805.3	18-20	3/4	18-20	3/4	52	17	21,9	32	13/16-12	11/16-12
	290	290	402806.3	22-25	7/8-1	25	1	55	17,5	23,1	41	17/16-12	15/16-12
	240	240	402807.3	28-30-32	1 1/4	30-32	1 1/4	58,5	17,5	24,3	46	1 11/16-12	1 5/8-12
			402808.3	35-38	1 1/2	38	1 1/2	63	17,5	27,5	55	2-12	1 7/8-12
	450	450	402809.3	8-10	5/16-3/8	8	5/16	34	11	14	19	11/16-16	1/2-20

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## ADAPTATEUR SAE J1453 / SAE J514 AVEC ÉCROU TOURNANT

Type : 4029..

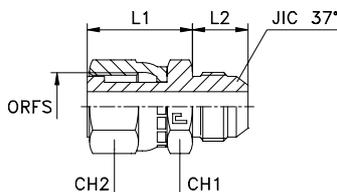


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	Ø tube 37°- M	Ø tube 37°- W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	402901	6	1/4	6	1/4	10	25	17	14	9/16-18	7/16-20
	350	350	402902	8-10	5/16-3/8	10	3/8	11	29	19	19	11/16-16	9/16-18
			402903	12	1/2	12	1/2	13	31,5	22	22	13/16-16	3/4-16
			402904	14-15-16	5/8	14-15-16	5/8	15,5	37,5	27	27	1-14	7/8-14
			402905	18-20	3/4	18-20	3/4	17	39	32	32	13/16-12	11/16-12
	290	290	402906	22-25	7/8-1	25	1	17,5	44,5	41	41	17/16-12	15/16-12
	240	240	402907	28-30-32	1 1/4	30-32	1 1/4	17,5	45,5	46	50	111/16-12	1 5/8-12
			402908	35-38	1 1/2	38	1 1/2	17,5	55,5	55	60	2-12	1 7/8-12
	450	450	402909	8-10	5/16-3/8	8	5/16	11	28	19	17	11/16-16	1/2-20

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## ADAPTATEUR SAE J1453 AVEC ÉCROU TOURNANT / SAE J514

Type : 4030...3

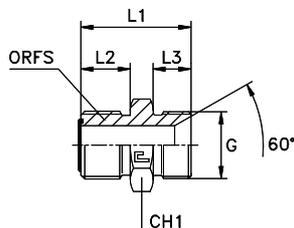


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	Ø tube 37°-M	Ø tube 37°-W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	JIC 37°
UNIVERSEL	450	450	403001.3	6	1/4	6	1/4	23,5	13,9	17	19	9/16-18	7/16-20
	350	350	403002.3	8-10	5/16-3/8	10	3/8	26,9	14	19	22	11/16-16	9/16-18
			403003.3	12	1/2	12	1/2	30,3	16,7	22	24	13/16-16	3/4-16
			403004.3	14-15-16	5/8	14-15-16	5/8	36,7	19,3	27	30	1-14	7/8-14
			403005.3	18-20	3/4	18-20	3/4	40,6	21,9	32	36	1 3/16-12	1 1/16-12
	290	290	403006.3	22-25	7/8-1	25	1	42,9	23,1	41	46	1 7/16-12	1 5/16-12
	240	240	403007.3	28-30-32	1 1/4	30-32	1 1/4	45,2	24,3	46	50	1 11/16-12	1 5/8-12
			403008.3	35-38	1 1/2	38	1 1/2	46,5	27,5	55	60	2-12	1 7/8-12
	450	450	403009.3	8-10	5/16-3/8	8	5/16	27	14	19	22	11/16-16	1/2-20

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## ADAPTATEUR SAE J1453 / BS 5200

Type : 4031..

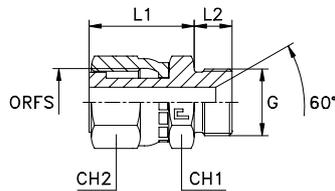


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS	
UNIVERSEL	400	400	403101	6	1/4	1/8	25,5	10	8	17	9/16-18	
			403102	8-10	5/16-3/8	1/4	31	11	11	19	11/16-16	
			403103	12	1/2	3/8	34,5	13	12	22	13/16-16	
	350	350	403104	14-15-16	5/8	1/2	41	15,5	14	27	1-14	
	315	315	403105	18-20	3/4	3/4	46	17	16	32	1 3/16-12	
	250	250	403106	22-25	7/8-1	1	51	17,5	19	41	1 7/16-12	
	200	200	403107	28-30-32	1 1/4	1 1/4	54	17,5	20	46	1 11/16-12	
	160	160	403108	35-38	1 1/2	1 1/2	58,5	17,5	23	55	2-12	
	400	400	403109	6	1/4	1/4	28,5	10	11	17	17	9/16-18
			403110	6	1/4	3/8	29,5	10	12	17	17	9/16-18
			403111	8-10	5/16-3/8	3/8	32	11	12	19	19	11/16-16
			403112	8-10	5/16-3/8	1/2	34,5	11	14	22	22	11/16-16
			403113	12	1/2	1/4	33,5	13	11	22	22	13/16-16
			403114	12	1/2	1/2	36,5	13	14	22	22	13/16-16
			403115	12	1/2	3/4	40,5	13	16	27	27	13/16-16
			403116	14-15-16	5/8	3/8	39	15,5	12	27	27	1-14
			403117	14-15-16	5/8	5/8	43	15,5	16	27	27	1-14
			403118	14-15-16	5/8	3/4	43	15,5	16	27	27	1-14
			403119	18-20	3/4	1/2	44	17	14	32	32	1 3/16-12
			403120	18-20	3/4	1	49	17	19	36	36	1 3/16-12
	403121	22-25	7/8-1	3/4	48	17,5	16	41	41	1 7/16-12		
	403122	22-25	7/8-1	1 1/4	54	17,5	20	46	46	1 7/16-12		

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# ADAPTATEUR SAE J1453 AVEC ÉCROU TOURNANT / BS 5200

Type : 4032..



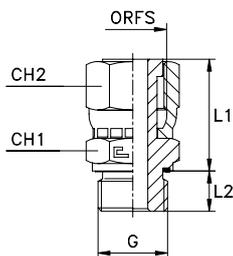
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	400	400	403201	6	1/4	1/8	23,5	8	17	19	9/16-18
			403202	8-10	5/16-3/8	1/4	27	11	19	22	11/16-16
			403203	12	1/2	3/8	30,5	12	22	24	13/16-16
	350	350	403204	14-15-16	5/8	1/2	36,5	14	27	30	1-14
	315	315	403205	18-20	3/4	3/4	40,5	16	32	36	13/16-12
	250	250	403206	22-25	7/8-1	1	43	19	41	46	17/16-12
	200	200	403207	28-30-32	1 1/4	1 1/4	45	20	46	50	1 11/16-12
	160	160	403208	35-38	1 1/2	1 1/2	46,5	23	55	60	2-12
			403209	6	1/4	1/4	23,5	11	17	19	9/16-18
	400	400	403210	6	1/4	3/8	23,5	12	17	19	9/16-18
			403211	8-10	5/16-3/8	3/8	27	12	19	22	11/16-16
			403212	8-10	5/16-3/8	1/2	27,5	14	22	22	11/16-16
	400	400	403213	12	1/2	1/4	30,5	11	22	24	13/16-16
	350	350	403214	12	1/2	1/2	30,5	14	22	24	13/16-16
	315	315	403215	12	1/2	3/4	32,5	16	27	24	13/16-16
	400	400	403216	14-15-16	5/8	3/8	36,5	12	27	30	1-14
	350	350	403217	14-15-16	5/8	5/8	36,5	16	27	30	1-14
	315	315	403218	14-15-16	5/8	3/4	36,5	16	27	30	1-14
	350	350	403219	18-20	3/4	1/2	40,5	14	32	36	13/16-12
	250	250	403220	18-20	3/4	1	40,5	19	36	36	13/16-12
	315	315	403221	22-25	7/8-1	3/4	43	16	41	46	17/16-12
	200	200	403222	22-25	7/8-1	1 1/4	45	20	46	46	17/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU SERTI ET JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4033..



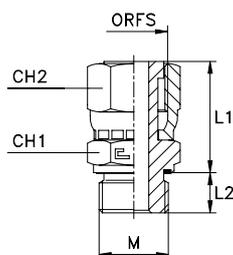
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	403301	6	1/4	1/8	26,5	8	17	19	9/16-18
			403302	8-10	5/16-3/8	1/4	28,5	12	19	22	11/16-16
			403303	12	1/2	3/8	35,5	12	22	24	13/16-16
	420	420	403304	14-15-16	5/8	1/2	38	14	27	30	1-14
			403305	18-20	3/4	3/4	41,5	16	32	36	13/16-12
			403306	22-25	7/8-1	1	49	18	41	46	17/16-12
	280	280	403307	28-30-32	1 1/4	1 1/4	49	20	50	50	111/16-12
			403308	35-38	1 1/2	1 1/2	49	22	55	60	2-12
	630	630	403309	6	1/4	1/4	26,5	12	19	19	9/16-18
			403310	8-10	5/16-3/8	3/8	32,5	12	22	22	11/16-16
			403311	12	1/2	1/2	34	14	27	24	13/16-16
	420	420	403312	18-20	3/4	1 1/4	48	20	50	36	13/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....  
Articles disponibles sur commande programmée uniquement.

## UNION MÂLE AVEC ÉCROU SERTI ET JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage métrique cylindrique

Type : 4034..



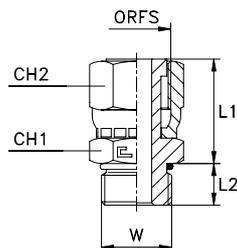
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	403401	6	1/4	12 x 1,5	26,5	12	17	19	9/16-18
			403402	8-10	5/16-3/8	14 x 1,5	28,5	12	19	22	11/16-16
			403403	12	1/2	18 x 1,5	35,5	12	24	24	13/16-16
	420	420	403404	14-15-16	5/8	22 x 1,5	38	14	27	30	1-14
			403405	18-20	3/4	27 x 2	41,5	16	32	36	13/16-12
			403406	22-25	7/8-1	33 x 2	49	18	41	46	17/16-12
	280	280	403407	28-30-32	1 1/4	42 x 2	49	20	50	50	111/16-12
			403408	35-38	1 1/2	48 x 2	49	22	55	60	2-12
	350	350	403409	6	1/4	10 x 1	26,5	8	17	19	9/16-18
	630	630	403410	8-10	5/16-3/8	16 x 1,5	28,5	12	22	22	11/16-16
			403411	12	1/2	16 x 1,5	31,5	12	22	24	13/16-16
	420	420	403412	14-15-16	5/8	18 x 1,5	38	12	27	30	1-14
			403413	18-20	3/4	22 x 1,5	41,5	14	32	36	13/16-12
			403414	22-25	7/8-1	27 x 2	49	16	41	46	17/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU SERTI ET JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 4035..



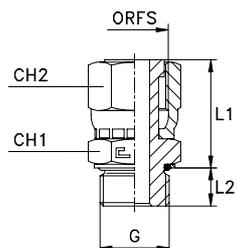
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	403501	6	1/4	7/16-20	26,5	11	17	19	9/16-18
			403502	8-10	5/16-3/8	9/16-18	28,5	12	19	22	11/16-16
			403503	12	1/2	3/4-16	35,5	14	22	24	13/16-16
	420	420	403504	14-15-16	5/8	7/8-14	38	16	27	30	1-14
			403505	18-20	3/4	1 1/16-12	41,5	18,5	32	36	13/16-12
			403506	22-25	7/8-1	15/16-12	49	18,5	41	46	17/16-12
	280	280	403507	28-30-32	1 1/4	15/8-12	49	18,5	46	50	1 11/16-12
			403508	35-38	1 1/2	1 7/8-12	49	18,5	55	60	2-12
	630	630	403509	8-10	5/16-3/8	7/16-20	28,5	11	19	22	11/16-16
			403510	8-10	5/16-3/8	3/4-16	32,5	14	22	22	11/16-16
			403511	12	1/2	7/8-14	34	16	27	24	13/16-16
	420	420	403512	14-15-16	5/8	3/4-16	38	14	27	30	1-14
			403513	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	18,5	32	30	1-14
			403514	18-20	3/4	7/8-14	41,5	16	32	36	13/16-12
			403515	18-20	3/4	15/16-12	48	18,5	41	36	13/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC JOINT TORIQUE, ÉCROU SERTI ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4036..



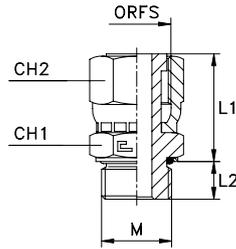
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	350	350	403601	6	1/4	1/8	27,8	6,7	17	19	9/16-18
	400	400	403602	8-10	5/16-3/8	1/4	30,3	10,2	19	22	11/16-16
	350	350	403603	12	1/2	3/8	37,3	10,2	22	24	13/16-16
	315	315	403604	14-15-16	5/8	1/2	39,8	12,2	27	30	1-14
			403605	18-20	3/4	3/4	43,3	12,7	32	36	13/16-12
	280	280	403606	22-25	7/8-1	1	51,6	15,4	41	46	17/16-12
			403607	28-30-32	1 1/4	1 1/4	51,5	16	50	50	1 11/16-12
	250	250	403608	35-38	1 1/2	1 1/2	51,5	16	55	60	2-12
	400	400	403609	6	1/4	1/4	28,3	10,2	19	19	9/16-18
	350	350	403610	8-10	5/16-3/8	3/8	34,3	10,2	22	22	11/16-16
	315	315	403611	12	1/2	1/2	35,8	12,2	27	24	13/16-16
	200	200	403612	18-20	3/4	1 1/4	50,5	16	50	36	13/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION SIMPLE MÂLE AVEC ÉCROU SERTI, JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage métrique cylindrique

Type : 4037..

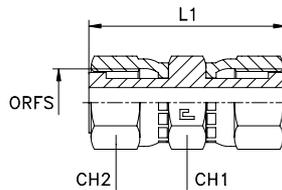


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	400	400	403701	6	1/4	12 x 1,5	27,9	9,6	17	19	9/16-18
			403702	8-10	5/16-3/8	14 x 1,5	28,9	9,6	19	22	11/16-16
			403703	12	1/2	18 x 1,5	36,9	12,6	24	24	13/16-16
	315	315	403704	14-15-16	5/8	22 x 1,5	39,4	13,6	27	30	1-14
			403705	18-20	3/4	27 x 2	43,5	16,5	32	36	13/16-12
	280	280	403706	22-25	7/8-1	33 x 2	51	16,5	41	46	17/16-12
			403707	28-30-32	1 1/4	42 x 2	51	17	50	50	1 11/16-12
	250	250	403708	35-38	1 1/2	48 x 2	51	19,5	55	60	2-12
			403709	6	1/4	10 x 1	27,5	7,5	17	19	9/16-18
	400	400	403710	8-10	5/16-3/8	16 x 1,5	29,9	11,1	22	22	11/16-16
			403711	12	1/2	16 x 1,5	32,9	11,1	22	24	13/16-16
			403712	14-15-16	5/8	18 x 1,5	39,4	12,6	27	30	1-14
			403713	18-20	3/4	22 x 1,5	42,9	13,6	32	36	13/16-12
	315	315	403714	22-25	7/8-1	27 x 2	51	16,5	41	46	17/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## UNION DOUBLE AVEC ÉCROU SERTI

Type : 4038..



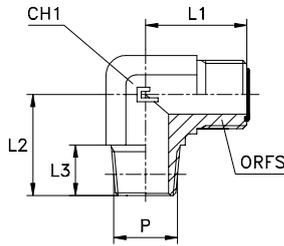
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	403801	6	1/4	39,5	17	19	9/16-18
			403802	8-10	5/16-3/8	45	19	22	11/16-16
			403803	12	1/2	51,5	22	24	13/16-16
	420	420	403804	14-15-16	5/8	61,5	27	30	1-14
			403805	18-20	3/4	68	32	36	13/16-12
			403806	22-25	7/8-1	71,5	41	46	17/16-12
	280	280	403807	28-30-32	1 1/4	73,5	46	50	1 11/16-12
			403808	35-38	1 1/2	75	55	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## COUDE MÂLE

Filetage NPTF

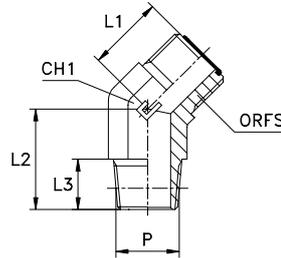
Type : 4039..



## COUDE MÂLE 45°

Filetage NPTF

Type : 4040..



Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	420	420	403901	6	1/4	1/8	21,5	20	10	14	9/16-18
	630	630	403902	8-10	5/16-3/8	1/4	25	31	14,5	19	11/16-16
			403903	12	1/2	3/8	28	31	14,5	19	13/16-16
	420	420	403904	14-15-16	5/8	1/2	33,5	37,5	19	27	1-14
			403905	18-20	3/4	3/4	37,5	40	19	30	13/16-12
			403906	22-25	7/8-1	1	41,5	50	24	36	17/16-12
	280	280	403907	28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	60	25	41	11/16-12
			403908	35-38	1 1/2	1 1/2	49	67	26	48	2-12
	630	630	403909	6	1/4	1/4	21,5	28	14,5	14	9/16-18
			403910	6	1/4	3/8	23,5	31	14,5	19	9/16-18
			403911	8-10	5/16-3/8	3/8	25	31	14,5	19	11/16-16
			403912	8-10	5/16-3/8	1/2	28	37,5	19	22	11/16-16
			403913	12	1/2	1/4	28	31	14,5	19	13/16-16
			403914	12	1/2	1/2	30	37,5	19	22	13/16-16
	420	420	403915	12	1/2	3/4	31,5	40	19	27	13/16-16
			403916	14-15-16	5/8	3/8	33,5	33	14,5	27	1-14
			403917	14-15-16	5/8	3/4	33,5	40	19	27	1-14
			403918	18-20	3/4	1/2	37,5	40	19	30	13/16-12
			403919	18-20	3/4	1	38	50	24	33	13/16-12
			403920	22-25	7/8-1	3/4	41,5	45,5	19	36	17/16-12
	280	280	403921	28-30-32	1 1/4	1	44,5	51	24	41	11/16-12
			403922	35-38	1 1/2	1 1/4	49	66	25	48	2-12

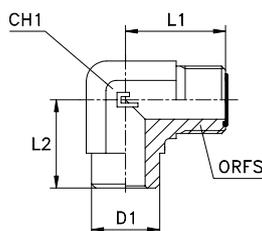
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	P	L1	L2	L3	CH1	ORFS
UNIVERSEL	420	420	404001	6	1/4	1/8	16	16,5	10	14	9/16-18
	630	630	404002	8-10	5/16-3/8	1/4	19	24	14,5	19	11/16-16
			404003	12	1/2	3/8	20,5	24	14,5	19	13/16-16
	420	420	404004	14-15-16	5/8	1/2	23,5	30,5	19	27	1-14
			404005	18-20	3/4	3/4	26	30,5	19	30	13/16-12
			404006	22-25	7/8-1	1	30	38	24	36	17/16-12
	280	280	404007	28-30-32	1 1/4	1 1/4	32	42	25	41	11/16-12
			404008	35-38	1 1/2	1 1/2	37	45	26	48	2-12
	630	630	404009	6	1/4	1/4	16	22	14,5	14	9/16-18
			404010	6	1/4	3/8	17,5	24	14,5	19	9/16-18
			404011	8-10	5/16-3/8	3/8	19	24	14,5	19	11/16-16
			404012	8-10	5/16-3/8	1/2	20	29,5	19	22	11/16-16
			404013	12	1/2	1/4	20,5	24	14,5	19	13/16-16
			404014	12	1/2	1/2	21	29,5	19	22	13/16-16
	420	420	404015	12	1/2	3/4	21,5	30,5	19	27	13/16-16
			404016	14-15-16	5/8	3/8	23,5	27	14,5	27	1-14
			404017	14-15-16	5/8	3/4	23,5	30,5	19	27	1-14
			404018	18-20	3/4	1/2	26	30,5	19	30	13/16-12
			404019	18-20	3/4	1	29,5	38	24	33	13/16-12
			404020	22-25	7/8-1	3/4	30	33	19	36	17/16-12
	280	280	404021	28-30-32	1 1/4	1	32	41	24	41	11/16-12
			404022	35-38	1 1/2	1 1/4	37	44	25	48	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## COUDE MÂLE À SOUDER

Type : 4041..

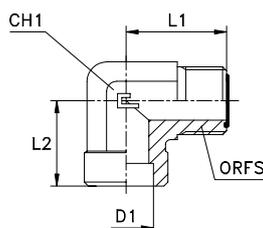


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	D1	L1	L2	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	404101	6	1/4	6	21,5	20	14	9/16-18
			404102	8-10	5/16-3/8	10	25	25	19	11/16-16
			404103	12	1/2	12	28	25	19	13/16-16
	420	420	404104	14-15-16	5/8	16	33,5	33,5	27	1-14
			404105	18-20	3/4	20	37,5	37,5	30	13/16-12
			404106	22-25	7/8-1	25	41,5	42	36	17/16-12
	280	280	404107	28-30-32	1 1/4	30	44,5	45	41	1 11/16-12
			404108	35-38	1 1/2	38	49	49	48	2-12
	630	630	404109	8-10	5/16-3/8	8	25	25	19	11/16-16
	420	420	404110	14-15-16	5/8	14	33,5	33,5	27	1-14
			404111	14-15-16	5/8	15	33,5	33,5	27	1-14
			404112	18-20	3/4	18	37,5	37,5	30	13/16-12
			404113	22-25	7/8-1	22	41,5	42	36	17/16-12
	280	280	404114	28-30-32	1 1/4	28	44,5	45	41	1 11/16-12
			404115	28-30-32	1 1/4	32	44,5	45	41	1 11/16-12
			404116	35-38	1 1/2	35	49	49	48	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## COUDE FEMELLE À SOUDER

Type : 4042..

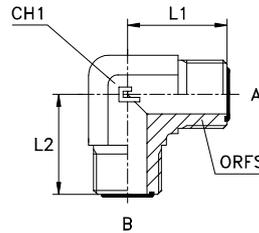


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	D1	L1	L2	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	404201	6	1/4	6	21,5	20	14	9/16-18
			404202	8-10	5/16-3/8	10	25	23	19	11/16-16
			404203	12	1/2	12	28	25	19	13/16-16
	420	420	404204	14-15-16	5/8	16	33,5	30	27	1-14
			404205	18-20	3/4	20	37,5	32	30	13/16-12
			404206	22-25	7/8-1	25	41,5	36	36	17/16-12
	280	280	404207	28-30-32	1 1/4	30	44,5	42	41	1 11/16-12
			404208	35-38	1 1/2	38	49	44	48	2-12
	630	630	404209	8-10	5/16-3/8	8	25	23	19	11/16-16
	420	420	404210	14-15-16	5/8	14	33,5	30	27	1-14
			404211	14-15-16	5/8	15	33,5	30	27	1-14
			404212	18-20	3/4	18	37,5	32	30	13/16-12
			404213	22-25	7/8-1	22	41,5	36	36	17/16-12
	280	280	404214	28-30-32	1 1/4	28	44,5	42	41	1 11/16-12
			404215	28-30-32	1 1/4	32	44,5	42	41	1 11/16-12
			404216	35-38	1 1/2	35	49	44	48	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## COUDE ÉGAL

Type : 4043..

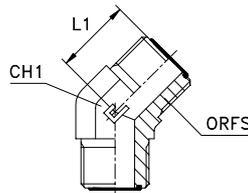


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube A <sup>M</sup>	Ø tube B <sup>M</sup>	Ø tube A <sup>W</sup>	Ø tube B <sup>W</sup>	L1	L2	CH1	ORFS A	ORFS B
UNIVERSEL	630	630	404301	6	6	1/4	1/4	21,5	21,5	14	9/16-18	9/16-18
			404302	8-10	8-10	5/16-3/8	5/16-3/8	25	25	19	11/16-16	11/16-16
			404303	12	12	1/2	1/2	28	28	19	13/16-16	13/16-16
	420	420	404304	14-15-16	14-15-16	5/8	5/8	33,5	33,5	27	1-14	1-14
			404305	18-20	18-20	3/4	3/4	37,5	37,5	30	13/16-12	13/16-12
			404306	22-25	22-25	7/8-1	7/8-1	41,5	41,5	36	17/16-12	17/16-12
	280	280	404307	28-30-32	28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	44,5	41	1 11/16-12	1 11/16-12
			404308	35-38	35-38	1 1/2	1 1/2	49	49	48	2-12	2-12
	630	630	404309	8-10	6	5/16-3/8	1/4	25	23,5	19	11/16-16	9/16-18
			404310	12	8-10	1/2	3/8-5/16	28	25	19	13/16-16	11/16-16
	420	420	404311	14-15-16	12	5/8	1/2	33,5	31,5	27	1-14	13/16-16
			404312	18-20	8-10	3/4	5/16-3/8	37,5	32,5	30	13/16-12	11/16-16
			404313	18-20	12	3/4	1/2	37,5	34,5	30	13/16-12	13/16-16
			404314	18-20	14-15-16	3/4	5/8	37,5	36,5	30	13/16-12	1-14
			404315	22-25	18-20	7/8-1	3/4	41,5	41	36	17/16-12	13/16-12
	280	280	404316	28-30-32	22-25	1 1/4	7/8-1	44,5	44,5	41	1 11/16-12	17/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## COUDE ÉGAL 45°

Type : 4044..

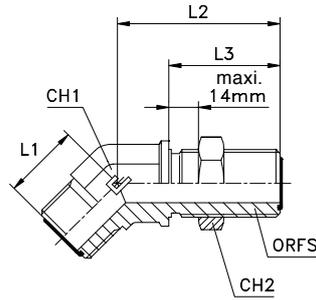


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	404401	6	1/4	16	14	9/16-18
			404402	8-10	5/16-3/8	19	19	11/16-16
			404403	12	1/2	20,5	19	13/16-16
	420	420	404404	14-15-16	5/8	23,5	27	1-14
			404405	18-20	3/4	26	30	13/16-12
			404406	22-25	7/8-1	30	36	17/16-12
	280	280	404407	28-30-32	1 1/4	32	41	1 11/16-12
			404408	35-38	1 1/2	37	48	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## COUDE DE TRAVERSÉE DE CLOISON 45°

Type : 4045..

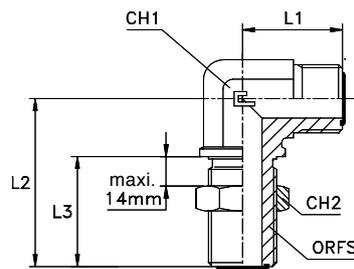


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	L3	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	404501	6	1/4	16	44	31,5	14	22	9/16-18
			404502	8-10	5/16-3/8	19	48,5	34	19	27	11/16-16
			404503	12	1/2	20,5	51	36,5	19	30	13/16-16
	420	420	404504	14-15-16	5/8	23,5	56,5	40,5	27	36	1-14
			404505	18-20	3/4	26	60,5	41,5	30	41	13/16-12
			404506	22-25	7/8-1	30	65	42	36	46	17/16-12
	280	280	404507	28-30-32	1 1/4	32	67	42	41	50	1 11/16-12
			404508	35-38	1 1/2	37	67	42	48	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.... .

## COUDE DE TRAVERSÉE DE CLOISON

Type : 4046..

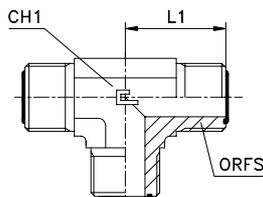


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	L3	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	404601	6	1/4	21,5	47	31,5	14	22	9/16-18
			404602	8-10	5/16-3/8	25	52	34	19	27	11/16-16
			404603	12	1/2	28	55,5	36,5	19	30	13/16-16
	420	420	404604	14-15-16	5/8	33,5	63	40,5	27	36	1-14
			404605	18-20	3/4	37,5	67	41,5	30	41	13/16-12
			404606	22-25	7/8-1	41,5	71	42	36	46	17/16-12
	280	280	404607	28-30-32	1 1/4	44,5	75,5	42	41	50	1 11/16-12
			404608	35-38	1 1/2	49	79,5	42	48	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.... .

## TÉ ÉGAL

Type : 4049..

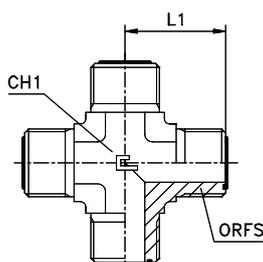


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	404901	6	1/4	21,5	14	9/16-18
			404902	8-10	5/16-3/8	25	19	11/16-16
			404903	12	1/2	28	19	13/16-16
	420	420	404904	14-15-16	5/8	33,5	27	1-14
			404905	18-20	3/4	37,5	30	13/16-12
			404906	22-25	7/8-1	41,5	36	17/16-12
	280	280	404907	28-30-32	1 1/4	44,5	41	1 11/16-12
			404908	35-38	1 1/2	49	48	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## CROIX ÉGALE

Type : 4050..



Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	405001	6	1/4	21,5	14	9/16-18
			405002	8-10	5/16-3/8	25	19	11/16-16
			405003	12	1/2	28	19	13/16-16
	420	420	405004	14-15-16	5/8	33,5	27	1-14
			405005	18-20	3/4	37,5	30	13/16-12
			405006	22-25	7/8-1	41,5	36	17/16-12
	280	280	405007	28-30-32	1 1/4	44,5	41	1 11/16-12
			405008	35-38	1 1/2	49	48	2-12

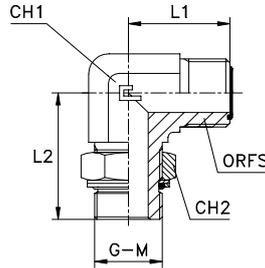
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

# COUDE MÂLE ORIENTABLE AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 4051..

Type : 4052..



Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	350	350	405101	6	1/4	1/8	21,5	30	14	14	9/16-18
	315	315	405102	8-10	5/16-3/8	1/4	25	37	19	19	11/16-16
	250	250	405103	12	1/2	3/8	28	38	19	22	13/16-16
			405104	14-15-16	5/8	1/2	33,5	48	27	27	1-14
			405105	18-20	3/4	3/4	37,5	51,5	30	36	13/16-12
	200	200	405106	22-25	7/8-1	1	41,5	58,5	36	41	17/16-12
			405107	28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	60,5	41	50	11/16-12
	160	160	405108	35-38	1 1/2	1 1/2	49	64	48	55	2-12
	315	315	405109	6	1/4	1/4	21,5	35	14	19	9/16-18
	250	250	405110	6	1/4	3/8	23,5	38	19	22	9/16-18
			405111	8-10	5/16-3/8	3/8	25	38	19	22	11/16-16
			405112	8-10	5/16-3/8	1/2	28	48	22	27	11/16-16
	315	315	405113	12	1/2	1/4	28	37	19	19	13/16-16
	250	250	405114	12	1/2	1/2	30	48	22	27	13/16-16
			405115	12	1/2	3/4	31,5	51,5	27	36	13/16-16
	315	315	405116	14-15-16	5/8	1/4	33,5	42,5	27	19	1-14
	250	250	405117	14-15-16	5/8	3/8	33,5	42,5	27	22	1-14
			405118	14-15-16	5/8	3/4	33,5	51,5	27	36	1-14
	200	200	405119	14-15-16	5/8	1	37	58,5	33	41	1-14
	315	315	405120	18-20	3/4	1/4	37,5	43,5	30	19	13/16-12
	250	250	405121	18-20	3/4	1/2	37,5	49	30	27	13/16-12
	200	200	405122	18-20	3/4	1	38	58,5	33	41	13/16-12
	315	315	405123	22-25	7/8-1	1/4	41,5	52	36	19	17/16-12
	250	250	405124	22-25	7/8-1	3/4	41,5	57,5	36	36	17/16-12
	200	200	405125	22-25	7/8-1	1 1/4	44,5	60,5	41	50	17/16-12
			405126	28-30-32	1 1/4	1	44,5	60,5	41	41	11/16-12
	160	160	405127	28-30-32	1 1/4	1 1/2	48,5	64	48	55	11/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

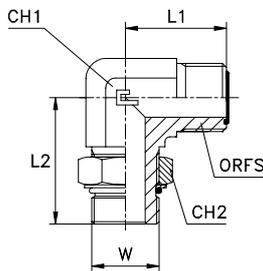
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	M	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	315	315	405201	6	1/4	12 x 1,5	21,5	33	14	17	9/16-18
			405202	8-10	5/16-3/8	14 x 1,5	25	35,5	19	19	11/16-16
			405203	12	1/2	18 x 1,5	28	41	19	24	13/16-16
	250	250	405204	14-15-16	5/8	22 x 1,5	33,5	49	27	27	1-14
			405205	18-20	3/4	27 x 2	37,5	55,5	30	32	13/16-12
			405206	22-25	7/8-1	33 x 2	41,5	59,5	36	41	17/16-12
	160	160	405207	28-30-32	1 1/4	42 x 2	44,5	63	41	50	11/16-12
			405208	35-38	1 1/2	48 x 2	49	68,5	48	55	2-12
			405209	6	1/4	10 x 1	21,5	30	14	14	9/16-18
	315	315	405210	8-10	5/16-3/8	16 x 1,5	25	37,5	19	22	11/16-16
			405211	12	1/2	16 x 1,5	28	37,5	19	22	13/16-16
			405212	12	1/2	22 x 1,5	31,5	49	27	27	13/16-16
	315	315	405213	14-15-16	5/8	18 x 1,5	33,5	47,5	27	24	1-14
	250	250	405214	14-15-16	5/8	27 x 2	33,5	55,5	27	32	1-14
			405215	18-20	3/4	22 x 1,5	37,5	49,5	30	27	13/16-12
	160	160	405216	18-20	3/4	33 x 2	38	59,5	33	41	13/16-12
	250	250	405217	22-25	7/8-1	27 x 2	41,5	59,5	36	32	17/16-12
	160	160	405218	22-25	7/8-1	42 x 2	44,5	63	41	50	17/16-12
			405219	28-30-32	1 1/4	48 x 2	48,5	68,5	48	55	11/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# COUDE MÂLE ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 4053..



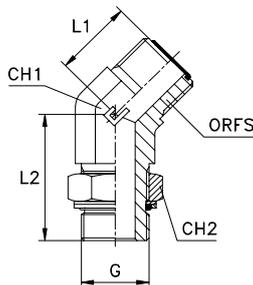
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS		
UNIVERSEL	420	420	405301	6	1/4	7/16-20	21,5	32,5	14	14	9/16-18		
			405302	8-10	5/16-3/8	9/16-18	25	37	19	17	11/16-16		
			405303	12	1/2	3/4-16	28	40,5	19	22	13/16-16		
			405304	14-15-16	5/8	7/8-14	33,5	50	27	27	1-14		
			405305	18-20	3/4	1 1/16-12	37,5	55	30	32	13/16-12		
	380	380	405306	22-25	7/8-1	15/16-12	41,5	59,5	36	41	17/16-12		
	280	280	405307	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	44,5	62	41	50	11 1/16-12		
			405308	35-38	1 1/2	1 7/8-12	49	66	48	55	2-12		
	420	420	405309	6	1/4	9/16-18	21,5	34,5	14	17	9/16-18		
			405310	6	1/4	3/4-16	23,5	40,5	19	22	9/16-18		
			405311	8-10	5/16-3/8	7/16-20	25	35	19	14	11/16-16		
			405312	8-10	5/16-3/8	3/4-16	25	40,5	19	22	11/16-16		
			405313	8-10	5/16-3/8	7/8-14	28	50	22	27	11/16-16		
			405314	8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	29,5	55	27	32	11/16-16		
			405315	12	1/2	9/16-18	28	37	19	17	13/16-16		
			405316	12	1/2	7/8-14	30	50	22	27	13/16-16		
			405317	12	1/2	1 1/16-12	31,5	55	27	32	13/16-16		
			405318	14-15-16	5/8	3/4-16	33,5	46	27	22	1-14		
			405319	14-15-16	5/8	1 1/16-12	33,5	55	27	32	1-14		
			405320	18-20	3/4	3/4-16	37,5	47	30	22	13/16-12		
			405321	18-20	3/4	7/8-14	37,5	51	30	27	13/16-12		
			380	380	405322	18-20	3/4	1 5/16-12	38	59,5	33	41	13/16-12
			420	420	405323	22-25	7/8-1	1 1/16-12	41,5	59	36	32	17/16-12
	280	280	405324	22-25	7/8-1	1 5/8-12	44,5	62	41	50	17/16-12		
			405325	28-30-32	1 1/4	1 5/16-12	44,5	62	41	41	11 1/16-12		
			405326	28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	48,5	66	48	55	11 1/16-12		
			405327	35-38	1 1/2	1 5/8-12	49	66	48	50	2-12		

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# COUDE MÂLE ORIENTABLE 45° AVEC RONDELLE ET JOINT TORIQUE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4054..



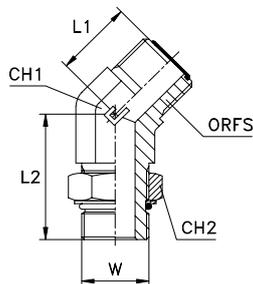
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	350	350	405401	6	1/4	1/8	16	27,5	14	14	9/16-18
	315	315	405402	8-10	5/16-3/8	1/4	19	32,5	19	19	11/16-16
	250	250	405403	12	1/2	3/8	20,5	33,5	19	22	13/16-16
			405404	14-15-16	5/8	1/2	23,5	43	27	27	1-14
			405405	18-20	3/4	3/4	26	46,5	30	36	13/16-12
	200	200	405406	22-25	7/8-1	1	30	51	36	41	17/16-12
			405407	28-30-32	1 1/4	1 1/4	32	52,5	41	50	1 11/16-12
	160	160	405408	35-38	1 1/2	1 1/2	37	52,5	48	55	2-12
	315	315	405409	6	1/4	1/4	16	31,5	14	19	9/16-18
	250	250	405410	6	1/4	3/8	17,5	33,5	19	22	9/16-18
			405411	8-10	5/16-3/8	3/8	19	33,5	19	22	11/16-16
			405412	8-10	5/16-3/8	1/2	20	43	22	27	11/16-16
	315	315	405413	12	1/2	1/4	20,5	32,5	19	19	13/16-16
	250	250	405414	12	1/2	1/2	21	43	22	27	13/16-16
			405415	12	1/2	3/4	21,5	46,5	27	36	13/16-16
	315	315	405416	14-15-16	5/8	1/4	23,5	36	27	19	1-14
	250	250	405417	14-15-16	5/8	3/8	23,5	37	27	22	1-14
			405418	14-15-16	5/8	3/4	23,5	46,5	27	36	1-14
	200	200	405419	14-15-16	5/8	1	28,5	51	33	41	1-14
	315	315	405420	18-20	3/4	1/4	26	40,5	30	19	13/16-12
	250	250	405421	18-20	3/4	1/2	26	44,5	30	27	13/16-12
	200	200	405422	18-20	3/4	1	29,5	51	33	41	13/16-12
	315	315	405423	22-25	7/8-1	1/4	30	41	36	19	17/16-12
	250	250	405424	22-25	7/8-1	3/4	30	47	36	36	17/16-12
	200	200	405425	22-25	7/8-1	1 1/4	32	52,5	41	50	17/16-12
			405426	28-30-32	1 1/4	1	32	52,5	41	41	1 11/16-12
			405427	28-30-32	1 1/4	1 1/2	35,5	52,5	48	55	1 11/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# COUDE MÂLE ORIENTABLE 45° AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 4056..



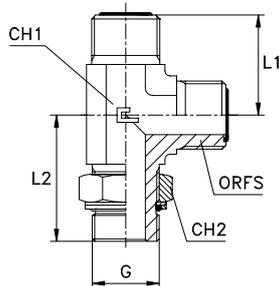
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	420	420	405601	6	1/4	7/16-20	16	30	14	14	9/16-18
			405602	8-10	5/16-3/8	9/16-18	19	33	19	17	11/16-16
			405603	12	1/2	3/4-16	20,5	36,5	19	22	13/16-16
			405604	14-15-16	5/8	7/8-14	23,5	45	27	27	1-14
			405605	18-20	3/4	1 1/16-12	26	50	30	32	13/16-12
	380	380	405606	22-25	7/8-1	15/16-12	30	52,5	36	41	17/16-12
	280	280	405607	28-30-32	1 1/4	15/8-12	32	53,5	41	50	11/16-12
			405608	35-38	1 1/2	1 7/8-12	37	53,5	48	55	2-12
	420	420	405609	6	1/4	9/16-18	16	33	14	17	9/16-18
			405610	6	1/4	3/4-16	17,5	36,5	19	22	9/16-18
			405611	8-10	5/16-3/8	7/16-20	19	31	19	14	11/16-16
			405612	8-10	5/16-3/8	3/4-16	19	36,5	19	22	11/16-16
			405613	8-10	5/16-3/8	7/8-14	20	45	22	27	11/16-16
			405614	8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	19,5	50	27	32	11/16-16
			405615	12	1/2	9/16-18	20,5	32,5	19	17	13/16-16
			405616	12	1/2	7/8-14	21	45	22	27	13/16-16
			405617	12	1/2	1 1/16-12	21,5	50	27	32	13/16-16
			405618	14-15-16	5/8	3/4-16	23,5	40,5	27	22	1-14
			405619	14-15-16	5/8	1 1/16-12	23,5	50	27	32	1-14
			405620	18-20	3/4	3/4-16	26	40,5	30	22	13/16-12
			405621	18-20	3/4	7/8-14	26	46	30	27	13/16-12
			380	380	405622	18-20	3/4	15/16-12	29,5	52,5	33
	420	420	405623	22-25	7/8-1	1 1/16-12	30	51,5	36	32	17/16-12
	280	280	405624	22-25	7/8-1	15/8-12	32	53,5	41	50	17/16-12
			405625	28-30-32	1 1/4	15/16-12	32	53,5	41	41	11/16-12
			405626	28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	35,5	53,5	48	55	11/16-12
			405627	35-38	1 1/2	15/8-12	37	53,5	48	50	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# TÉ RENVERSÉ MÂLE ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4057..



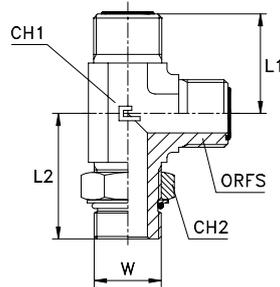
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	350	350	405701	6	1/4	1/8	21,5	30	14	14	9/16-18
	315	315	405702	8-10	5/16-3/8	1/4	25	37	19	19	11/16-16
	250	250	405703	12	1/2	3/8	28	38	19	22	13/16-16
			405704	14-15-16	5/8	1/2	33,5	48	27	27	1-14
	200	200	405705	18-20	3/4	3/4	37,5	51,5	30	36	13/16-12
			405706	22-25	7/8-1	1	41,5	58,5	33	41	17/16-12
	160	160	405707	28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	60,5	41	50	111/16-12
			405708	35-38	1 1/2	1 1/2	49	64	48	55	2-12
	315	315	405709	6	1/4	1/4	21,5	35	14	19	9/16-18
	250	250	405710	6	1/4	3/8	23,5	38	19	22	9/16-18
			405711	8-10	5/16-3/8	3/8	25	38	19	22	11/16-16
			405712	8-10	5/16-3/8	1/2	28	48	22	27	11/16-16
	315	315	405713	12	1/2	1/4	28	37	19	19	13/16-16
	250	250	405714	12	1/2	1/2	30	48	22	27	13/16-16
			405715	12	1/2	3/4	31,5	51,5	27	36	13/16-16
	315	315	405716	14-15-16	5/8	1/4	33,5	42,5	27	19	1-14
	250	250	405717	14-15-16	5/8	3/8	33,5	42,5	27	22	1-14
			405718	14-15-16	5/8	3/4	33,5	51,5	27	36	1-14
	200	200	405719	14-15-16	5/8	1	37	58,5	33	41	1-14
	315	315	405720	18-20	3/4	1/4	37,5	43,5	30	19	13/16-12
	250	250	405721	18-20	3/4	1/2	37,5	49	30	27	13/16-12
	200	200	405722	18-20	3/4	1	38	58,5	33	41	13/16-12
	315	315	405723	22-25	7/8-1	1/4	41,5	52	36	19	17/16-12
	250	250	405724	22-25	7/8-1	3/4	41,5	57,5	36	36	17/16-12
	200	200	405725	22-25	7/8-1	1 1/4	44,5	60,5	41	50	17/16-12
			405726	28-30-32	1 1/4	1	44,5	60,5	41	41	111/16-12
	160	160	405727	28-30-32	1 1/4	1 1/2	48,5	64	48	55	111/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

# TÉ RENVERSÉ MÂLE ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 4059..



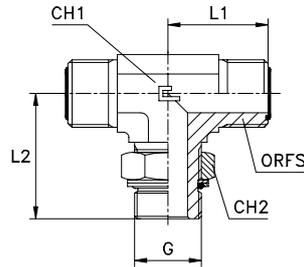
Série ORFS	40... [bar]	41... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS		
UNIVERSEL	420	420	405901	6	1/4	7/16-20	21,5	32,5	14	14	9/16-18		
			405902	8-10	5/16-3/8	9/16-18	25	37	19	17	11/16-16		
			405903	12	1/2	3/4-16	28	40,5	19	22	13/16-16		
			405904	14-15-16	5/8	7/8-14	33,5	50	27	27	1-14		
			405905	18-20	3/4	1 1/16-12	37,5	55	30	32	13/16-12		
	380	380	405906	22-25	7/8-1	15/16-12	41,5	59,5	36	41	17/16-12		
	280	280	405907	28-30-32	1 1/4	15/8-12	44,5	62	41	50	111/16-12		
			405908	35-38	1 1/2	1 7/8-12	49	66	48	55	2-12		
	420	420	405909	6	1/4	9/16-18	21,5	34,5	14	17	9/16-18		
			405910	6	1/4	3/4-16	23,5	40,5	19	22	9/16-18		
			405911	8-10	5/16-3/8	7/16-20	25	35	19	14	11/16-16		
			405912	8-10	5/16-3/8	3/4-16	25	40,5	19	22	11/16-16		
			405913	8-10	5/16-3/8	7/8-14	28	50	22	27	11/16-16		
			405914	8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	29,5	55	27	32	11/16-16		
			405915	12	1/2	9/16-18	28	37	19	17	13/16-16		
			405916	12	1/2	7/8-14	30	50	22	27	13/16-16		
			405917	12	1/2	1 1/16-12	31,5	55	27	32	13/16-16		
			405918	14-15-16	5/8	3/4-16	33,5	46	27	22	1-14		
			405919	14-15-16	5/8	1 1/16-12	33,5	55	27	32	1-14		
			405920	18-20	3/4	3/4-16	37,5	47	30	22	13/16-12		
			405921	18-20	3/4	7/8-14	37,5	51	30	27	13/16-12		
			380	380	405922	18-20	3/4	15/16-12	38	59,5	33	41	13/16-12
			420	420	405923	22-25	7/8-1	1 1/16-12	41,5	59	36	32	17/16-12
	280	280	405924	22-25	7/8-1	15/8-12	44,5	62	41	50	17/16-12		
			405925	28-30-32	1 1/4	15/16-12	44,5	62	41	41	111/16-12		
			405926	28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	48,5	66	48	55	111/16-12		
			405927	35-38	1 1/2	15/8-12	49	66	48	50	2-12		

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

# TÉ CENTRE MÂLE ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4060..



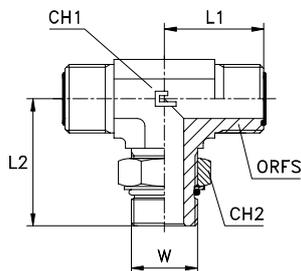
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	350	350	406001	6	1/4	1/8	21,5	30	14	14	9/16-18
	315	315	406002	8-10	5/16-3/8	1/4	25	37	19	19	11/16-16
	250	250	406003	12	1/2	3/8	28	38	19	22	13/16-16
			406004	14-15-16	5/8	1/2	33,5	48	27	27	1-14
			406005	18-20	3/4	3/4	37,5	51,5	30	36	13/16-12
	200	200	406006	22-25	7/8-1	1	41,5	58,5	36	41	17/16-12
			406007	28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	60,5	41	50	111/16-12
	160	160	406008	35-38	1 1/2	1 1/2	49	64	48	55	2-12
	315	315	406009	6	1/4	1/4	21,5	35	14	19	9/16-18
	250	250	406010	6	1/4	3/8	23,5	38	19	22	9/16-18
			406011	8-10	5/16-3/8	3/8	25	38	19	22	11/16-16
			406012	8-10	5/16-3/8	1/2	28	48	22	27	11/16-16
	315	315	406013	12	1/2	1/4	28	37	19	19	13/16-16
	250	250	406014	12	1/2	1/2	30	48	22	27	13/16-16
			406015	12	1/2	3/4	31,5	51,5	27	36	13/16-16
	315	315	406016	14-15-16	5/8	1/4	33,5	42,5	27	19	1-14
	250	250	406017	14-15-16	5/8	3/8	33,5	42,5	27	22	1-14
			406018	14-15-16	5/8	3/4	33,5	51,5	27	36	1-14
	200	200	406019	14-15-16	5/8	1	37	58,5	33	41	1-14
	315	315	406020	18-20	3/4	1/4	37,5	43,5	30	19	13/16-12
	250	250	406021	18-20	3/4	1/2	37,5	49	30	27	13/16-12
	200	200	406022	18-20	3/4	1	38	58,5	33	41	13/16-12
	315	315	406023	22-25	7/8-1	1/4	41,5	52	36	19	17/16-12
	250	250	406024	22-25	7/8-1	3/4	41,5	57,5	36	36	17/16-12
			406025	22-25	7/8-1	1 1/4	44,5	60,5	41	50	17/16-12
	200	200	406026	28-30-32	1 1/4	1	44,5	60,5	41	41	111/16-12
			406027	28-30-32	1 1/4	1 1/2	48,5	64	48	55	111/16-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

# TÉ CENTRE MÂLE ORIENTABLE AVEC JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 4062..



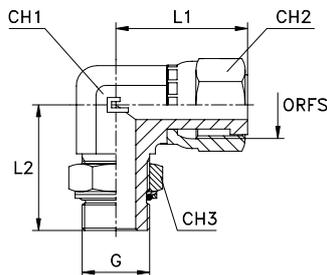
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	420	420	406201	6	1/4	7/16-20	21,5	32,5	14	14	9/16-18
			406202	8-10	5/16-3/8	9/16-18	25	37	19	17	11/16-16
			406203	12	1/2	3/4-16	28	40,5	19	22	13/16-16
			406204	14-15-16	5/8	7/8-14	33,5	50	27	27	1-14
			406205	18-20	3/4	1 1/16-12	37,5	55	30	32	13/16-12
	380	380	406206	22-25	7/8-1	15/16-12	41,5	59,5	36	41	17/16-12
	280	280	406207	28-30-32	1 1/4	15/8-12	44,5	62	41	50	111/16-12
			406208	35-38	1 1/2	17/8-12	49	66	48	55	2-12
	420	420	406209	6	1/4	9/16-18	21,5	34,5	14	17	9/16-18
			406210	6	1/4	3/4-16	23,5	40,5	19	22	9/16-18
			406211	8-10	5/16-3/8	7/16-20	25	35	19	14	11/16-16
			406212	8-10	5/16-3/8	3/4-16	25	40,5	19	22	11/16-16
			406213	8-10	5/16-3/8	7/8-14	28	50	22	27	11/16-16
			406214	8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	29,5	55	27	32	11/16-16
			406215	12	1/2	9/16-18	28	37	19	17	13/16-16
			406216	12	1/2	7/8-14	30	50	22	27	13/16-16
			406217	12	1/2	1 1/16-12	31,5	55	27	32	13/16-16
			406218	14-15-16	5/8	3/4-16	33,5	46	27	22	1-14
			406219	14-15-16	5/8	1 1/16-12	33,5	55	27	32	1-14
			406220	18-20	3/4	3/4-16	37,5	47	30	22	13/16-12
			406221	18-20	3/4	7/8-14	37,5	51	30	27	13/16-12
	380	380	406222	18-20	3/4	15/16-12	38	59,5	33	41	13/16-12
	420	420	406223	22-25	7/8-1	1 1/16-12	41,5	59	36	32	17/16-12
	280	280	406224	22-25	7/8-1	15/8-12	44,5	62	41	50	17/16-12
			406225	28-30-32	1 1/4	15/16-12	44,5	62	41	41	111/16-12
			406226	28-30-32	1 1/4	17/8-12	48,5	66	48	55	111/16-12
			406227	35-38	1 1/4	15/8-12	49	66	48	50	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## COUDE MÂLE ORIENTABLE AVEC ÉCROU SERTI, JOINT TORIQUE ET RONDELLE

Filetage gaz cylindrique

Type : 4069..



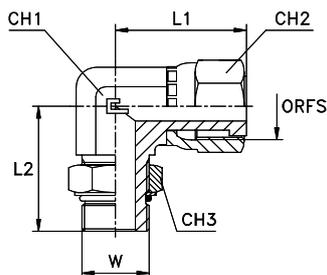
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	G	L1	L2	CH1	CH2	CH3	ORFS
UNIVERSEL	350	350	406901	6	1/4	1/8	26,5	30	14	19	14	9/16-18
	315	315	406902	8-10	5/16-3/8	1/4	29	37	19	22	19	11/16-16
	250	250	406903	12	1/2	3/8	38	38	19	24	22	13/16-16
			406904	14-15-16	5/8	1/2	41	48	27	30	27	1-14
			406905	18-20	3/4	3/4	46,5	51,5	30	36	36	13/16-12
	200	200	406906	22-25	7/8-1	1	53,5	58,5	36	46	41	17/16-12
			406907	28-30-32	1 1/4	1 1/4	58	60,5	41	50	50	11/16-12
	160	160	406908	35-38	1 1/2	1 1/2	61	64	48	60	55	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## COUDE MÂLE ORIENTABLE AVEC ÉCROU SERTI ET JOINT TORIQUE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 4071..

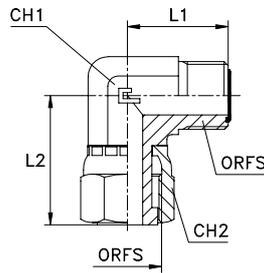


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	W	L1	L2	CH1	CH2	CH3	ORFS
UNIVERSEL	420	420	407101	6	1/4	7/16-20	26,5	32,5	14	19	14	9/16-18
			407102	8-10	5/16-3/8	9/16-18	29	37	19	22	17	11/16-16
			407103	12	1/2	3/4-16	38	40,5	19	24	22	13/16-16
			407104	14-15-16	5/8	7/8-14	41	50	27	30	27	1-14
			407105	18-20	3/4	1 1/16-12	46,5	55	30	36	32	13/16-12
	380	380	407106	22-25	7/8-1	15/16-12	53,5	59,5	36	46	41	17/16-12
	280	280	407107	28-30-32	1 1/4	15/8-12	58	62	41	50	50	11/16-12
			407108	35-38	1 1/2	17/8-12	61	66	48	60	55	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## COUDE AVEC ÉCROU SERTI

Type : 4072..

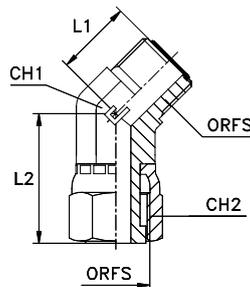


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	407201	6	1/4	21,5	26,5	14	19	9/16-18
			407202	8-10	5/16-3/8	25	29	19	22	11/16-16
			407203	12	1/2	28	38	19	24	13/16-16
	420	420	407204	14-15-16	5/8	33,5	41	27	30	1-14
			407205	18-20	3/4	37,5	46,5	30	36	13/16-12
			407206	22-25	7/8-1	41,5	53,5	36	46	17/16-12
	280	280	407207	28-30-32	1 1/4	44,5	58	41	50	1 11/16-12
			407208	35-38	1 1/2	49	61	48	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## COUDE 45° AVEC ÉCROU SERTI

Type : 4073..

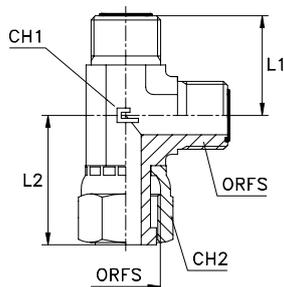


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	407301	6	1/4	16	25	14	19	9/16-18
			407302	8-10	5/16-3/8	19	28	19	22	11/16-16
			407303	12	1/2	20,5	33,5	19	24	13/16-16
	420	420	407304	14-15-16	5/8	23,5	39	27	30	1-14
			407305	18-20	3/4	26	44	30	36	13/16-12
			407306	22-25	7/8-1	30	47,5	36	46	17/16-12
	280	280	407307	28-30-32	1 1/4	32	50	41	50	1 11/16-12
			407308	35-38	1 1/2	37	52	48	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.....

## TÉ RENVERSÉ AVEC ÉCROU SERTI

Type : 4074..

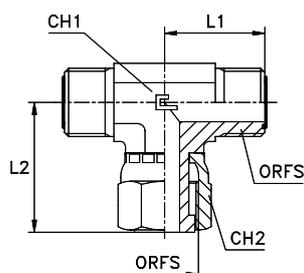


Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	407401	6	1/4	21,5	26,5	14	19	9/16-18
			407402	8-10	5/16-3/8	25	29	19	22	11/16-16
			407403	12	1/2	28	38	19	24	13/16-16
	420	420	407404	14-15-16	5/8	33,5	41	27	30	1-14
			407405	18-20	3/4	37,5	46,5	30	36	13/16-12
			407406	22-25	7/8-1	41,5	53,5	36	46	17/16-12
	280	280	407407	28-30-32	1 1/4	44,5	58	41	50	1 11/16-12
			407408	35-38	1 1/2	49	61	48	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.... .

## TÉ CENTRE AVEC ÉCROU SERTI

Type : 4075..



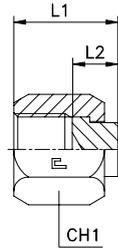
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS
UNIVERSEL	630	630	407501	6	1/4	21,5	26,5	14	19	9/16-18
			407502	8-10	5/16-3/8	25	29	19	22	11/16-16
			407503	12	1/2	28	38	19	24	13/16-16
	420	420	407504	14-15-16	5/8	33,5	41	27	30	1-14
			407505	18-20	3/4	37,5	46,5	30	36	13/16-12
			407506	22-25	7/8-1	41,5	53,5	36	46	17/16-12
	280	280	407507	28-30-32	1 1/4	44,5	58	41	50	1 11/16-12
			407508	35-38	1 1/2	49	61	48	60	2-12

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41.... .

## BOUCHON FEMELLE

Filetage UNF/UN-2B

Type : 4076..



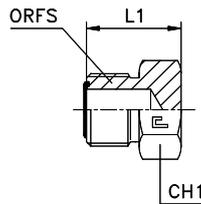
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	L2	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	407601	6	1/4	16,5	8,5	17	9/16-18
			407602	8-10	5/16-3/8	18	9,5	22	11/16-16
			407603	12	1/2	22	12	24	13/16-16
	420	420	407604	14-15-16	5/8	24,5	12	30	1-14
			407605	18-20	3/4	27	13,5	36	13/16-12
			407606	22-25	7/8-1	28,5	15	41	17/16-12
	280	280	407607	28-30-32	1 1/4	28,5	15	50	1 11/16-12
			407608	35-38	1 1/2	28,5	15	60	2-12

**Remarques :** Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....  
 Pour commander des raccords AISI 316 en acier inoxydable avec des écrous en acier inoxydable AISI 304, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 44....

## BOUCHON MÂLE

Filetage UNF/UN-2A

Type : 4077..



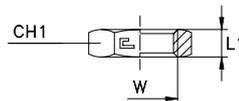
Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	407701	6	1/4	16,5	17	9/16-18
			407702	8-10	5/16-3/8	19	19	11/16-16
			407703	12	1/2	22	22	13/16-16
	420	420	407704	14-15-16	5/8	26	27	1-14
			407705	18-20	3/4	27,5	32	13/16-12
			407706	22-25	7/8-1	28	41	17/16-12
	280	280	407707	28-30-32	1 1/4	28	46	1 11/16-12
			407708	35-38	1 1/2	28	55	2-12

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....

## ÉCROU SIX PANS

Filetage UNF/UN-2B

Type : 4078..



Série ORFS	40.... [bar]	41.... [bar]	Code Article complet	Ø tube M	Ø tube W	L1	CH1	ORFS
UNIVERSEL	630	630	207603	6	1/4	7	22	9/16-18
			407802	8-10	5/16-3/8	8	27	11/16-16
			407803	12	1/2	9	30	13/16-16
	420	420	407804	14-15-16	5/8	10,5	36	1-14
			407805	18-20	3/4	10,5	41	13/16-12
			407806	22-25	7/8-1	10,5	46	17/16-12
	280	280	407807	28-30-32	1 1/4	10,5	50	1 11/16-12
			407808	35-38	1 1/2	10,5	60	2-12

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 40.... par 41....





**SITE DE PRODUCTION n° 3 DE CASALGRASSO  
(province de Coni)**

Site de production de CAST S.p.A.





ISO 12151  
SAE J516



4

DISPONIBLE EN ACIER AU CARBONE  
ET EN ACIER INOXYDABLE

80

## ORIGINES DU RACCORD A BAGUE

Pour bien comprendre les innovations intégrées dans la nouvelle série C4, il convient d'analyser le principe de fonctionnement de la série 70.... classique, souvent appelée « version italienne » et commercialisée depuis plusieurs décennies sans innovation majeure.

Dans la série 70.... le mécanisme de raccordement entre le tube flexible, le raccord du tube et le manchon à sertir était essentiellement divisé en deux parties distinctes : la fixation du tube flexible et l'étanchéité pour le fluide.

Dans la partie externe, le sertissage du manchon (à la fois "skive" et "no skive"/avec et sans dénudage) permettait aux barbillons sur le manchon d'entrer en contact avec les filets métalliques du tube en caoutchouc pour établir la fixation entre le manchon, le tube en caoutchouc et le corps du raccord afin d'empêcher un décrochage du tube sous l'effet de la pression. De plus, l'écrasement du manchon dans la partie interne du raccord permettait au barbillon sur le corps du raccord, de par sa géométrie en escalier, de se déformer et d'occuper la sous-couche du tube en caoutchouc afin de prévenir les fuites potentielles.

Concrètement, le projet classique comprend trois différents composants (manchon, tube et corps de raccord séparés), ce qui permet de résoudre, indépendamment l'un de l'autre, les deux problèmes de fixation et d'étanchéité. La géométrie est sensiblement identique dans le barbillon du manchon et dans le corps du raccord. Par conséquent, lors de la pression, le manchon réalise le sertissage du tube et comprime tout simplement le tube sur les barbillons du corps du raccord pour assurer l'étanchéité nécessaire. Cependant, la déformation naturelle du manchon suit uniquement la logique de fixation au tube. C'est la compression du matériau qui crée l'étanchéité. Nous sommes donc dans une situation où deux problèmes sont traités, l'un résultant de l'autre et inversement, sans solution intégrée réelle.

L'idée novatrice n'est pas de traiter ces deux problèmes de manière séparée, mais plutôt sous la forme d'un projet intégré unique permettant d'optimiser les synergies envisagées.

Le projet, tel qu'il est illustré dans les figures ci-après, a été initié dans le but de concevoir une solution définitive répondant aux deux exigences, en intégrant les différentes caractéristiques pour parvenir à une solution unique et définitive permettant la mise en œuvre des améliorations techniques issues de l'ingénierie.

Ainsi, la géométrie d'interverrouillage (interlocking) du manchon est beaucoup plus performante, car elle utilise la géométrie du barbillon sur le corps du raccord pour garantir une meilleure fixation, en créant une importante synergie au niveau de la sécurité. La géométrie du corps du raccord, qui n'est pas soumise à la compression du sertissage, renforce l'étanchéité de la sous-couche, qui est soumise à une contrainte mécanique plus faible. Dans le même temps, la forme d'onde obtenue absorbe les vibrations, qui constituent un problème classique sur ce type d'application, ce qui réduit de manière significative l'usure du système en général.

Pour obtenir ce résultat, si d'un côté il s'est avéré nécessaire de dimensionner les barbillons et leur position sur le corps du raccord de manière à garantir une parfaite interchangeabilité avec l'ancien produit, les cotes, les angles et le positionnement des barbillons du manchon ont, quant à eux, nécessité une étude approfondie pour concevoir le système d'interverrouillage idéal entre les deux géométries, après déformation du sertissage. Les barbillons des différentes catégories de manchon, ainsi que les manchons appartenant à la même catégorie mais avec des diamètres différents, n'ont pas été répartis de manière homogène. Ils ont été soigneusement positionnés pour obtenir le résultat décrit, en recherchant le positionnement idéal une fois le sertissage réalisé.

Pour finaliser ce projet, la solution technique dite du « tube d'arrêt » (stop-tube) a été intégrée dans tous les manchons fabriqués récemment afin de faciliter le montage.

## **Mission**

PRÉVENTION DES ACCIDENTS



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



RESPONSABILITÉ DU PRODUIT



RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE



TUBES ÉTANCHES



MONTAGES SANS LUBRIFICATION



CONTRÔLE DU SYSTÈME EN CAS DE  
CONDITIONS DE TRAVAIL EXTRÊMES :  
PRESSION, VIBRATIONS ET  
TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

### ***EXIGENCES DU MARCHÉ :***

UN SYSTÈME SEC ET HORS POUSSIÈRES

UN MONTAGE SIMPLE ET COMPACT

UN PRODUIT RECONNAISSABLE

## **Objectif**

Évolution du système avec raccord à bague pour les tubes flexibles haute pression, avec programme de recherche, de développement, d'innovation et d'industrialisation du produit planifié et finalisé pour obtenir un brevet industriel au niveau international.

Raccordements sans fuite et sans lubrification, y compris dans des conditions de travail extrêmes en termes de pression, de vibrations et de températures élevées, dans les limites définies.

Amélioration de l'étanchéité grâce à une géométrie de fabrication qui augmente le nombre de points de contact dans la sous-couche du tube en caoutchouc afin d'obtenir une étanchéité sèche et hors poussières.

Montage compact et facilité avec utilisation des mêmes outils que ceux utilisés pour le montage actuel.

Large diffusion sur le marché du nouveau raccord à bague pour les tubes flexibles haute pression de la série C4, fiable, résistant au décrochage, avec une technologie de fabrication permettant un sertissage sûr et de pointe.

Traçabilité totale du produit grâce au code de traçabilité.

Interchangeabilité totale avec les produits existants sur le marché.

Satisfaction du client.

Utilisation possible avec acier au carbone et acier inoxydable.

Utilisation rationalisée des ressources pour un meilleur impact social.

## **Avantages**

### **SÉCURITÉ**

Résistance au décrochage du tube grâce au système d'agrafage.

•  
Étanchéité hors poussières parfaite grâce aux points d'étanchéité plus nombreux.

•  
Absorption des vibrations grâce à la géométrie ondulatoire variable.

•  
Traçabilité du produit grâce au code de traçabilité.

### **TECHNIQUE**

Interchangeabilité totale avec les produits existants sur le marché.

•  
Montage réalisé avec des outils classiques.

•  
Utilisation possible avec acier au carbone et acier inoxydable.

### **COÛTS**

Garantie d'avoir utilisé l'une des meilleures technologies sur le marché.

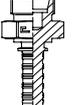
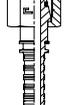
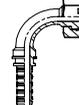
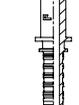
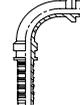
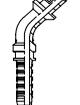
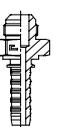
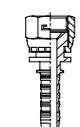
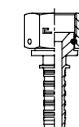
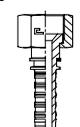
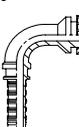
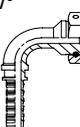
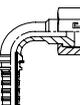
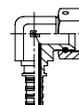
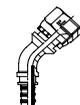
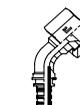
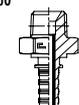
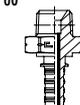
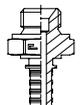
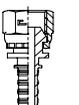
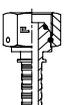
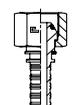
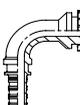
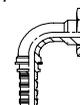
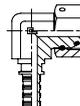
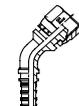
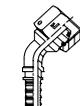
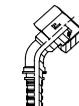
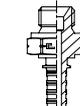
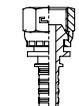
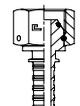
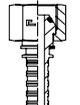
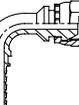
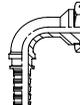
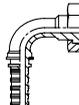
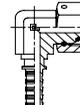
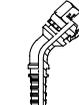
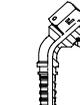
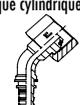
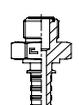
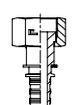
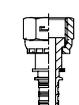
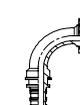
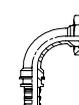
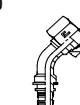
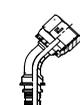
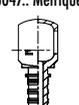
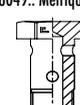
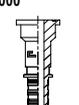
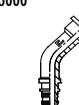
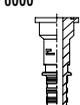
•  
Prévention des accidents sur les personnes, l'environnement, les systèmes et des conséquences pour l'image de l'entreprise.

•  
Contribution à la réduction du déficit énergétique national.

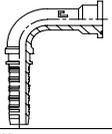
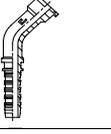
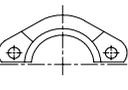
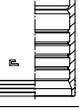
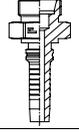
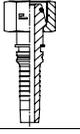
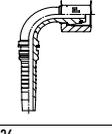
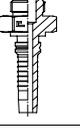
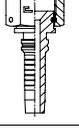
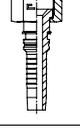
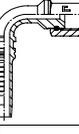
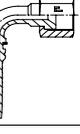
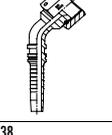
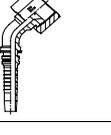
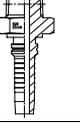
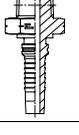
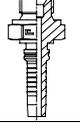
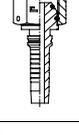
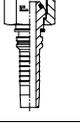
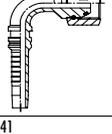
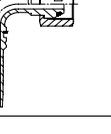
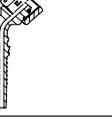
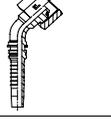
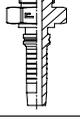
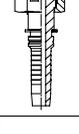
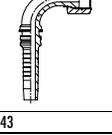
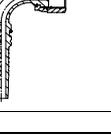
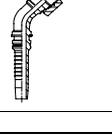
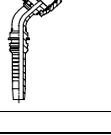
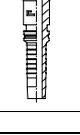
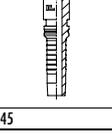
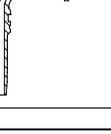
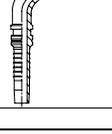
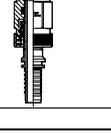
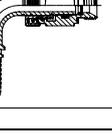
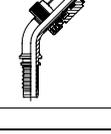
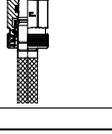
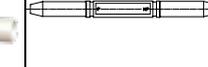
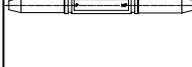
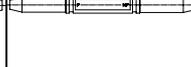
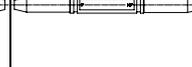
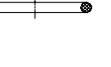
•  
Sauvegarde de l'environnement et de la qualité de vie dans le pays pour les générations futures.

•  
Brevet international en instance.

# INDEX DES FIGURES – RACCORDS SAE J516 - ISO 12151

Consignes générales	Assurance qualité	Températures autorisées	Traitement de surface	Tubes à utiliser	Embout filetés	Prescriptions à respecter
Normes d'utilisation	Coefficients de sécurité	Joint sur filetages	Traitements thermiques	Tableaux à respecter	Gaz – Métrique UNF – NPT	Instructions de montage
Page 277	Page 22-277	Page 23	Page 24	Page 25-26	Page 27-32	Page 33; 276-292
Code : 8001 .. 1SN-R1AT - 2SC skive 	Code : 8002 .. 2SN-R2AT skive 	Code : 8003 .. 1SN-R1AT - 2SC no skive 	Code : 8004 .. 2SN-R2AT no skive 	Code : 8005.. 1SN-R1AT - 2SN-R2AT 2SC no skive 	Code : 8005...COMP 1SC no skive 	Code : 8006 .. 4SP-4SH skive 
Page 293	Page 293	Page 294	Page 294	Page 295	Page 295	Page 296
Code : 8008.. R7 - R7TM no skive 	Code : 8009.. 24°, série L/S 	Code : 8010.. 24°, série L/S 	Code : 8011.. 24°, série L/S 	Code : 8011.. 24°, série L/S Code : 8012.. 24°, série L/S 	Code : 8013.. Tube à présertir, série L/S 	Code : 8014.. Tube à présertir, série L/S 
Page 296	Page 297	Page 298	Page 299	Page 300	Page 301	Page 302
Code : 8015.. Tube à présertir, série L/S 	Code : 8016.. JIC 37° 	Code : 8017.. JIC 37° 	Code : 8018.. JIC 37° 	Code : 8018.. JIC 37° 	Code : 8019.. JIC 37° 	Code : 8020.. JIC 37° 
Page 303	Page 304	Page 305	Page 306	Page 306	Page 307	Page 308
Code : 8020.. JIC 37° 	Code : 8021.. JIC 37° 	Code : 8022.. JIC 37° 	Code : 8023.. JIC 37° 	Code : 8023.. JIC 37° 	Code : 8024.. BSP1 60° 	Code : 8025.. NPTF 60° 
Page 308	Page 309	Page 309	Page 310	Page 310	Page 311	Page 311
Code : 8026.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8027.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8028.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8028.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8029.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8030.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8030.. Gaz cylind. 60° 
Page 312	Page 313	Page 314	Page 314	Page 315	Page 316	Page 316
Code : 8031.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8032.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8033.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8033.. Gaz cylind. 60° 	Code : 8034.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8035.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8036.. Métrique cylindrique 60° 
Page 317	Page 317	Page 318	Page 318	Page 319	Page 320	Page 321
Code : 8036.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8037.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8038.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8038.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8039.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8040.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8041.. Métrique cylindrique 60° 
Page 321	Page 322	Page 323	Page 323	Page 324	Page 324	Page 325
Code : 8041.. Métrique cylindrique 60° 	Code : 8042.. ORFD 	Code : 8043.. ORFD 	Code : 8043.. ORFD 	Code : 8044.. ORFD 	Code : 8044.. ORFD 	Code : 8045.. ORFD 
Page 325	Page 326	Page 326	Page 326	Page 327	Page 327	Page 327
Code : 8045.. ORFD 	Code : 8046.. Gaz Code : 8047.. Métrique 	Code : 8048.. Gaz Code : 8049.. Métrique 	Code : 8050.. Série 3000 	Code : 8051.. Série 3000 	Code : 8052.. Série 3000 	Code : 8053.. Série 6000 
Page 327	Page 328	Page 329	Page 330	Page 330	Page 331	Page 331

# INDEX DES FIGURES – RACCORDS SAE J516 - ISO 12151

Code : 8054.. Série 6000 	Code : 8055.. Série 6000 	Code : 8056.. S 3000 Code : 8057.. S 6000 	Code : 8058.. Interlock 4SH - 4SP - R13 	Code : 8059.. Interlock R13 	Code : 8060.. Interlock 24°, série L/S 	Code : 8061.. Interlock 24°, série L/S 
Page 332	Page 332	Page 333	Page 334	Page 334	Page 335	Page 335
Code : 8062 .. Interlock 24°, série L/S 	Code : 8063 .. Interlock 24°, série L/S 	Code : 8064 .. Interlock JIC 37° 	Code : 8065 .. Interlock JIC 37° 	Code : 8065 .. Interlock JIC 37° 	Code : 8066 .. Interlock JIC 37° 	Code : 8066 .. Interlock JIC 37° 
Page 336	Page 336	Page 337	Page 337	Page 337	Page 338	Page 338
Code : 8067.. Interlock JIC 37° 	Code : 8067.. Interlock JIC 37° 	Code : 8068.. Interlock Gaz conique 	Code : 8069.. Interlock NPTF 	Code : 8070.. Interlock Gaz cylind. 60° 	Code : 8071.. Interlock Gaz cylind. 60°S 	Code : 8071.. Interlock Gaz cylind. 60° 
Page 338	Page 338	Page 339	Page 339	Page 340	Page 340	Page 340
Code : 8072.. Interlock Gaz cylind. 60° 	Code : 8072.. Interlock Gaz cylind. 60° 	Code : 8073.. Interlock Gaz cylind. 60° 	Code : 8073.. Interlock Gaz cylind. 60° 	Code : 8074.. Interlock ORFS 	Code : 8075.. Interlock ORFS 	Code : 8075.. Interlock ORFS 
Page 341	Page 341	Page 341	Page 341	Page 342	Page 342	Page 342
Code : 8076.. Interlock ORFS 	Code : 8076.. Interlock ORFS 	Code : 8077.. Interlock ORFS 	Code : 8077.. Interlock ORFS 	Code : 8078.. Interlock Série 3000 	Code : 8079.. Interlock Série 3000 	Code : 8080.. Interlock Série 3000 
Page 343	Page 343	Page 343	Page 343	Page 344	Page 344	Page 345
Code : 8081.. Interlock Série 6000 	Code : 8082.. Interlock Série 6000 	Code : 8083.. Interlock Série 6000 	Code : 8084.. Raccord rapide 	Code : 8085.. Raccord rapide 	Code : 8086.. Raccord rapide 	Code : 8087.. Raccord rapide 
Page 345	Page 346	Page 346	Page 347	Page 347	Page 347	Page 347
Code : 7301.. EN 853/1SN SAE 100 RTAT 	Code : 7302.. EN 853/2SN SAE 100 R2AT 	Code : 7305.. EN 857 1SC 	Code : 7306.. EN 857 2SC 	Code : 7314.. NETTOYEURS À JET D'EAU HAUTE PRESSION 1SC GAINÉ NOIRE 	Code : 7315.. NETTOYEURS À JET D'EAU HAUTE PRESSION 1SC GAINÉ BLEUE 	Code : 7316.. NETTOYEURS À JET D'EAU HAUTE PRESSION 2SC GAINÉ NOIRE 
Page 280	Page 280	Page 281	Page 281	Page 282	Page 282	Page 282
Code : 7317.. NETTOYEURS À JET D'EAU HAUTE PRESSION 2SC GAINÉ BLEUE 	Code : 7308.. EN 856/4SP 	Code : 7309.. EN 856/4SH 	Code : 7310.. EN 856/R13 	Code : 7311.. EN 855 R7 SAE 100 R7 	Code : 7312.. R7TM 	Code : STT-80.. ARTICULATIONS A ROTULE 
Page 283	Page 283	Page 284	Page 284	Page 285	Page 285	Page 348
Code : STS-80.. ARTICULATIONS A ROTULE 	Code : STM-80.. ARTICULATIONS A ROTULE 	Code : Service des technologies de la sécurité intérieure ARTICULATIONS A ROTULE 	Code : 0301.. NBR Code : 0302.. Viton Joint torique 	Code : 0303.. 0304.. NBR Code : 0305.. 0306.. Viton JOINTS PLATS 	Code : 0023.. Carbone Code : 0123.. Acier inox. BAGUE 	Code : 0220.. Gaz Code : 0221.. Métrique BAGUE EN CUIVRE 
Page 348	Page 348	Page 348	Page 349	Page 350	Page 351	Page 351
Code : 0320.. Gaz Code : 0321.. Métrique BAGUE COLLEE 	<b>Tableau des fluides compatibles</b>					
Page 351	Page 352*356	Page	Page	Page	Page	Page

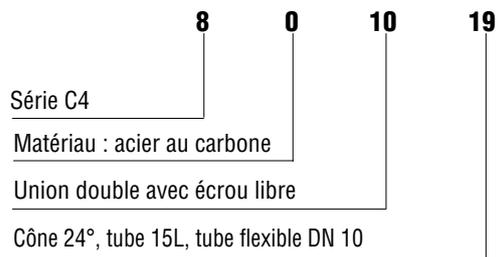
## EXEMPLES DE COMMANDE (acier au carbone)

## EXEMPLES DE COMMANDE (acier inoxydable)

### RACCORDS POUR TUYAUX FLEXIBLES

• Pour obtenir une union simple avec écrou libre, cône 24° ou avec joint torique, Ø tube 15L, écrou fileté M22 x 1,5, pour tube flexible DN10, commander la référence suivante : 801019

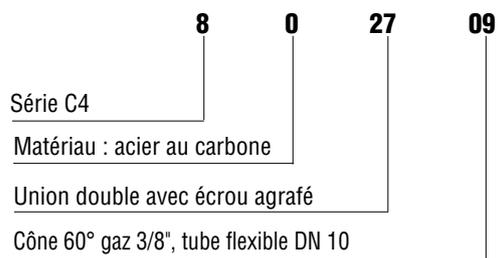
• Pour commander le raccord en acier inoxydable, remplacer 80 par 81 dans le code initial : 801019



### RACCORDS POUR TUYAUX FLEXIBLES

• Pour obtenir une union simple avec écrou agrafé gaz cylind. 3/8", pour tube flexible DN10 et cône 60°, commander la référence suivante : 802709

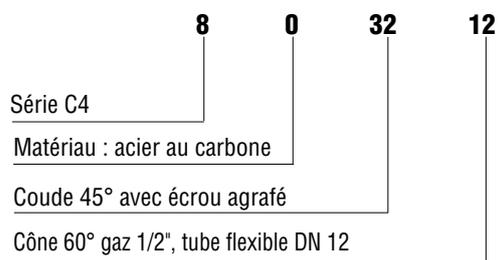
• Pour commander le raccord en acier inoxydable, remplacer 80 par 81 dans le code initial : 812709



### RACCORDS POUR TUYAUX FLEXIBLES

• Pour obtenir un raccord à 45° avec écrou agrafé gaz cylind. 1/2", pour tube flexible DN12 et cône 60°, commander la référence 803212

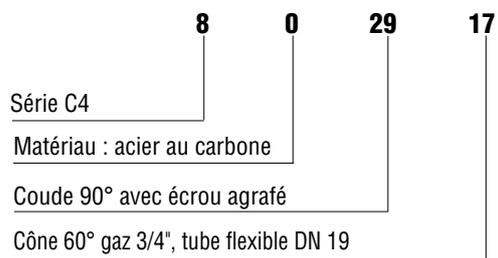
• Pour obtenir le raccord en acier inoxydable, remplacer 80 par 81 dans le code initial : 813212



### RACCORDS POUR TUYAUX FLEXIBLES

• Pour obtenir un raccord à 90° avec écrou agrafé gaz cylind. 3/4", pour tube flexible DN19 et cône 60°, commander la référence suivante : 802917

• Pour obtenir le raccord en acier inoxydable, remplacer 80 par 81 dans le code initial : 812917



## LIVRAISONS

- Les raccords Cast S.p.A. sont livrés dans les configurations spécifiées dans les tableaux figurant dans le présent catalogue.
- Disponible sur commande programmée uniquement : signifie que l'article est à approvisionnement lent et sera livré sous 90 jours.
- Disponible uniquement sur demande : signifie que l'article n'est d'ordinaire pas en stock ; merci de contacter nos services pour plus de détails concernant la livraison.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT (bague skive)

Le raccord CAST pour tube flexible de la série C4 est un raccord à bague à étanchéité multiple destiné à être monté sur le tuyau hydraulique en caoutchouc conforme aux normes EN 853, EN 856, EN 857, SAE J517 pour permettre le raccordement d'un système. Il permet un montage rapide des tuyaux amovibles dans les configurations nécessaires à l'obtention de systèmes oléodynamiques complexes à hautes performances.

Lorsque la bague est comprimée, sa configuration géométrique comprime le renfort métallique extérieur du tuyau flexible, en s'engageant parfaitement avec la géométrie femelle du corps du raccord, permettant l'obtention d'un sertissage parfait des composants et augmentant les performances de manière significative.

### RACCORDS POUR FLEXIBLES SYSTÈME DE RACCORDEMENT

### Prescriptions de référence :

Flexible en caoutchouc  
EN 853 1SN  
SAE 100 R1AT

Joint  
anti-suintement

Bague pour  
flexible 1SN-R1AT  
Skive

Raccords pour tuyaux  
flexibles avec écrou agrafé  
ISO 12151

Cône 60°  
BS 5200

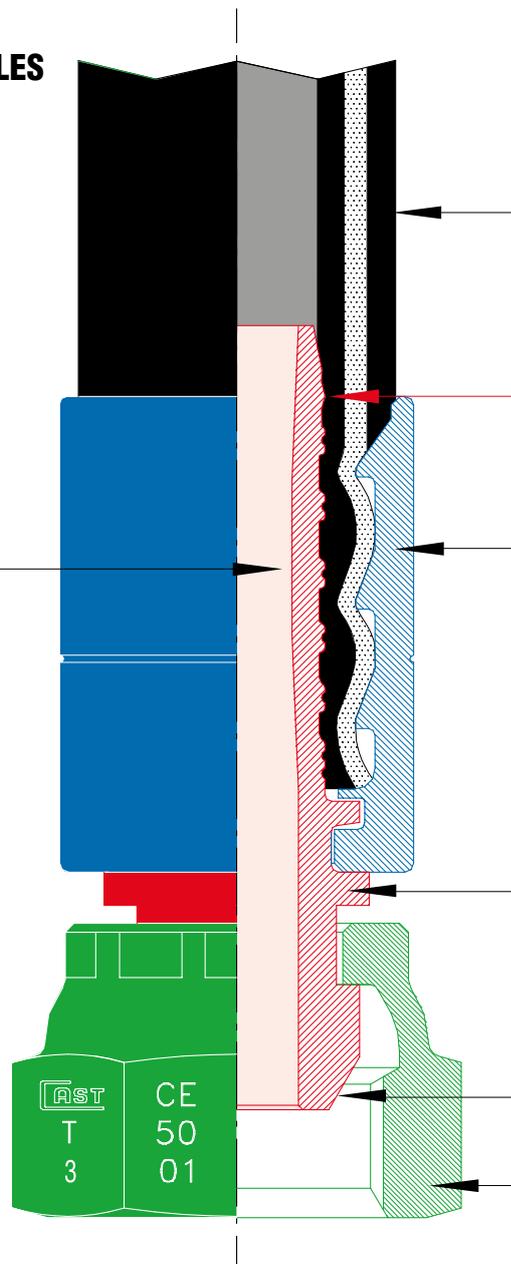
Écrou  
serti

Corps du raccord  
(déformation)

### Code de traçabilité

**CAST** =  
Logo du  
fabricant

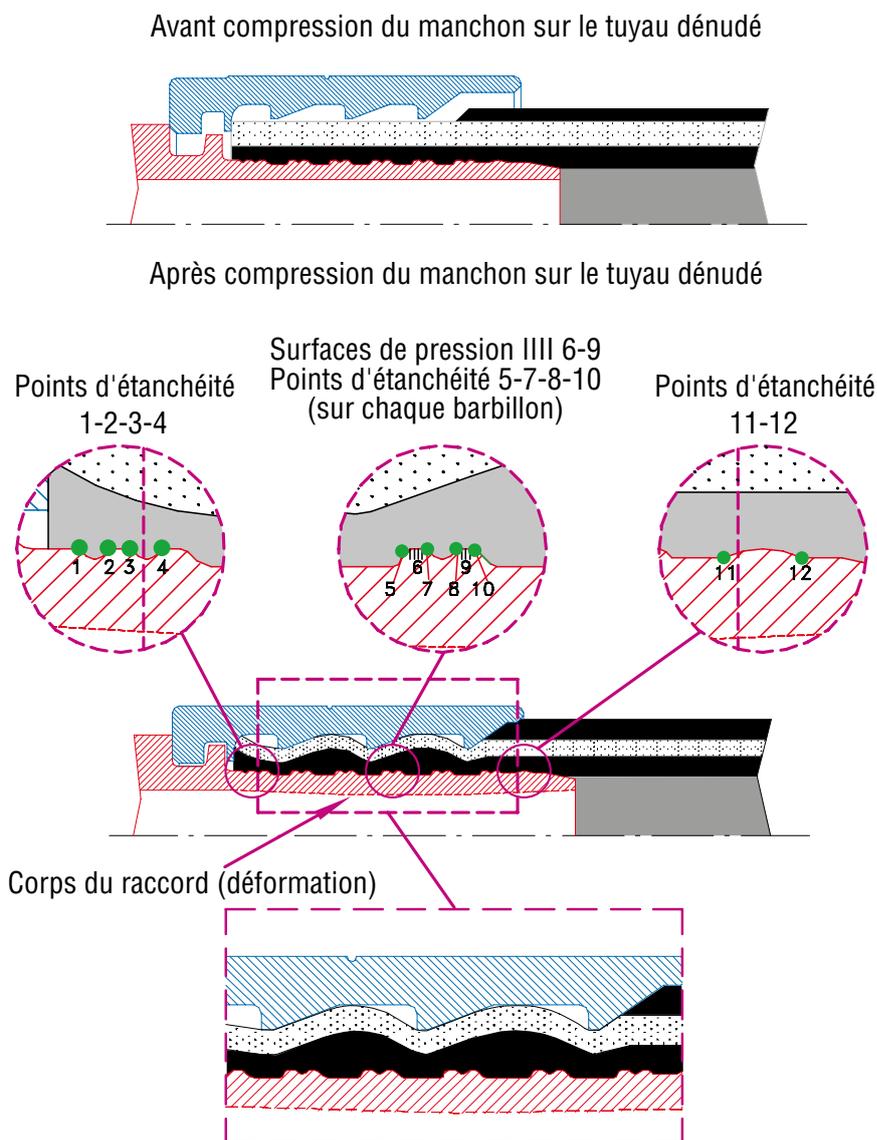
- T =  
Site de production
- 3 =  
Année de fabrication
- CE =  
Fabriqué au sein de la CEE
- 50 =  
Type d'acier utilisé
- 01 =  
Numéro de la coulée  
d'acier utilisée



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (manchon skive)

Le raccord CAST pour tuyaux flexibles de la série CA garantit une étanchéité parfaite du circuit, quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs et de respecter les pressions nominales ainsi que les températures spécifiées par le fabricant. Le système d'agrafage mâle-femelle crée un système de verrouillage de pointe innovant, qui garantit la protection de l'environnement et la sécurité des personnes et des objets.

Les vibrations normales n'altèrent pas les performances du raccord qui, même au maximum des valeurs prescrites, conserve une fiabilité totale. Le flexible en caoutchouc monté sur les raccords doit impérativement convenir aux applications hydrauliques, et il convient de souligner que les flexibles hydrauliques équipés de raccords ont une durée de vie limitée.



Sertissage mâle-femelle à étanchéité multiple :  
Sécurité **GARANTIE** - Protection de **l'ENVIRONNEMENT** - Amélioration des **PERFORMANCES**

## INNOVATION TECHNIQUE

Depuis plusieurs années maintenant, le marché demande de plus en plus à disposer de composants pour systèmes hydrauliques capables de garantir trois aspects essentiels :

**SÉCURITÉ**    **FACILITÉ DE MONTAGE**    **ÉTANCHÉITÉ**

Ces caractéristiques, qui sont actuellement obligatoires pour la sécurité de l'environnement et sur le lieu de travail (loi 81/2008), ainsi que pour la responsabilité des produits (Décret présidentiel 224-CEE 85/374) et pour le système de protection écologique intégré, nous ont conduit à développer cette nouvelle série de produits avec tube d'arrêt, géométrie ajustable lors de la phase de montage, interverrouillage/agrafage, points d'étanchéité multiples dans la sous-couche en caoutchouc et point d'étanchéité supplémentaire pour protéger le joint juste avant la sortie du tube au niveau du manchon.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT (bague no skive)

Le raccord CAST pour tube flexible de la série C4 est un raccord à bague à étanchéité multiple destiné à être monté sur le tuyau hydraulique en caoutchouc conforme aux normes EN 853, EN 855, EN 857, SAE J517 pour permettre le raccordement d'un système. Il permet un montage rapide du tuyau amovible dans les configurations nécessaires à l'obtention de systèmes oléodynamiques complexes à hautes performances.

Lorsque la bague est comprimée, sa configuration géométrique comprime le diamètre externe du tuyau flexible, en s'engageant parfaitement avec la géométrie femelle du corps du raccord pour permettre l'obtention d'un sertissage parfait des composants et augmenter les performances de manière significative.

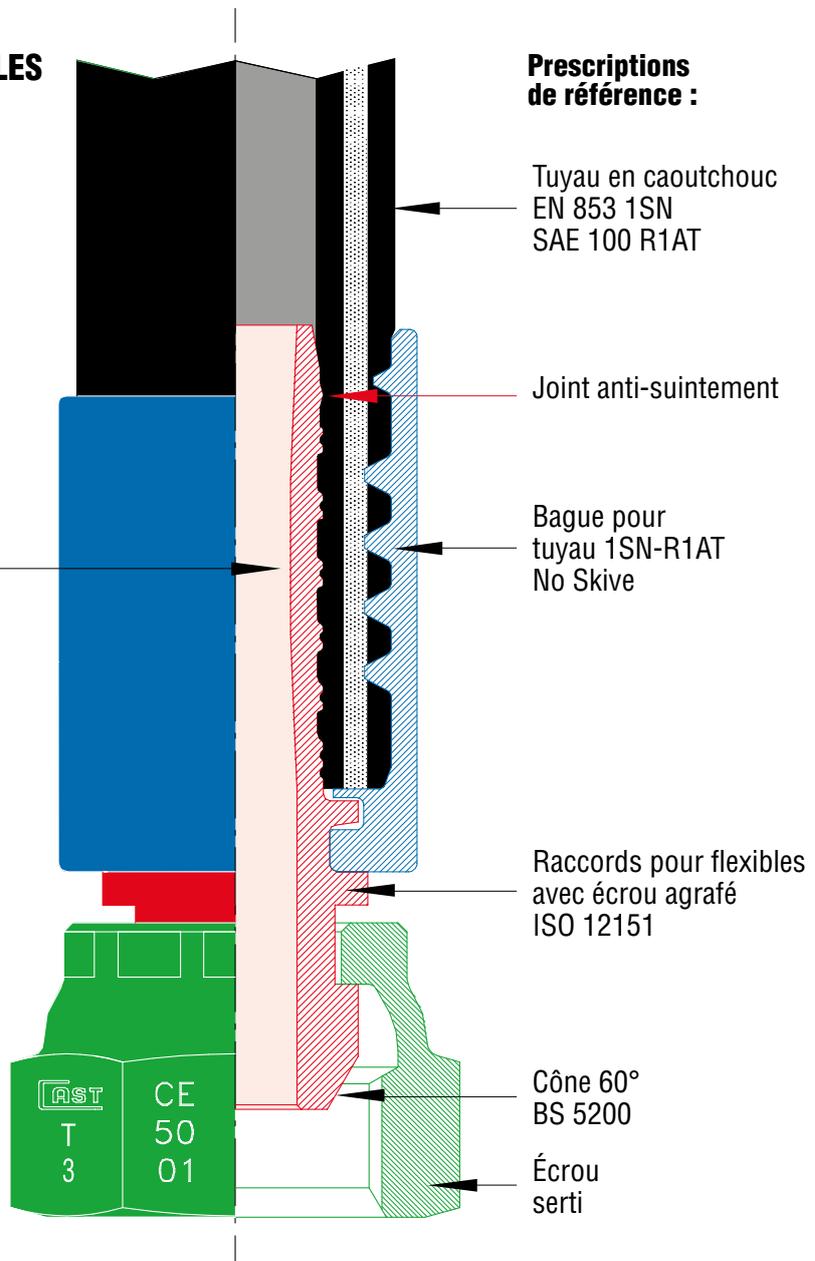
### RACCORDS POUR FLEXIBLES SYSTÈME DE RACCORDEMENT

Corps du raccord  
(déformation)

#### Code de traçabilité

**CAST** =  
Logo du fabricant

- T =  
Site de production
- 3 =  
Année de fabrication
- CE =  
Fabriqué au sein de la CEE
- 50 =  
Type d'acier utilisé
- 01 =  
Numéro de la coulée d'acier utilisée

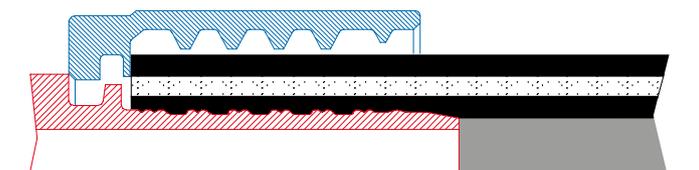


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (bague no skive)

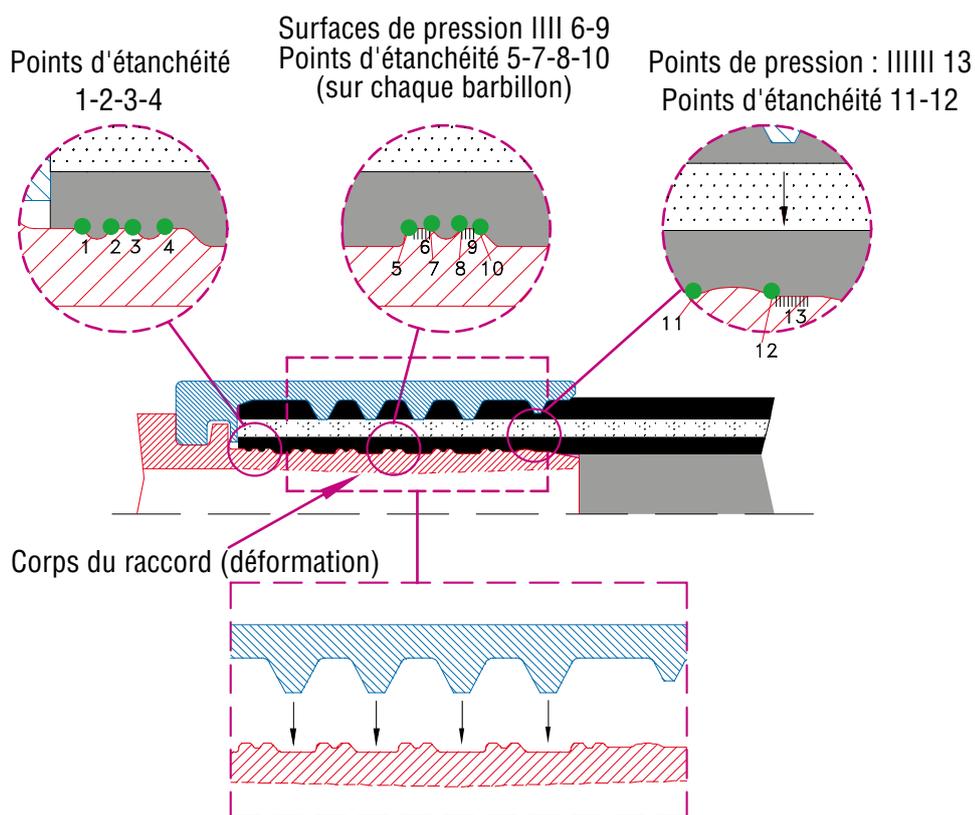
Le raccord CAST pour tuyaux flexibles de la série CA garantit une étanchéité parfaite du circuit, quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs et de respecter les pressions nominales ainsi que les températures spécifiées par le fabricant. Le système d'agrafage mâle-femelle crée un système de verrouillage de pointe innovant, qui garantit la protection de l'environnement et la sécurité des personnes et des objets.

Les vibrations normales n'altèrent pas les performances du raccord qui, même au maximum des valeurs prescrites, conserve une fiabilité totale. Les tuyaux en caoutchouc montés sur les raccords doivent impérativement convenir aux applications hydrauliques, et il convient de souligner que les flexibles hydrauliques équipés de raccords ont une durée de vie limitée.

Avant compression du manchon sur le flexible en caoutchouc



Après compression de la bague sur le flexible en caoutchouc



Sertissage mâle-femelle à étanchéité multiple :  
Sécurité **GARANTIE** - Protection de **l'ENVIRONNEMENT** - Amélioration des **PERFORMANCES**

## INNOVATION TECHNIQUE

Depuis plusieurs années maintenant, le marché demande de plus en plus à disposer de composants pour systèmes hydrauliques capables de garantir trois aspects essentiels :

**SÉCURITÉ**    **FACILITÉ DE MONTAGE**    **ÉTANCHÉITÉ**

Ces caractéristiques, qui sont actuellement obligatoires pour la sécurité de l'environnement et sur le lieu de travail (loi 81/2008), ainsi que pour la responsabilité des produits (Décret présidentiel 224-CEE 85/374) et pour le système de protection écologique intégré, nous ont conduit à développer cette nouvelle série de produits avec tube d'arrêt, géométrie ajustable lors de la phase de montage, interverrouillage/agrafage, points d'étanchéité multiples dans la sous-couche en caoutchouc et point d'étanchéité supplémentaire pour protéger le joint juste avant la sortie du tube au niveau du manchon.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT (INTERLOCK)

Le raccord CAST pour tuyau flexible de la série INTERLOCK est un raccord à bague à étanchéité multiple destiné à être monté sur le tuyau hydraulique en caoutchouc conforme à la norme EN 856 pour permettre le raccordement d'un système. Il permet un montage rapide des tuyaux amovibles dans les configurations nécessaires pour créer des systèmes hydrauliques complexes à très hautes performances.

Lorsque la bague est comprimée, sa configuration géométrique comprime le renfort métallique extérieur du tube flexible, en s'engageant parfaitement avec la géométrie femelle du corps du raccord permettant l'obtention d'un raccordement parfait qui résiste aux pics de pression et aux contraintes importantes, selon les performances prédéfinies.

### RACCORDS POUR FLEXIBLES SYSTÈME DE RACCORDEMENT

Corps du raccord  
(déformation)

#### Code de traçabilité

**CAST** =

Logo du  
fabricant

• T =  
Site de production

• 3 =  
Année de fabrication

• CE =  
Fabriqué au sein de la CEE

• 50 =  
Type d'acier utilisé

• 01 =  
Numéro de la coulée  
d'acier utilisée

#### Prescriptions de référence :

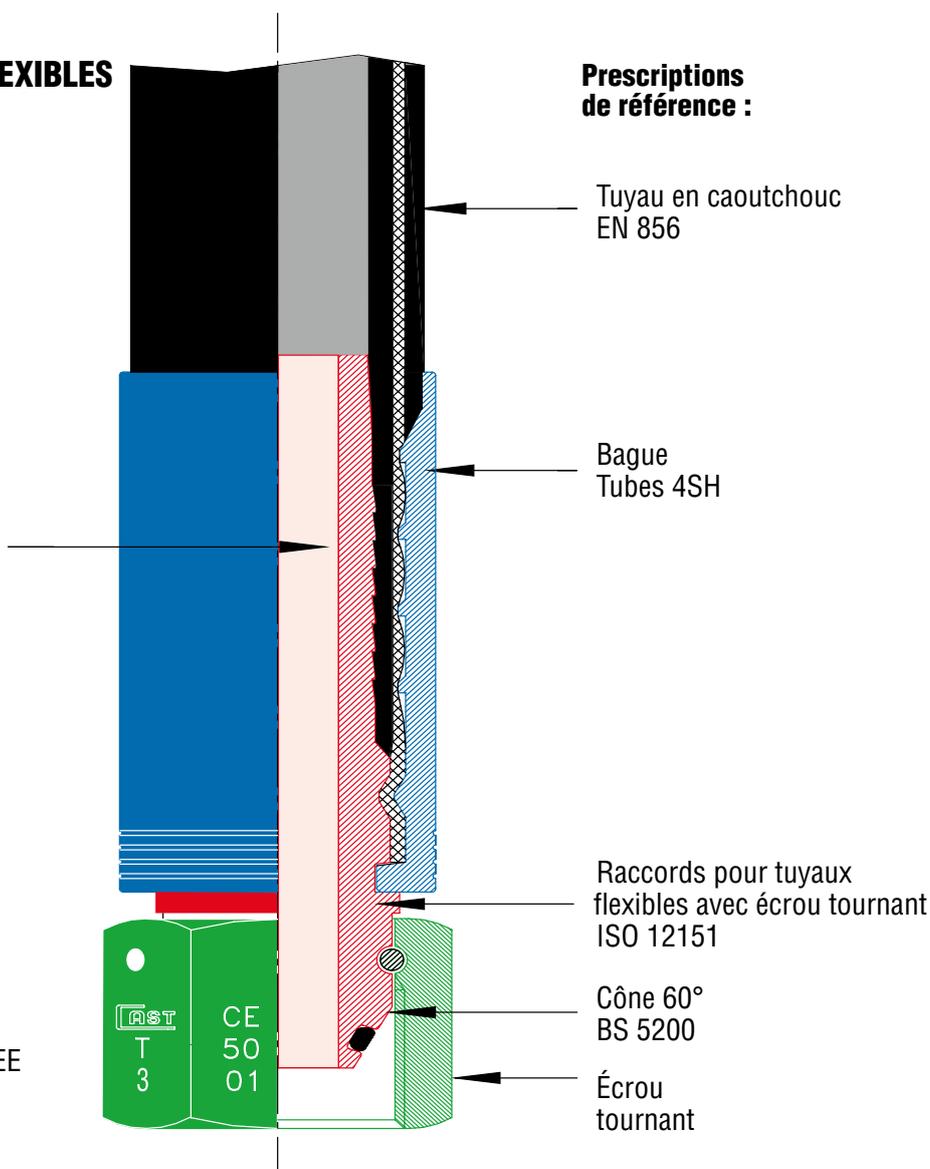
Tuyau en caoutchouc  
EN 856

Bague  
Tubes 4SH

Raccords pour tuyaux  
flexibles avec écrou tournant  
ISO 12151

Cône 60°  
BS 5200

Écrou  
tournant



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (INTERLOCK)

Le raccord CAST pour tuyaux flexibles de la série INTERLOCK garantit une étanchéité parfaite du circuit, quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs et de respecter les pressions nominales ainsi que les températures spécifiées par le fabricant.

Les raccords INTERLOCK doivent être utilisés uniquement avec des tubes flexibles spiralés de type : 4SP, 4SH et R13 selon la norme EN 856. Le montage comprend le dénudage du tuyau, à l'intérieur comme à l'extérieur, de manière à créer deux zones d'étanchéité distinctes.

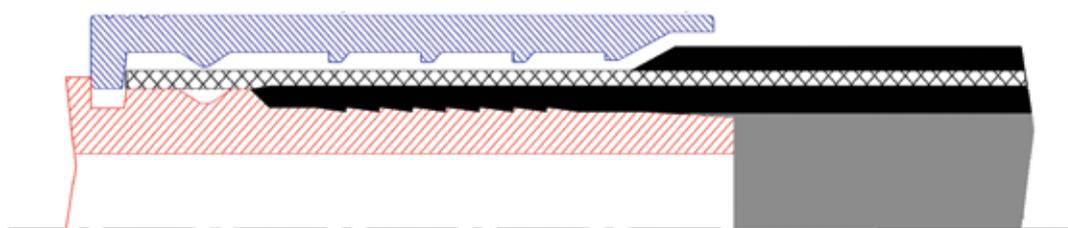
Le raccord de type Interlock assure un interverrouillage/agrafage parfait entre le manchon, le renfort du tube et l'insert, en créant un agrafage métal sur métal solide. Se reporter à la fig. 1.

Lors de la phase de compression, le profil interne du manchon comprime le renfort métallique extérieur du tube pour obtenir une étanchéité mécanique entre le tuyau et le manchon (se reporter à la fig. 1), ainsi qu'une étanchéité hydraulique entre la sous-couche du tube et l'insert. Se reporter à la fig. 2.

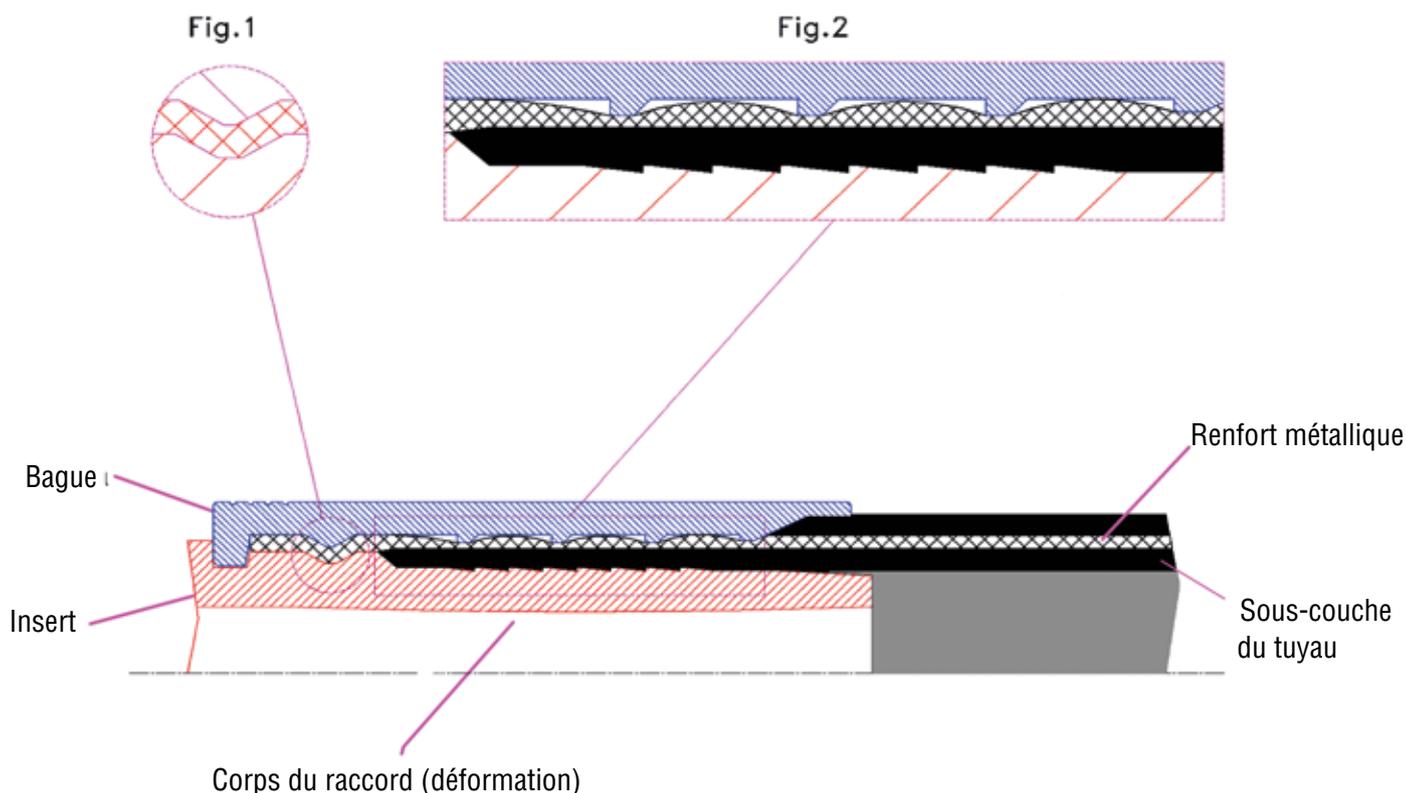
Les impulsions et les vibrations normales n'altèrent pas les performances du raccord qui, même au maximum des valeurs prescrites, conserve une fiabilité totale.

Les tuyaux en caoutchouc montés sur les raccords doivent impérativement convenir aux applications hydrauliques, et il convient de souligner que les flexibles hydrauliques équipés de raccords ont une durée de vie limitée.

Avant compression de la bague sur le tuyau dénudé



Après compression de la bague sur le tuyau dénudé



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT (raccord rapide)

Le raccord rapide 80 .... est un nouveau projet de CAST S.p.A. visant à réduire le temps de montage et démontage des flexibles sur les systèmes hydrauliques, et ce faisant, à diminuer la durée et les coûts nécessaires au remplacement des outils sur la machine.

Ce raccord rapide offre les avantages suivants : montage et démontage rapides, aucun outil ni ustensile nécessaire (il suffit de brancher ou de débrancher le tuyau manuellement, en intervenant simplement au niveau du manchon mobile pour le déverrouiller).

Il facilite et simplifie les interventions de maintenance dans le cadre desquelles, pour des raisons d'encombrement, les tuyaux sont montés en batterie ou placés dans des zones inaccessibles pour les petits outils.

### SYSTÈME DE RACCORDEMENT RAPIDE

Corps du raccord  
(déformation)

#### Code de traçabilité

**CAST** =  
Logo du fabricant

- T = Site de production
- 3 = Année de fabrication
- CE = Fabriqué au sein de la CEE
- 50 = Type d'acier utilisé
- 01 = Numéro de la coulée d'acier utilisée

#### Prescriptions de référence :

Flexible en caoutchouc  
EN 853 1SN  
SAE 100 R1AT

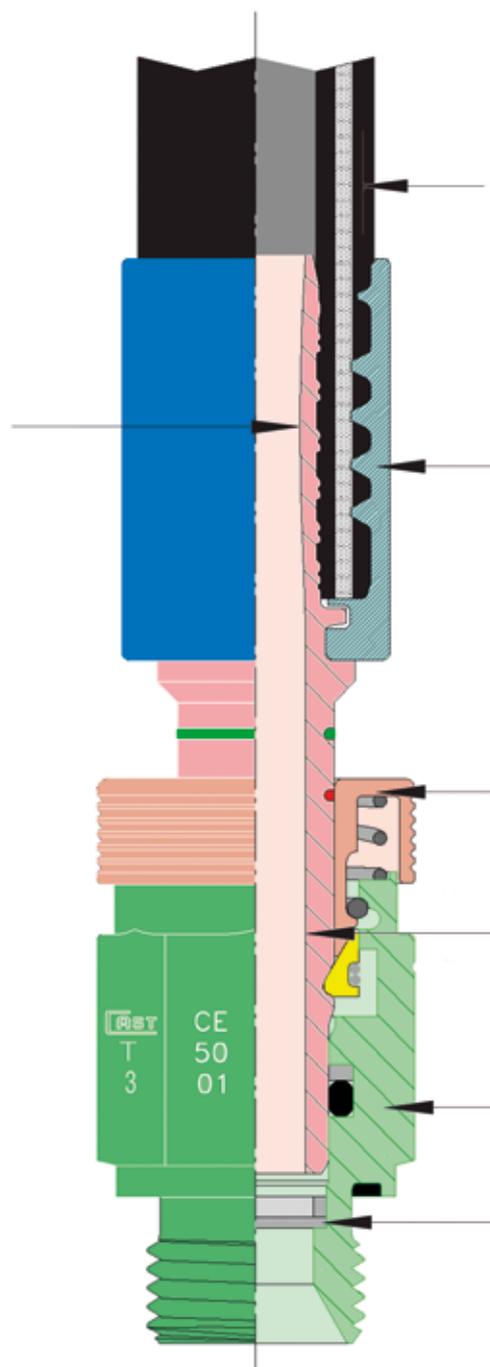
Bague pour tube  
1SN-R1AT

Écrou six pans  
de déverrouillage

Insert droit

Corps du raccord

Filtre de protection



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (raccord rapide)

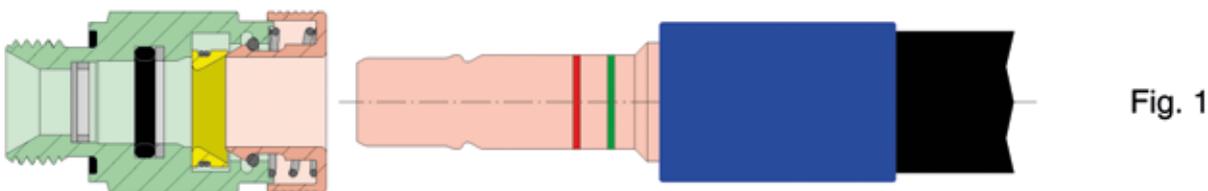
Le raccord rapide de la série 80... est un raccord rapide conçu pour les tuyaux flexibles hydrauliques hautes performances. Il assure une parfaite étanchéité du circuit, quel que soit le fluide utilisé, à condition de ne pas employer de fluides corrosifs et de respecter les pressions nominales ainsi que les températures spécifiées par le fabricant.

Une attention particulière a été apportée aux paramètres de sécurité appliqués au produit. Dès la phase de conception, un filtre a été installé à l'intérieur du corps du raccord afin d'empêcher les corps étrangers de pénétrer dans le circuit, en aval du raccord. Ce filtre protège les clapets, les cylindres et les actionneurs/vérins du système contre les impuretés, qui sont susceptibles de les endommager.

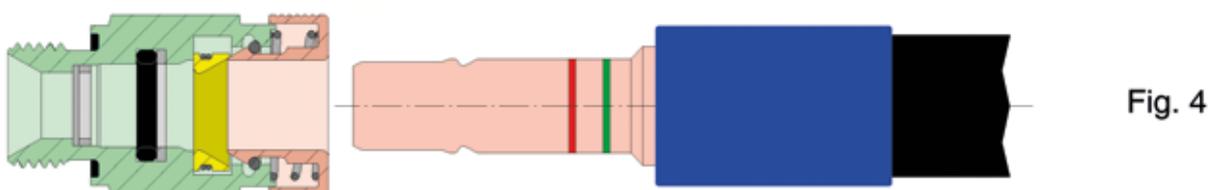
### INSERT MÂLE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- 1) Avant de commencer le montage, vérifier que tous les outils qui seront utilisés sont en parfait état de fonctionnement. L'utilisation d'outils non conformes est proscrite. Remplacer les outils inefficaces.
- 2) Insérer le raccord mâle dans le corps du raccordement, jusqu'à la butée. Lors de cette phase, les anneaux rouge et vert ne sont pas visibles par l'opérateur.
- 3) Il convient de vérifier que l'insertion a été correctement réalisée sur 100 % des raccordements en tirant légèrement sur l'insert mâle (Fig. 2). →
- 4) Si seul l'anneau vert est visible, cela confirme que le montage a été correctement effectué et que le système peut être mis sous pression. Si l'anneau rouge est visible, le raccordement n'a pas été correctement réalisé et il ne faut pas mettre le système sous pression. Dans ce cas, la procédure de montage doit être répétée jusqu'à ce que seul l'anneau vert soit visible.
- 5) Le désengagement du système ne peut pas se produire par hasard, car la pression l'en empêche. Le connecteur mâle ne se désengage que volontairement, par une pression sur le manchon de déverrouillage (Fig. 3).
- 6) Il ne faut pas déverrouiller l'insert mâle du corps du raccordement avant d'avoir complètement libéré la pression du système.

#### PHASE D'ENGAGEMENT



#### PHASE DE DÉSENGAGEMENT



## **COEFFICIENTS DE SÉCURITÉ** (Skive-No Skive-Interlock-Raccord rapide)

- Les raccords à bague pour tuyaux flexibles haute pression de la série C4 de CAST S.p.A. permettent de résoudre le problème de la sécurité grâce à l'interverrouillage/l'agrafage et au verrouillage automatique (obtenu grâce à la géométrie spécifique du manchon et du corps du raccord). Tout en renforçant la fixation, nous avons établi une limite mécanique précise pour le sertissage du tube afin de garantir le bon fonctionnement.
- Les produits CAST respectent scrupuleusement les paramètres de fabrication des normes de référence.
- Les pressions nominales de service (en bar) indiquées dans le catalogue sont les pressions maximales autorisées (pics de pression inclus). Pour une pression supérieure, les composants doivent être testés en fonction des applications prévues et en accord avec le fabricant.
- Il est impératif de contrôler minutieusement la déformation de l'orifice du raccord (insert) avec les tampons P-NP prescrits. Si des courbures sont visibles, il convient de se procurer des échantillons de référence en coupant le corps du raccord à la base de la courbure et de procéder au contrôle avec les tampons susmentionnés. En fonction des échantillons ainsi obtenus, il est possible de procéder au sertissage en série. Répéter cette opération périodiquement pour assurer la conformité avec les paramètres.
- Afin de garantir la bonne exécution de la maintenance, l'utilisateur doit tenir compte des aspects suivants :

## **LES TUYAUX FLEXIBLES SONT DES PIÈCES DONT LA DURÉE DE VIE EST LIMITÉE**

- Le coefficient de sécurité 4:1 est prévu avec une charge statique, et une température aux valeurs spécifiées et des pressions telles qu'indiquées dans les normes EN 853, EN 855, EN 856, EN 857, SAE J517, ISO 12151.
- Le tuyau flexible doit être impérativement fixé avec une chaîne de sécurité ou équipé d'une protection pour éviter toute blessure de l'opérateur en cas de désengagement.
- Il est entendu que nos produits fiables ne sont garantis que si l'interconnexion est entièrement réalisée avec nos produits et nos composants ; se reporter aux codes de traçabilité.

## **CONCEPTION DU PRODUIT** (Skive-No Skive-Raccord rapide)

L'aspect le plus original du produit est la géométrie mâle-femelle avec étanchéité multiple. Ce nouveau produit va au-delà des techniques connues et résout dès le départ les problèmes de pertes mineures d'étanchéité, de fuites, de suintements et de sécurité du sertissage. L'optimisation dimensionnelle, la géométrie innovante et l'utilisation de matériaux et de traitements spécifiquement étudiés pour la production de cette série de produits nous ont permis de créer un produit de pointe dont l'utilisation est sûre, qui respecte l'environnement et garantit des performances optimales.

## **HAUTE ÉTANCHÉITÉ** (Skive-No Skive-Raccord rapide)

La séparation des surfaces d'étanchéité nous permet d'optimiser le flexible, le manchon et le raccord en créant les conditions nécessaires à l'obtention d'une étanchéité exceptionnelle, tant au niveau du sertissage que de l'étanchéité. Les points d'étanchéité du nouveau produit ont été triplés par rapport à l'ancien produit, ce qui confirme l'AMÉLIORATION CONTINUE de la recherche technologique, ainsi que les efforts de développement et d'innovation de notre société, qui s'engage toujours dans des projets axés sur les futures technologies avec comme objectif, la protection de l'environnement.

## **CONSIGNES GÉNÉRALES** (Skive-No Skive-Interlock-Raccord rapide)

Avant de commencer le sertissage des manchons sur le flexible hydraulique, vérifier que les dimensions des manchons sont appropriées pour le tube que vous souhaitez utiliser, en tenant compte des pressions que vous prévoyez d'appliquer. Vérifier aussi que la date de péremption du tube n'a pas expiré et qu'il ne présente aucun défaut. Vérifier que le corps du raccord ne présente aucun défaut, et l'insérer avec précaution dans l'orifice sans endommager l'intérieur du flexible, jusqu'à atteindre le point de butée naturelle, puis appliquer une pression en respectant les diamètres de pression du manchon spécifiés par le fabricant du raccord. Il est impératif de contrôler minutieusement la déformation de l'orifice du raccord avec les tampons P-NP prescrits pour confirmer le sertissage réel entre le flexible, l'insert et le manchon. Avant de fixer le tube prémonté sur le système de la machine, vérifier que le flexible dans son ensemble ne présente aucun défaut. En cas de doute, choisir la solution la plus prudente et la plus sûre.

## **NORMES D'UTILISATION** (Skive -No Skive -Interlock - Raccord rapide)

Pour garantir la bonne utilisation du raccord et les performances techniques associées, il est indispensable d'employer des flexibles de haute qualité. L'utilisation de flexibles non conformes aux caractéristiques indiquées ci-dessus peut compromettre gravement l'efficacité du raccord en altérant ses performances.

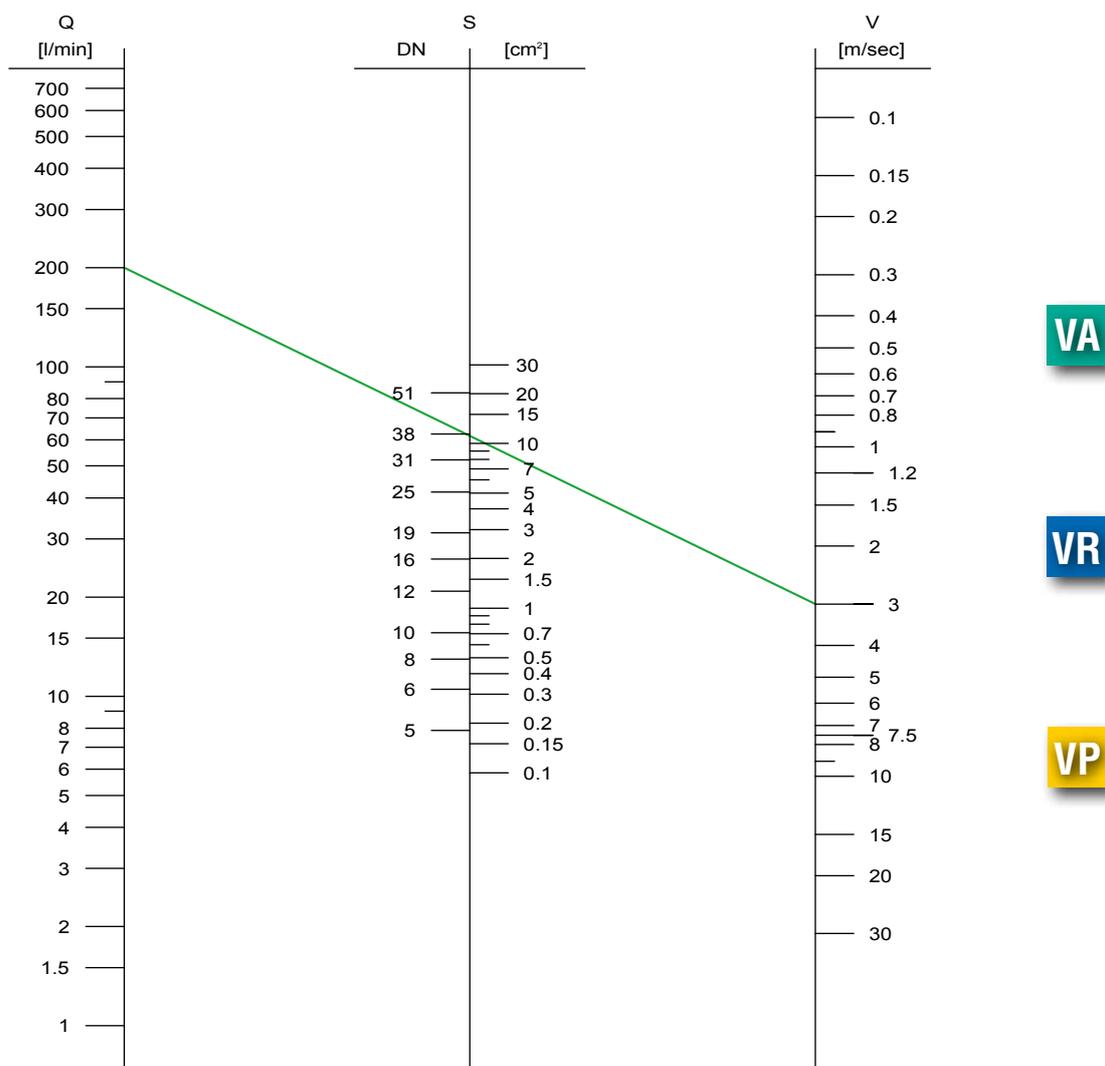
## **INTERCHANGEABILITÉ ET CODIFICATION** (Skive-No Skive)

La nouvelle série de raccords à bague de CAST S.p.A. est parfaitement interchangeable avec la précédente série 70 .... , et il en est de même pour les composants individuels. La précédente série 70 .... continuera d'être proposée jusqu'à épuisement des stocks, puis elle sera automatiquement remplacée par la nouvelle série 80 ....

## CHOIX DE LA TAILLE DU FLEXIBLE

Le graphique ci-dessous peut être utilisé pour choisir la bonne taille de flexible. Il vous permet de calculer la dimension du tube en fonction du débit et de la vitesse d'écoulement du fluide.

Pour déterminer la bonne dimension du flexible à utiliser, tracer une ligne droite reliant les valeurs connues au niveau du débit et de la vitesse. L'intersection de cette ligne avec le graphique au centre détermine le diamètre du flexible à choisir. Si la valeur obtenue ne correspond pas à celle des diamètres DN indiqués, il convient de choisir la valeur la plus élevée. Utiliser les vitesses suggérées pour les circuits de pression de retour et d'admission, pour toujours avoir des conditions de fonctionnement optimales.



### Exemple :

Pour un écoulement de fluide  $Q=200$  l/min et une vitesse de fluide  $V=3$  m/s, on obtient une taille DN38

### Légende

**Q** = débit du flexible en l/min

**S** = section du flexible en cm<sup>2</sup>  
(DN est le diamètre correspondant)

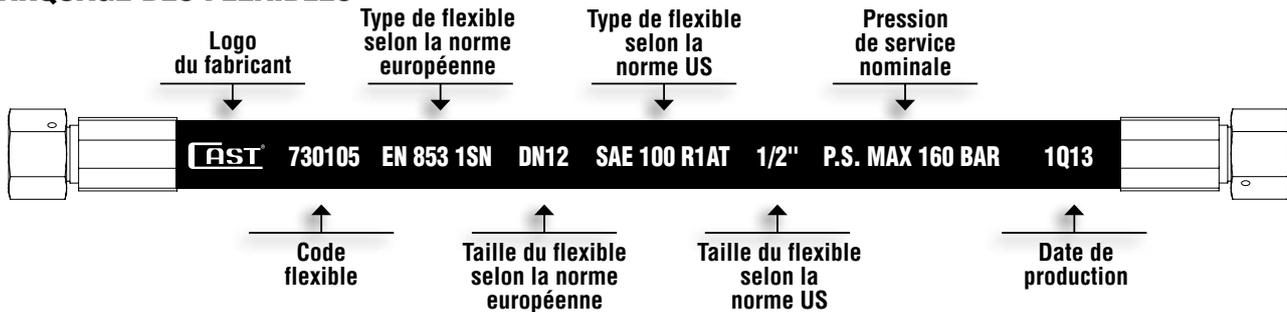
**V** = vitesse du fluide

**VP** = vitesse maximale suggérée pour les circuits sous pression

**VA** = vitesse maximale suggérée pour les circuits d'admission

**VR** = vitesse maximale suggérée pour les circuits de retour

## MARQUAGE DES FLEXIBLES



## PRESSIIONS DE SERVICES POUR FLEXIBLES

TYPE DE FLEXIBLE	TAILLE DE TUYAU												
	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	DN	
	-3 3/16	-4 1/4	-5 5/16	-6 3/8	-8 1/2	-10 5/8	-12 3/4	-16 1	-20 1 1/4	-24 1 1/2	-32 2	TAILLE POUCE(S)	
<b>TRESSÉ</b>	<b>7301..</b> EN 853 1SN SAE 100 R1AT	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	bar
		3625	3263	3118	2610	2320	1885	1523	1276	914	725	580	psi
	<b>7302..</b> EN 853 2SN SAE 100 R2AT	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80	bar
		6018	5800	5075	4785	3988	3625	3118	2393	1813	1305	1131	psi
	<b>7305..</b> EN 857 1SC	-	225	215	180	160	-	-	-	-	-	-	bar
		-	3263	3118	2610	2320	-	-	-	-	-	-	psi
<b>7306..</b> EN 857 2SC SAE 100 R16	-	400	350	330	275	250	215	165	-	-	-	bar	
	-	5800	5075	4785	3988	3625	3118	2393	-	-	-	psi	
<b>7314..-7315..</b> 1SC HYDRO-WASH	-	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	bar	
	-	3625	3625	3625	-	-	-	-	-	-	-	psi	
<b>7316..-7317..</b> 2SC HYDRO-WASH	-	400	400	400	-	-	-	-	-	-	-	bar	
	-	5800	5800	5800	-	-	-	-	-	-	-	psi	
<b>SPIRALÉ</b>	<b>7308..</b> EN 856 4SP	-	450	-	445	415	350	350	280	-	-	-	bar
		-	6525	-	6453	6018	5075	5075	4060	-	-	-	psi
	<b>7309..</b> EN 856 4SH	-	-	-	-	-	-	420	380	325	290	250	bar
-		-	-	-	-	-	6090	5510	4713	4205	3625	psi	
<b>7310..</b> EN 856 R13	-	-	-	-	-	-	345	345	345	345	345	bar	
	-	-	-	-	-	-	5000	5000	5000	5000	5000	psi	
<b>THERMOPLASTIQUE</b>	<b>7311..</b> EN 855 R7 SAE 100 R7	210	200	190	175	-	-	-	-	-	-	bar	
		3045	2900	2755	2537	-	-	-	-	-	-	psi	
	<b>7312..</b> R7TM	325	300	240	225	190	150	130	105	-	-	-	bar
		4710	4350	3480	3260	2755	2175	1885	1522	-	-	psi	

**Remarques :** Les diamètres externes des tuyaux sont approximatifs. Ces diamètres peuvent varier selon les tolérances de fabrication, en fonction des limites fixées par la réglementation.

Pour les applications à air comprimé, la pression maximale est 50 bars et la température maximale est 80°.

SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION
	Diamètre interne du tuyau flexible		Rayon de courbure minimal
	<b>DN</b> = identification du diamètre interne du tuyau selon les règles de fabrication des flexibles (EN)		Pression maximale de service
	<b>mm</b> = diamètre interne nominal du tuyau en mm selon les règles de fabrication des flexibles (EN/SAE)		Pression d'éclatement
	<b>TAILLE</b> = identification du diamètre interne du tuyau selon la norme SAE J517 (valeur exprimée en 1/16 de pouce)		Poids linéaire unitaire du tuyau
	<b>POUCE(S)</b> = diamètre interne nominal du tuyau en pouces		Diamètre externe du tuyau flexible

## FLEXIBLE EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

**Application** Systèmes hydrauliques moyenne pression avec utilisation d'huiles minérales et végétales, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
- **Tube interne** Sous-couche de caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

- **Renfort** 1 tresse en acier haute résistance.

- **Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques.  
\* Avec des pressions de gaz supérieures à 15 bars, l'enveloppe doit être percée.

**Température de service** entre -40 °C et +100 °C, des différences jusqu'à +120 °C sont tolérées.



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
730101	5	4,8	-3	3/16	11,6	90	250	3625	1000	14500	180
730102	6	6,6	-4	1/4	13	100	225	3263	900	13050	190
730103	8	8,3	-5	5/16	14,7	115	215	3118	850	12325	220
730104	10	9,9	-6	3/8	16,8	125	180	2610	720	10440	280
730105	12	13	-8	1/2	20	180	160	2320	640	9280	360
730106	16	16,4	-10	5/8	23,2	200	130	1885	520	7540	440
730107	19	19,5	-12	3/4	27,1	240	105	1523	420	6090	560
730108	25	26	-16	1	35,1	300	88	1276	350	5075	830
730109	31	32,5	-20	1 1/4	42,5	420	63	914	250	3625	1070
730110	38	38,7	-24	1 1/2	50,1	500	50	725	200	2900	1420
730111	51	51,1	-32	2	64,1	630	40	580	160	2320	2010

## FLEXIBLE EN 853 2SN - SAE 100 R2AT

**Application** Systèmes hydrauliques moyenne pression avec utilisation d'huiles minérales et végétales, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
- **Tube interne** Sous-couche de caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

- **Renfort** 2 tresses en acier haute résistance.

- **Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques.  
\* Avec des pressions de gaz supérieures à 15 bars, l'enveloppe doit être percée.

**Température de service** entre -40 °C et +100 °C, des différences jusqu'à +120 °C sont tolérées.



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
730201	5	4,8	-3	3/16	13,3	90	415	6018	1650	23925	300
730202	6	6,6	-4	1/4	14,4	100	400	5800	1600	23200	310
730203	8	8,3	-5	5/16	16	115	350	5075	1400	20300	370
730204	10	9,9	-6	3/8	18,4	125	330	4785	1320	19140	440
730205	12	13	-8	1/2	21,4	180	275	3988	1100	15950	530
730206	16	16,4	-10	5/8	24,6	200	250	3625	1000	14500	660
730207	19	19,5	-12	3/4	28,6	240	215	3118	850	12325	840
730208	25	26	-16	1	37,1	300	165	2393	650	9425	1230
730209	31	32,5	-20	1 1/4	46,7	420	125	1813	500	7250	1770
730210	38	38,7	-24	1 1/2	54,5	500	90	1305	360	5220	2170
730211	51	51,1	-32	2	66,7	630	80	1131	310	4500	2790

## FLEXIBLE EN 857 1SC

**Application** Systèmes hydrauliques moyenne pression avec utilisation d'huiles minérales et végétales, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
- **Tube interne** Sous-couche de caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

- **Renfort** 1 tresse en acier haute résistance.

- **Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques.  
\* Avec des pressions de gaz supérieures à 15 bars, l'enveloppe doit être percée.

**Température de service** entre -40 °C et +100 °C, des différences jusqu'à +120 °C sont tolérées.



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
730502	6	6,6	-4	1/4	11,9	75	225	3263	900	13050	160
730503	8	8,3	-5	5/16	13,7	85	215	3118	850	12325	210
730504	10	9,9	-6	3/8	15,7	90	180	2610	720	10440	260
730505	12	13	-8	1/2	19,5	130	160	2320	640	9280	340

## FLEXIBLE EN 857 2SC

**Application** Systèmes hydrauliques moyenne pression avec utilisation d'huiles minérales et végétales, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
- **Tube interne** Sous-couche de caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

- **Renfort** 2 tresses en acier haute résistance.

- **Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques.  
\* Avec des pressions de gaz supérieures à 15 bars, l'enveloppe doit être percée.

**Température de service** entre -40 °C et +100 °C, des différences jusqu'à +120 °C sont tolérées.



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
730602	6	6,6	-4	1/4	13	75	400	5800	1600	23200	250
730603	8	8,3	-5	5/16	14,6	85	350	5075	1400	20300	300
730604	10	9,9	-6	3/8	16,6	90	330	4785	1320	19140	370
730605	12	13	-8	1/2	20	130	275	3988	1100	15950	450
730606	16	16,4	-10	5/8	23,9	170	250	3625	1000	14500	610
730607	19	19,5	-12	3/4	27,6	200	215	3118	850	12350	760
730608	25	26	-16	1	35,6	250	165	2393	650	9425	1150

## FLEXIBLE POUR NETTOYEUR À JET D'EAU HAUTE PRESSION 1SC

**Application** Pour le nettoyage à l'eau chaude à haute pression.

**Fabrication :**

- **Tube interne** Caoutchouc synthétique spécial résistant à une température de 150 °C, à l'eau chaude et aux détergents.
- **Renfort** 1 tresse en acier haute résistance.
- **Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir spécial avec impression tissu, microperforé, résistant aux huiles, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.

**Température de service** de -40 °C à +150 °C



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
731402	6	6,6	-4	1/4	11,8	75	250	3625	1000	14500	160
731403	8	8,3	-5	5/16	13,7	85	250	3625	1000	14500	210
731404	10	9,9	-6	3/8	15,5	90	250	3625	1000	14500	290

## FLEXIBLE POUR NETTOYEUR À JET D'EAU HAUTE PRESSION 1SC

**Application** Pour le nettoyage à l'eau chaude à haute pression.

**Fabrication :**

- **Tube interne** Caoutchouc synthétique spécial résistant à une température de 150 °C, à l'eau chaude et aux détergents.
- **Renfort** 1 tresse en acier haute résistance.
- **Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir spécial avec impression tissu, microperforé, résistant aux huiles, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.

**Température de service** de -40 °C à +150 °C



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
731502	6	6,6	-4	1/4	11,8	75	250	3625	1000	14500	160
731503	8	8,3	-5	5/16	13,7	85	250	3625	1000	14500	210
731504	10	9,9	-6	3/8	15,5	90	250	3625	1000	14500	290

## FLEXIBLE POUR NETTOYEUR À JET D'EAU HAUTE PRESSION 2SC

**Application** Pour le nettoyage à l'eau chaude à haute pression.

**Fabrication :**

- **Tube interne** Caoutchouc synthétique spécial résistant à une température de 150 °C, à l'eau chaude et aux détergents.
- **Renfort** 2 tresses en acier haute résistance.
- **Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir spécial avec impression tissu, microperforé, résistant aux huiles, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.

**Température de service** de -40 °C à +150 °C



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
731602	6	6,6	-4	1/4	13	75	400	5800	1600	23200	250
731603	8	8,3	-5	5/16	14,6	85	400	5800	1600	23200	300
731604	10	9,9	-6	3/8	16,6	90	400	5800	1600	23200	370

## FLEXIBLE POUR NETTOYEUR À JET D'EAU HAUTE PRESSION 2SC

**Application** Pour le nettoyage à l'eau chaude à haute pression.

**Fabrication :**  
**- Tube interne** Caoutchouc synthétique spécial résistant à une température de 150 °C, à l'eau chaude et aux détergents.

**- Renfort** 2 tresses en acier haute résistance.

**- Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir spécial avec impression tissu, microperforé, résistant aux huiles, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.

**Température de service** de -40 °C à +150 °C



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
731702	6	6,6	-4	1/4	13	75	400	5800	1600	23200	250
731703	8	8,3	-5	5/16	14,6	85	400	5800	1600	23200	300
731704	10	9,9	-6	3/8	16,6	90	400	5800	1600	23200	370

## FLEXIBLE EN 856 4SP

**Application** Systèmes hydrauliques à très haute pression, pulsatoires également, avec utilisation d'huiles, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
**- Tube interne** Sous-couche de caoutchouc synthétique résistant à l'huile .

**- Renfort** 4 spirales en acier haute résistance.

**- Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques.  
 \* Avec des pressions de gaz supérieures à 15 bars, l'enveloppe doit être percée.

**Température de service** de -40 °C à +100 °C, en fonctionnement discontinu +120 °C max.



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
730802	6	6,6	-4	1/4	17,6	150	450	6525	1800	26100	585
730804	10	9,9	-6	3/8	21,1	180	445	6453	1780	25810	700
730805	12	13	-8	1/2	24,2	230	415	6018	1660	24070	850
730806	16	16,4	-10	5/8	27,9	250	350	5075	1400	20300	1040
730807	19	19,5	-12	3/4	32	300	350	5075	1400	20300	1320
730808	25	26	-16	1	38,9	340	280	4060	1120	16240	2060

## FLEXIBLE EN 856 4SH

**Application** Systèmes hydrauliques à très haute pression, pulsatoires également, avec utilisation d'huiles, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
**- Tube interne** Sous-couche de caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

**- Renfort** 4 spirales en acier haute résistance.

**- Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques.  
 \* Avec des pressions de gaz supérieures à 15 bars, l'enveloppe doit être percée.

**Température de service** de -40 °C à +100 °C, en fonctionnement discontinu +120 °C max.



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
730907	19	19,5	-12	3/4	31,9	280	420	6090	1680	24360	1430
730908	25	26	-16	1	38,7	340	380	5510	1520	22040	2200
730909	31	32,5	-20	1 1/4	45,2	460	325	4713	1300	18850	2580
730910	38	38,7	-24	1 1/2	53,4	560	290	4205	1160	16820	3300
730911	51	51,1	-32	2	67,3	700	250	3625	1000	14500	4940

## TUYAU EN 856 R13

**Application** Systèmes hydrauliques à très haute pression, pulsatoires également, avec utilisation d'huiles, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
**- Tube interne** Sous-couche de caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

**- Renfort** 4 - 6 spirales en acier haute résistance.

**- Enveloppe** Caoutchouc synthétique noir résistant à l'abrasion, aux huiles, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques.  
 \* Avec des pressions de gaz supérieures à 15 bars, l'enveloppe doit être percée.

**Température de service** de -40 °C à +120°C.



CODE											
	Ø interne				Ø externe	R min.	PN		P éclatement		Poids g/m
	DN	mm	taille	pouce(s)			bar	psi	bar	psi	
731007	19	19,5	-12	3/4	32,3	240	345	5000	1380	20000	1570
731008	25	26	-16	1	38,7	300	345	5000	1380	20000	1920
731009	31	32,5	-20	1 1/4	49,8	420	345	5000	1380	20000	3600
731010	38	38,7	-24	1 1/2	57,3	500	345	5000	1380	20000	4800
731011	51	51,1	-32	2	71,1	630	345	5000	1380	20000	6600

## FLEXIBLE ISO 3949 R7 EN 855 - SAE 100 R7

**Application** Systèmes hydrauliques moyenne pression avec utilisation d'huiles minérales et végétales, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
- **Tube interne** Polymère thermoplastique résistant à l'huile.

- **Renfort** 2 tresses en polyester haute résistance.

- **Enveloppe** Polyuréthane thermoplastique résistant à l'abrasion.

**Température de service** de -40 °C à +100 °C.



CODE													
	Ø interne						Ø externe	R min.	PN			P éclatement	
	DN	mm	taille	pouce(s)					bar	psi		bar	psi
731101	5	4,8	-3	3/16	10	30	210	3045	840	12180	73		
731102	6	6,4	-4	1/4	11,8	35	200	2900	800	11600	90		
731103	8	8	-5	5/16	14,3	45	190	2755	760	11020	128		
731104	10	9,7	-6	3/8	16	55	175	2537	700	10150	155		

## TUYAU R7TM

**Application** Systèmes hydrauliques moyenne pression avec utilisation d'huiles minérales et végétales, d'eau, de solutions aqueuses, d'air\*, de gaz inertes\*.

**Fabrication :**  
- **Tube interne** Polymère thermoplastique résistant à l'huile.

- **Renfort** 1 tresse en acier haute résistance.

- **Enveloppe** Polyuréthane thermoplastique résistant à l'abrasion.

**Température de service** de -40 °C à +100 °C.



CODE													
	Ø interne						Ø externe	R min.	PN			P éclatement	
	DN	mm	taille	pouce(s)					bar	psi		bar	psi
731201	5	4,7	-3	3/16	10	30	325	4710	1300	18850	120		
731202	6	6,3	-4	1/4	11,9	40	300	4350	1200	17400	170		
731203	8	8,2	-5	5/16	14	50	240	3480	960	13920	221		
731204	10	9,7	-6	3/8	16	60	225	3260	900	13050	260		
731205	12	12,8	-8	1/2	19,2	75	190	2755	760	11020	326		
731206	16	16	-10	5/8	23,3	110	150	2175	600	8700	412		
731207	19	19,4	-12	3/4	25,5	150	130	1885	520	7540	454		
731208	25	25	-16	1	32,5	185	105	1522	420	6090	590		

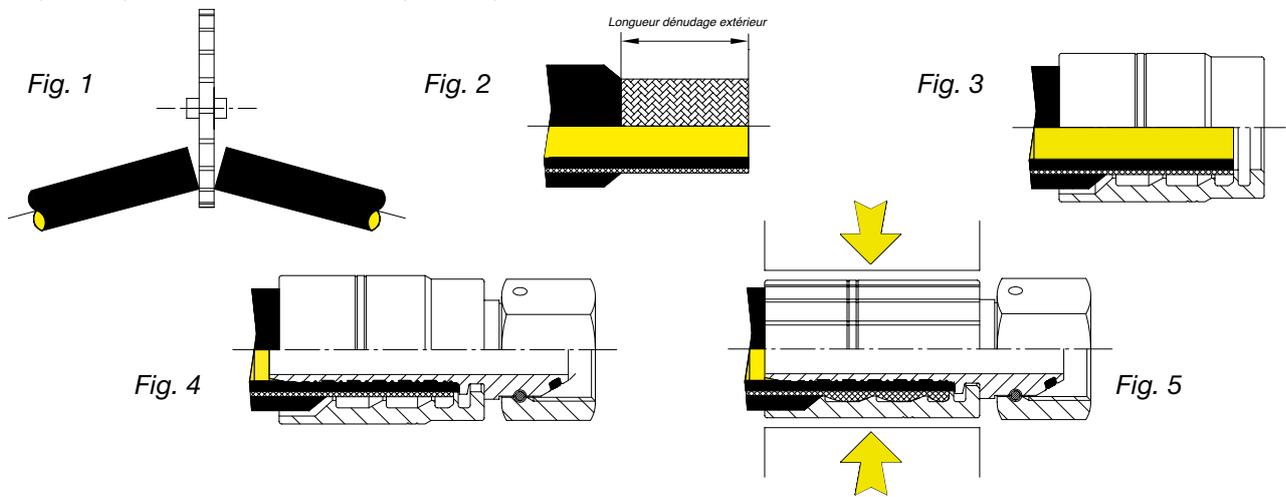
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES RACCORDS DE TUYAUX FLEXIBLES

### RACCORDS POUR TUYAUX FLEXIBLES SANS DÉNUDAGE EXTERNE - SÉRIE STANDARD

1. Couper le tuyau à la longueur souhaitée, à angle droit, avec l'outil de découpe à disque. Éliminer tous les résidus de coupe du bord du tuyau (Fig. 1).
2. Insérer le manchon sur le tuyau jusqu'à la butée (Fig. 3).
3. Insérer la tige du raccord dans le tuyau jusqu'à ce que le raccord touche le manchon (Fig. 4).
4. Appliquer une pression sur le manchon du tuyau à l'aide des dispositifs de serrage appropriés, en respectant les indications (Fig. 5).
5. Il est impératif de contrôler la déformation de l'orifice du raccord avec les outils appropriés. Les tuyaux montés qui ne respectent pas la tolérance définie ne peuvent pas être utilisés.

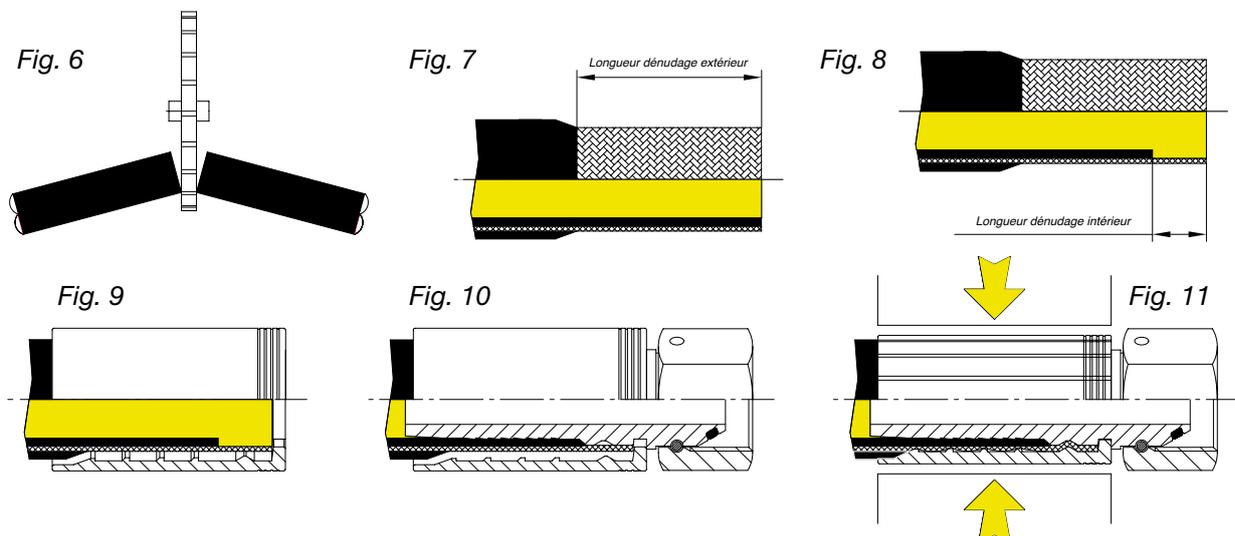
### RACCORDS POUR TUYAUX FLEXIBLES AVEC DÉNUDAGE EXTERNE - SÉRIE STANDARD

1. Couper le tube à la longueur souhaitée, à angle droit, avec l'outil de découpe à disque. Éliminer tous les résidus de coupe du bord du tuyau (Fig. 1).
2. Retirer l'enveloppe externe du tuyau sur la longueur indiquée dans les tableaux, pour montage sur le diamètre externe du renfort métallique, en veillant à ne pas l'endommager (Fig. 2).
3. Insérer le manchon sur le tuyau jusqu'à la butée, de manière à ce qu'il couvre entièrement la partie du tuyau sans enveloppe externe (Fig. 3).
4. Insérer la tige du support de tuyau du raccord dans le tube jusqu'à ce que le raccord touche le manchon (Fig. 4).
5. Appliquer une pression sur le manchon du tuyau à l'aide des dispositifs de serrage appropriés, en respectant les indications (Fig. 5).
6. Il est impératif de contrôler la déformation de l'orifice du raccord avec les outils appropriés. Les tuyaux montés qui ne respectent pas la tolérance définie ne peuvent pas être utilisés.



### RACCORDS POUR TUYAUX FLEXIBLES AVEC DÉNUDAGE EXTERNE ET INTERNE - SÉRIE INTERLOCK

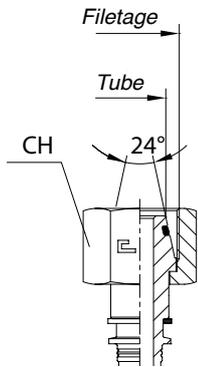
1. Couper le tuyau à la longueur souhaitée, à angle droit, avec l'outil de découpe à disque. Éliminer tous les résidus de coupe du bord du tuyau (Fig. 6).
2. Retirer l'enveloppe externe du tuyau sur la longueur indiquée dans les tableaux, pour montage sur le diamètre externe du renfort métallique, en veillant à ne pas l'endommager (Fig. 7).
3. Retirer la sous-couche interne du tuyau sur la longueur indiquée dans les tableaux, pour montage sur le diamètre interne du renfort métallique, en veillant à ne pas l'endommager et en éliminant les résidus d'usinage (Fig. 8).
4. Insérer le manchon sur le tuyau jusqu'à la butée, de manière à ce qu'il couvre entièrement la partie du tuyau sans enveloppe externe (Fig. 9).
5. Insérer la tige du porte-tuyau du raccord dans le tube jusqu'à ce que le raccord touche le manchon (Fig. 10).
6. Appliquer une pression sur le manchon du tuyau à l'aide des dispositifs de serrage appropriés, en respectant les indications (Fig. 11).
7. Il est impératif de contrôler la déformation de l'orifice du raccord avec les outils appropriés. Les tuyaux montés qui ne respectent pas la tolérance définie ne peuvent pas être utilisés et doivent être refaits.



# COUPLES DE SERRAGE



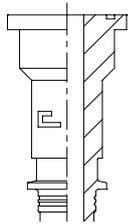
## RACCORDS À CÔNE 24° ISO 8434-1 (DIN 2353)



Série légère « L »			
FILETAGE MÉTRIQUE CYLIND.	Ø TUBE	CLÉ (CH)	COUPLE <sup>+10%</sup> <sub>0%</sub> [Nm]
M12 x 1,5	6	14	20
M14 x 1,5	8	17	38
M16 x 1,5	10	19	45
M18 x 1,5	12	22	51
M22 x 1,5	15	27	74
M26 x 1,5	18	32	105
M30 x 2	22	36	135
M36 x 2	28	41	166
M45 x 2	35	50	290
M52 x 2	42	60	330

Série lourde « S »			
FILETAGE MÉTRIQUE CYLIND.	Ø TUBE	CLÉ (CH)	COUPLE <sup>+10%</sup> <sub>0%</sub> [Nm]
M14 x 1,5	6	17	38
M16 x 1,5	8	19	45
M18 x 1,5	10	22	51
M20 x 1,5	12	24	58
M22 x 1,5	14	27	74
M24 x 1,5	16	30	74
M30 x 2	20	36	135
M36 x 2	25	41	166
M42 x 2	30	50	240
M52 x 2	38	60	330

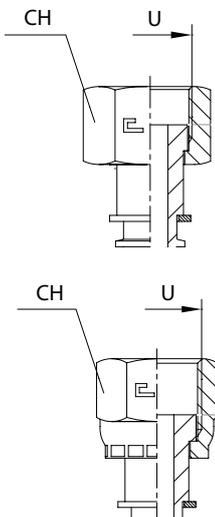
## BRIDE INTÉRIEURE - ISO 6162-1/-2, SAE J518



Ø BRIDE	Série 3000			
	Vis à filetage métrique		Vis à filetage UNC	
	FILETAGE	COUPLE [Nm]	FILETAGE	COUPLE <sup>+10%</sup> <sub>0%</sub> [Nm]
1/2	M8	24	5/16-18	24
3/4	M10	50	3/8-16	43
1"	M10	50	3/8-16	43
1,1/4	M10	50	7/16-14	70
1,1/2	M12	92	1/2-13	105
2"	M12	92	1/2-13	105

Ø BRIDE	Série 6000			
	Vis à filetage métrique		Vis à filetage UNC	
	FILETAGE	COUPLE [Nm]	FILETAGE	COUPLE <sup>+10%</sup> <sub>0%</sub> [Nm]
1/2	M8	20	5/16-18	24
3/4	M10	50	3/8-16	43
1"	M12	92	7/16-14	70
1,1/4	M12	92	1/2-13	105
1,1/2	M16	210	5/8-11	210
2"	M20	400	3/4-10	360

## RACCORDS ORFS - ISO 8434-3 (SAE J1453)

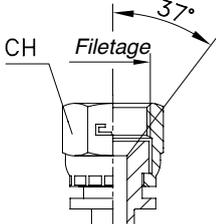
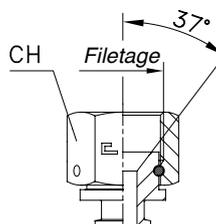
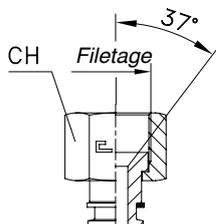


FILETAGE UNF/UNS/UN-2A	CLÉ (CH)	ÉCROU LIBRE	ÉCROU AGRAFÉ
		COUPLE <sup>+10%</sup> <sub>0%</sub> [Nm]	COUPLE <sup>+10%</sup> <sub>0%</sub> [Nm]
9/16-18	17	25	25
11/16-16	22	40	40
13/16-16	24	55	55
1-14	30	60	60
1,3/16-12	36	90	90
1,7/16-12	41	125	125
1,11/16-12	50	170	170
2-12	60	200	200

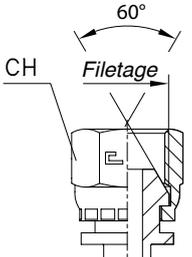
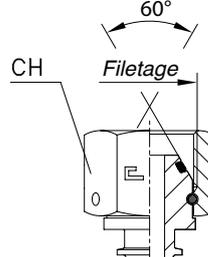
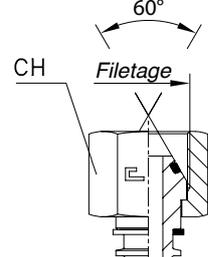
**Remarques :** Toutes les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage ci-dessus sont fournies à titre indicatif et découlent des essais pratiques réalisés au laboratoire technique de CASALGRASSO (province de Coni). Ces valeurs peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

## COUPLES DE SERRAGE

### RACCORDS JIC 74° - ISO 8434-2 (SAE J514)

		ÉCROU AGRAFÉ	ÉCROU TOURNANT	ÉCROU LIBRE
				
FILETAGE UNF/UN	CLÉ (CH)	COUPLE <sup>+10%</sup> [Nm]	COUPLE <sup>+10%</sup> [Nm]	COUPLE <sup>+10%</sup> [Nm]
7/16-20	14	15	20	20
1/2-20	17	20	25	25
9/16-18	19	30	35	35
3/4-16	24	50	60	60
7/8-14	27	69	85	85
1,1/16-12	32	98	140	140
1,3/16-12	36	118	-	-
1,5/16-12	41	140	230	230
1,5/8-12	50	-	380	380
1,7/8-12	60	-	460	460

### RACCORDS À CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

		ÉCROU AGRAFÉ	ÉCROU TOURNANT	ÉCROU LIBRE
				
GAZ CYLIND. FILETAGE	CLÉ (CH)	COUPLE <sup>+10%</sup> [Nm]	COUPLE <sup>+10%</sup> [Nm]	COUPLE <sup>+10%</sup> [Nm]
G 1/8	14	15	25	20
G 1/4	19	20	65	30
G 3/8	22	34	85	75
G 1/2	27	60	150	130
G 5/8	30	69	200	170
G 3/4	32	115	260	220
G 1"	41	140	320	270
G 1,1/4	50	-	500	420
G 1,1/2	55	-	600	510
G 2"	70	-	700	600
M 12 x 1,5	17	15	35	30
M 14 x 1,5	19	20	45	38
M 16 x 1,5	22	35	55	48
M 18 x 1,5	24	48	70	60
M 20 x 1,5	27	60	80	70
M 22 x 1,5	27	60	100	85
M 26 x 1,5	32	115	170	150
M 30 x 1,5	36	130	250	210
M 38 x 1,5	46	200	310	280
M 45 x 1,5	55	290	380	320

**Remarques :** Toutes les valeurs indiquées dans les tableaux de serrage ci-dessus sont fournies à titre indicatif et découlent d'essais pratiques réalisés au laboratoire technique de CASALGRASSO (province de Coni). Ces valeurs peuvent varier en fonction des matériaux et des tolérances des composants utilisés.

## PRESCRIPTIONS POUR L'INSTALLATION DE TUYAUX FLEXIBLES CONFORMES À LA NORME DIN 20066

Pour garantir l'efficacité, la sécurité et la durée de vie des tuyaux flexibles et raccords associés, il convient de ne pas dépasser les pressions de service et les températures maximales autorisées, de monter les tuyaux flexibles correctement, d'utiliser les raccords qui conviennent le mieux en fonction des conditions de montage et de déterminer la longueur des tuyaux en fonction de leurs mouvements, le cas échéant.

La bonne installation des tuyaux flexibles nécessite donc de respecter les prescriptions décrites ci-dessous.

1. Ne pas appliquer les couples sur les tuyaux flexibles le long de leur axe, car cela entraînerait une baisse de pression (Fig. 1).

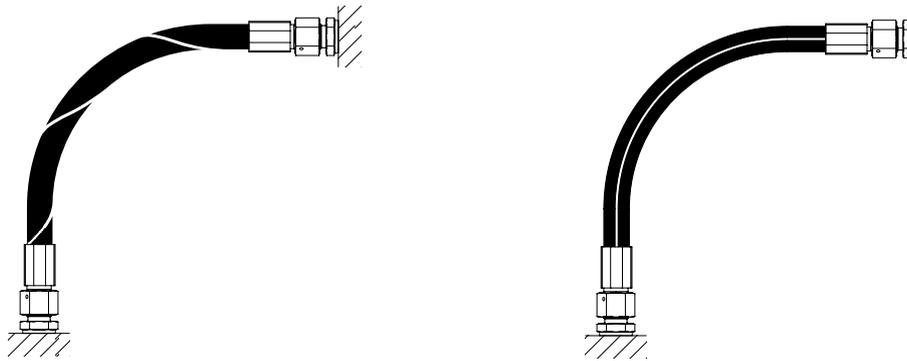


Fig. 1

Montage incorrect

Montage correct

2. Le tuyau flexible doit être monté de telle sorte que, dans des conditions de fonctionnement normales, il ne soit pas soumis à une contrainte de traction autre que celle induite par son propre poids, ni à des contraintes de pression pouvant provoquer une rupture (Fig. 2).



Fig. 2

Montage incorrect

Montage correct

3. Le tuyau flexible doit être monté en suivant, autant que possible, sa courbure naturelle et en maintenant le rayon de courbure minimum autorisé, pour éviter de le rétrécir et de le déformer et ne pas réduire la durée de vie de l'ensemble. Si cette prescription ne peut pas être respectée, utiliser les raccords soudés (Fig. 3).

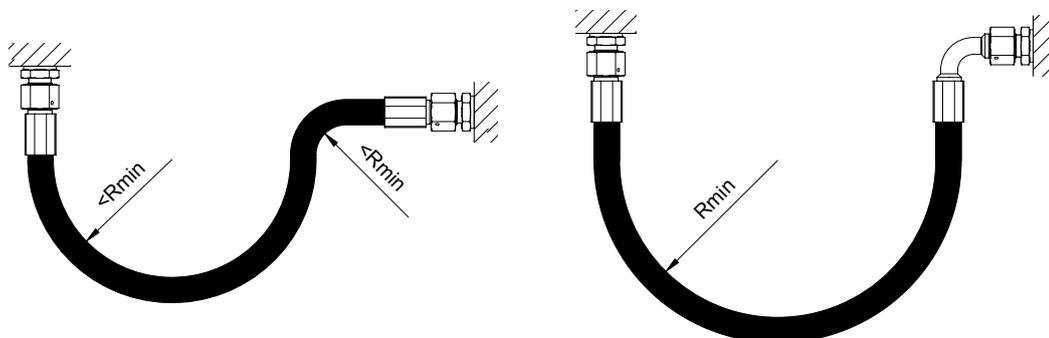


Fig. 3

Montage incorrect

Montage correct

## PRESCRIPTIONS POUR L'INSTALLATION DE TUYAUX FLEXIBLES CONFORMES À LA NORME DIN 20066

4. Si le tuyau flexible doit être courbé, sa longueur doit permettre de maintenir le rayon de courbure minimum autorisé et la courbure ne doit commencer qu'après une longueur égale à  $1,5d$ . Si cette prescription ne peut pas être respectée, prévoir une protection dans la zone de pli (Fig. 4).

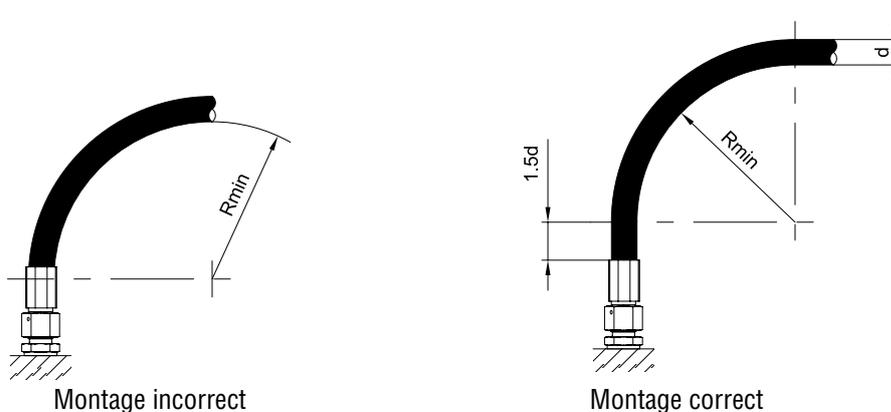


Fig. 4

5. Utiliser les raccords adaptés afin d'éviter toute contrainte supplémentaire indésirable sur le tuyau flexible (Fig. 5).

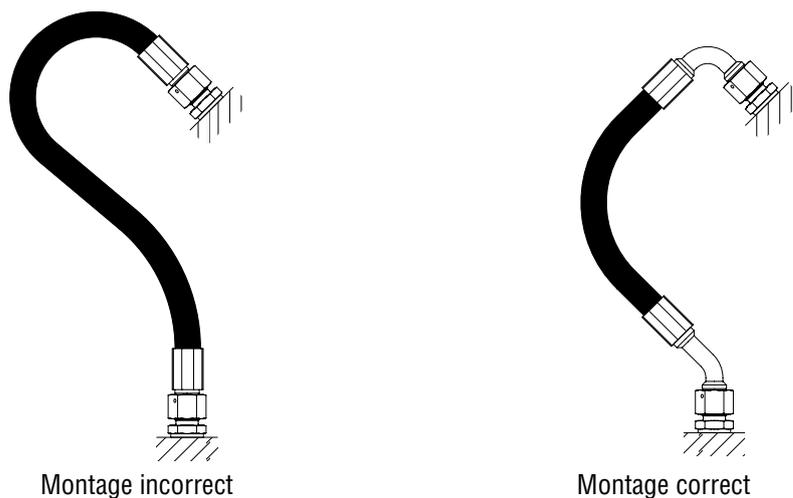


Fig. 5

6. Pour éviter tout endommagement du tuyau flexible causé par des facteurs externes, il convient d'éliminer toute action mécanique non souhaitée et d'empêcher le tuyau flexible de frotter contre les composants de la structure porteuse ou contre d'autres tuyaux flexibles. Choisir une position de montage appropriée pour les tuyaux flexibles et une fixation adéquate. Protéger le tuyau flexible avec des gaines ou des protections similaires, si nécessaire. Les pièces qui présentent des bords tranchants/angles vifs doivent être protégées ou éliminées (Fig. 6).

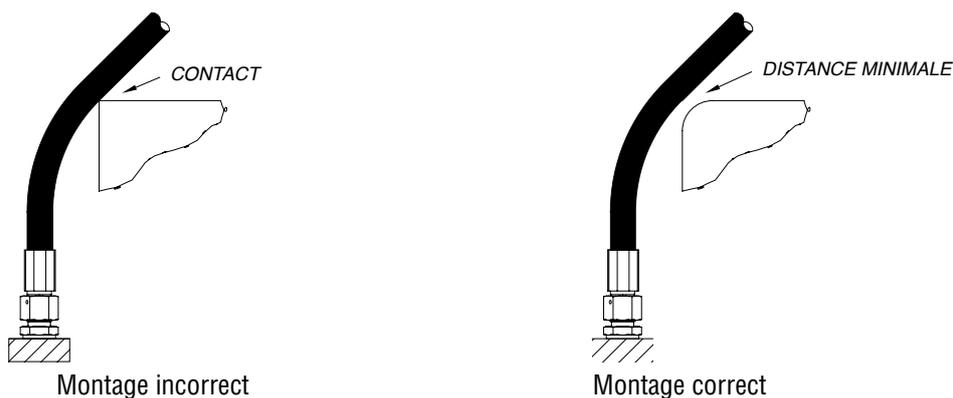


Fig. 6

## PRESCRIPTIONS POUR L'INSTALLATION DE TUYAUX FLEXIBLES CONFORMES À LA NORME DIN 20066

7. Pour les applications avec des pièces mobiles, la longueur du tuyau flexible doit être calculée de telle sorte que, dans la plage de déplacement, le rayon de courbure minimum autorisé soit conservé et que le flexible ne soit pas soumis à des contraintes de traction (Fig. 7).

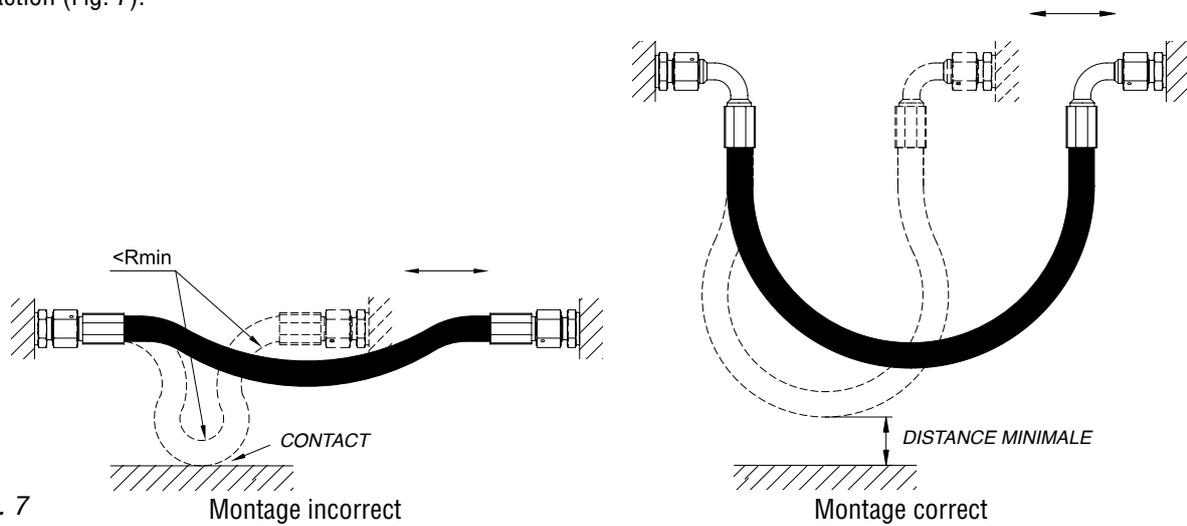


Fig. 7

8. Pour les applications avec des pièces mobiles, il faut éviter de torquer le tuyau flexible lorsque le mouvement longitudinal et la courbure se produisent dans le même plan. Cette condition peut être obtenue via un assemblage correct, avec des cotes de fabrication appropriées et en utilisant des raccords adéquats (Fig. 8).

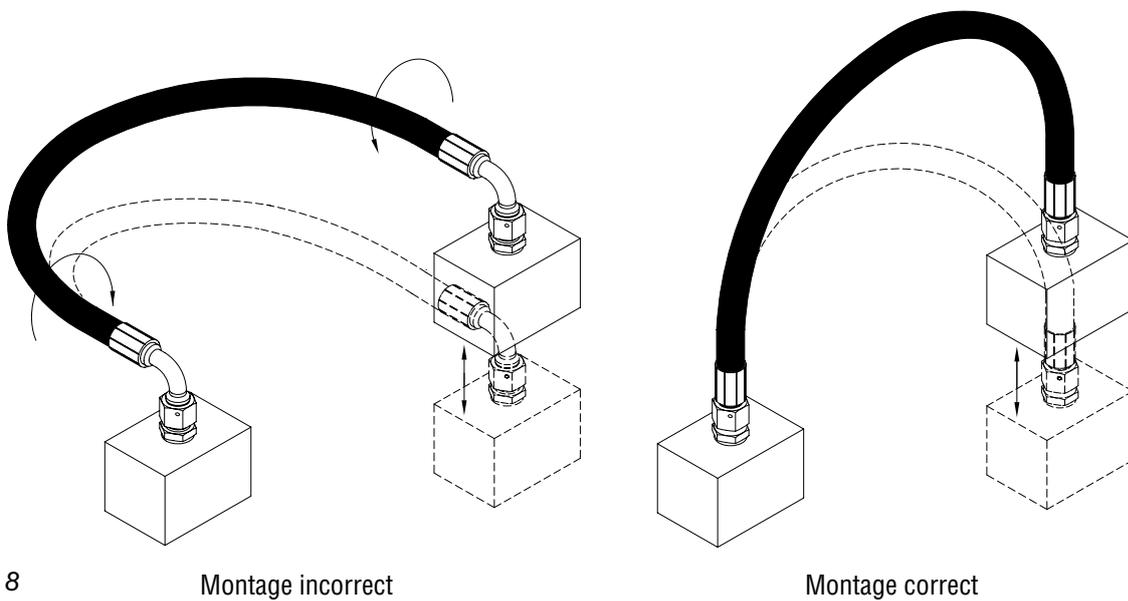


Fig. 8

## LONGUEUR ET ORIENTATION DES TUYAUX FLEXIBLES MONTÉS

La longueur d'un tuyau flexible monté avec des raccords droits mâles doit être mesurée aux extrémités des deux raccordements. Pour les raccords femelles, la longueur est mesurée à l'extrémité des joints coniques ou sur les surfaces d'étanchéité plates. Dans le cas des raccords coudés et des raccords à œillet, la longueur est mesurée sur les entraxes en tenant compte des critères décrits pour les raccords droits (Fig. 1). Pour déterminer la longueur appropriée pour un tuyau monté, il est recommandé de prendre en compte l'allongement ou le raccourcissement possible sous pression, en fonction des règles de fabrication pour les tuyaux flexibles (de -2 % à +4 % pour les tuyaux de type 1SN, 2SN, 2SC, 4SP, 4SH ; ±3 % pour les tuyaux de type R7).

Si un tube flexible est monté avec un raccord coudé, un raccord à œillet, ou les deux, leur orientation doit être compensée pour réaliser un montage correct. En maintenant le tube en position horizontale, l'angle par rapport aux raccords est déterminé en partant du raccord le plus proche de l'œil de l'observateur en position verticale, en regardant vers le bas, et en tournant le raccord le plus éloigné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig.2).

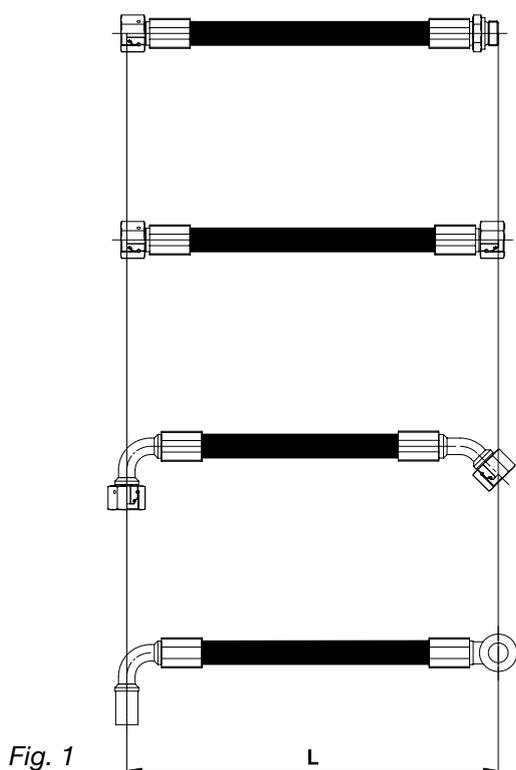


Fig. 1

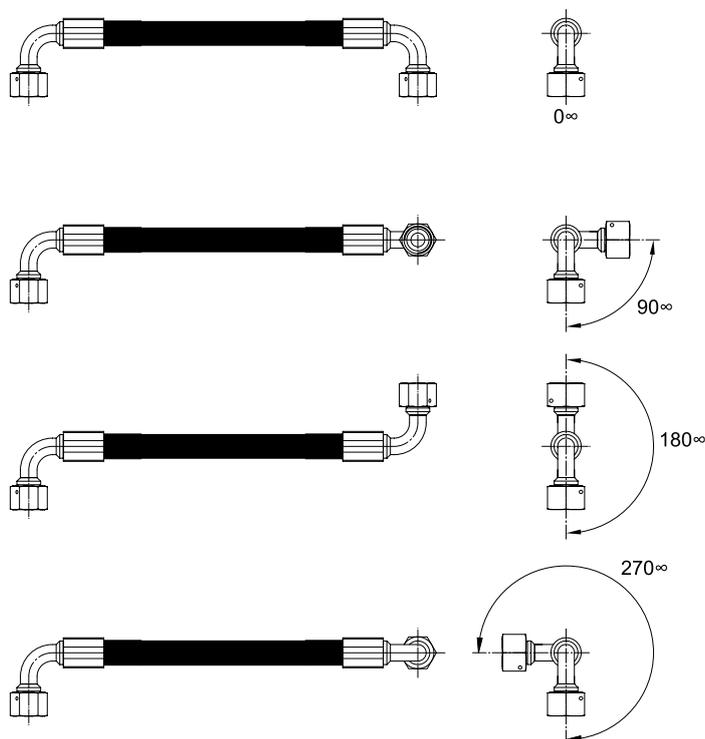


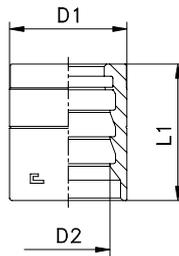
Fig. 2

Les tolérances en matière de longueur et d'orientation des tuyaux flexibles sont conformes à la norme DIN 20066

LONGUEUR DU TUYAU FLEXIBLE L	Ø INTERNE DU TUYAU FLEXIBLE		TORQUE B
	DE DN 5 À DN 25	DE DN 5 À DN 25	
Jusqu'à 630 mm	de -3 à +7 mm	de -4 à +12 mm	±5°
Supérieure à 630 mm jusqu'à 1250 mm	de -4 à +12 mm	de -6 à +20 mm	
Supérieure à 1250 mm jusqu'à 2500 mm	de -6 à +20 mm	de -6 à +25mm	
Supérieure à 2500 mm jusqu'à 8000 mm	de -0,5 % à +1,5 %		
Supérieure à 8000 mm	de -1% à +3%		

## BAGUE POUR TUYAU FLEXIBLE 1SN-R1AT - 2SC SKIVE

Code : 8001..  
Type : BP1

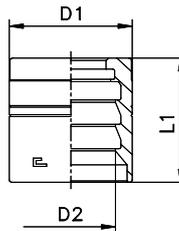


CODE	D.I. du flexible		Dimensions [mm]			Longueur de dénudage
	POUCE(S)	DN	D1	D2	L1	
800101	3/16	5	16	9,9	23,5	16
800102	1/4	6	19	12,7	25,5	18
800103	5/16	8	21	14	26,5	17,5
800104	3/8	10	23	16,3	27	18,5
800105	1/2	12	28	19,8	29	19,5
800106	5/8	16	31	23	32	22,5
800107	3/4	19	35	27,1	36	25
800108	1	25	42	34	44,5	32
800109	1 1/4	31	50	41,6	48	33,5
800110	1 1/2	38	56	47,9	55	39
800111	2	51	70	61,2	63	45,5

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BAGUE POUR TUYAU 2SN-R2AT SKIVE

Code : 8002..  
Type : BP2

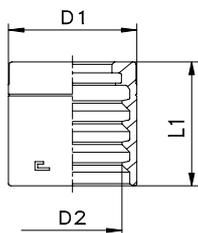


CODE	D.I. du flexible		Dimensions [mm]			Longueur de dénudage
	POUCE(S)	DN	D1	D2	L1	
800201	3/16	5	19	11,7	23,5	16
800202	1/4	6	20	13,7	25,5	18
800203	5/16	8	23	15,6	26,5	17,5
800204	3/8	10	24,5	17,8	27	18,5
800205	1/2	12	29	21,3	29	19,5
800206	5/8	16	33	24,3	32	22,5
800207	3/4	19	37	28,5	36	25
800208	1	25	45	35,8	44,5	32
800209	1 1/4	31	55	45,2	48	33,5
800210	1 1/2	38	61	51,5	55	39
800211	2	51	74	64,6	63	45,5

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BAGUE POUR TUYAU 1SN-R1AT - 2SC no skive

Code : 8003..  
Type : BPT1

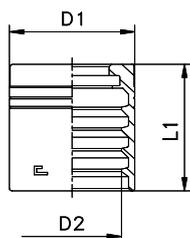


CODE	D.I. du flexible		Dimensions [mm]			Longueur de dénudage
	POUCE(S)	DN	D1	D2	L1	
800301	3/16	5	18	12,2	23,5	-
800302	1/4	6	19	13,9	25,5	-
800303	5/16	8	21	15,5	26,5	-
800304	3/8	10	23	17,7	27	-
800305	1/2	12	25	21,2	29	-
800306	5/8	16	31	24,4	32	-
800307	3/4	19	35	28,3	36	-
800308	1	25	43	36,5	44,5	-
800309	1 1/4	31	51	44,5	48	-
800310	1 1/2	38	58	51,2	55	-

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BAGUE POUR TUYAU 2SN-R2AT no skive

Code : 8004..  
Type : BPT2

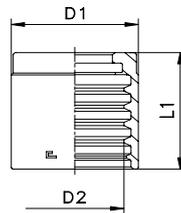


CODE	D.I. du flexible		Dimensions [mm]			Longueur de dénudage
	POUCE(S)	DN	D1	D2	L1	
800401	3/16	5	20	13,8	23,5	-
800402	1/4	6	21	15,5	25,5	-
800403	5/16	8	23	17	26,5	-
800404	3/8	10	25	19,4	27	-
800405	1/2	12	28	22,6	29	-
800406	5/8	16	32	25,9	32	-
800407	3/4	19	36	29,7	36	-
800408	1	25	45	38,3	44,5	-
800409	1 1/4	31	56	48,4	48	-
800410	1 1/2	38	64	55,3	55	-

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BAGUE POUR TUYAU 1SN-R1AT - 2SN-R2AT - 2SC NO SKIVE

Code : 8005..  
Type : BPT12

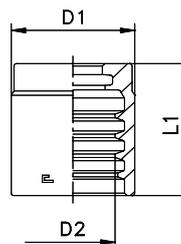


CODE	D.I. du flexible		Dimensions [mm]			Longueur de dénudage
	POUCE(S)	DN	D1	D2	L1	
800551	3/16	5	20,5	13,8	23,5	-
800552	1/4	6	22,5	15,5	25,5	-
800553	5/16	8	23,5	17	26,5	-
800554	3/8	10	25	19,4	27	-
800555	1/2	12	28	22,6	29	-
800556	5/8	16	32	25,9	32,5	-
800557	3/4	19	36	29,7	36	-
800558	1	25	45	38,3	44,5	-
800559	1 1/4	31	57	48,4	47	-
800560	1 1/2	38	65	55,3	58	-
800561	2	51	78	68,2	66,5	-

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## BAGUE POUR TUYAU 1SC no skive

Code : 8005...-COMP  
Type : BPT1

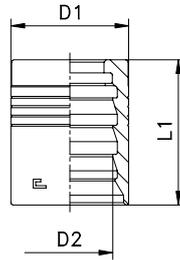


CODE	D.I. du flexible		Dimensions [mm]			Longueur de dénudage
	POUCE(S)	DN	D1	D2	L1	
800552-COMP	1/4	6	20	14,2	25	-
800553-COMP	5/16	8	22	16	26	-
800554-COMP	3/8	10	24	18,2	26	-
800555-COMP	1/2	12	27	21	28	-

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## BAGUE POUR TUYAU 4SP - R9R - 4SH skive

Code : 8006..  
Type : BPSP - BPSH

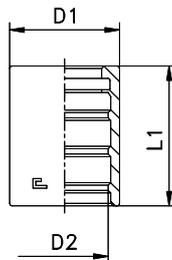


CODE	D.I. du flexible		Dimensions [mm]			Longueur de dénu- dage	Applications
	POUCE(S)	DN	D1	D2	L1		
800602	1/4	6	22	15,4	30	23	4SP
800604	3/8	10	25	18,2	31	23,5	4SP
800605	1/2	12	29	21,6	35	26,5	4SP
800606	5/8	16	33	25	38	28,5	4SP
800607	3/4	19	38	29,2	43	32	4SP - 4SH*
800608	1	25	45	36,2	58	44,5	4SP - 4SH*
800609	1 1/4	31	52	43	64	49	4SH*
800610	1 1/2	38	60	50	72	56	4SH*
800611	2	51	75	64,3	81	63,5	4SH*

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....  
\*La pression maximale autorisée est spécifiée dans la norme du tube EN 856 4SP.

## BAGUE POUR TUYAU R7 - R7TM no skive

Code : 8008..  
Type : BP78



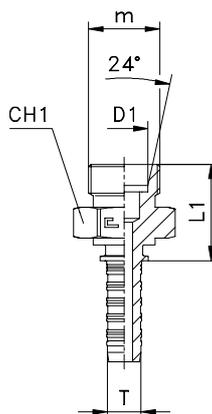
CODE	D.I. du flexible		Dimensions [mm]			Longueur de dénu- dage
	POUCE(S)	DN	D1	D2	L1	
800801	3/16	5	14	10,6	24	-
800802	1/4	6	17	13,4	25,5	-
800803	5/16	8	19	15,2	26,5	-
800804	3/8	10	21	16,7	27	-
800805	1/2	12	25,5	20,8	29	-
800806	5/8	16	28,5	24	32	-
800807	3/4	19	32	27,5	36	-
800808	1	25	40	34,5	44,5	-

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## RACCORD DROIT MÂLE - CÔNE 24° - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8009..  
Type : CEL/CES



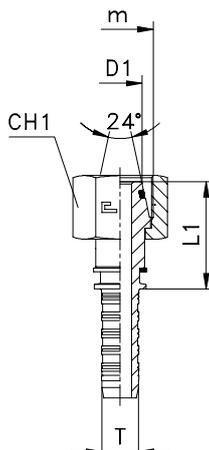
CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie D1	m	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
800901	5	-3	3/16	6L	12 x 1,5	19,5	12	315
800902	5	-3	3/16	6S	14 x 1,5	23,5	14	415
800903	5	-3	3/16	8L	14 x 1,5	20,5	14	315
800904	5	-3	3/16	8S	16 x 1,5	25,5	17	415
800905	6	-4	1/4	6S	14 x 1,5	23,5	14	450
800906	6	-4	1/4	8L	14 x 1,5	20,5	14	315
800907	6	-4	1/4	8S	16 x 1,5	25,5	17	450
800908	6	-4	1/4	10L	16 x 1,5	21,5	17	315
800909	6	-4	1/4	10S	18 x 1,5	25,5	19	450
800910	6	-4	1/4	12L	18 x 1,5	22,5	19	315
800911	6	-4	1/4	12S	20 x 1,5	27,5	22	450
800912	8	-5	5/16	10L	16 x 1,5	22	17	315
800913	8	-5	5/16	10S	18 x 1,5	26	19	350
800914	8	-5	5/16	12L	18 x 1,5	23	19	315
800915	8	-5	5/16	12S	20 x 1,5	28	22	350
800916	10	-6	3/8	12L	18 x 1,5	23	19	315
800917	10	-6	3/8	12S	20 x 1,5	28	22	445
800918	10	-6	3/8	14S	22 x 1,5	30	24	445
800919	10	-6	3/8	15L	22 x 1,5	24	24	315
800920	12	-8	1/2	14S	22 x 1,5	30	24	415
800921	12	-8	1/2	15L	22 x 1,5	24	24	315
800922	12	-8	1/2	16S	24 x 1,5	30	27	400
800923	12	-8	1/2	18L	26 x 1,5	25	27	315
800924	16	-10	5/8	18L	26 x 1,5	25,5	27	315
800925	16	-10	5/8	20S	30 x 2	34,5	32	350
800926	19	-12	3/4	20S	30 x 2	35	32	350
800927	19	-12	3/4	22L	30 x 2	28	32	160
800928	19	-12	3/4	25S	36 x 2	39	41	350
800929	25	-16	1	25S	36 x 2	40	41	280
800930	25	-16	1	28L	36 x 2	30	41	160
800931	25	-16	1	30S	42 x 2	42	46	280
800932	31	-20	1 1/4	35L	45 x 2	34	46	160
800933	31	-20	1 1/4	38S	52 x 2	48	55	210
800934	38	-24	1 1/2	42L	52 x 2	37	55	160

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

# DROIT - ÉCROU LIBRE - CÔNE 24° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Filetage métrique cylindrique

Code : **8010..**  
Type : **DKOL/DKOS**



CODE	D.I. du flexible T			Cône 24° D1	m	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
801001	5	-3	3/16	6L	12 x 1,5	22,5	14	315
801002	5	-3	3/16	6S	14 x 1,5	24,5	17	415
801003	5	-3	3/16	8L	14 x 1,5	23,5	17	315
801004	5	-3	3/16	8S	16 x 1,5	23,5	19	415
801005	6	-4	1/4	6S	14 x 1,5	24,5	17	450
801006	6	-4	1/4	8L	14 x 1,5	23,5	17	315
801007	6	-4	1/4	8S	16 x 1,5	23,5	19	450
801008	6	-4	1/4	10L	16 x 1,5	25	19	315
801009	6	-4	1/4	10S	18 x 1,5	25	22	450
801010	6	-4	1/4	12L	18 x 1,5	25	22	315
801011	6	-4	1/4	12S	20 x 1,5	25	24	450
801012	8	-5	5/16	10L	16 x 1,5	25,5	19	315
801013	8	-5	5/16	10S	18 x 1,5	25,5	22	350
801014	8	-5	5/16	12L	18 x 1,5	25,5	22	315
801015	8	-5	5/16	12S	20 x 1,5	25,5	24	350
801016	10	-6	3/8	12L	18 x 1,5	25,5	22	315
801017	10	-6	3/8	12S	20 x 1,5	25,5	24	445
801018	10	-6	3/8	14S	22 x 1,5	29,5	27	445
801019	10	-6	3/8	15L	22 x 1,5	26	27	315
801020	12	-8	1/2	14S	22 x 1,5	29,5	27	415
801021	12	-8	1/2	15L	22 x 1,5	26	27	315
801022	12	-8	1/2	16S	24 x 1,5	29,5	30	400
801023	12	-8	1/2	18L	26 x 1,5	27	32	315
801024	16	-10	5/8	18L	26 x 1,5	27,5	32	315
801025	16	-10	5/8	20S	30 x 2	34,5	36	350
801026	19	-12	3/4	20S	30 x 2	35	36	350
801027	19	-12	3/4	22L	30 x 2	29,5	36	160
801028	19	-12	3/4	25S	36 x 2	35	41	350
801029	25	-16	1	25S	36 x 2	35,5	41	280
801030	25	-16	1	28L	36 x 2	31	41	160
801031	25	-16	1	30S	42 x 2	40,5	50	280
801032	31	-20	1 1/4	35L	45 x 2	36,5	50	160
801033	31	-20	1 1/4	38S	52 x 2	45	60	210
801034	38	-24	1 1/2	42L	52 x 2	37,5	60	160

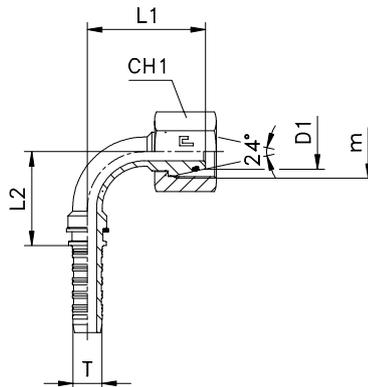
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

# COUDE 90° - ÉCROU LIBRE - CÔNE 24° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8011..

Type : DKOL90/DKOS90



CODE	D.I. du flexible T			Cône 24° D1	m	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
801101	5	-3	3/16	6L	12 x 1,5	33	26	14	315
801102	5	-3	3/16	6S	14 x 1,5	32,5	26	17	415
801103	5	-3	3/16	8L	14 x 1,5	33	26	17	315
801104	5	-3	3/16	8S	16 x 1,5	33	26	19	415
801105	6	-4	1/4	6S	14 x 1,5	34,5	25,5	17	450
801106	6	-4	1/4	8L	14 x 1,5	33	26	17	315
801107	6	-4	1/4	8S	16 x 1,5	33	26	19	450
801108	6	-4	1/4	10L	16 x 1,5	34,5	26	19	315
801109	6	-4	1/4	10S	18 x 1,5	34,5	26	22	450
801110	6	-4	1/4	12L	18 x 1,5	35	26	22	315
801111	6	-4	1/4	12S	20 x 1,5	35	26	24	450
801112	8	-5	5/16	10L	16 x 1,5	32,5	29	19	315
801113	8	-5	5/16	10S	18 x 1,5	35	27,5	22	350
801114	8	-5	5/16	12L	18 x 1,5	35,5	27,5	22	315
801115	8	-5	5/16	12S	20 x 1,5	35,5	27,5	24	350
801116	10	-6	3/8	12L	18 x 1,5	37	32	22	315
801117	10	-6	3/8	12S	20 x 1,5	37	32	24	445
801118	10	-6	3/8	14S	22 x 1,5	42,5	32	27	445
801119	10	-6	3/8	15L	22 x 1,5	40,5	32	27	315
801120	12	-8	1/2	14S	22 x 1,5	43	35,5	27	415
801121	12	-8	1/2	15L	22 x 1,5	41	35,5	27	315
801122	12	-8	1/2	16S	24 x 1,5	42,5	35,5	30	400
801123	12	-8	1/2	18L	26 x 1,5	43,5	35,5	32	315
801124	16	-10	5/8	18L	26 x 1,5	45,5	40	32	315
801125	16	-10	5/8	20S	30 x 2	49,5	40	36	350
801126	19	-12	3/4	20S	30 x 2	53,5	51	36	350
801127	19	-12	3/4	22L	30 x 2	51,5	51	36	160
801128	19	-12	3/4	25S	36 x 2	56,5	51	41	350
801129	25	-16	1	25S	36 x 2	62,5	63	41	280
801130	25	-16	1	28L	36 x 2	63	63	41	160
801131	25	-16	1	30S	42 x 2	69,5	63	50	280
801132	31	-20	1 1/4	35L	45 x 2	80	75,5	50	160
801133	31	-20	1 1/4	38S	52 x 2	82,5	75,5	60	210
801134	38	-24	1 1/2	42L	52 x 2	95	101	60	160

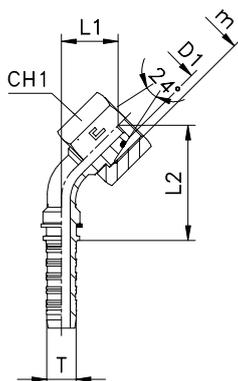
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## COUDE 45° - ÉCROU LIBRE - CÔNE 24° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8012..

Type : DKOL45/DKOS45



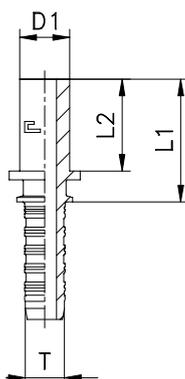
CODE	D.I. du flexible T			Cône 24° D1	m	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
801201	5	-3	3/16	6L	12 x 1,5	16,5	46	14	315
801202	5	-3	3/16	6S	14 x 1,5	16,5	46	17	415
801203	5	-3	3/16	8L	14 x 1,5	17	46,5	17	315
801204	5	-3	3/16	8S	16 x 1,5	17	46,5	19	415
801205	6	-4	1/4	6S	14 x 1,5	17,5	46	17	450
801206	6	-4	1/4	8L	14 x 1,5	17	46,5	17	315
801207	6	-4	1/4	8S	16 x 1,5	17	46,5	19	450
801208	6	-4	1/4	10L	16 x 1,5	17,5	47	19	315
801209	6	-4	1/4	10S	18 x 1,5	17,5	47	22	450
801210	6	-4	1/4	12L	18 x 1,5	18,5	47,5	22	315
801211	6	-4	1/4	12S	20 x 1,5	18,5	47,5	24	450
801212	8	-5	5/16	10L	16 x 1,5	17,5	48,5	19	315
801213	8	-5	5/16	10S	18 x 1,5	17,5	48,5	22	350
801214	8	-5	5/16	12L	18 x 1,5	17,5	49	22	315
801215	8	-5	5/16	12S	20 x 1,5	18	49	24	350
801216	10	-6	3/8	12L	18 x 1,5	18,5	54	22	315
801217	10	-6	3/8	12S	20 x 1,5	18,5	54	24	445
801218	10	-6	3/8	14S	22 x 1,5	22,5	57,5	27	445
801219	10	-6	3/8	15L	22 x 1,5	21	56,5	27	315
801220	12	-8	1/2	14S	22 x 1,5	22	62	27	415
801221	12	-8	1/2	15L	22 x 1,5	20,5	60	27	315
801222	12	-8	1/2	16S	24 x 1,5	21,5	61,5	30	400
801223	12	-8	1/2	18L	26 x 1,5	22,5	62,5	32	315
801224	16	-10	5/8	18L	26 x 1,5	22,5	67	32	315
801225	16	-10	5/8	20S	30 x 2	25,5	70	36	350
801226	19	-12	3/4	20S	30 x 2	26,5	83	36	350
801227	19	-12	3/4	22L	30 x 2	25,5	81,5	36	160
801228	19	-12	3/4	25S	36 x 2	29	85	41	350
801229	25	-16	1	25S	36 x 2	29,5	99,5	41	280
801230	25	-16	1	28L	36 x 2	29,5	99,5	41	160
801231	25	-16	1	30S	42 x 2	34	104,5	50	280
801232	31	-20	1 1/4	35L	45 x 2	37	122	50	160
801233	31	-20	1 1/4	38S	52 x 2	38,5	123,5	60	210
801234	38	-24	1 1/2	42L	52 x 2	43	155,5	60	160

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## DROIT - TUBE À PRÉSERTIR - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Série L/S

Code : **8013..**  
Type : **BEL/BES**



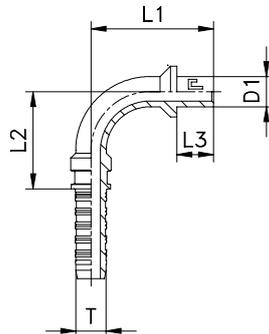
CODE	D.I. du flexible T			Ø du tube à présertir D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
801301	5	-3	3/16	6L/S	24,5	19	415
801302	5	-3	3/16	8L/S	28	22,5	415
801303	6	-4	1/4	6L/S	24,5	19	450
801304	6	-4	1/4	8L/S	28	22,5	450
801305	6	-4	1/4	10L/S	27	21,5	450
801306	6	-4	1/4	12L/S	31	25,5	450
801307	8	-5	5/16	10L/S	27,5	21,5	350
801308	8	-5	5/16	12L/S	31,5	25,5	350
801309	10	-6	3/8	10L/S	27,5	21,5	445
801310	10	-6	3/8	12L/S	31,5	25,5	445
801311	10	-6	3/8	14S	29,5	23,5	445
801312	10	-6	3/8	15L	29	23	315
801313	12	-8	1/2	14S	29,5	23,5	415
801314	12	-8	1/2	15L	29	23	315
801315	12	-8	1/2	16S	30	24	400
801316	12	-8	1/2	18L	27,5	21,5	315
801317	16	-10	5/8	18L	28	21,5	315
801318	16	-10	5/8	20S	34,5	28	350
801319	19	-12	3/4	20S	35	28	350
801320	19	-12	3/4	22L	29,5	22,5	160
801321	19	-12	3/4	25S	38	31	350
801322	25	-16	1	25S	39	31	280
801323	25	-16	1	28L	32	24	160
801324	25	-16	1	30S	42	34	280
801325	31	-20	1 1/4	35L	39,5	30,5	160
801326	31	-20	1 1/4	38S	49	40	210
801327	38	-24	1 1/2	38S	52	40	185
801328	38	-24	1 1/2	42L	42,5	32,5	160

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE 90° TUBE À PRÉSERTIR - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Série L/S

Code : **8014..**  
Type : **BEL90/BES90**



CODE	D.I. du flexible T			Ø du tube à présertir D1	L1	L2	L3	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
801401	5	-3	3/16	6L/S	37	21,5	19	415
801402	5	-3	3/16	8L/S	38,5	21,5	22,5	415
801403	6	-4	1/4	6L/S	37	21,5	19	450
801404	6	-4	1/4	8L/S	38,5	21,5	22,5	450
801405	6	-4	1/4	10L/S	37,5	21,5	21,5	450
801406	6	-4	1/4	12L/S	42,5	21,5	25,5	450
801407	8	-5	5/16	10L/S	43,5	26	21,5	350
801408	8	-5	5/16	12L/S	47,5	26	25,5	350
801409	10	-6	3/8	10L/S	46,5	29,5	21,5	445
801410	10	-6	3/8	12L/S	50,5	29,5	25,5	445
801411	10	-6	3/8	14S	48,5	29,5	23,5	445
801412	10	-6	3/8	15L	48	29,5	23	315
801413	12	-8	1/2	14S	52,5	36	23,5	415
801414	12	-8	1/2	15L	52	36	23	315
801415	12	-8	1/2	16S	53	36	24	400
801416	12	-8	1/2	18L	50,5	36	21,5	315
801417	16	-10	5/8	18L	54,5	40	21,5	315
801418	16	-10	5/8	20S	61	40	28	350
801419	19	-12	3/4	20S	67	50	28	350
801420	19	-12	3/4	22L	61,5	50	22,5	160
801421	19	-12	3/4	25S	70	50	31	350
801422	25	-16	1	25S	79	63	31	280
801423	25	-16	1	28L	72	63	24	160
801424	25	-16	1	30S	82	63	34	280
801425	31	-20	1 1/4	35L	94,5	75,5	30,5	160
801426	31	-20	1 1/4	38S	104	75,5	40	210
801427	38	-24	1 1/2	38S	117,5	101	40	185
801428	38	-24	1 1/2	42L	110	101	32,5	160

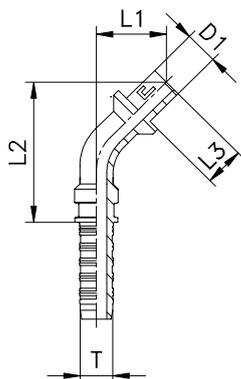
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE 45° TUBE À PRÉSERTIR - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Série L/S

Code : 8015..

Type : BEL45/BES45



CODE	D.I. du flexible T			Ø du tube à présertir D1	L1	L2	L3	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
801501	5	-3	3/16	6L/S	21,5	45,5	19	415
801502	5	-3	3/16	8L/S	23	47	22,5	415
801503	6	-4	1/4	6L/S	21,5	45,5	19	450
801504	6	-4	1/4	8L/S	23	47	22,5	450
801505	6	-4	1/4	10L/S	22	46	21,5	450
801506	6	-4	1/4	12L/S	25,5	49,5	25,5	450
801507	8	-5	5/16	10L/S	25	53,5	21,5	350
801508	8	-5	5/16	12L/S	28	56,5	25,5	350
801509	10	-6	3/8	10L/S	26	59	21,5	445
801510	10	-6	3/8	12L/S	29	61,5	25,5	445
801511	10	-6	3/8	14S	27,5	60,5	23,5	445
801512	10	-6	3/8	15L	27	60	23	315
801513	12	-8	1/2	14S	29	69	23,5	415
801514	12	-8	1/2	15L	28,5	68,5	23	315
801515	12	-8	1/2	16S	29	69	24	400
801516	12	-8	1/2	18L	27,5	67,5	21,5	315
801517	16	-10	5/8	18L	28,5	73,5	21,5	315
801518	16	-10	5/8	20S	33,5	78	28	350
801519	19	-12	3/4	20S	36	91,5	28	350
801520	19	-12	3/4	22L	32,5	88	22,5	160
801521	19	-12	3/4	25S	38,5	94	31	350
801522	25	-16	1	25S	41	111,5	31	280
801523	25	-16	1	28L	36	106,5	24	160
801524	25	-16	1	30S	43	113,5	34	280
801525	31	-20	1 1/4	35L	47	132	30,5	160
801526	31	-20	1 1/4	38S	53,5	139	40	210
801527	38	-24	1 1/2	38S	59	172	40	185
801528	38	-24	1 1/2	42L	54	166,5	32,5	160

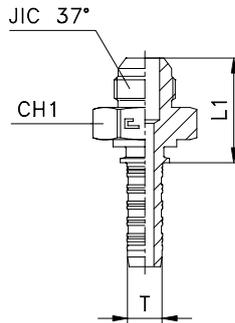
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## DROIT - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2A

Code : **8016..**

Type : **AGJ**



CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie JIC 37°		JIC 37°	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W				
801601	5	-3	3/16	6	1/4	7/16-20	26,5	12	415
801602	5	-3	3/16	8	5/16	1/2-20	26,5	14	415
801603	6	-4	1/4	6	1/4	7/16-20	26,5	12	450
801604	6	-4	1/4	8	5/16	1/2-20	26,5	14	450
801605	6	-4	1/4	10	3/8	9/16-18	27,5	17	350
801606	8	-5	5/16	10	3/8	9/16-18	28	17	350
801607	10	-6	3/8	10	3/8	9/16-18	28	17	350
801608	10	-6	3/8	12	1/2	3/4-16	30,5	22	350
801609	10	-6	3/8	14-15-16	5/8	7/8-14	34,5	24	350
801610	12	-8	1/2	12	1/2	3/4-16	30,5	22	350
801611	12	-8	1/2	14-15-16	5/8	7/8-14	34,5	24	350
801612	12	-8	1/2	18-20	3/4	11/16-12	39	30	350
801613	16	-10	5/8	14-15-16	5/8	7/8-14	35	24	350
801614	16	-10	5/8	18-20	3/4	11/16-12	39,5	30	350
801615	19	-12	3/4	18-20	3/4	11/16-12	40	30	350
801616	19	-12	3/4	22	7/8	13/16-12	40,5	32	290
801617	19	-12	3/4	25	1	15/16-12	41	36	290
801618	25	-16	1	25	1	15/16-12	42	36	280
801619	25	-16	1	30-32	1 1/4	15/8-12	45	46	240
801620	31	-20	1 1/4	30-32	1 1/4	15/8-12	46	46	210
801621	31	-20	1 1/4	38	1 1/2	17/8-12	51,5	50	210
801622	38	-24	1 1/2	38	1 1/2	17/8-12	52,5	50	185
801623	51	-32	2	50	2	2 1/2-12	63,5	65	100

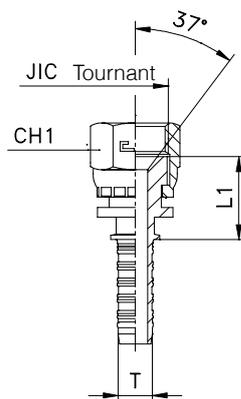
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## DROIT - CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2B

Code : 8017..

Type : DKJ



CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
801701	5	-3	3/16	7/16-20	13,5	14	415
801702	5	-3	3/16	1/2-20	13,5	17	415
801703	6	-4	1/4	7/16-20	13,5	14	450
801704	6	-4	1/4	1/2-20	13,5	17	450
801705	6	-4	1/4	9/16-18	13,5	19	350
801706	8	-5	5/16	9/16-18	14	19	350
801707	10	-6	3/8	9/16-18	14	19	350
801708	10	-6	3/8	3/4-16	17	24	350
801709	10	-6	3/8	7/8-14	17	27	350
801710	12	-8	1/2	3/4-16	17	24	350
801711	12	-8	1/2	7/8-14	17	27	350
801712	12	-8	1/2	1 1/16-12	19,5	32	350
801713	16	-10	5/8	7/8-14	17,5	27	350
801714	16	-10	5/8	1 1/16-12	20	32	350
801715	19	-12	3/4	1 1/16-12	20,5	32	350
801716	19	-12	3/4	1 3/16-12	20,5	36	290
801717	19	-12	3/4	1 5/16-12	21,5	41	290
801718	25	-16	1	1 5/16-12	22	41	280

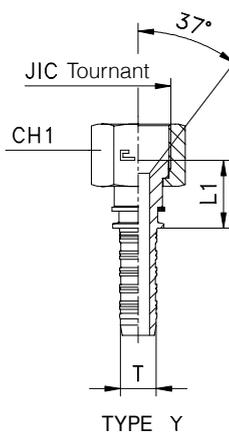
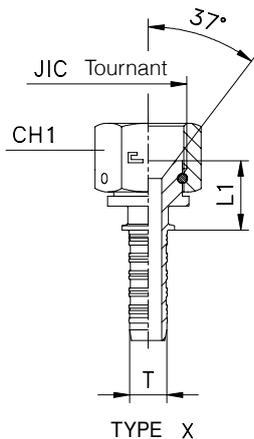
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

# DROIT - ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 74° JIC- ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2B

Code : 8018..

Type : DKJ

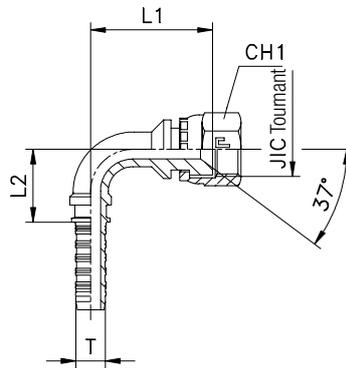


CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	TYPE	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
801801	5	-3	3/16	7/16-20	X	14	14	415
801802	5	-3	3/16	1/2-20	X	15	17	415
801803	6	-4	1/4	7/16-20	X	14	14	450
801804	6	-4	1/4	1/2-20	X	15	17	450
801805	6	-4	1/4	9/16-18	X	16,5	19	350
801806	8	-5	5/16	9/16-18	X	17	19	350
801807	10	-6	3/8	9/16-18	X	17	19	350
801808	10	-6	3/8	3/4-16	X	17	22	350
801809	10	-6	3/8	7/8-14	X	19	27	350
801810	12	-8	1/2	3/4-16	X	17	22	350
801811	12	-8	1/2	7/8-14	X	19	27	350
801812	12	-8	1/2	1 1/16-12	X	18,5	32	350
801813	16	-10	5/8	7/8-14	X	19,5	27	350
801814	16	-10	5/8	1 1/16-12	X	19	32	350
801815	19	-12	3/4	1 1/16-12	X	19,5	32	350
801816	19	-12	3/4	1 3/16-12	X	21	36	290
801817	19	-12	3/4	1 5/16-12	X	21	41	290
801818	25	-16	1	1 5/16-12	X	22,5	41	280
801819	25	-16	1	1 5/8-12	X	23	50	240
801820	31	-20	1 1/4	1 5/8-12	X	24	50	210
801821	31	-20	1 1/4	1 7/8-12	X	28	60	210
801822	38	-24	1 1/2	1 7/8-12	X	29	60	185
801823	51	-32	2	2 1/2-12	X	32,5	75	100
801851	5	-3	3/16	7/16-20	Y	15	14	415
801852	5	-3	3/16	1/2-20	Y	16	17	415
801855	6	-4	1/4	9/16-18	Y	17,5	19	350
801856	8	-5	5/16	9/16-18	Y	18	19	350
801858	10	-6	3/8	3/4-16	Y	18	22	350
801859	10	-6	3/8	7/8-14	Y	20	27	350
801861	12	-8	1/2	7/8-14	Y	20	27	350
801862	12	-8	1/2	1 1/16-12	Y	19,5	32	350
801864	16	-10	5/8	1 1/16-12	Y	20	32	350
801866	19	-12	3/4	1 3/16-12	Y	22	36	290
801867	19	-12	3/4	1 5/16-12	Y	22	41	290
801869	25	-16	1	1 5/8-12	Y	24	50	240
801871	31	-20	1 1/4	1 7/8-12	Y	29	60	210

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

**COUDE 90° CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)**  
 Filetage UNF/UN-2B

Code : **8019..**  
 Type : **DKJ90**



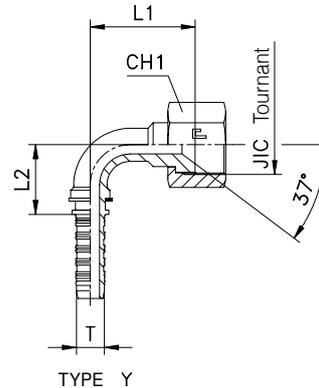
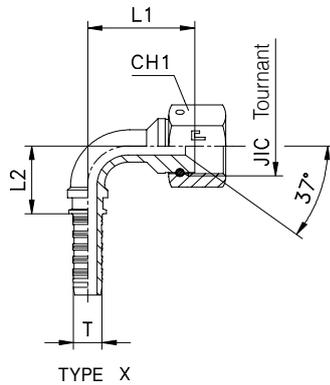
CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
801901	5	-3	3/16	7/16-20	24,5	21,5	14	415
801902	5	-3	3/16	1/2-20	24,5	21,5	17	415
801903	6	-4	1/4	7/16-20	24,5	21,5	14	450
801904	6	-4	1/4	1/2-20	24,5	21,5	17	450
801905	6	-4	1/4	9/16-18	25,5	21,5	19	350
801906	8	-5	5/16	9/16-18	30,5	26	19	350
801907	10	-6	3/8	9/16-18	34,5	29,5	19	350
801908	10	-6	3/8	3/4-16	38	29,5	24	350
801909	10	-6	3/8	7/8-14	39	29,5	27	350
801910	12	-8	1/2	3/4-16	39,5	36	24	350
801911	12	-8	1/2	7/8-14	40,5	36	27	350
801912	12	-8	1/2	1 1/16-12	45	36	32	350
801913	16	-10	5/8	7/8-14	43,5	40	27	350
801914	16	-10	5/8	1 1/16-12	48	40	32	350
801915	19	-12	3/4	1 1/16-12	52	50	32	350
801916	19	-12	3/4	1 3/16-12	56	50	36	290
801917	19	-12	3/4	1 5/16-12	56	50	41	290
801918	25	-16	1	1 5/16-12	62	63	41	280

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.... .

# COUDE 90° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2B

Code : **8020..**  
Type : **DKJ90**



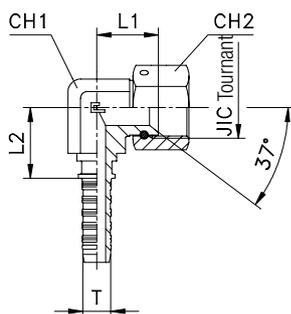
CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
802001	5	-3	3/16	7/16-20	X	25	21,5	14	415
802002	5	-3	3/16	1/2-20	X	26	21,5	17	415
802003	6	-4	1/4	7/16-20	X	25	21,5	14	450
802004	6	-4	1/4	1/2-20	X	26	21,5	17	450
802005	6	-4	1/4	9/16-18	X	28,5	21,5	19	350
802006	8	-5	5/16	9/16-18	X	33,5	26	19	350
802007	10	-6	3/8	9/16-18	X	36	29,5	19	350
802008	10	-6	3/8	3/4-16	X	38	29,5	22	350
802009	10	-6	3/8	7/8-14	X	42,5	29	27	350
802010	12	-8	1/2	3/4-16	X	39,5	36	22	350
802011	12	-8	1/2	7/8-14	X	42,5	36	27	350
802012	12	-8	1/2	1 1/16-12	X	44	36	32	350
802013	16	-10	5/8	7/8-14	X	45,5	40	27	350
802014	16	-10	5/8	1 1/16-12	X	47	40	32	350
802015	19	-12	3/4	1 1/16-12	X	51	50	32	350
802016	19	-12	3/4	1 3/16-12	X	56,5	50	36	290
802017	19	-12	3/4	1 5/16-12	X	56,5	50	41	290
802018	25	-16	1	1 5/16-12	X	62,5	63	41	280
802019	25	-16	1	1 5/8-12	X	67	63	50	240
802020	31	-20	1 1/4	1 5/8-12	X	80	75,5	50	210
802021	31	-20	1 1/4	1 7/8-12	X	87	75,5	60	210
802022	38	-24	1 1/2	1 7/8-12	X	97,5	101	60	185
802023	51	-32	2	2 1/2-12	X	123,5	137,5	75	100
802051	5	-3	3/16	7/16-20	Y	27,5	26	14	415
802052	5	-3	3/16	1/2-20	Y	30	26	17	415
802055	6	-4	1/4	9/16-18	Y	31,5	26	19	350
802058	10	-6	3/8	3/4-16	Y	35	32	22	350
802059	10	-6	3/8	7/8-14	Y	38,5	32	27	350
802062	12	-8	1/2	1 1/16-12	Y	41	35,5	32	350
802064	16	-10	5/8	1 1/16-12	Y	43	40	32	350
802066	19	-12	3/4	1 3/16-12	Y	49,5	50	36	290
802067	19	-12	3/4	1 5/16-12	Y	51	50	41	290
802069	25	-16	1	1 5/8-12	Y	62	76,3	50	240
802071	31	-20	1 1/4	1 7/8-12	Y	80	75,5	60	210

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE COMPACT 90° ÉCROU TOURNANT - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2B

Code : 8021..  
Type : DKJ90-K



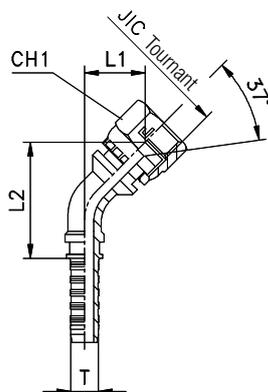
CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
802101	5	-3	3/16	7/16-20	17	16,5	11	14	415
802102	6	-4	1/4	1/2-20	17	18,5	14	17	450
802103	8	-5	5/16	9/16-18	22	22,5	19	19	350
802104	10	-6	3/8	3/4-16	24	23	19	22	350
802105	12	-8	1/2	7/8-14	28	25,5	22	27	350
802106	16	-10	5/8	1 1/16-12	30	29	27	32	350
802107	19	-12	3/4	1 3/16-12	34,5	34,5	33	36	290
802108	25	-16	1	1 5/16-12	35	40	33	41	290

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## COUDE 45° CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2B

Code : 8022..  
Type : DKJ45



CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
802201	5	-3	3/16	7/16-20	13	37	14	415
802202	5	-3	3/16	1/2-20	13	37	17	415
802203	6	-4	1/4	7/16-20	13	37	14	450
802204	6	-4	1/4	1/2-20	13	37	17	450
802205	6	-4	1/4	9/16-18	13,5	37,5	19	350
802206	8	-5	5/16	9/16-18	16	44,5	19	350
802207	10	-6	3/8	9/16-18	18	50	19	350
802208	10	-6	3/8	3/4-16	20	52,5	24	350
802209	10	-6	3/8	7/8-14	21	53,5	27	350
802210	12	-8	1/2	3/4-16	20	60	24	350
802211	12	-8	1/2	7/8-14	20,5	60,5	27	350
802212	12	-8	1/2	1 1/16-12	23,5	64	32	350
802213	16	-10	5/8	7/8-14	21	65,5	27	350
802214	16	-10	5/8	1 1/16-12	24,5	68,5	32	350
802215	19	-12	3/4	1 1/16-12	25,5	81	32	350
802216	19	-12	3/4	1 3/16-12	28,5	84	36	290
802217	19	-12	3/4	1 5/16-12	28,5	84	41	290
802218	25	-16	1	1 5/16-12	29	99	41	280

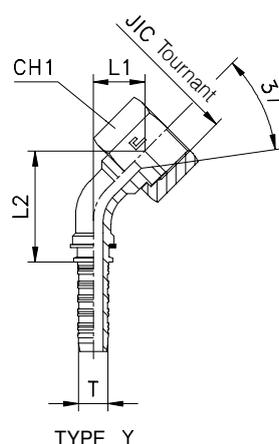
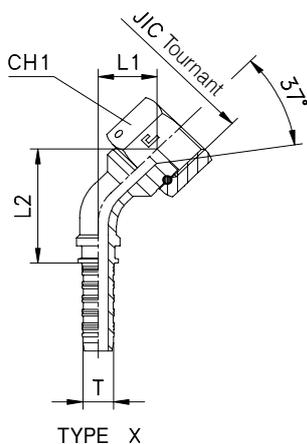
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

# COUDE 45° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2B

Code : 8023..

Type : DKJ45

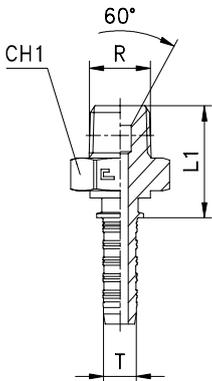


CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
802301	5	-3	3/16	7/16-20	X	13	36	14	415
802302	5	-3	3/16	1/2-20	X	14	37	17	415
802303	6	-4	1/4	7/16-20	X	13	36	14	450
802304	6	-4	1/4	1/2-20	X	14	37	17	450
802305	6	-4	1/4	9/16-18	X	15	37,5	19	350
802306	8	-5	5/16	9/16-18	X	17,5	46	19	350
802307	10	-6	3/8	9/16-18	X	18,5	50	19	350
802308	10	-6	3/8	3/4-16	X	20	49,5	22	350
802309	10	-6	3/8	7/8-14	X	22	50,5	27	350
802310	12	-8	1/2	3/4-16	X	19,5	57,5	22	350
802311	12	-8	1/2	7/8-14	X	22	59	27	350
802312	12	-8	1/2	1 1/16-12	X	23	58	32	350
802313	16	-10	5/8	7/8-14	X	22,5	65,5	27	350
802314	16	-10	5/8	1 1/16-12	X	23,5	65	32	350
802315	19	-12	3/4	1 1/16-12	X	25	80,5	32	350
802316	19	-12	3/4	1 3/16-12	X	29	84,5	36	290
802317	19	-12	3/4	1 5/16-12	X	29	84,5	41	290
802318	25	-16	1	1 5/16-12	X	29,5	97,5	41	280
802319	25	-16	1	1 5/8-12	X	32,5	96,5	50	240
802320	31	-20	1 1/4	1 5/8-12	X	36,5	119	50	210
802321	31	-20	1 1/4	1 7/8-12	X	41,5	121	60	210
802322	38	-24	1 1/2	1 7/8-12	X	45	155	60	185
802323	51	-32	2	2 1/2-12	X	55	204	75	100
802351	5	-3	3/16	7/16-20	Y	13	42	14	415
802352	5	-3	3/16	1/2-20	Y	14,5	43	17	415
802355	6	-4	1/4	9/16-18	Y	16	45	19	350
802358	10	-6	3/8	3/4-16	Y	17	52,5	22	350
802359	10	-6	3/8	7/8-14	Y	19,5	55	27	350
802362	12	-8	1/2	1 1/16-12	Y	21	60,5	32	350
802364	16	-10	5/8	1 1/16-12	Y	21	65,5	32	350
802366	19	-12	3/4	1 3/16-12	Y	24	80,5	36	290
802367	19	-12	3/4	1 5/16-12	Y	25	81,5	41	290
802369	25	-16	1	1 5/8-12	Y	29	99	50	240
802371	31	-20	1 1/4	1 7/8-12	Y	37	122	60	210

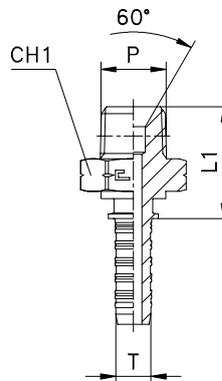
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

**DROIT - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)**

Filetage gaz conique

Code : **8024..**  
Type : **AGR-K****DROIT - CÔNE 60°**

Filetage NPTF

Code : **8025..**  
Type : **AGN**

CODE	D.I. du flexible T			R	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
802401	5	-3	3/16	1/8	20	12	350
802402	5	-3	3/16	1/4	25	14	350
802403	6	-4	1/4	1/8	20	12	350
802404	6	-4	1/4	1/4	25	14	350
802405	6	-4	1/4	3/8	25	17	250
802406	8	-5	5/16	1/4	25,5	14	350
802407	8	-5	5/16	3/8	25,5	17	250
802408	10	-6	3/8	3/8	25,5	17	250
802409	10	-6	3/8	1/2	31	22	225
802410	12	-8	1/2	3/8	26,5	22	250
802411	12	-8	1/2	1/2	31	22	225
802412	16	-10	5/8	3/4	33,5	27	200
802413	19	-12	3/4	3/4	34	27	200
802414	19	-12	3/4	1	40	36	160
802415	25	-16	1	1	41	36	160
802416	25	-16	1	1 1/4	44	46	160
802417	31	-20	1 1/4	1 1/4	45	46	160
802418	38	-24	1 1/2	1 1/2	49	50	160
802419	51	-32	2	2	53	65	100

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

CODE	D.I. du flexible T			P	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
802501	5	-3	3/16	1/8	20	12	350
802502	5	-3	3/16	1/4	25	14	350
802503	6	-4	1/4	1/8	20	12	350
802504	6	-4	1/4	1/4	25	14	350
802505	6	-4	1/4	3/8	25	17	250
802506	8	-5	5/16	1/4	25,5	14	350
802507	8	-5	5/16	3/8	25,5	17	250
802508	10	-6	3/8	3/8	25,5	17	250
802509	10	-6	3/8	1/2	31	22	225
802510	12	-8	1/2	3/8	26,5	22	250
802511	12	-8	1/2	1/2	31	22	225
802512	16	-10	5/8	3/4	33,5	27	200
802513	19	-12	3/4	3/4	34	27	200
802514	19	-12	3/4	1	40	36	160
802515	25	-16	1	1	41	36	160
802516	25	-16	1	1 1/4	44	46	160
802517	31	-20	1 1/4	1 1/4	45	46	160
802518	38	-24	1 1/2	1 1/2	49	50	160
802519	51	-32	2	2	53	65	100

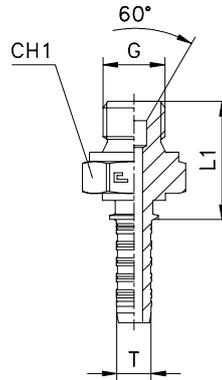
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## DROIT - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : **8026..**

Type : **AGR**



CODE	D.I. du flexible T			G	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
802601	5	-3	3/16	1/8	19	14	400
802602	5	-3	3/16	1/4	22,5	19	400
802603	6	-4	1/4	1/8	19	14	400
802604	6	-4	1/4	1/4	22,5	19	400
802605	6	-4	1/4	3/8	25,5	22	400
802606	8	-5	5/16	1/4	23	19	350
802607	8	-5	5/16	3/8	26	22	350
802608	10	-6	3/8	1/4	23	19	400
802609	10	-6	3/8	3/8	26	22	400
802610	10	-6	3/8	1/2	29,5	27	350
802611	12	-8	1/2	3/8	26	22	400
802612	12	-8	1/2	1/2	29,5	27	350
802613	12	-8	1/2	5/8	32	30	350
802614	12	-8	1/2	3/4	33	32	315
802615	16	-10	5/8	5/8	32,5	30	350
802616	16	-10	5/8	3/4	33,5	32	315
802617	19	-12	3/4	3/4	34	32	315
802618	19	-12	3/4	1	38,5	41	250
802619	25	-16	1	1	39	41	250
802620	25	-16	1	1 1/4	40	50	200
802621	31	-20	1 1/4	1 1/4	45,5	50	200
802622	31	-20	1 1/4	1 1/2	46	55	160
802623	38	-24	1 1/2	1 1/2	49,5	55	160
802624	38	-24	1 1/2	2	55	70	125
802625	51	-32	2	2	58,5	70	125
802626	6	-4	1/4	1/2	29	27	350
802627	8	-5	5/16	1/2	29,5	27	350

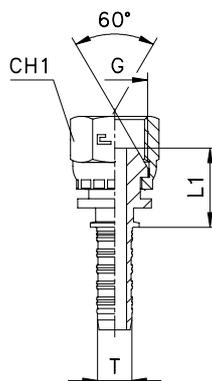
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## DROIT - CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : 8027..

Type : DKR



CODE	D.I. du flexible T			G	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
802701	5	-3	3/16	1/8	15,5	14	350
802702	5	-3	3/16	1/4	15,5	19	350
802703	6	-4	1/4	1/8	15,5	14	350
802704	6	-4	1/4	1/4	15,5	19	350
802705	6	-4	1/4	3/8	17,5	22	350
802706	8	-5	5/16	1/4	16	19	350
802707	8	-5	5/16	3/8	18	22	350
802708	10	-6	3/8	1/4	16	19	350
802709	10	-6	3/8	3/8	18	22	350
802710	10	-6	3/8	1/2	19	27	315
802711	12	-8	1/2	3/8	18	22	350
802712	12	-8	1/2	1/2	19	27	315
802713	12	-8	1/2	5/8	19,5	30	315
802714	12	-8	1/2	3/4	21,5	32	250
802715	16	-10	5/8	5/8	20	30	315
802716	16	-10	5/8	3/4	22	32	250
802717	19	-12	3/4	3/4	22,5	32	250
802718	19	-12	3/4	1	23,5	41	200
802719	25	-16	1	1	24	41	200

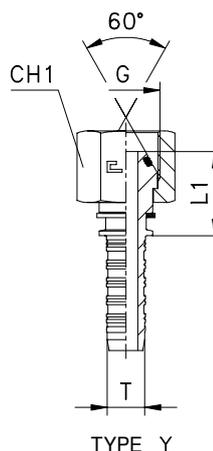
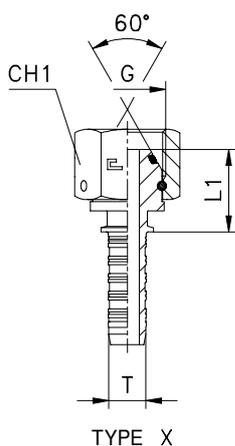
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

# DROIT - ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : **8028..**

Type : **DKOR**



CODE	D.I. du flexible T			G	TYPE	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
802801	5	-3	3/16	1/8	X	16	14	400
802802	5	-3	3/16	1/4	X	19	19	400
802803	6	-4	1/4	1/8	X	16	14	400
802804	6	-4	1/4	1/4	X	19	19	400
802805	6	-4	1/4	3/8	X	19	22	400
802806	8	-5	5/16	1/4	X	19,5	19	350
802807	8	-5	5/16	3/8	X	19,5	22	350
802808	10	-6	3/8	1/4	X	19,5	19	400
802809	10	-6	3/8	3/8	X	19,5	22	400
802810	10	-6	3/8	1/2	X	22,5	27	350
802811	12	-8	1/2	3/8	X	19,5	22	400
802812	12	-8	1/2	1/2	X	22,5	27	350
802813	12	-8	1/2	5/8	X	22,5	30	350
802814	12	-8	1/2	3/4	X	22,5	32	315
802815	16	-10	5/8	5/8	X	23	30	350
802816	16	-10	5/8	3/4	X	23	32	315
802817	19	-12	3/4	3/4	X	23,5	32	315
802818	19	-12	3/4	1	X	29,5	41	250
802819	25	-16	1	1	X	30	41	250
802820	25	-16	1	1 1/4	X	32	50	200
802821	31	-20	1 1/4	1 1/4	X	33	50	200
802822	31	-20	1 1/4	1 1/2	X	35	55	160
802823	38	-24	1 1/2	1 1/2	X	36	55	160
802824	38	-24	1 1/2	2	X	37	70	125
802825	51	-32	2	2	X	38	70	125
802826	6	-4	1/4	1/2	X	22	27	350
802827	8	-5	5/16	1/2	X	22,5	27	350
802852	5	-3	3/16	1/4	Y	20	19	400
802854	6	-4	1/4	1/4	Y	20	19	400
802855	6	-4	1/4	3/8	Y	20	22	400
802857	8	-5	5/16	3/8	Y	20,5	22	350
802859	10	-6	3/8	3/8	Y	20,5	22	400
802860	10	-6	3/8	1/2	Y	23,5	27	350
802862	12	-8	1/2	1/2	Y	23,5	27	350
802863	12	-8	1/2	5/8	Y	23,5	30	350
802864	12	-8	1/2	3/4	Y	23,5	32	315
802866	16	-10	5/8	3/4	Y	24	32	315
802868	19	-12	3/4	1	Y	29,5	41	250
802870	25	-16	1	1 1/4	Y	33	50	200
802871	31	-20	1 1/4	1 1/4	Y	34	50	200
802872	31	-20	1 1/4	1 1/2	Y	36	55	160
802873	38	-24	1 1/2	1 1/2	Y	37	55	160
802874	38	-24	1 1/2	2	Y	38	70	125
802876	6	-4	1/4	1/2	Y	23	27	350
802877	8	-5	5/16	1/2	Y	23,5	27	350

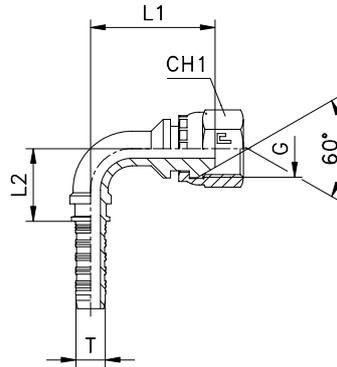
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## COUDE 90° CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : 8029..

Type : DKR90



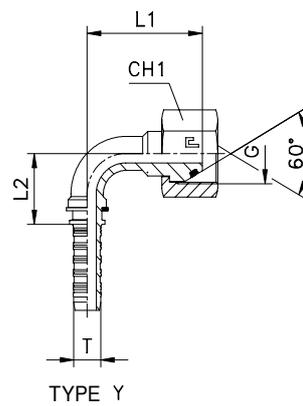
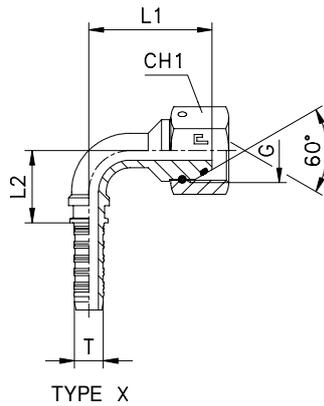
CODE	D.I. du flexible T			G	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
802901	5	-3	3/16	1/8	26,5	21	14	350
802902	5	-3	3/16	1/4	26	21	19	350
802903	6	-4	1/4	1/8	26,5	21	14	350
802904	6	-4	1/4	1/4	26,5	21	19	350
802905	6	-4	1/4	3/8	30,5	21	22	350
802906	8	-5	5/16	1/4	32	25,5	19	350
802907	8	-5	5/16	3/8	35	25,5	22	350
802908	10	-6	3/8	1/4	34,5	29	19	350
802909	10	-6	3/8	3/8	36,5	29	22	350
802910	10	-6	3/8	1/2	39,5	29	27	315
802911	12	-8	1/2	3/8	40,5	35,5	22	350
802912	12	-8	1/2	1/2	41,5	35,5	27	315
802913	12	-8	1/2	5/8	43	35,5	30	315
802914	12	-8	1/2	3/4	47,5	35,5	32	250
802915	16	-10	5/8	5/8	45	39,5	30	315
802916	16	-10	5/8	3/4	49	39,5	32	250
802917	19	-12	3/4	3/4	52,5	49,5	32	250
802918	19	-12	3/4	1	56	50	41	200
802919	25	-16	1	1	62	63	41	200

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

# COUDE 90° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : **8030..**  
Type : **DKOR90**



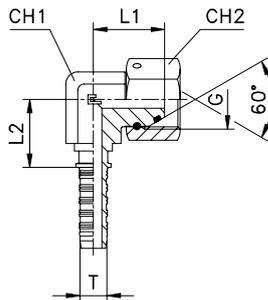
CODE	D.I. du flexible T			G	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
803001	5	-3	3/16	1/8	X	26	21,5	14	400
803002	5	-3	3/16	1/4	X	29	21,5	19	400
803003	6	-4	1/4	1/8	X	27	21,5	14	400
803004	6	-4	1/4	1/4	X	30	21,5	19	400
803005	6	-4	1/4	3/8	X	32	21,5	22	400
803006	8	-5	5/16	1/4	X	36	26	19	350
803007	8	-5	5/16	3/8	X	37	26	22	350
803008	10	-6	3/8	1/4	X	40	29,5	19	400
803009	10	-6	3/8	3/8	X	38,5	29,5	22	400
803010	10	-6	3/8	1/2	X	43,5	29,5	27	350
803011	12	-8	1/2	3/8	X	44	36	22	400
803012	12	-8	1/2	1/2	X	45	36	27	350
803013	12	-8	1/2	5/8	X	46	36	30	350
803014	12	-8	1/2	3/4	X	48	36	32	315
803015	16	-10	5/8	5/8	X	49	40	30	350
803016	16	-10	5/8	3/4	X	51	40	32	315
803017	19	-12	3/4	3/4	X	55	50	32	315
803018	19	-12	3/4	1	X	64	50	41	250
803019	25	-16	1	1	X	70	63	41	250
803020	25	-16	1	1/4	X	76	63	50	200
803021	31	-20	1/4	1/4	X	89	75,5	50	200
803022	31	-20	1/4	1/2	X	94	75,5	55	160
803023	38	-24	1/2	1/2	X	104,5	101	55	160
803024	38	-24	1/2	2	X	111,5	101	70	125
803025	51	-32	2	2	X	127	137,5	70	125
803026	6	-4	1/4	1/2	X	37,5	21,5	27	350
803027	8	-5	5/16	1/2	X	42	26	27	350
803052	5	-3	3/16	1/4	Y	33	26	19	400
803054	6	-4	1/4	1/4	Y	33	26	19	400
803055	6	-4	1/4	3/8	Y	35	26	22	400
803057	8	-5	5/16	3/8	Y	35,5	27,5	22	350
803059	10	-6	3/8	3/8	Y	37	32	22	400
803060	10	-6	3/8	1/2	Y	42	32	27	350
803062	12	-8	1/2	1/2	Y	42,5	35,5	27	350
803063	12	-8	1/2	5/8	Y	43	35,5	30	350
803064	12	-8	1/2	3/4	Y	44,5	35,5	32	315
803066	16	-10	5/8	3/4	Y	46,5	40	32	315
803068	19	-12	3/4	1	Y	59	51	41	250
803070	25	-16	1	1/4	Y	72,5	63	50	200
803071	31	-20	1/4	1/4	Y	83	75,5	50	200
803072	31	-20	1/4	1/2	Y	88,5	75,5	55	160
803073	38	-24	1/2	1/2	Y	99	100,5	55	160
803074	38	-24	1/2	2	Y	105,5	101	70	125
803076	6	-4	1/4	1/2	Y	40	26	27	350
803077	8	-5	5/16	1/2	Y	40,5	27,5	27	350

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE COMPACT 90° ÉCROU TOURNANT - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : 8031..  
Type : DKOR90-K



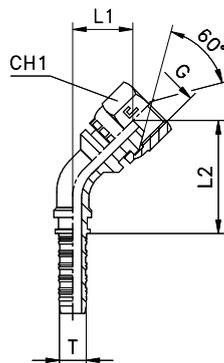
CODE	D.I. du flexible T			G	L1	L2	CH1	CH2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
803101	5	-3	3/16	1/8	22	16,5	11	14	400
803102	6	-4	1/4	1/4	28,5	18,5	14	19	400
803103	8	-5	5/16	3/8	32	22,5	19	22	350
803104	10	-6	3/8	3/8	32	23	19	22	400
803105	12	-8	1/2	1/2	38	25,5	22	27	350
803106	16	-10	5/8	5/8	42	29	27	30	350
803107	19	-12	3/4	3/4	43	32,5	27	32	315
803108	25	-16	1	1	47	40	33	41	250

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE 45° CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : 8032..  
Type : DKR45



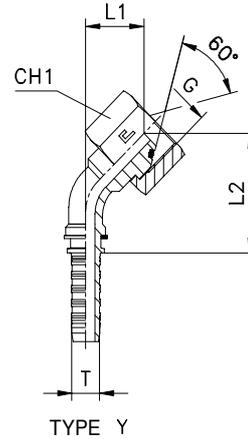
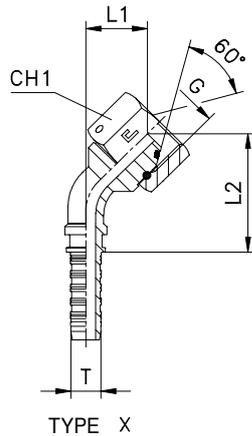
CODE	D.I. du flexible T			G	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
803201	5	-3	3/16	1/8	13,5	37	14	350
803202	5	-3	3/16	1/4	13,5	37	19	350
803203	6	-4	1/4	1/8	13,5	37	14	350
803204	6	-4	1/4	1/4	14	37,5	19	350
803205	6	-4	1/4	3/8	17,5	40,5	22	350
803206	8	-5	5/16	1/4	16,5	45	19	350
803207	8	-5	5/16	3/8	19	47,5	22	350
803208	10	-6	3/8	1/4	17,5	50	19	350
803209	10	-6	3/8	3/8	19	51,5	22	350
803210	10	-6	3/8	1/2	21	53,5	27	315
803211	12	-8	1/2	3/8	20,5	60,5	22	350
803212	12	-8	1/2	1/2	21	61	27	315
803213	12	-8	1/2	5/8	22	62,5	30	315
803214	12	-8	1/2	3/4	25,5	65,5	32	250
803215	16	-10	5/8	5/8	22	66	30	315
803216	16	-10	5/8	3/4	25	69	32	250
803217	19	-12	3/4	3/4	26	81	32	250
803218	19	-12	3/4	1	28,5	83,5	41	200
803219	25	-16	1	1	29	99,5	41	200

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

# COUDE 45° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : **8033..**  
 Type : **DKOR45**



CODE	D.I. du flexible T			G	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
803301	5	-3	3/16	1/8	X	14,5	39	14	400
803302	5	-3	3/16	1/4	X	16,5	41	19	400
803303	6	-4	1/4	1/8	X	14,5	39	14	400
803304	6	-4	1/4	1/4	X	16,5	41	19	400
803305	6	-4	1/4	3/8	X	18	42,5	22	400
803306	8	-5	5/16	1/4	X	19,5	48,5	19	350
803307	8	-5	5/16	3/8	X	20	49,5	22	350
803308	10	-6	3/8	1/4	X	21,5	55	19	400
803309	10	-6	3/8	3/8	X	20,5	54	22	400
803310	10	-6	3/8	1/2	X	24	57,5	27	350
803311	12	-8	1/2	3/8	X	23	64	22	400
803312	12	-8	1/2	1/2	X	23,5	64,5	27	350
803313	12	-8	1/2	5/8	X	24,5	65,5	30	350
803314	12	-8	1/2	3/4	X	25,5	66,5	32	315
803315	16	-10	5/8	5/8	X	25	70,5	30	350
803316	16	-10	5/8	3/4	X	26,5	72	32	315
803317	19	-12	3/4	3/4	X	27,5	83	32	315
803318	19	-12	3/4	1	X	34	89,5	41	250
803319	25	-16	1	1	X	34,5	107	41	250
803320	25	-16	1	1 1/4	X	39	111,5	50	200
803321	31	-20	1 1/4	1 1/4	X	43	130	50	200
803322	31	-20	1 1/4	1 1/2	X	46,5	134	55	160
803323	38	-24	1 1/2	1 1/2	X	50	164,5	55	160
803324	38	-24	1 1/2	2	X	55	169,5	70	125
803325	51	-32	2	2	X	57,5	212,5	70	125
803326	6	-4	1/4	1/2	X	22	46,5	27	350
803327	8	-5	5/16	1/2	X	23,5	53	27	350
803352	5	-3	3/16	1/4	Y	17	46,5	19	400
803354	6	-4	1/4	1/4	Y	17	46,5	19	400
803355	6	-4	1/4	3/8	Y	18	48	22	400
803357	8	-5	5/16	3/8	Y	18	49	22	350
803359	10	-6	3/8	3/8	Y	18,5	54,5	22	400
803360	10	-6	3/8	1/2	Y	22	58	27	350
803362	12	-8	1/2	1/2	Y	22	62,5	27	350
803363	12	-8	1/2	5/8	Y	22	62,5	30	350
803364	12	-8	1/2	3/4	Y	23,5	63,5	32	315
803366	16	-10	5/8	3/4	Y	23	69	32	315
803368	19	-12	3/4	1	Y	30,5	87	41	250
803370	25	-16	1	1 1/4	Y	36,5	109	50	200
803371	31	-20	1 1/4	1 1/4	Y	39	126	50	200
803372	31	-20	1 1/4	1 1/2	Y	43	130	55	160
803373	38	-24	1 1/2	1 1/2	Y	46	160,5	55	160
803374	38	-24	1 1/2	2	Y	50,5	165	70	125
803376	6	-4	1/4	1/2	Y	22	51,5	27	350
803377	8	-5	5/16	1/2	Y	21,5	52,5	27	350

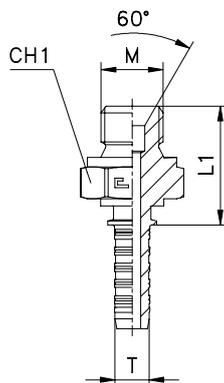
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## DROIT - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8034..

Type : AGM



CODE	D.I. du flexible T			M	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
803401	5	-3	3/16	12 x 1,5	24,5	17	400
803402	6	-4	1/4	12 x 1,5	24,5	17	400
803403	6	-4	1/4	14 x 1,5	24,5	19	400
803404	6	-4	1/4	16 x 1,5	26,5	22	400
803405	6	-4	1/4	18 x 1,5	27	24	400
803406	8	-5	5/16	14 x 1,5	25	19	350
803407	8	-5	5/16	16 x 1,5	27	22	350
803408	8	-5	5/16	18 x 1,5	27,5	24	350
803409	10	-6	3/8	14 x 1,5	25	19	400
803410	10	-6	3/8	16 x 1,5	27	22	400
803411	10	-6	3/8	18 x 1,5	27,5	24	400
803412	10	-6	3/8	20 x 1,5	31	27	350
803413	10	-6	3/8	22 x 1,5	31	27	350
803414	12	-8	1/2	18 x 1,5	27,5	24	400
803415	12	-8	1/2	20 x 1,5	31	27	350
803416	12	-8	1/2	22 x 1,5	31	27	350
803417	12	-8	1/2	26 x 1,5	34	32	315
803418	16	-10	5/8	26 x 1,5	34,5	32	315
803419	19	-12	3/4	26 x 1,5	35	32	315
803420	19	-12	3/4	30 x 1,5	37	36	250
803421	25	-16	1	38 x 1,5	37,5	46	200
803422	31	-20	1 1/4	45 x 1,5	41,5	55	160

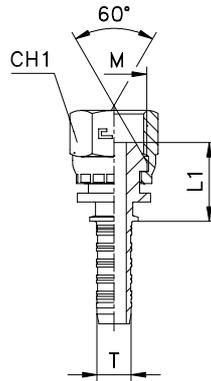
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

# DROIT - CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage métrique cylindrique

Code : **8035..**

Type : **DKM**



CODE	D.I. du flexible T			M	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
803501	5	-3	3/16	12 x 1,5	15,5	17	350
803502	6	-4	1/4	12 x 1,5	15,5	17	350
803503	6	-4	1/4	14 x 1,5	15,5	19	350
803504	6	-4	1/4	16 x 1,5	17,5	22	350
803505	6	-4	1/4	18 x 1,5	17,5	22	350
803506	8	-5	5/16	14 x 1,5	16	19	350
803507	8	-5	5/16	16 x 1,5	18	22	350
803508	8	-5	5/16	18 x 1,5	18	22	350
803509	10	-6	3/8	14 x 1,5	16	19	350
803510	10	-6	3/8	16 x 1,5	18	22	350
803511	10	-6	3/8	18 x 1,5	18	22	350
803512	10	-6	3/8	20 x 1,5	19	27	315
803513	10	-6	3/8	22 x 1,5	19	27	315
803514	12	-8	1/2	18 x 1,5	18	22	315
803515	12	-8	1/2	20 x 1,5	19	27	315
803516	12	-8	1/2	22 x 1,5	19	27	315
803517	12	-8	1/2	26 x 1,5	21,5	32	250
803518	16	-10	5/8	26 x 1,5	22	32	250
803519	19	-12	3/4	26 x 1,5	22,5	32	250

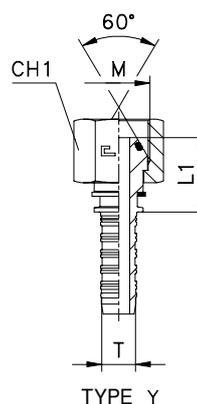
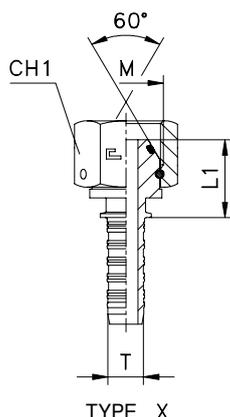
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

# DROIT - ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8036..

Type : DKOM



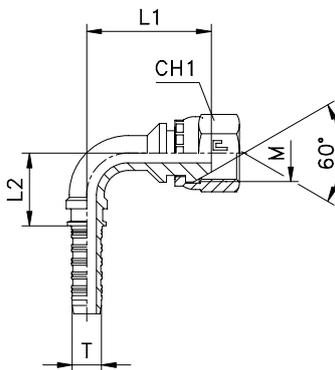
CODE	D.I. du flexible T			M	TYPE	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
803601	5	-3	3/16	12 x 1,5	X	17	17	400
803602	6	-4	1/4	12 x 1,5	X	17	17	400
803603	6	-4	1/4	14 x 1,5	X	19	19	400
803604	6	-4	1/4	16 x 1,5	X	19	22	400
803605	6	-4	1/4	18 x 1,5	X	20	24	400
803606	8	-5	5/16	14 x 1,5	X	19,5	19	350
803607	8	-5	5/16	16 x 1,5	X	19,5	22	350
803608	8	-5	5/16	18 x 1,5	X	20,5	24	350
803609	10	-6	3/8	14 x 1,5	X	19,5	19	400
803610	10	-6	3/8	16 x 1,5	X	19,5	22	400
803611	10	-6	3/8	18 x 1,5	X	20,5	24	400
803612	10	-6	3/8	20 x 1,5	X	22,5	27	350
803613	10	-6	3/8	22 x 1,5	X	22,5	27	350
803614	12	-8	1/2	18 x 1,5	X	20,5	24	400
803615	12	-8	1/2	20 x 1,5	X	22,5	27	350
803616	12	-8	1/2	22 x 1,5	X	22,5	27	350
803617	12	-8	1/2	26 x 1,5	X	23	32	315
803618	16	-10	5/8	26 x 1,5	X	23,5	32	315
803619	19	-12	3/4	26 x 1,5	X	24	32	315
803620	19	-12	3/4	30 x 1,5	X	26	36	250
803621	25	-16	1	38 x 1,5	X	31	46	200
803622	31	-20	1 1/4	45 x 1,5	X	34	55	160
803651	5	-3	3/16	12 x 1,5	Y	18	17	400
803653	6	-4	1/4	14 x 1,5	Y	20	19	400
803654	6	-4	1/4	16 x 1,5	Y	20	22	400
803655	6	-4	1/4	18 x 1,5	Y	21	24	400
803657	8	-5	5/16	16 x 1,5	Y	20,5	22	350
803658	8	-5	5/16	18 x 1,5	Y	21,5	24	350
803661	10	-6	3/8	18 x 1,5	Y	21,5	24	400
803662	10	-6	3/8	20 x 1,5	Y	23,5	27	350
803663	10	-6	3/8	22 x 1,5	Y	23,5	27	350
803666	12	-8	1/2	22 x 1,5	Y	23,5	27	350
803667	12	-8	1/2	26 x 1,5	Y	24	32	315
803668	16	-10	5/8	26 x 1,5	Y	24,5	32	315
803670	19	-12	3/4	30 x 1,5	Y	27	36	250
803671	25	-16	1	38 x 1,5	Y	32	46	200
803672	31	-20	1 1/4	45 x 1,5	Y	35	55	160

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE 90° CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage métrique cylindrique

Code : **8037..**  
Type : **DKM90**



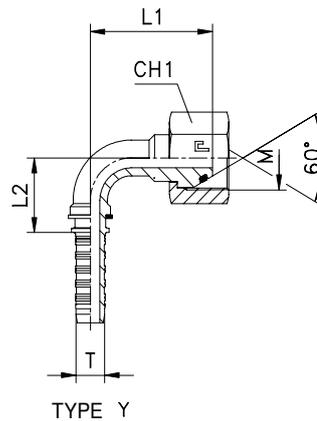
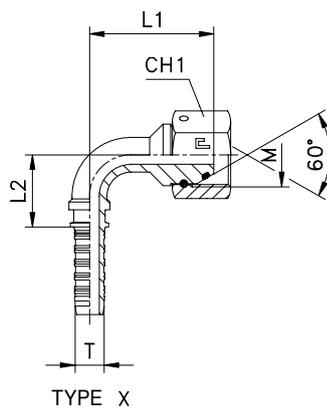
CODE	D.I. du flexible T			M	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
803701	5	-3	3/16	12 x 1,5	26,5	21	17	350
803702	6	-4	1/4	12 x 1,5	26,5	21	17	350
803703	6	-4	1/4	14 x 1,5	26,5	21	19	350
803704	6	-4	1/4	16 x 1,5	30,5	21	22	350
803705	6	-4	1/4	18 x 1,5	30,5	21	22	350
803706	8	-5	5/16	14 x 1,5	32	25,5	19	350
803707	8	-5	5/16	16 x 1,5	35	25,5	22	350
803708	8	-5	5/16	18 x 1,5	35	25,5	22	350
803709	10	-6	3/8	14 x 1,5	34,5	29	19	350
803710	10	-6	3/8	16 x 1,5	36,5	29	22	350
803711	10	-6	3/8	18 x 1,5	36,5	29	22	350
803712	10	-6	3/8	20 x 1,5	39,5	29	27	315
803713	10	-6	3/8	22 x 1,5	39,5	29	27	315
803714	12	-8	1/2	18 x 1,5	40,5	35,5	22	315
803715	12	-8	1/2	20 x 1,5	41,5	35,5	27	315
803716	12	-8	1/2	22 x 1,5	41,5	35,5	27	315
803717	12	-8	1/2	26 x 1,5	47,5	35,5	32	250
803718	16	-10	5/8	26 x 1,5	49	39,5	32	250
803719	19	-12	3/4	26 x 1,5	52,5	49,5	32	250

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81.....**

## COUDE 45° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8038..  
Type : DKOM90



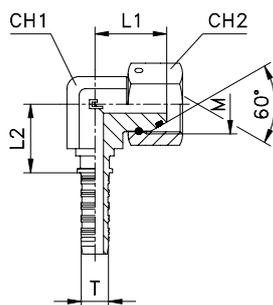
CODE	D.I. du flexible T			M	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
803801	5	-3	3/16	12 x 1,5	X	28	21,5	17	400
803802	6	-4	1/4	12 x 1,5	X	28	21,5	17	400
803803	6	-4	1/4	14 x 1,5	X	31	21,5	19	400
803804	6	-4	1/4	16 x 1,5	X	32	21,5	22	400
803805	6	-4	1/4	18 x 1,5	X	34	21,5	24	400
803806	8	-5	5/16	14 x 1,5	X	36	26	19	350
803807	8	-5	5/16	16 x 1,5	X	37	26	22	350
803808	8	-5	5/16	18 x 1,5	X	39	26	24	350
803809	10	-6	3/8	14 x 1,5	X	40	29,5	19	400
803810	10	-6	3/8	16 x 1,5	X	38,5	29,5	22	400
803811	10	-6	3/8	18 x 1,5	X	40,5	29,5	24	400
803812	10	-6	3/8	20 x 1,5	X	43,5	29,5	27	350
803813	10	-6	3/8	22 x 1,5	X	44,5	29,5	27	350
803814	12	-8	1/2	18 x 1,5	X	45	36	24	400
803815	12	-8	1/2	20 x 1,5	X	45	36	27	350
803816	12	-8	1/2	22 x 1,5	X	46	36	27	350
803817	12	-8	1/2	26 x 1,5	X	48,5	36	32	315
803818	16	-10	5/8	26 x 1,5	X	51,5	40	32	315
803819	19	-12	3/4	26 x 1,5	X	55,5	50	32	315
803820	19	-12	3/4	30 x 1,5	X	60,5	50	36	250
803821	25	-16	1	38 x 1,5	X	74	63	46	200
803822	31	-20	1 1/4	45 x 1,5	X	93	75,5	55	160
803851	5	-3	3/16	12 x 1,5	Y	31	25,5	17	400
803853	6	-4	1/4	14 x 1,5	Y	33	26	19	400
803854	6	-4	1/4	16 x 1,5	Y	34,5	26	22	400
803855	6	-4	1/4	18 x 1,5	Y	36	26	24	400
803857	8	-5	5/16	16 x 1,5	Y	35	27,5	22	350
803858	8	-5	5/16	18 x 1,5	Y	36,5	27,5	24	350
803861	10	-6	3/8	18 x 1,5	Y	38	32	24	400
803862	10	-6	3/8	20 x 1,5	Y	40	32	27	350
803863	10	-6	3/8	22 x 1,5	Y	42	32	27	350
803866	12	-8	1/2	22 x 1,5	Y	42,5	35,5	27	350
803867	12	-8	1/2	26 x 1,5	Y	44,5	35,5	32	315
803868	16	-10	5/8	26 x 1,5	Y	46,5	40	32	315
803870	19	-12	3/4	30 x 1,5	Y	54,5	50,5	36	250
803871	25	-16	1	38 x 1,5	Y	68	63	46	200
803872	31	-20	1 1/4	45 x 1,5	Y	85	75,5	55	160

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE COMPACT 90° ÉCROU TOURNANT - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage métrique cylindrique

Code : **8039..**  
Type : **DKOM90-K**



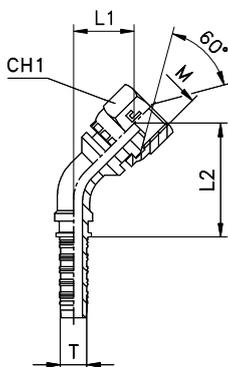
CODE	D.I. du flexible T			M	L1	L2	CH1	CH2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
803901	5	-3	3/16	12 x 1,5	22	16,5	11	17	400
803902	6	-4	1/4	14 x 1,5	28,5	18,5	14	19	400
803903	8	-5	5/16	16 x 1,5	32	22,5	19	22	350
803904	10	-6	3/8	18 x 1,5	33	23	19	24	400
803905	12	-8	1/2	22 x 1,5	37	25,5	22	27	350
803906	16	-10	5/8	26 x 1,5	44,5	29	27	32	315
803907	19	-12	3/4	26 x 1,5	43	32,5	27	32	315
803908	25	-16	1	38 x 1,5	54	43	41	46	200

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## COUDE 45° CONTRE-ÉCROU SERTI - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage métrique cylindrique

Code : **8040..**  
Type : **DKM45**



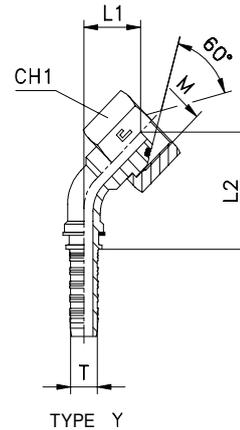
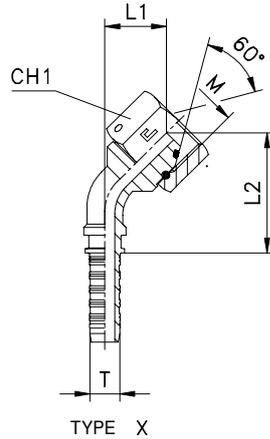
CODE	D.I. du flexible T			M	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
804001	5	-3	3/16	12 x 1,5	13,5	37	17	350
804002	6	-4	1/4	12 x 1,5	13,5	37	17	350
804003	6	-4	1/4	14 x 1,5	14	37,5	19	350
804004	6	-4	1/4	16 x 1,5	17,5	40,5	22	350
804005	6	-4	1/4	18 x 1,5	17,5	40,5	22	350
804006	8	-5	5/16	14 x 1,5	16,5	45	19	350
804007	8	-5	5/16	16 x 1,5	19	47,5	22	350
804008	8	-5	5/16	18 x 1,5	19	47,5	22	350
804009	10	-6	3/8	14 x 1,5	17,5	50	19	350
804010	10	-6	3/8	16 x 1,5	19	51,5	22	350
804011	10	-6	3/8	18 x 1,5	19	51,5	22	350
804012	10	-6	3/8	20 x 1,5	21	53,5	27	315
804013	10	-6	3/8	22 x 1,5	21	53,5	27	315
804014	12	-8	1/2	18 x 1,5	20,5	60,5	22	315
804015	12	-8	1/2	20 x 1,5	21	61	27	315
804016	12	-8	1/2	22 x 1,5	21	61	27	315
804017	12	-8	1/2	26 x 1,5	25,5	65,5	32	250
804018	16	-10	5/8	26 x 1,5	25	69	32	250
804019	19	-12	3/4	26 x 1,5	26	81	32	250

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

# COUDE 45° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8041..  
Type : DKOM45



CODE	D.I. du flexible T			M	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
804101	5	-3	3/16	12 x 1,5	X	15	39,5	17	400
804102	6	-4	1/4	12 x 1,5	X	15	39,5	17	400
804103	6	-4	1/4	14 x 1,5	X	17,5	42	19	400
804104	6	-4	1/4	16 x 1,5	X	18	42,5	22	400
804105	6	-4	1/4	18 x 1,5	X	19,5	44	24	400
804106	8	-5	5/16	14 x 1,5	X	19,5	48,5	19	350
804107	8	-5	5/16	16 x 1,5	X	20	49,5	22	350
804108	8	-5	5/16	18 x 1,5	X	21,5	50,5	24	350
804109	10	-6	3/8	14 x 1,5	X	21,5	55	19	400
804110	10	-6	3/8	16 x 1,5	X	20,5	54	22	400
804111	10	-6	3/8	18 x 1,5	X	22	55	24	400
804112	10	-6	3/8	20 x 1,5	X	24	57,5	27	350
804113	10	-6	3/8	22 x 1,5	X	24,5	58	27	350
804114	12	-8	1/2	18 x 1,5	X	23,5	64,5	24	400
804115	12	-8	1/2	20 x 1,5	X	23,5	64,5	27	350
804116	12	-8	1/2	22 x 1,5	X	24	65,5	27	350
804117	12	-8	1/2	26 x 1,5	X	26	67	32	315
804118	16	-10	5/8	26 x 1,5	X	26,5	72,5	32	315
804119	19	-12	3/4	26 x 1,5	X	28	84,5	32	315
804120	19	-12	3/4	30 x 1,5	X	31,5	88	36	250
804121	25	-16	1	38 x 1,5	X	37,5	110	46	200
804122	31	-20	1 1/4	45 x 1,5	X	46	133	55	160
804151	5	-3	3/16	12 x 1,5	Y	15	44,5	17	400
804153	6	-4	1/4	14 x 1,5	Y	17	46,5	19	400
804154	6	-4	1/4	16 x 1,5	Y	18	48	22	400
804155	6	-4	1/4	18 x 1,5	Y	19	49	24	400
804157	8	-5	5/16	16 x 1,5	Y	18	49	22	350
804158	8	-5	5/16	18 x 1,5	Y	19	50	24	350
804161	10	-6	3/8	18 x 1,5	Y	19,5	55,5	24	400
804162	10	-6	3/8	20 x 1,5	Y	21	56,5	27	350
804163	10	-6	3/8	22 x 1,5	Y	22	58	27	350
804166	12	-8	1/2	22 x 1,5	Y	22	62,5	27	350
804167	12	-8	1/2	26 x 1,5	Y	23,5	63,5	32	315
804168	16	-10	5/8	26 x 1,5	Y	23	69	32	315
804170	19	-12	3/4	30 x 1,5	Y	29,5	84	36	250
804171	25	-16	1	38 x 1,5	Y	33	106	46	200
804172	31	-20	1 1/4	45 x 1,5	Y	40,5	127,5	55	160

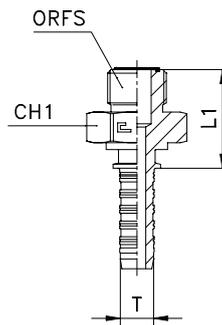
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## DROIT ORFS - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Filetage UNF/UNS/UN-2A

Code : 8042..

Type : AGO



CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie ORFS		ORFS	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W				
804201	6	-4	1/4	6	1/4	9/16-18	24,5	17	450
804202	6	-4	1/4	8-10	5/16-3/8	11/16-16	27	19	450
804203	8	-5	5/16	8-10	5/16-3/8	11/16-16	27,5	19	350
804204	10	-6	3/8	8-10	5/16-3/8	11/16-16	27,5	19	445
804205	10	-6	3/8	12	1/2	13/16-16	30	22	445
804206	12	-8	1/2	12	1/2	13/16-16	30	22	415
804207	12	-8	1/2	14-15-16	5/8	1-14	34,5	27	415
804208	12	-8	1/2	18-20	3/4	13/16-12	37,5	32	415
804209	16	-10	5/8	14-15-16	5/8	1-14	35	27	350
804210	16	-10	5/8	18-20	3/4	13/16-12	38	32	350
804211	19	-12	3/4	18-20	3/4	13/16-12	38,5	32	350
804212	19	-12	3/4	22-25	7/8-1	17/16-12	40,5	41	350
804213	25	-16	1	22-25	7/8-1	17/16-12	42	41	280
804214	31	-20	1 1/4	28-30-32	1 1/4	11/16-12	45	46	210
804215	38	-24	1 1/2	35-38	1 1/2	2-12	47,5	55	185

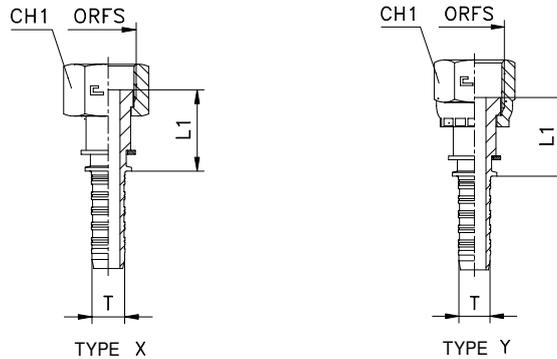
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## DROIT - ORFS CONTRE-ÉCROU SERTI/ÉCROU LIBRE - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Filetage UNF/UNS/UN-2B

Code : 8043..

Type : ORFS



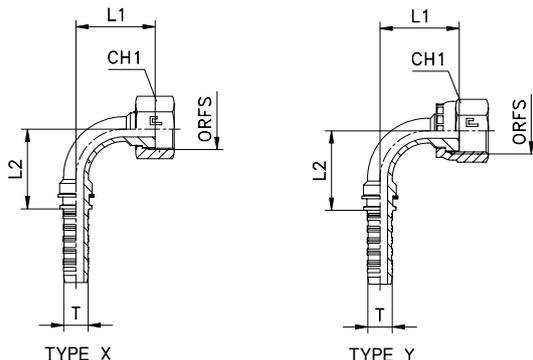
CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie ORFS		ORFS	TYPE	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W					
804301	6	-4	1/4	6	1/4	9/16-18	X	21	17	450
804302	6	-4	1/4	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	23	22	450
804303	8	-5	5/16	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	23,5	22	350
804304	10	-6	3/8	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	23,5	22	445
804305	10	-6	3/8	12	1/2	13/16-16	X	26,5	24	445
804306	12	-8	1/2	12	1/2	13/16-16	Y	26,5	24	415
804307	12	-8	1/2	14-15-16	5/8	1-14	X	30,5	30	415
804308	12	-8	1/2	18-20	3/4	13/16-12	X	33	36	415
804309	16	-10	5/8	14-15-16	5/8	1-14	X	31	30	350
804310	16	-10	5/8	18-20	3/4	13/16-12	X	33,5	36	350
804311	19	-12	3/4	18-20	3/4	13/16-12	X	34	36	350
804312	19	-12	3/4	22-25	7/8-1	17/16-12	X	35	41	350
804313	25	-16	1	22-25	7/8-1	17/16-12	Y	35,5	46	280
804314	31	-20	1 1/4	28-30-32	1 1/4	11/16-12	Y	36,5	50	210
804315	38	-24	1 1/2	35-38	1 1/2	2-12	X	37,5	60	185

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## COUDE 90° ORFS CONTRE-ÉCROU SERTI/ÉCROU LIBRE - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Filetage UNF/UNS/UN-2B

Code : 8044..  
Type : ORFS90



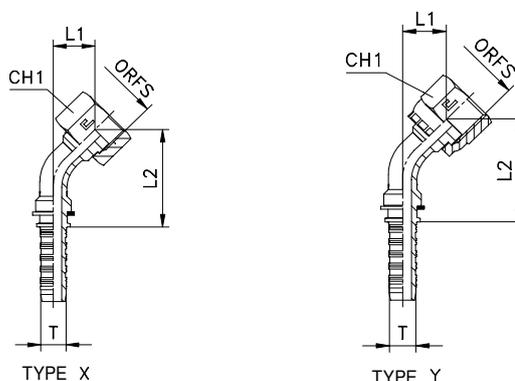
CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie ORFS		ORFS	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W						
804401	6	-4	1/4	6	1/4	9/16-18	X	26,5	26	17	450
804402	6	-4	1/4	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	29,5	26	22	450
804403	8	-5	5/16	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	30	27,5	22	350
804404	10	-6	3/8	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	31,5	32	22	445
804405	10	-6	3/8	12	1/2	13/16-16	X	34,5	32	24	445
804406	12	-8	1/2	12	1/2	13/16-16	Y	35	35,5	24	415
804407	12	-8	1/2	14-15-16	5/8	1-14	X	39	35,5	30	415
804408	12	-8	1/2	18-20	3/4	13/16-12	X	42	35,5	36	415
804409	16	-10	5/8	14-15-16	5/8	1-14	X	41	40	30	350
804410	16	-10	5/8	18-20	3/4	13/16-12	X	44	40	36	350
804411	19	-12	3/4	18-20	3/4	13/16-12	X	48	50,5	36	350
804412	19	-12	3/4	22-25	7/8-1	17/16-12	X	51,5	50,5	41	350
804413	25	-16	1	22-25	7/8-1	17/16-12	Y	57,5	63	46	280
804414	31	-20	1 1/4	28-30-32	1 1/4	1 11/16-12	Y	72	75,5	50	210
804415	38	-24	1 1/2	35-38	1 1/2	2-12	X	87	101	60	185

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## COUDE 45° ORFS CONTRE-ÉCROU SERTI/ÉCROU LIBRE - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Filetage UNF/UNS/UN-2B

Code : 8045..  
Type : ORFS45

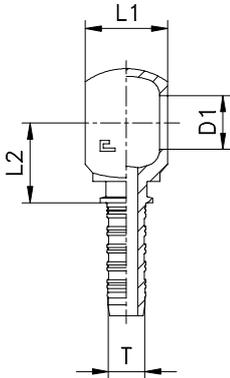


CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie ORFS		ORFS	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W						
804501	6	-4	1/4	6	1/4	9/16-18	X	12	42	17	450
804502	6	-4	1/4	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	14,5	44,5	22	450
804503	8	-5	5/16	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	14	45,5	22	350
804504	10	-6	3/8	8-10	5/16-3/8	11/16-16	X	15	50,5	22	445
804505	10	-6	3/8	12	1/2	13/16-16	X	17	53	24	445
804506	12	-8	1/2	12	1/2	13/16-16	Y	16,5	57	24	415
804507	12	-8	1/2	14-15-16	5/8	1-14	X	19,5	60	30	415
804508	12	-8	1/2	18-20	3/4	13/16-12	X	21,5	62	36	415
804509	16	-10	5/8	14-15-16	5/8	1-14	X	19,5	65	30	350
804510	16	-10	5/8	18-20	3/4	13/16-12	X	21,5	67	36	350
804511	19	-12	3/4	18-20	3/4	13/16-12	X	22,5	80	36	350
804512	19	-12	3/4	22-25	7/8-1	17/16-12	X	25	82,5	41	350
804513	25	-16	1	22-25	7/8-1	17/16-12	Y	26	98,5	46	280
804514	31	-20	1 1/4	28-30-32	1 1/4	1 11/16-12	Y	31	118	50	210
804515	38	-24	1 1/2	35-38	1 1/2	2-12	X	37,5	152	60	185

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

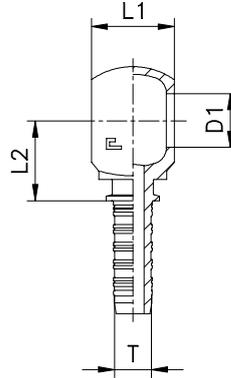
## BANJO BSP

Code : **8046..**  
Type : **RNR**



## BANJO MÉTRIQUE

Code : **8047..**  
Type : **RNM**



CODE	D.I. du flexible T			G (vis perforée)	D1	L1	L2
	DN	taille	POUCE(S)				
804601	5	-3	3/16	1/8	10,1	10	20
804602	5	-3	3/16	1/4	13,3	14	23
804603	6	-4	1/4	1/8	10,1	10	22
804604	6	-4	1/4	1/4	13,3	14	23
804605	6	-4	1/4	3/8	16,8	17	25
804606	6	-4	1/4	1/2	21	22	27,5
804607	8	-5	5/16	1/4	13,3	14	26,5
804608	8	-5	5/16	3/8	16,8	17	26
804609	8	-5	5/16	1/2	21	22	28
804610	10	-6	3/8	1/4	13,3	14	26,5
804611	10	-6	3/8	3/8	16,8	17	25,5
804612	10	-6	3/8	1/2	21	22	28
804613	12	-8	1/2	3/8	16,8	17	28,5
804614	12	-8	1/2	1/2	21	22	28
804615	12	-8	1/2	5/8	23	25	30,5
804616	16	-10	5/8	5/8	23	25	31
804617	16	-10	5/8	3/4	26,5	30	37,5
804618	19	-12	3/4	3/4	26,5	30	38
804619	25	-16	1	1	33,3	37,5	49,5

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

CODE	D.I. du flexible T			M (vis perforée)	D1	L1	L2
	DN	taille	POUCE(S)				
804601*	5	-3	3/16	10 x 1	10,1	10	20
804702	5	-3	3/16	12 x 1,5	12,1	12	21
804703	5	-3	3/16	14 x 1,5	14,1	14	23
804603*	6	-4	1/4	10 x 1	10,1	10	22
804705	6	-4	1/4	12 x 1,5	12,1	12	25
804706	6	-4	1/4	14 x 1,5	14,1	14	23
804707	6	-4	1/4	16 x 1,5	16,1	16	25
804708	6	-4	1/4	18 x 1,5	18,1	20	27
804709	8	-5	5/16	14 x 1,5	14,1	14	26,5
804710	8	-5	5/16	16 x 1,5	16,1	16	25,5
804711	8	-5	5/16	18 x 1,5	18,1	20	27,5
804712	10	-6	3/8	14 x 1,5	14,1	14	26,5
804713	10	-6	3/8	16 x 1,5	16,1	16	28,5
804714	10	-6	3/8	18 x 1,5	18,1	20	27,5
804715	10	-6	3/8	20 x 1,5	20,1	22	28
804716	10	-6	3/8	22 x 1,5	22,1	22	28
804717	12	-8	1/2	18 x 1,5	18,1	20	30,5
804718	12	-8	1/2	20 x 1,5	20,1	22	28
804719	12	-8	1/2	22 x 1,5	22,1	22	28
804720	16	-10	5/8	22 x 1,5	22,1	22	28,5
804618*	19	-12	3/4	26 x 1,5	26,5	30	38
804722	19	-12	3/4	30 x 1,5	30,1	36	42,5

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

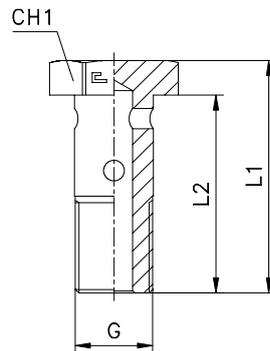
\*Utiliser le code du filetage gaz.

## VIS PERFORÉE

Filetage gaz cylindrique

Code : **8048..**

Type : **BFG**



CODE	G	L1	L2	CH1
804801	1/8	26	21	14
804802	1/4	34	28	19
804803	3/8	39	32	22
804804	1/2	48	40	27
804805	5/8	52	43	30
804806	3/4	58	48	32
804807	1	69	58	41

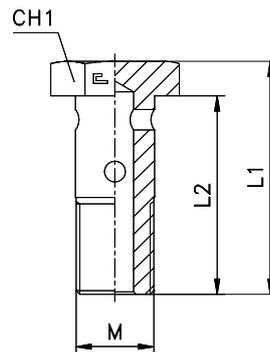
**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## VIS PERFORÉE

Filetage métrique cylindrique

Code : **8049..**

Type : **BFM**



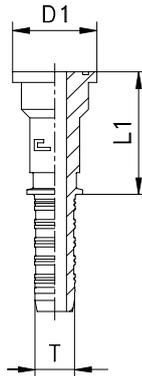
CODE	M	L1	L2	CH1
804901	10 x 1	26	21	14
804902	12 x 1,5	31,5	26	17
804903	14 x 1,5	36	30	19
804904	16 x 1,5	39	32	22
804905	18 x 1,5	44	37	24
804906	20 x 1,5	48	40	27
804907	22 x 1,5	49	41	27
804908	26 x 1,5	58	48	32
804909	30 x 1,5	65	55	36

**Remarques :** Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## BRIDE DROITE COMPLÈTE SAE SÉRIE 3000 PSI - SAE J518

Code : 8050..

Type : SFL



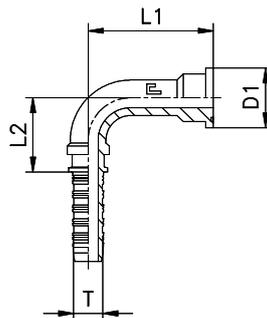
CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
805001	12	-8	1/2	1/2	30	44,5	350
805002	12	-8	1/2	3/4	38	49	350
805003	16	-10	5/8	3/4	38	49,5	350
805004	19	-12	3/4	3/4	38	50	350
805005	19	-12	3/4	1	44,5	53	350
805006	25	-16	1	1	44,5	53,5	280
805007	25	-16	1	1 1/4	50,8	58	280
805008	31	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	59	210
805009	31	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	61	210
805010	38	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	62	185
805011	38	-24	1 1/2	2	71,4	67	185
805012	51	-32	2	2	71,4	68	165

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BRIDE 90° COMPLÈTE SAE SÉRIE 3000 PSI - SAE J518

Code : 8051..

Type : SFL90

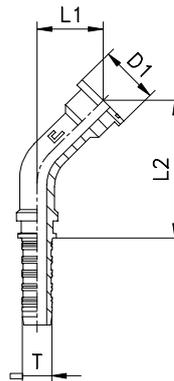


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
805101	12	-8	1/2	1/2	30	41	36	350
805102	12	-8	1/2	3/4	38	46	36	350
805103	16	-10	5/8	3/4	38	48	40	350
805104	19	-12	3/4	3/4	38	52	53,5	350
805105	19	-12	3/4	1	44,5	55	53,5	350
805106	25	-16	1	1	44,5	61	64,5	280
805107	25	-16	1	1 1/4	50,8	63,5	64,5	280
805108	31	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	74,5	75,5	210
805109	31	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	80	75,5	210
805110	38	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	90,5	101	185
805111	38	-24	1 1/2	2	71,4	96,5	101	185
805112	51	-32	2	2	71,4	112	137,5	165

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BRIDE 45° COMPLÈTE SAE SÉRIE 3000 PSI - SAE J518

Code : 8052..  
Type : SFL45

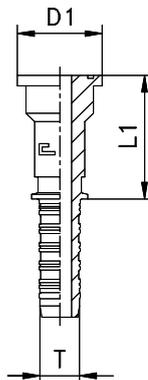


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
805201	12	-8	1/2	1/2	30	20,5	62	350
805202	12	-8	1/2	3/4	38	24	65,5	350
805203	16	-10	5/8	3/4	38	24	70	350
805204	19	-12	3/4	3/4	38	25	84,5	350
805205	19	-12	3/4	1	44,5	27,5	86,5	350
805206	25	-16	1	1	44,5	28	101	280
805207	25	-16	1	1 1/4	50,8	30	102,5	280
805208	31	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	33	120	210
805209	31	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	36,5	124	210
805210	38	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	40	155	185
805211	38	-24	1 1/2	2	71,4	44,5	159	185
805212	51	-32	2	2	71,4	46,5	202	165

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BRIDE DROITE COMPLÈTE SAE SÉRIE 6000 PSI - SAE J518

Code : 8053..  
Type : SFS

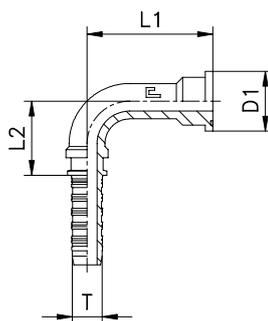


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
805301	12	-8	1/2	1/2	31,8	45,5	350
805302	12	-8	1/2	3/4	41,3	53	350
805303	16	-10	5/8	3/4	41,3	53,5	350
805304	19	-12	3/4	3/4	41,3	54	350
805305	19	-12	3/4	1	47,6	60	350
805306	25	-16	1	1	47,6	60,5	280
805307	25	-16	1	1 1/4	54	69	280
805308	31	-20	1 1/4	1 1/4	54	70	210
805309	31	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	75	210
805310	38	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	76	185
805311	38	-24	1 1/2	2	79,4	89	185
805312	51	-32	2	2	79,4	90	165

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BRIDE 90° COMPLÈTE SAE SÉRIE 6000 PSI - SAE J518

Code : 8054..  
Type : SFS90

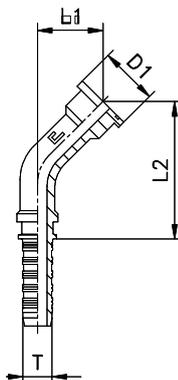


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
805401	12	-8	1/2	1/2	31,8	42	36	415
805402	12	-8	1/2	3/4	41,3	50	36	415
805403	16	-10	5/8	3/4	41,3	52	40	350
805404	19	-12	3/4	3/4	41,3	56	53,5	350
805405	19	-12	3/4	1	47,6	62	53,5	350
805406	25	-16	1	1	47,6	68	64,5	280
805407	25	-16	1	1 1/4	54	75	64,5	280
805408	31	-20	1 1/4	1 1/4	54	86	75,5	210
805409	31	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	94,5	75,5	210
805410	38	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	105	101	185
805411	38	-24	1 1/2	2	79,4	121	104	185
805412	51	-32	2	2	79,4	136,5	137,5	165

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## BRIDE 45° COMPLÈTE SAE SÉRIE 6000 PSI - SAE J518

Code : 8055..  
Type : SFL90

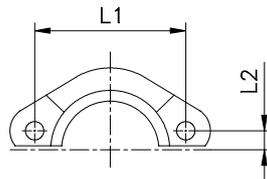


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
805501	12	-8	1/2	1/2	31,8	21,5	62,5	415
805502	12	-8	1/2	3/4	41,3	27	68	415
805503	16	-10	5/8	3/4	41,3	27	73	350
805504	19	-12	3/4	3/4	41,3	28,5	87,5	350
805505	19	-12	3/4	1	47,6	32,5	91,5	350
805506	25	-16	1	1	47,6	33	106	280
805507	25	-16	1	1 1/4	54	38	111	280
805508	31	-20	1 1/4	1 1/4	54	41	128	210
805509	31	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	47	134	210
805510	38	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	50,5	165	185
805511	38	-24	1 1/2	2	79,4	61,5	176,5	185
805512	51	-32	2	2	79,4	64	219,5	165

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## DEMI-BRIDE SAE SÉRIE 3000 PSI - SAE J518

Code : 8056..  
Type : FL

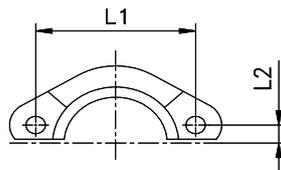


CODE	Ø bride	L1	L2
805601	1/2	38,1	8,7
805602	3/4	47,6	11,1
805603	1	52,4	13,1
805604	1 1/4	58,7	15,1
805605	1 1/2	69,9	17,8
805606	2	77,8	21,4

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## DEMI-BRIDE SAE SÉRIE 6000 PSI - SAE J518

Code : 8057..  
Type : FS

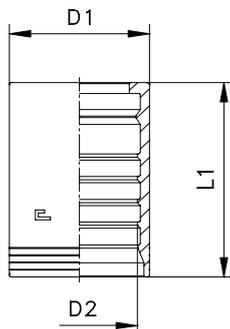


CODE	Ø bride	L1	L2
805701	1/2	40,5	9,1
805702	3/4	50,8	11,9
805703	1	57,2	13,9
805704	1 1/4	66,7	15,9
805705	1 1/2	79,4	18,2
805706	2	96,8	22,2

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BAGUE POUR TUYAU FLEXIBLE 4SH - 4SP - R13- skive

Code : 8058.. INTERLOCK

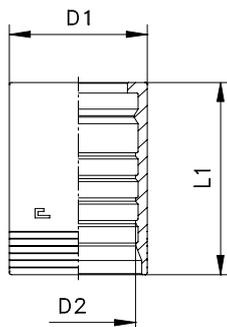


CODE	D.I. du flexible T		Dimensions [mm]			Longueur de dénudage		Applications
	DN	POUCE(S)	D1	D2	L1	Externe	Interne	
805801	19	3/4	38	30	60	48	15	4SH-4SP-R13
805802	25	1	46	37,5	74,5	61	17	4SH-4SP-R13
805803	31	1 1/4	55	43,9	88	70	22	4SH
805804	38	1 1/2	62	51,3	94	79	22,5	4SH
805805	51	2	79,5	66	99	83	30	4SH

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## BAGUE POUR TUYAU FLEXIBLE R13 skive

Code : 8059.. INTERLOCK



CODE	D.I. du flexible T		Dimensions [mm]			Longueur de dénudage		Applications
	DN	POUCE(S)	D1	D2	L1	Externe	Interne	
805903	31	1 1/4	60	49,5	88	70	22	R13
805904	38	1 1/2	67	56	94	79	22,5	R13
805905	51	2	84,5	71	99	83	30	R13

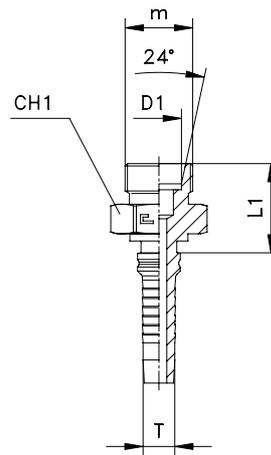
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## RACCORD DROIT MÂLE - CÔNE 24° - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8060.. INTERLOCK

Type : CEL/CES



CODE	D.I. du flexible T			Cône 24° D1	m	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
806001	19	-12	3/4	20S	30 x 2	34,5	32	400
806002	19	-12	3/4	25S	36 x 2	38,5	41	400
806003	25	-16	1	25S	36 x 2	39	41	380
806004	25	-16	1	30S	42 x 2	41	46	380
806005	31	-20	1 1/4	38S	52 x 2	48,5	55	315

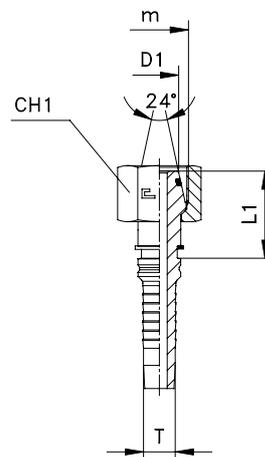
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## DROIT - ÉCROU LIBRE - CÔNE 24° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Filetage métrique cylindrique

Code : 8061.. INTERLOCK

Type : DKOS



CODE	D.I. du flexible T			Cône 24° D1	m	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
806101	19	-12	3/4	20S	30 x 2	34,5	36	400
806102	19	-12	3/4	25S	36 x 2	36,5	46	400
806103	25	-16	1	25S	36 x 2	37	46	380
806104	25	-16	1	30S	42 x 2	40	50	380
806105	31	-20	1 1/4	38S	52 x 2	45,5	60	315

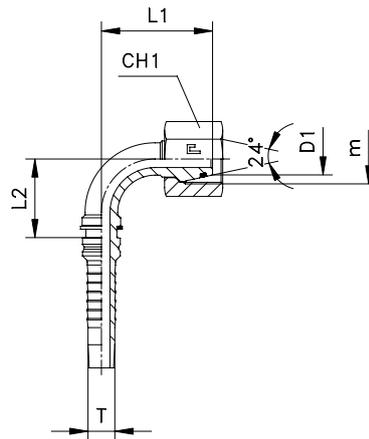
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81.....

## COUDE 90° ÉCROU LIBRE - CÔNE 24° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Filetage métrique cylindrique

Code : **8062.. INTERLOCK**

Type : **DKOS90**



CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie Cône 24°	m	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
806201	19	-12	3/4	20S	30 x 2	53,5	52,5	36	400
806202	19	-12	3/4	25S	36 x 2	59,5	52,5	46	400
806203	25	-16	1	25S	36 x 2	65,5	68	46	380
806204	25	-16	1	30S	42 x 2	72	68	50	380
806205	31	-20	1 1/4	38S	52 x 2	85	81	60	315

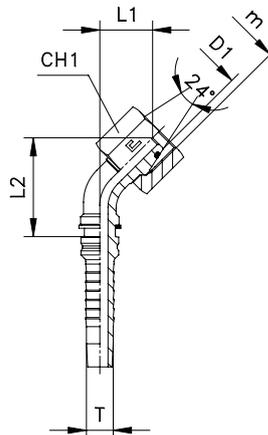
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## COUDE 45° ÉCROU LIBRE - CÔNE 24° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Filetage métrique cylindrique

Code : **8063.. INTERLOCK**

Type : **DKOS45**



CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie Cône 24°	m	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
806301	19	-12	3/4	20S	30 x 2	26,5	84,5	36	400
806302	19	-12	3/4	25S	36 x 2	31	88,5	46	400
806303	25	-16	1	25S	36 x 2	31,5	106,5	46	380
806304	25	-16	1	30S	42 x 2	36	111	50	380
806305	31	-20	1 1/4	38S	52 x 2	40,5	131	60	315

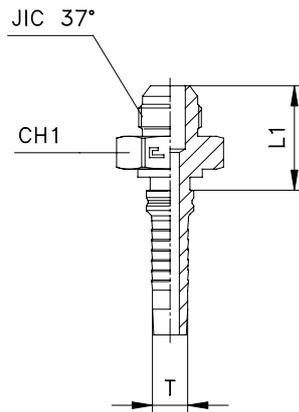
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## DROIT - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2A

Code : **8064.. INTERLOCK**

Type : **AGJ**



CODE	D.I. du flexible T			Ø tuyauterie JIC 37°		JIC 37°	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W				
806401	19	-12	3/4	18-20	3/4	1 1/16-12	39,5	30	350
806402	19	-12	3/4	22	7/8	1 3/16-12	40	32	290
806403	19	-12	3/4	25	1	1 5/16-12	40,5	36	290
806404	25	-16	1	25	1	1 5/16-12	41	36	290
806405	25	-16	1	30-32	1 1/4	1 5/8-12	44	46	240
806406	31	-20	1 1/4	30-32	1 1/4	1 5/8-12	46,5	46	240
806407	31	-20	1 1/4	38	1 1/2	1 7/8-12	52	50	240
806408	38	-24	1 1/2	38	1 1/2	1 7/8-12	52	50	240
806409	51	-32	2	50	2	2 1/2-12	64,5	65	100

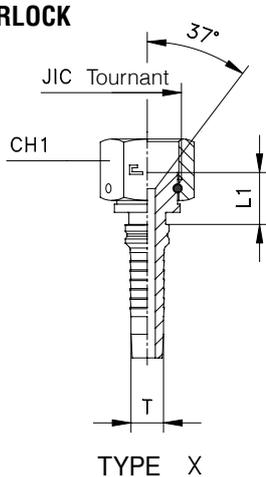
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## DROIT - ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 74° JIC- ISO 8434-2 (SAE J514)

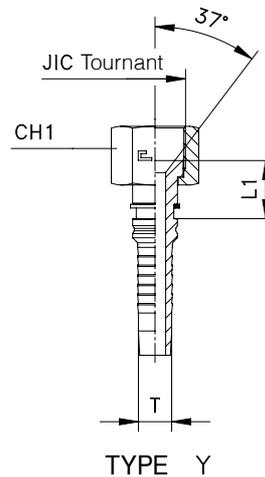
Filetage UNF/UN-2B

Code : **8065.. INTERLOCK**

Type : **DKJ**



TYPE X



TYPE Y

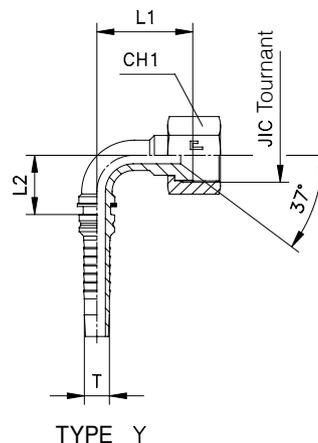
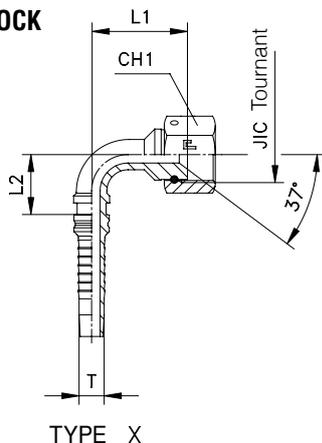
CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	TYPE	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
806501	19	-12	3/4	1 1/16-12	X	18,5	32	350
806502	19	-12	3/4	1 3/16-12	Y	20	36	290
806503	19	-12	3/4	1 5/16-12	Y	20	41	290
806504	25	-16	1	1 5/16-12	X	20,5	41	290
806505	25	-16	1	1 5/8-12	Y	22	50	240
806506	31	-20	1 1/4	1 5/8-12	X	23,5	50	240
806507	31	-20	1 1/4	1 7/8-12	Y	27,5	60	240
806508	38	-24	1 1/2	1 7/8-12	X	27,5	60	240
806509	51	-32	2	2 1/2-12	X	32,5	75	100

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## COUDE 90° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2B, filetage gaz conique

Code : 8066.. INTERLOCK  
Type : DKJ90



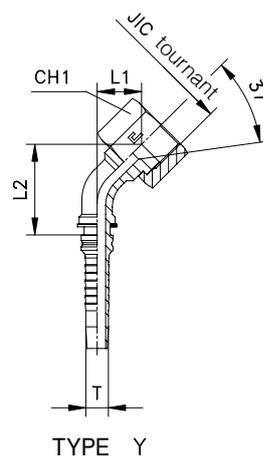
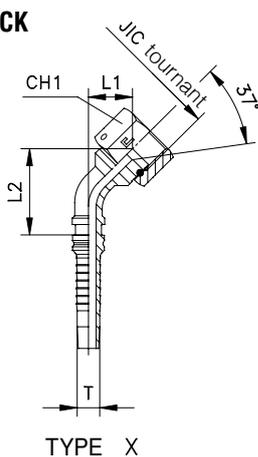
CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
806601	19	-12	3/4	11/16-12	X	51	51,5	32	350
806602	19	-12	3/4	13/16-12	Y	49,5	52,5	36	290
806603	19	-12	3/4	15/16-12	Y	51	52,5	41	290
806604	25	-16	1	15/16-12	X	62,5	69	41	290
806605	25	-16	1	15/8-12	Y	62	67	50	240
806606	31	-20	1 1/4	15/8-12	X	80	81	50	240
806607	31	-20	1 1/4	17/8-12	Y	80	81	60	240
806608	38	-24	1 1/2	17/8-12	X	97,5	105,5	60	240
806609	51	-32	2	2 1/2-12	X	123,5	142,5	75	100

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE 45° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 74° JIC - ISO 8434-2 (SAE J514)

Filetage UNF/UN-2B

Code : 8067.. INTERLOCK  
Type : DKJ45



CODE	D.I. du flexible T			JIC 37°	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
806701	19	-12	3/4	11/16-12	X	25	84,5	32	350
806702	19	-12	3/4	13/16-12	Y	24	82	36	290
806703	19	-12	3/4	15/16-12	Y	25	83	41	290
806704	25	-16	1	15/16-12	X	29,5	104,5	41	290
806705	25	-16	1	15/8-12	Y	29	104	50	240
806706	31	-20	1 1/4	15/8-12	X	36,5	127,5	50	240
806707	31	-20	1 1/4	17/8-12	Y	37	127,5	60	240
806708	38	-24	1 1/2	17/8-12	X	45	162,5	60	240
806709	51	-32	2	2 1/2-12	X	55	213	75	100

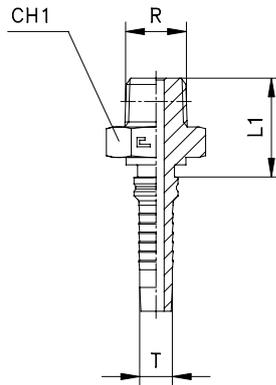
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## DROIT

Filetage gaz conique

Code : **8068.. INTERLOCK**

Type : **AGR-K**



CODE	D.I. du flexible T			R	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
806801	19	-12	3/4	3/4	34,5	27	200
806802	25	-16	1	1	41	36	160
806803	31	-20	1 1/4	1 1/4	46,5	46	160
806804	38	-24	1 1/2	1 1/2	49,5	50	160
806805	51	-32	2	2	55	65	100

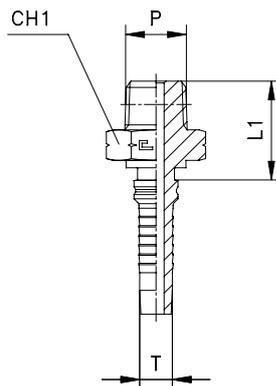
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## DROIT

Filetage NPTF

Code : **8069.. INTERLOCK**

Type : **AGN**



CODE	D.I. du flexible T			P	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
806901	19	-12	3/4	3/4	34,5	27	200
806902	19	-12	3/4	1	40,5	36	160
806903	25	-16	1	1	41	36	160
806904	25	-16	1	1 1/4	44	46	160
806905	31	-20	1 1/4	1 1/4	46,5	46	160
806906	31	-20	1 1/4	1 1/2	49,5	50	160
806907	38	-24	1 1/2	1 1/2	49,5	50	160
806908	51	-32	2	2	55	65	100

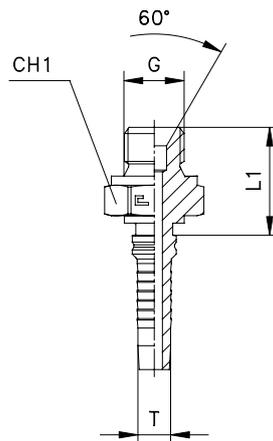
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## DROIT - CÔNE 60° - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : **8070.. INTERLOCK**

Type : **AGR**



CODE	D.I. du flexible T			G	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
807001	19	-12	3/4	3/4	34,5	32	315
807002	25	-16	1	1	39	41	250
807003	25	-16	1	1 1/4	42	50	200
807004	31	-20	1 1/4	1 1/4	44,5	50	200
807005	38	-24	1 1/2	1 1/2	49,5	55	160
807006	51	-32	2	2	57,5	70	125

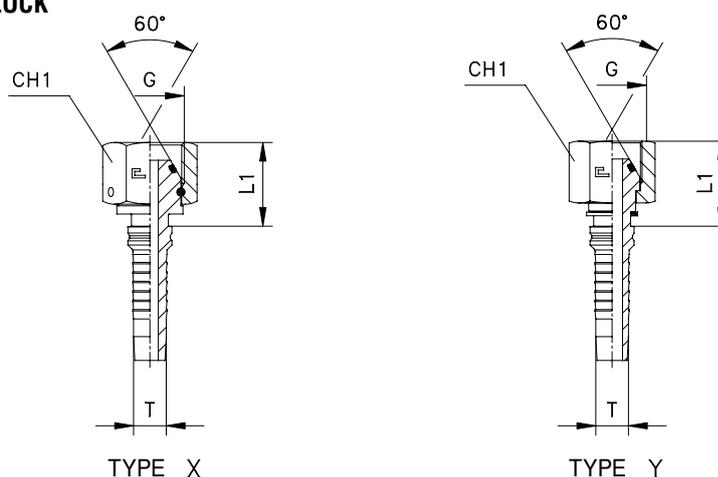
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....**

## DROIT - ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : **8071.. INTERLOCK**

Type : **DKOR**



CODE	D.I. du flexible T			G	TYPE	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
807101	19	-12	3/4	3/4	X	22,5	32	315
807102	25	-16	1	1	X	28	41	250
807103	25	-16	1	1 1/4	Y	31	50	200
807104	31	-20	1 1/4	1 1/4	Y	32,5	50	200
807105	38	-24	1 1/2	1 1/2	Y	34,5	55	160
807106	51	-32	2	2	X	38	70	125

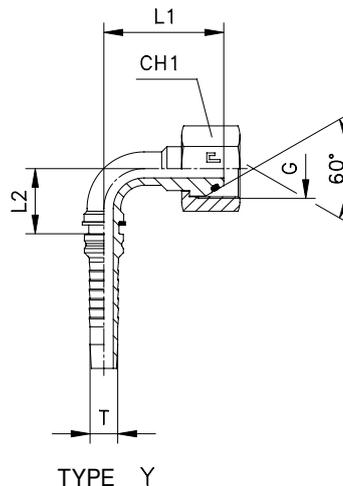
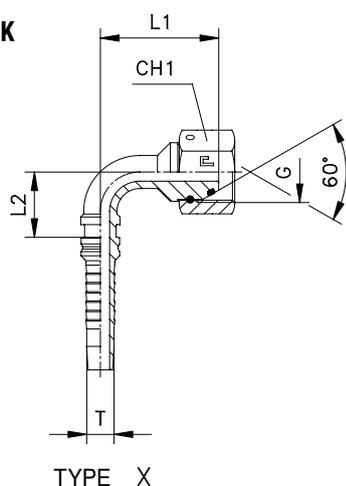
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....**

## COUDE 90° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE - ISO 8434-6 (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : 8072.. INTERLOCK

Type : DKOR90



CODE	D.I. du flexible T			G	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
807201	19	-12	3/4	3/4	X	55	52	32	315
807202	25	-16	1	1	X	70	68	41	250
807203	25	-16	1	1 1/4	Y	72,5	68	50	200
807204	31	-20	1 1/4	1 1/4	Y	83	81	50	200
807205	38	-24	1 1/2	1 1/2	Y	99	105	55	160
807206	51	-32	2	2	X	127	142,5	70	125

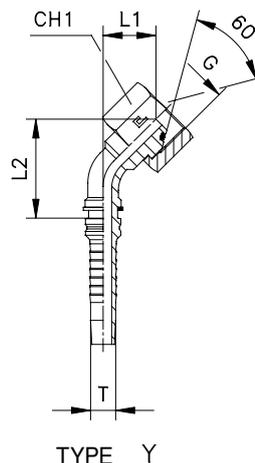
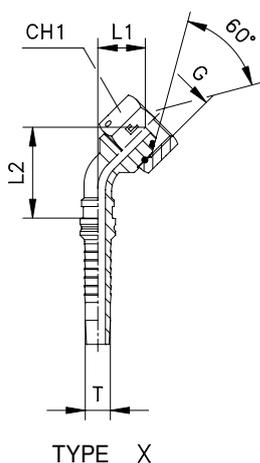
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE 45° ÉCROU TOURNANT/ÉCROU LIBRE - CÔNE 60° AVEC JOINT TORIQUE (BS 5200)

Filetage gaz cylindrique

Code : 8073.. INTERLOCK

Type : DKOR45



CODE	D.I. du flexible T			G	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)						
807301	19	-12	3/4	3/4	X	27,5	83,5	32	315
807302	25	-16	1	1	X	34,5	109,5	41	250
807303	25	-16	1	1 1/4	Y	36,5	111,5	50	200
807304	31	-20	1 1/4	1 1/4	Y	39	129,5	50	200
807305	38	-24	1 1/2	1 1/2	Y	46	163	55	160
807306	51	-32	2	2	X	57,5	215,5	70	125

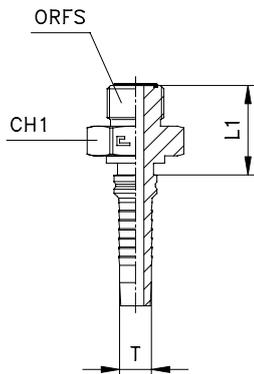
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## DROIT ORFS - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Filetage UNF/UNS/UN-2A

Code : **8074.. INTERLOCK**

Type : **AGO**



CODE	D.I. du flexible T			Ø tube ORFS		ORFS	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W				
807401	19	-12	3/4	18-20	3/4	13/16-12	36,5	32	420
807402	25	-16	1	22-25	7/8-1	17/16-12	39	41	380
807403	31	-20	1 1/4	28-30	1 1/4	1 11/16-12	43,5	46	280
807404	38	-24	1 1/2	35-38	1 1/2	2-12	45	55	280

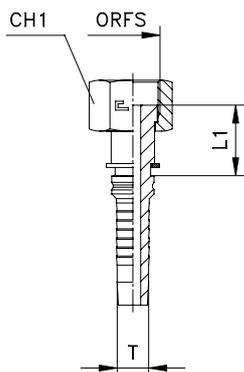
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## DROIT ORFS - CONTRE-ÉCROU SERTI/ÉCROU LIBRE - ISO 8434-3 (SAE J1453)

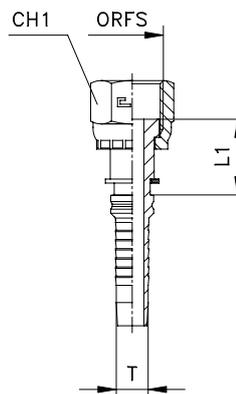
Filetage UNF/UNS/UN-2B

Code : **8075.. INTERLOCK**

Type : **ORFS**



TYPE X



TYPE Y

CODE	D.I. du flexible T			Ø tube ORFS		ORFS	TYPE	L1	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W					
807501	19	-12	3/4	18-20	3/4	13/16-12	X	32	36	420
807502	25	-16	1	22-25	7/8-1	17/16-12	Y	33,5	46	380
807503	31	-20	1 1/4	28-30	1 1/4	1 11/16-12	Y	35	50	280
807504	38	-24	1 1/2	35-38	1 1/2	2-12	X	35	60	280

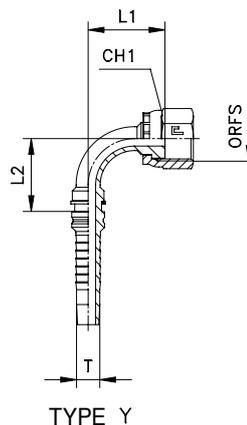
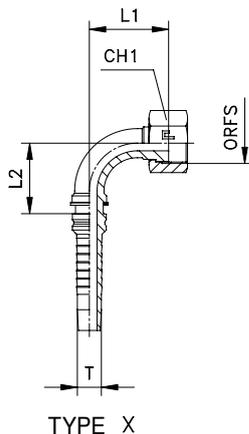
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## COUDE 90° ORFS CONTRE-ÉCROU SERTI/ÉCROU LIBRE - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Filetage UNF/UNS/UN-2B

Code : 8076.. INTERLOCK

Type : ORFS90



CODE	D.I. du flexible T			Ø tube ORFS		ORFS	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W						
807601	19	-12	3/4	18-20	3/4	13/16-12	X	51	52,5	36	420
807602	25	-16	1	22-25	7/8-1	17/16-12	Y	57,5	68	46	380
807603	31	-20	1 1/4	28-30-32	1 1/4	1 11/16-12	Y	72	81	50	280
807604	38	-24	1 1/2	35-38	1 1/2	2-12	X	87	105,5	60	280

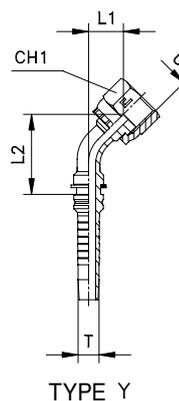
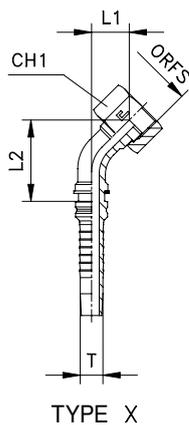
Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## COUDE 45° ORFS CONTRE-ÉCROU SERTI/ÉCROU LIBRE - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Filetage UNF/UNS/UN-2B

Code : 8077.. INTERLOCK

Type : ORFS45

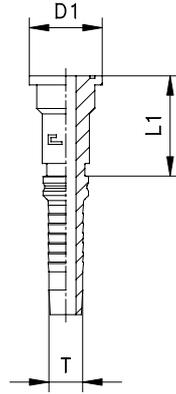


CODE	D.I. du flexible T			Ø tube ORFS		ORFS	TYPE	L1	L2	CH1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)	M	W						
807701	19	-12	3/4	18-20	3/4	13/16-12	X	22,5	80,5	36	420
807702	25	-16	1	22-25	7/8-1	17/16-12	Y	26	101	46	380
807703	31	-20	1 1/4	28-30-32	1 1/4	1 11/16-12	Y	31	121,5	50	280
807704	38	-24	1 1/2	35-38	1 1/2	2-12	X	37,5	154,5	60	280

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BRIDE DROITE COMPLÈTE SAE SÉRIE 3000 PSI - SAE J518

Code : **8078.. INTERLOCK**  
 Type : **SFL**

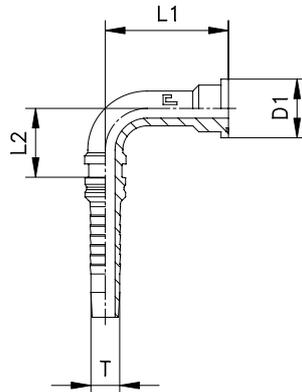


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
807801	19	-12	3/4	3/4	38	48	350
807802	19	-12	3/4	1	44,5	51	350
807803	25	-16	1	1	44,5	51,5	320
807804	25	-16	1	1 1/4	50,8	56	280
807805	31	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	57,5	280
807806	31	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	59,5	210
807807	38	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	59,5	210
807808	38	-24	1 1/2	2	71,4	64,5	210
807809	51	-32	2	2	71,4	66	210

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## BRIDE 90° COMPLÈTE SAE SÉRIE 3000 PSI - SAE J518

Code : **8079.. INTERLOCK**  
 Type : **SFL90**

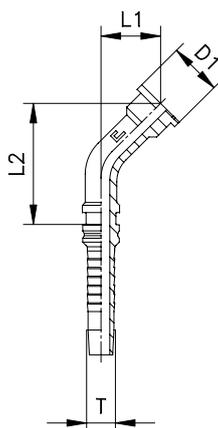


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
807901	19	-12	3/4	3/4	38	52	52	350
807902	19	-12	3/4	1	44,5	55	52	350
807903	25	-16	1	1	44,5	61	68	320
807904	25	-16	1	1 1/4	50,8	63,5	68	280
807905	31	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	74,5	81	280
807906	31	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	80	81	210
807907	38	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	90,5	105,5	210
807908	38	-24	1 1/2	2	71,4	96,5	105,5	210
807909	51	-32	2	2	71,4	112	142,5	210

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## BRIDE 45° COMPLÈTE SAE SÉRIE 3000 PSI - SAE J518

Code : 8080.. INTERLOCK  
Type : SFL45

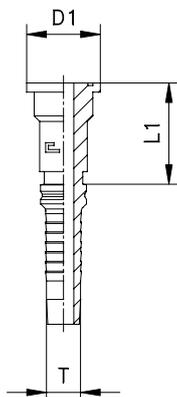


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
808001	19	-12	3/4	3/4	38	25,5	82,5	350
808002	19	-12	3/4	1	44,5	27,5	84,5	350
808003	25	-16	1	1	44,5	28	103,5	320
808004	25	-16	1	1 1/4	50,8	30	105	280
808005	31	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	33	123,5	280
808006	31	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	36,5	127,5	210
808007	38	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	40	157,5	210
808008	38	-24	1 1/2	2	71,4	44,5	161,5	210
808009	51	-32	2	2	71,4	46,5	205	210

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BRIDE DROITE COMPLÈTE SAE SÉRIE 6000 PSI - SAE J518

Code : 8081.. INTERLOCK  
Type : SFS

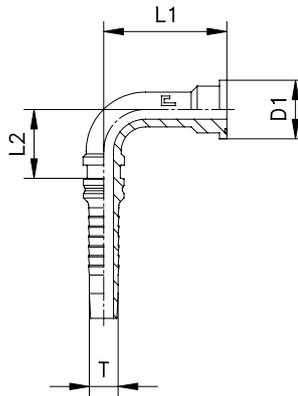


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)				
808101	19	-12	3/4	3/4	41,3	52	420
808102	19	-12	3/4	1	47,6	58	420
808103	25	-16	1	1	47,6	58,5	380
808104	25	-16	1	1 1/4	54	67	380
808105	31	-20	1 1/4	1 1/4	54	68,5	345
808106	31	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	73,5	345
808107	38	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	73,5	345
808108	51	-32	2	2	79,5	88	345

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence 80.... par 81....

## BRIDE 90° COMPLÈTE SAE SÉRIE 6000 PSI - SAE J518

Code : **8082.. INTERLOCK**  
 Type : **SFL90**

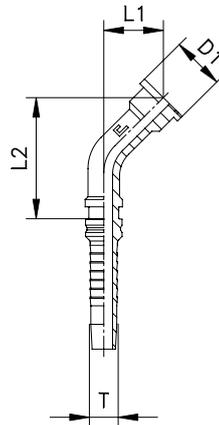


CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
808201	19	-12	3/4	3/4	41,3	56	52	420
808202	19	-12	3/4	1	47,6	62	52	420
808203	25	-16	1	1	47,6	68	68	380
808204	25	-16	1	1 1/4	54	75	68	380
808205	31	-20	1 1/4	1 1/4	54	86	81	345
808206	31	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	94,5	81	345
808207	38	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	105	105,5	345
808208	51	-32	2	2	79,4	136,5	142,5	345

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## BRIDE 45° COMPLÈTE SAE SÉRIE 6000 PSI - SAE J518

Code : **8083.. INTERLOCK**  
 Type : **SFL45**



CODE	D.I. du flexible T			Ø bride	D1	L1	L2	PN [bar]
	DN	taille	POUCE(S)					
808301	19	-12	3/4	3/4	41,3	28,5	85,5	420
808302	19	-12	3/4	1	47,6	32,5	89,5	420
808303	25	-16	1	1	47,6	33	108,5	380
808304	25	-16	1	1 1/4	54	38	113,5	380
808305	31	-20	1 1/4	1 1/4	54	41	131,5	345
808306	31	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	47	137,5	345
808307	38	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	50,5	167,5	345
808308	51	-32	2	2	79,4	64	222,5	345

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

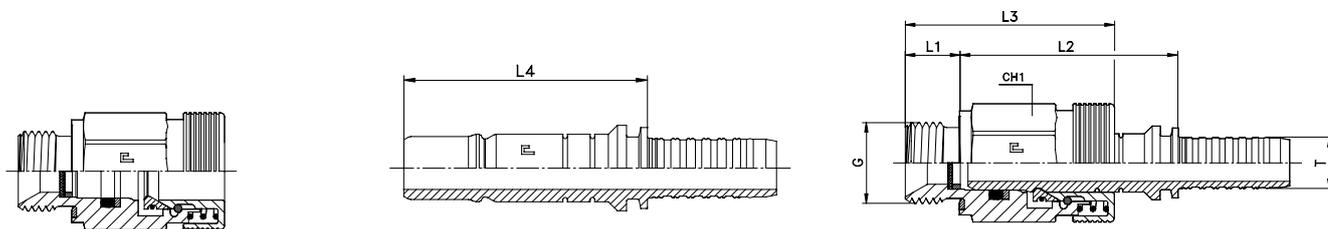
## RACCORD RAPIDE DROIT AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Code : **8084...1**  
Corps du raccord

Code : **8084...2**  
Insert

Code : **8084..**  
Raccord complet



Code Article nu	Code Insert	Code Article complet	T Ø int. tube	G	L1	L2	L3	L4	CH1	PN [bar]
808402.1	808402.2	808402	DN6	1/4	12	53,5	53,5	47	22	350
808404.1	808404.2	808404	DN10	3/8	12	54,5	54	47,5	24	350
808405.1	808405.2	808405	DN12	1/2	14	55,5	53,5	53,5	27	350
808407.1	808407.2	808407	DN19	3/4	16	67,5	63	65,5	36	350
808408.1	808408.2	808408	DN25	1	18	88,5	81	80	41	250

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## RACCORD RAPIDE AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE

Filetage gaz cylindrique

Coude 90°  
Code : **8085...2**  
Insert

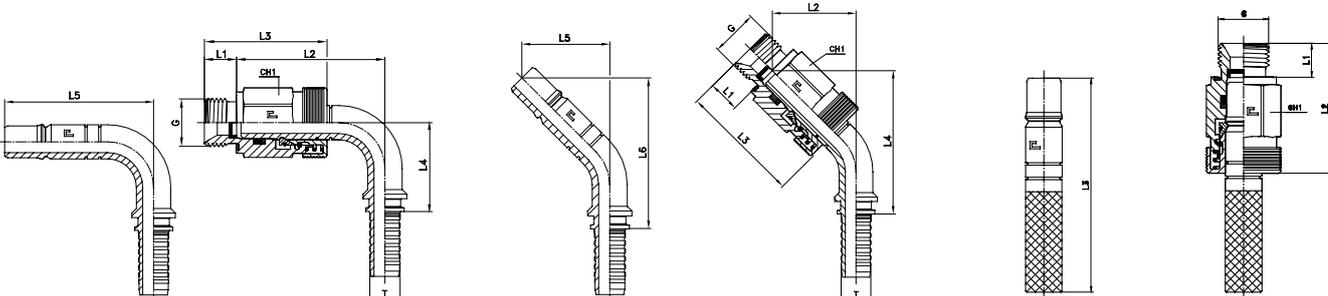
Coude 90°  
Code : **8085..**  
Article complet

Coude 45°  
Code : **8086...2**  
Insert

Coude 45°  
Code : **8086..**  
Article complet

Fiche  
Code : **8087...2**  
Insert

Fiche  
Code : **8087..**  
Article complet



Code Article nu	Code Insert	Code Article complet	T Ø int. tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	PN [bar]
808402.1	808502.2	808502	DN6	1/4	12	60	53,5	36,5	52	22	350
808404.1	808504.2	808504	DN10	3/8	12	69	54	40,5	62	24	350
808405.1	808505.2	808505	DN12	1/2	14	70,5	53,5	42,5	68,5	27	350
808407.1	808507.2	808507	DN19	3/4	16	94	63	49	92,5	36	350
808408.1	808508.2	808508	DN25	1	18	120,5	81	67	112	41	250

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

Code Article nu	Code Insert	Code Article complet	T Ø int. tube	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	PN [bar]
808402.1	808602.2	808602	DN6	1/4	12	38,5	53,5	76,5	33	71	22	350
808404.1	808604.2	808604	DN10	3/8	12	41,5	54	84,5	36,5	79,5	24	350
808405.1	808605.2	808605	DN12	1/2	14	42,5	53,5	86	41	84,5	27	350
808407.1	808607.2	808607	DN19	3/4	16	53	63	108,5	52	107,5	36	350
808408.1	808608.2	808608	DN25	1	18	73	81	147	67	141	41	250

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

Code Article nu	Code Insert	Code Article complet	T Ø int. tube	G	L1	L2	L3	CH1	PN [bar]
808402.1	808702.2	808702	DN6	1/4	12	53,5	120	22	350
808404.1	808704.2	808704	DN10	3/8	12	54	120	24	350
808405.1	808705.2	808705	DN12	1/2	14	53,5	145	27	350
808407.1	808707.2	808707	DN19	3/4	16	63	155	36	350
808408.1	808708.2	808708	DN25	1	18	81	170	41	250

Remarques : Pour commander un raccord en acier inoxydable, remplacer les deux premiers chiffres de la référence **80....** par **81....** .

## CALIBRE DE CONTRÔLE DE DÉFORMATION DE L'ALÉSAGE DES TUYAUX FLEXIBLES

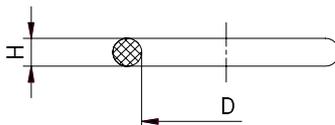


CODE JEU DE CALIBRES COMPLET	DESCRIPTION	LISTE DES CALIBRES DE CONTRÔLE DE DÉFORMATION DE L'ALÉSAGE DES TUYAUX FLEXIBLES	
		CODE	DESCRIPTION
STT-80	CALIBRE DE CONTRÔLE DE DÉFORMATION DE L'ALÉSAGE POUR TUYAUX FLEXIBLES TRESSÉS Ø3/16 - Ø2"	AS05STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 3/16
		AS06STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 1/4
		AS08STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 5/16
		AS10STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 3/8
		AS12STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 1/2
		AS16STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 5/8
		AS19STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 3/4
		AS25STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 1"
		AS31STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 1 1/4
		AS38STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 1 1/2
		AS51STT-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles tressés 2"
STS-80	CALIBRE DE CONTRÔLE DE DÉFORMATION DE L'ALÉSAGE POUR TUYAUX FLEXIBLES SPIRALÉS Ø1/4 - Ø2"	AS06STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 1/4
		AS10STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 3/8
		AS12STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 1/2
		AS16STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 5/8
		AS19STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 3/4
		AS25STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 1"
		AS31STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 1 1/4
		AS38STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 1 1/2
AS51STS-80	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés 2"		
STM-80	CALIBRE DE CONTRÔLE DE DÉFORMATION DE L'ALÉSAGE POUR TUYAUX FLEXIBLES THERMOPLASTIQUES Ø3/16 - Ø1"	AS05STM-80	Calibre de contrôle pour tuyaux thermoplastiques 3/16
		AS06STM-80	Calibre de contrôle pour tuyaux thermoplastiques 1/4
		AS08STM-80	Calibre de contrôle pour tuyaux thermoplastiques 5/16
		AS10STM-80	Calibre de contrôle pour tuyaux thermoplastiques 3/8
		AS12STM-80	Calibre de contrôle pour tuyaux thermoplastiques 1/2
		AS16STM-80	Calibre de contrôle pour tuyaux thermoplastiques 5/8
		AS19STM-80	Calibre de contrôle pour tuyaux thermoplastiques 3/4
		AS25STM-80	Calibre de contrôle pour tuyaux thermoplastiques 1"
STSI	CALIBRE DE CONTRÔLE DE DÉFORMATION DE L'ALÉSAGE POUR TUYAUX FLEXIBLES SPIRALÉS INTERLOCK Ø3/4 - Ø2"	AS19STSI	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés Interlock 3/4
		AS25STSI	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés Interlock 1
		AS31STSI	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés Interlock 1 1/4
		AS38STSI	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés Interlock 1 1/2
		AS51STSI	Calibre de contrôle pour tuyaux flexibles spiralés Interlock 2"

## JOINT TORIQUE

Code : 0301.. NBR

Code : 0302.. VITON®



### CÔNE 24° DIN

Code		D	H	Ø tube
NBR	VITON®			
030102	030202	4	1,5	6L/S
030104	030204	6	1,5	8L/S
030105	030205	7,5	1,5	10L/S
030110	030210	9	1,5	12L/S
030113	030213	10	2	14S
030119	030219	12	2	15L/16S
030124	030224	15	2	18L
030127	030227	16,3	2,4	20S
030134	030234	20	2	22L
030135	030235	20,3	2,4	25S
030141	030241	25,3	2,4	30S
030142	030242	26	2	28L
030148	030248	32	2,5	35L
030149	030249	33,3	2,4	38S
030154	030254	38	2,5	42L

### Bague « B4 »

Code		D	H	Ø tube
NBR	VITON®			
030103	030203	6	1	6L/S
030107	030207	8	1	8L/S
030112	030212	10	1	10L/S
030118	030218	12	1	12L/S
030122	030222	14	1	14S
030123	030223	15	1	15L
030126	030226	16	1	16S
030130	030230	18	1	18L
030133	030233	20	1	20S
030136	030236	22	1	22L
030140	030240	25	1	25S
030143	030243	28	1	28L
030147	030247	30	1	30S
030150	030250	35	1	35L
030153	030253	38	1	38S
030156	030256	42	1	42L

### JOINT AVANT SÉRIE 3000/6000 PSI

Code		D	H	Ø tube
NBR	VITON®			
030181	030281	18,64	3,53	1/2
030182	030282	24,99	3,53	3/4
030183	030283	32,92	3,53	1
030184	030284	37,69	3,53	1 1/4
030185	030285	47,22	3,53	1 1/2
030186	030286	56,74	3,53	2

### JOINT MANOMÈTRE

Code		D	H	Filetage
NBR	VITON®			
030103	030203	6	1	G 1/4
030118	030218	12	1	G 1/2

### CÔNE GAZ CYLINDRIQUE 60° BS5200

Code		D	H	Écrou
NBR	VITON®			
030101	030201	4	1	G 1/8
030103	030203	6	1	G 1/4
030107	030207	8	1	G 3/8
030118	030218	12	1	G 1/2
030126	030226	16	1	G 5/8
030130	030230	18	1	G 3/4
030136	030236	22	1	G 1
030147	030247	30	1	G 1 1/4
030150	030250	35	1	G 1 1/2
030168	030268	48	1	G 2

### CÔNE 60° BS5200

Code		D	H	Écrou
NBR	VITON®			
030101	030201	4	1	M12 x 1,5
030103	030203	6	1	M14 x 1,5
030107	030207	8	1	M16 x 1,5
030112	030212	10	1	M18 x 1,5
030118	030218	12	1	M20 x 1,5
030122	030222	14	1	M22 x 1,5
030130	030230	18	1	M26 x 1,5
030136	030236	22	1	M30 x 1,5
030143	030243	28	1	M38 x 1,5
030180	030280	32	1	M45 x 1,5

### JOINT ORFS AVANT

Code		D	H	Ø tube
NBR	VITON®			
030170	030270	7,65	1,78	6
030171	030271	9,25	1,78	8-10
030172	030272	12,42	1,78	12
030173	030273	15,6	1,78	14-15-16
030174	030274	18,77	1,78	18-20
030175	030275	23,52	1,78	22-25
030176	030276	29,87	1,78	28-30-32
030177	030277	37,82	1,78	35-38

### FILETAGE GAZ CYLINDRIQUE

Code		D	H	Filetage
NBR	VITON®			
030106	030206	7,97	1,88	G 1/8
030115	030215	10,77	2,62	G 1/4
030121	030221	13,94	2,62	G 3/8
030129	030229	17,86	2,62	G 1/2
030137	030237	23,47	2,62	G 3/4
030146	030246	29,74	3,53	G 1
030152	030252	37,69	3,53	G 1 1/4
030158	030258	44,04	3,53	G 1 1/2
030160	030260	55,56	3,53	G 2

### FILETAGE MÉTRIQUE CYLINDRIQUE

Code		D	H	Filetage
NBR	VITON®			
030108	030208	8,1	1,6	M10 x 1
030111	030211	9,3	2,2	M12 x 1,5
030116	030216	11,3	2,2	M14 x 1,5
030120	030220	13,3	2,2	M16 x 1,5
030125	030225	15,3	2,2	M18 x 1,5
030169	030269	17,3	2,2	M20 x 1,5
030132	030232	19,3	2,2	M22 x 1,5
030139	030239	23,6	2,9	M27 x 2
030144	030244	29,6	2,9	M33 x 2
030155	030255	38,6	2,9	M42 x 2
030159	030259	44,6	2,9	M48 x 2

### FILETAGE UNF/UN-2A

Code		D	H	Ø tube
NBR	VITON®			
030109	030209	8,92	1,83	7/16-20
030114	030214	10,52	1,83	1/2-20
030117	030217	11,9	1,98	9/16-18
030128	030228	16,36	2,2	3/4-16
030131	030231	19,18	2,46	7/8-14
030138	030238	23,47	2,95	1 1/16-12
030145	030245	29,74	2,95	1 5/16-12
030151	030251	37,46	3	1 5/8-12
030157	030257	43,69	3	1 7/8-12

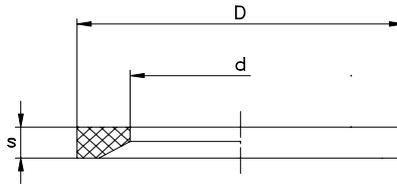
### CLAPETS DE RETENUE INTERNES

Code		D	H	TYPE	APPLICATION
NBR	VITON®				
030161	030261	60	2,62	Corps	Tuyauterie Ø DIN 35L, 42L, 30S, 38S
					Tuyauterie Ø JIC 37° 30, 32, 38
					Filetage gaz femelle 1 1/4, gaz 1 1/2, NPT 1 1/4, NPT 1 1/2, M42 x 2, M48 x 2

Remarques : VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers

## JOINT ÉLASTOMÈRE POUR TOUTES LES SÉRIES - Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

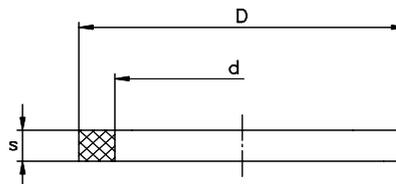
Code : **0303.. NBR**  
Code : **0304.. VITON®**



Code NBR	Code VITON®	Filetage métrique	Filetage gaz	D	d	s
030301	030401	8 x 1		9,9	6,5	1
030302	030402	10 x 1	1/8	11,9	8,4	1
030303	030403	12 x 1,5		14,4	9,8	1,5
030304	030404	14 x 1,5	1/4	16,5	11,6	1,5
030305	030405	16 x 1,5		18,9	13,8	1,5
030306	030406		3/8	18,9	14,7	1,5
030307	030407	18 x 1,5		20,9	15,7	1,5
030308	030408	20 x 1,5		22,9	17,8	1,5
030309	030409		1/2	23,9	18,5	1,5
030310	030410	22 x 1,5		24,3	19,6	1,5
030311	030411	26 x 1,5 - 27 x 2	3/4	29,2	23,9	1,5
030312	030412	33 x 2	1	35,7	29,7	2
030313	030413	42 x 2	1 1/4	45,8	38,8	2
030314	030414	48 x 2	1 1/2	50,7	44,7	2

## JOINT ÉLASTOMÈRE « B4 »

Code : **0305.. NBR**  
Code : **0306.. VITON®**



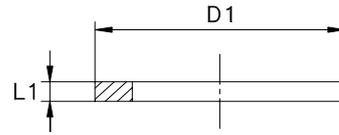
Code NBR	Code VITON®	Ø tube	D	d	s
030501	030601	6L	9	7,3	3,5
030502	030602	6S	11	7,3	3,5
030503	030603	8L	11	9,3	3,5
030504	030604	8S	13	9,3	3,5
030505	030605	10L	12	10,5	4
030506	030606	10S	14	10,5	4
030507	030607	12L	13,7	12	4
030508	030608	12S	16	12	4
030509	030609	14S	18,5	15	3
030510	030610	15L	17,5	15	3
030511	030611	16S	19,5	16	3,5
030512	030612	18L	21,5	18	3,5
030513	030613	20S	25	20,6	3,5
030514	030614	22L	25	22	3,5
030515	030615	25S	30,5	25,1	4
030516	030616	28L	30,5	27,5	4
030517	030617	30S	36,5	30,2	3,5
030518	030618	35L	39,5	35,2	4
030519	030619	38S	46,5	38,2	3,5
030520	030620	42L	46,5	42,2	3,5

Remarques : VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers

## ANNEAU DE RETENUE DU JOINT TORIQUE

Pour les embouts avec joint torique et rondelle  
Filetage gaz cylindrique - Filetage métrique cylindrique

Type : 0023..

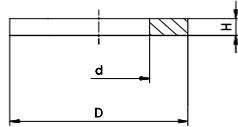


Code	Filetage	D1	L1	Applications
002363	G 1/8	15	1,3	Embout avec joint torique
002364	G1/4	19,5	1,8	Embout avec joint torique
002365	G 3/8	23,5	1,8	Embout avec joint torique
002366	G 1/2	28,5	1,8	Embout avec joint torique
002367	G 3/4	34,5	1,8	Embout avec joint torique
002368	G 1	43,5	2,6	Embout avec joint torique
002369	G 1 1/4	52,5	2,6	Embout avec joint torique
002370	G 1 1/2	60	2,6	Embout avec joint torique
002372	M 10 x 1	14,5	1	Embout avec joint torique
002373	M 12 x 1,5	17,5	1,4	Embout avec joint torique
002374	M 14 x 1,5	19,5	1,4	Embout avec joint torique
002375	M 16 x 1,5	22	1,4	Embout avec joint torique
002376	M 18 x 1,5	24	1,4	Embout avec joint torique
002378	M 22 x 1,5	28	1,4	Embout avec joint torique
002380	M 27 x 2	34	2	Embout avec joint torique
002381	M 33 x 2	41,5	2	Embout avec joint torique
002382	M 42 x 2	50,5	2	Embout avec joint torique
002383	M 48 x 2	56	2	Embout avec joint torique

## RONDELLE EN CUIVRE

Filetage gaz cylindrique

Type : 0220..

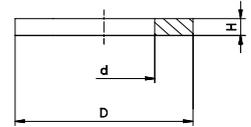


Code	Filetage	d	D	H
022001	G 1/8	10	16	1,5
022002	G 1/4	13,5	19	1,5
022003	G 3/8	17	22	1,5
022004	G 1/2	21,5	27	1,5
022005	G 5/8	23	30	1,5
022006	G 3/4	27	33	1,5
022007	G 1	33,5	40	1,5
022008	G 1 1/4	42	50	1,5
022009	G 1 1/2	48	55	1,5
022010	G 2	60	68	1,5

## RONDELLE EN CUIVRE

Filetage métrique cylindrique

Type : 0221..



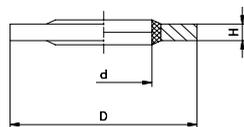
Code	Filetage	d	D	H
022001*	M10 x 1	10	16	1,5
022102	M12 x 1,5	12	18	1,5
022103	M14 x 1,5	14	20	1,5
022104	M16 x 1,5	16	22	1,5
022105	M18 x 1,5	18	24	1,5
022106	M20 x 1,5	20	26	1,5
022107	M22 x 1,5	22	28	1,5
022108	M26 x 1,5	26	32	1,5
022109	M30 x 1,5	30	36	1,5
022110	M38 x 1,5	38	44	1,5
022111	M45 x 1,5	45	52	1,5

Remarques : \*Utiliser le code du filetage gaz.

## BAGUE COLLÉE

Filetage gaz cylindrique

Type : 0320..

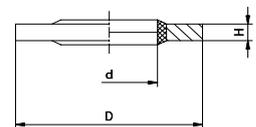


Code	Filetage	d	D	H
032001	G 1/8	10,4	16	2
032002	G 1/4	13,7	20,5	2
032003	G 3/8	17,3	24	2
032004	G 1/2	21,5	28,5	2,5
032005	G 5/8	23,5	31,5	2,5
032006	G 3/4	27	35	2,5
032007	G 1	33,9	43	2,5
032008	G 1 1/4	42,9	52,5	2,5
032009	G 1 1/2	48,4	58,5	2,5
032010	G 2	60,5	73	2,5

## BAGUE COLLÉE

Filetage métrique cylindrique

Type : 0321..



Code	Filetage	d	D	H
032001*	M10 x 1	10,4	16	2
032002*	M12 x 1,5	13,7	20,5	2
032103	M14 x 1,5	14,9	22	2
032104	M16 x 1,5	16,5	25,5	2
032105	M18 x 1,5	19,7	27	2,5
032004*	M20 x 1,5	21,5	28,5	2,5
032005*	M22 x 1,5	23,5	31,5	2,5
032006*	M26 x 1,5	27	35	2,5
032109	M30 x 1,5	30,8	38	2,5
032110	M38 x 1,5	38,9	47,5	2,5
032009*	M45 x 1,5	48,4	58,5	2,5

Remarques : \*Utiliser le code du filetage gaz.

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES FLUIDES

Le tableau suivant répertorie les meilleurs choix possibles pour le matériau utilisé pour les raccords (acier au carbone ou acier inoxydable), le matériau des joints (NBR ou Viton®) et des tuyaux flexibles, et indique les différentes compatibilités avec le fluide utilisé.

Les données fournies sont données à titre indicatif dans la mesure où elles dépendent des conditions réelles de l'installation (pression de service, température, etc.)

FLUIDES	ACIER AU CARBONE	ACIER INOXYDABLE	JOINT EN CAOUTCHOUC		Tuyaux flexibles		
			NBR	VITON®	TRESSÉ	SPIRALÉ	THERMOPLASTIQUE
Acétate d'éthyle	C	A	D	D	D	D	E
Acétylène	C	B	A	A	D	D	A
Vinaigre	C	A	A	A	D	D	E
Acétone	A	A	D	D	D	D	B
Acide acétique à 5 %	D	A	A	A	D	D	A
Acide borique	D	A	A	A	A	A	A
Acide carbonique	D	C	A	A	C	C	E
Acide citrique	D	C	A	A	B	B	B
Acide chlorhydrique	D	D	D	A	D	D	E
Acide hydrofluorique	D	D	C	C	D	D	E
Acide formique	D	D	D	D	D	D	E
Acide phosphorique	D	C	D	A	D	D	C
Acide lactique	D	A	A	A	D	D	E
Acide nitrique	D	C	D	A	D	D	D
Acide sulfurique	C	C	D	A	C	C	D
Acide tannique	D	D	A	A	A	B	C
Eau	C	A	A	A	A	A	A
Eau-glycol	A	A	A	A	A	A	A
Eau déionisée	C	A	A	A	A	A	A
Eau distillée	C	A	A	A	A	A	A
Eau de mer	D	C	A	A	C	C	E
Péroxyde d'hydrogène	D	A	B	A	E	E	E
White spirit	A	A	B	A	C	C	C
Térébenthine	C	A	B	A	C	C	C
Eaux usées	C	C	A	A	C	C	C
Addinol Okoplus HETG 32-68	A	A	E	E	B	B	E
Addinol Okosynth HEES 46	A	A	E	E	C	C	E
Colles et adhésifs au silicone RTV	A	A	E	E	D	D	E
AeroShell Fluid 41	E	E	E	E	A	A	A
AeroShell Turbine Oil 500	A	A	A	A	C	C	E
Agip Arnica Extra Plus	E	E	E	E	B	B	B
Agip Arnica Plus	E	E	E	E	A	A	A
Agip Arnica 22, 32, 46, 68	A	A	B	B	B	B	A
Agip ATF IID	E	E	E	E	D	B	D
Agip Oso 32	E	E	E	E	A	A	A
Agip Sint 2000	E	E	E	E	A	B	A
Alcool amylique	D	A	A	A	D	D	E
Alcool butylique (butanol)	C	A	A	A	C	C	E
Alcool éthylique (éthanol)	C	A	A	C	B	B	B
Isopropanol	C	A	C	A	C	C	E
Alcool méthylique (méthanol)	C	A	B	D	C	C	B
Gaz ammoniac (froid)	A	A	A	D	A	B	A
Ammoniac liquide	C	A	A	D	B	B	A
Anderol 497	E	E	E	E	B	C	B
Dioxyde de carbone	A	A	A	A	C	C	B
Aniline	A	A	D	C	D	D	C
Aral Vitam DE 46, 68	A	A	A	A	A	A	B
Aral Vitam GF 68	E	E	E	E	A	A	A
Argon	D	A	A	A	E	E	E
Air	A	A	A	A	A	A	A
Air sec	A	A	A	A	B	B	A
Air comprimé	A	A	A	A	A	A	A
Aromatiques 100,150	A	A	E	E	C	C	E
Bitume	D	A	A	A	C	C	E
Avia Sintofluid N32	A	A	E	E	A	B	A
Avia Sintofluid N46	A	A	E	E	A	A	A
Azote	A	A	A	A	B	B	B
<b>Benzène, Benzol</b>	A	A	D	A	D	D	C
Essence	A	A	A	A	D	D	B
Essence (isooctane)	A	A	A	A	A	B	A
Essence (70 % d'isooctane, 30 % de toluène)	A	A	D	C	B	C	A
Essence (50 % d'isooctane, 50 % de toluène)	A	A	D	C	C	D	B
Sans plomb	A	A	A	A	D	D	E

Remarques : VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES FLUIDES

FLUIDES	ACIER AU CARBONE	ACIER INOXYDABLE	JOINT EN CAOUTCHOUC		Tuyaux flexibles		
			NBR	VITON®	TRESSÉ	SPIRALÉ	THERMOPLASTIQUE
Bicarbonate de soude	A	B	A	A	A	A	A
BINOL Hyd	E	E	E	E	B	A	B
Dioxyde de soufre	D	A	D	A	D	D	D
Bisulfate de sodium	C	C	A	A	D	D	E
Sulfure de carbone	A	A	D	A	E	E	E
Borax	C	A	A	A	C	C	E
BP Energol HLP-HM 68	A	A	E	E	A	A	E
BP Biohyd 46	A	A	B	B	B	B	A
BP Vanellus C5	E	E	E	E	B	C	C
Gel	D	C	E	E	C	C	E
Butane	A	A	A	A	C	C	A
<b>Castrol 5000</b>	A	A	E	E	C	C	E
Castrol Aero HF 585	A	A	A	A	A	B	A
Castrol Brayco 717	B	B	B	B	B	B	B
Castrol Brayco Micronic 882	A	A	E	E	A	B	E
Castrol Brayco Micronic 889	A	A	E	E	C	C	E
Castrol Bio Tec Alpin 22	A	A	E	E	A	A	A
Castrol Hyspin HDH 7000	E	E	E	E	A	A	A
Castrol Icematic SW 100	E	E	E	E	B	B	C
Castrol Aerial Lift Fluid	E	E	E	E	A	A	A
Goudron	D	A	A	A	D	D	E
Cellugard	A	A	A	A	A	A	E
Kérosène	A	A	A	A	A	B	E
Chevron Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68	A	A	E	E	A	A	E
Chevron FLO-COOL 180	A	A	E	E	C	C	E
Chevron HyJet IV	A	A	E	E	D	D	E
Chevron Hydraulic MV Oil AW 15, 32, 46, 68, 100	A	A	E	E	A	A	E
Chlorate de potassium	D	C	E	E	A	A	A
Chlore	D	A	D	A	C	C	C
Chlorure d'ammonium	D	D	A	E	A	A	E
Chlorure de calcium	C	D	A	A	A	A	A
Chlorure d'éthyle	C	C	A	A	D	D	E
Chlorure de magnésium	D	D	A	A	A	A	E
Chlorure de méthyle	A	A	D	A	D	D	E
Chlorure de cuivre	D	D	A	A	A	B	E
Chlorure de sodium	D	A	A	A	B	B	B
Chlorure de zinc	D	C	A	A	A	A	A
Chlorure de soufre	C	C	D	A	D	D	E
Colle	A	A	E	E	C	C	C
Coolanol 20, 25R, 35R, 45R, OS-59	A	A	A	A	A	A	A
<b>DEA Econa E46</b>	A	A	A	E	B	C	A
Goddess Triton SE 55	E	E	E	E	B	B	B
Diester	A	A	B	A	D	D	E
Dioxyde de soufre	D	C	D	D	D	D	D
Dot 3	E	E	E	E	D	B	D
Dot 4	E	E	E	E	D	B	D
Dow Corning 200, 510, 550, C6-560	A	A	E	E	A	A	E
Dow HD50-4	C	A	E	E	C	C	E
Dowtherm A, E	A	A	D	A	D	D	E
DOWTHERM G	A	A	E	E	D	D	E
<b>Elf Hydrelf Bio 46</b>	A	A	E	E	A	A	E
Hélium gazeux	A	A	A	A	D	D	E
Emkarate RL 100S	E	E	E	E	C	B	C
Hexane	A	A	C	A	C	C	E
Esso Dexron III ATF	A	A	E	E	B	B	A
Esso Esstic 42,43	A	A	A	A	A	A	A
Esso Nuto H46, H68	A	A	E	E	A	A	E
Esso Hydraulicoil HE 46	A	A	E	E	B	B	A
Esso Teresstic	A	A	E	E	A	A	E
Esso Turbo Oil 2380	A	A	E	E	A	B	E
Esso Univis J26	A	A	E	E	A	A	E
Esso Nivolt 60, N 61B	A	A	E	E	A	B	E
Polyolester	A	A	E	E	D	D	E
Ester phosphorique mixte	A	A	E	E	D	D	E
Esters phosphoriques	A	A	E	E	D	D	E
Esters de silicate	A	A	A	A	B	B	E
Éthane	A	A	A	A	C	C	E
Éther	A	A	E	E	E	E	E
Éther de pétrole	A	A	E	E	C	C	E
Éthylcellulose	D	C	E	E	C	C	E
Dichlorure d'éthylène	D	D	E	E	D	D	E

Remarques : VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES FLUIDES

FLUIDES	ACIER AU CARBONE	ACIER INOXYDABLE	JOINT EN CAOUTCHOUC		Tuyaux		
			NBR	VITON®	TRESSÉ	SPIRALÉ	THERMOPLASTIQUE
<b>Phénol (acide phénique)</b>	D	A	D	A	D	D	E
Fina Biohydran AW 46	E	E	E	E	B	B	B
Finke Aviaticon HE HY-46	A	A	E	E	A	A	E
Formaldéhyde	D	A	C	D	D	D	E
Phosphate d'ammonium	D	C	A	E	A	A	E
Fragol Hydraulic HE 46	A	A	E	E	C	C	E
Fragol Hydraulic TR 46	A	A	E	E	B	B	E
Freon 12	A	A	A	A	D	D	E
Freon 22 A D D E A	A	A	D	D	D	D	E
Freon 113, 114	A	A	A	A	D	D	E
Freon 502	A	A	A	A	D	D	E
Fuchs Planto Hytrac	E	E	E	E	A	A	B
Fuchs Plantohyd S46	E	E	E	E	A	A	E
Fuchs Plantosyn 3268	A	A	E	E	A	A	E
Fuchs Plantosyn 3268 Eco	A	A	E	E	C	C	E
Fuchs Renolin MR 320, 520	E	E	E	E	B	A	A
Fyre-Safe 120C, 126,155,1090 And, 1150,1120,1300 E	A	A	E	E	D	D	E
Fyre-Safe 200C, 211, 225	A	A	E	E	A	B	E
Fyre-Safe W/O	A	A	E	E	A	A	E
Fyrguard 150, 150-M, 200	A	A	E	E	A	A	E
Fyrquel 60, 90,100,150,220,300,500,550,1000	A	A	E	E	D	D	E
Fyrquel EHC, GT, LT, VPF	A	A	E	E	D	D	E
Fyrtek MF, 215, 290, 295	A	A	E	E	D	D	E
<b>Gaz combustible</b>	D	A	A	C	E	E	E
Gaz de pétrole liquéfié (GPL)	A	A	A	A	C	C	E
Gaz naturel	A	A	A	A	B	B	E
Gaz naturel brut	A	A	A	A	B	B	E
Diesel	A	A	A	A	B	B	A
Glycérine	A	A	A	A	A	A	A
Glycol	A	A	A	A	A	A	A
Éthylène glycol	A	A	A	A	A	B	E
Matières grasses	A	A	A	A	A	A	E
Graisse animale	C	A	A	A	C	C	E
Gulf FR Fluid P37, P40, P43, P47	A	A	A	A	D	D	E
<b>H-515 (NATO)</b>	A	A	E	E	A	A	E
Houghton Safe 271 à 640	A	A	A	A	A	B	B
Houghton Safe 419R	A	A	E	E	A	A	E
Houghton Safe 1010,1055,1110,1115,1120,1130	A	A	D	A	D	D	E
Safe Houghto 5046, 5046W, 5047F	A	A	A	A	A	A	E
Houghton Cosmolubric HF-122, HF-130, HF-144	A	A	E	E	C	D	C
Hydrolubric 120B, 141	A	A	E	E	A	B	E
Hydro Safe Water Glycol 200	A	A	E	E	A	A	E
<b>Hydrogène</b>	A	A	A	A	D	D	E
Hydroxyde d'ammonium	C	A	D	D	C	C	C
Hydroxyde de calcium	A	A	A	A	A	A	A
Hydroxyde de magnésium	C	C	A	A	B	B	B
Hydroxyde de potassium	C	A	A	D	B	B	B
Hydroxyde de sodium	A	A	A	A	C	B	C
Hydruure d'ammonium	D	D	E	E	D	D	E
Iode	D	A	C	A	E	E	E
Hypochlorite de calcium	D	D	A	A	D	D	E
Hypochlorite de sodium	D	D	A	A	C	C	C
Isocyanate	A	A	E	E	C	C	E
Isopar H	A	A	E	E	D	D	E
Isooctane	A	A	A	A	C	C	E
<b>JP3, JP4, JP5</b>	A	A	C	C	B	B	B
<b>Kaeser 150P, 175P, 325R, 687R</b>	A	A	E	E	D	D	E
<b>Lindol HF</b>	A	A	D	A	D	D	E
Liquide de frein	D	D	C	D	D	D	E
<b>Mercaptan</b>	E	E	D	A	D	D	E
Mercure	E	E	A	A	A	A	A
Méthane	A	A	A	A	A	B	E
Méthyléthylcétone	C	A	D	D	D	D	D
Méthylisopropylcétone	C	A	D	D	D	D	E
Metlube 220	E	E	E	E	C	B	C
MIL-B-46 176	D	D	E	E	D	D	E
MIL-H-46 170	A	A	E	E	C	C	E
MIL-H-5606	A	A	A	A	A	B	B
MIL-H-6083	A	A	A	A	A	B	E
MIL-H-7083	A	A	A	B	A	B	C
MIL-H-83 282	A	A	E	E	A	B	E

Remarques : VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES FLUIDES

FLUIDES	ACIER AU CARBONE	ACIER INOXYDABLE	JOINT EN CAOUTCHOUC		Tuyaux		
			NBR	VITON®	TRESSÉ	SPIRALÉ	THERMOPLASTIQUE
MIL-L-2104, 2104B	A	A	A	A	A	B	E
MIL-L-23 699	A	A	E	E	C	C	E
MIL-L-7808	B	A	B	A	A	B	C
Mobil Aero HFA	A	A	E	E	A	B	E
Mobil Aero HFE	A	A	E	E	A	B	B
Mobil ATF Fluid	E	E	E	E	C	A	B
Mobil Delvac 1300 (série)	E	E	A	A	A	B	A
Mobil DTE 11M, 13M, 15M, 16M, 18M, 19M	A	A	E	E	A	B	E
Mobil DTE 22, 24, 25, 26	A	A	A	A	A	B	C
Mobil EAL Arctic 22	E	E	E	E	B	A	B
Mobil EAL 224H	A	A	E	E	A	B	A
Mobil Glygoyle 11, 22, 30	A	A	E	E	A	A	A
Mobil Hydrofluid HFDU 68	E	E	E	E	A	A	A
Mobil Jet II	A	A	E	E	C	C	E
Mobil NYVAC 20, 30, 200D, FR	A	A	E	E	A	B	E
Mobil Pyrogard 42, 43, 51, 53, 55	A	A	D	A	D	D	D
Mobil Pyrogard	A	A	E	E	A	B	E
Mobil Rarus 826, 827, 829	A	A	E	E	D	D	E
Mobil SHC 524	E	E	E	E	C	B	C
Mobil Therm 600	E	E	A	A	B	B	B
Mobil Vactra	A	A	E	E	A	A	E
Mobilfluid 423	A	A	E	E	A	B	E
Mobilgear SHC 150, 220, 320, 460, 600, 680, 800	A	A	E	E	C	C	E
Mobilarma 525	A	A	E	E	A	A	E
Molub-Alloy Tribol 890	A	A	E	E	D	D	E
Moly Lube 902 HF	A	A	E	E	C	C	E
Monolec 6120	A	A	E	E	A	A	E
Monoxyde de carbone	A	A	A	A	C	C	E
Morpholine	D	A	E	E	D	D	E
<b>Naphta</b>	A	A	A	A	B	B	A
Naphtalène	A	A	D	A	D	D	A
Néon	D	A	A	A	E	E	E
Neste Biohydraul SE 46	E	E	E	E	A	A	A
Nitrate d'ammonium	C	A	A	E	A	A	B
Nitrate de sodium	A	A	A	A	C	C	E
Nitrobenzène	D	C	D	A	D	D	E
<b>Huiles de silicone</b>	A	A	A	A	A	A	E
Huile à base de pétrole	A	A	A	A	A	A	E
Huile ASTM n° 1, 5	A	A	A	A	A	A	A
Huile ASTM n° 2, 4	A	A	A	A	A	B	A
Huile ASTM n° 3	A	A	A	A	A	C	A
Mazout	A	A	A	A	A	B	E
Huile de coton	A	A	A	A	A	B	E
Huile de lin	A	A	A	A	A	A	E
Huile minérale	A	A	A	A	A	B	E
Huile de ricin	A	A	E	E	A	A	E
Huile de soja	A	A	A	A	A	B	E
Huile minérale	A	A	A	A	A	A	E
Huile minérale	A	A	C	A	A	A	E
Huile hydraulique	A	A	A	A	E	E	E
Huile pour les systèmes de freinage A	A	A	D	D	E	E	E
Liquide de transmission (ATF)	A	A	A	A	A	A	E
Huile végétale	A	A	A	A	E	E	E
OMV Biohyd MS 46	E	E	E	E	B	B	B
Monoxyde de carbone	A	A	A	A	B	B	E
Oxygène D D D E A	D	A	D	D	D	D	E
Ozone	A	A	D	A	C	C	E
<b>Panolin Gro Synth 46</b>	E	E	E	E	B	B	E
Panolin HLP Synth 46	A	A	E	E	A	B	E
Paraffine	E	E	C	A	A	A	A
Pentane	E	A	A	A	A	C	A
Pentane liquide	E	A	A	A	A	C	A
Pentosin CHF 11 S	E	E	E	E	C	B	C
Perchloroéthylène	C	A	A	A	D	D	C
Péroxyde d'hydrogène	D	B	D	D	D	D	E
Peroxyde de sodium	D	A	A	A	D	D	E
Polyalkylène-glycol (PAG)	A	A	E	E	C	B	E
Propane	A	A	A	A	D	D	E
Propylène glycol	C	C	A	A	A	B	E
Pydraul 60, 150, 625, F9	A	A	D	A	D	D	E
Pydraul 135, 230C, 312F, 540C	A	A	D	A	D	D	D

Remarques : VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES FLUIDES

FLUIDES	ACIER AU CARBONE	ACIER INOXYDABLE	JOINT EN CAOUTCHOUC		Tuyaux flexibles		
			NBR	VITON®	TRESSÉ	SPIRALÉ	THERMOPLASTIQUE
<b>Pydraul A200</b>	A	A	D	A	D	D	E
<b>Q8 Handel 68</b>	E	E	E	E	C	B	C
Quaker QUINTOLUBRIC 888	C	A	B	A	A	A	A
Quaker QUINTOLUBRIC 822 (série), 833	C	A	B	A	B	C	A
Quaker QUINTOLUBRIC 957, 958	C	A	B	A	A	B	A
<b>Raisio Biosafe HO 46 SE</b>	E	E	E	E	B	B	B
Réfrigérant HFC134	A	A	E	E	D	D	E
Revolt S.B.H.	E	E	E	E	A	A	B
<b>Safety-Kleen ISO VG 32, 46, 68</b>	A	A	E	E	A	B	E
Santoflex 13	A	A	E	E	C	C	E
Santosafe 300	A	A	E	E	D	D	E
Santosafe W-G 15, 20, 30	A	A	E	E	A	A	E
Shell Cassida HF 46	E	E	E	E	B	B	B
Shell Clavus 32, 68	A	A	E	E	D	D	E
Shell Comptella	A	A	E	E	C	C	E
Shell Comptella S46, S68, MS	A	A	E	E	C	C	E
Shell Corena D	E	E	E	E	C	B	C
Shell Diala A, AX	A	A	A	A	A	B	A
Shell Naturelle HFE 15, 32, 46, 68	A	A	A	A	B	B	A
Shell Pella	A	A	E	E	A	A	E
Rimula X	E	E	E	E	B	A	B
Shell Tellus	A	A	A	A	A	A	A
Shell Tellus Arctic 32	E	E	E	E	A	B	A
Shell Thermia	A	A	E	E	A	A	E
Shell Turbo	A	A	E	E	C	C	E
Shell V-Oil 1404	E	E	E	E	B	B	B
Silicate de sodium	A	A	A	A	A	A	E
Silicone	A	A	A	A	E	E	E
Soude (Carbonate de sodium)	A	A	A	A	A	A	E
Sulfate d'ammonium	C	C	A	D	A	A	A
Sulfate de magnésium	A	A	A	A	A	A	E
Sulfate de cuivre	D	C	A	A	A	A	E
Sulfate de sodium	A	A	A	A	A	A	A
Disulfure de carbone	A	A	D	A	D	D	E
Sulfure d'hydrogène	D	C	E	E	D	D	E
Sulfure de potassium	A	A	A	A	A	A	A
Sulfure de zinc	D	A	E	E	A	A	A
Solutia Skydrol 5, 500B-4, LD-4	A	A	D	B	D	D	A
Solutia Skydrol 500	E	E	D	D	D	D	D
Solutions savonneuses	A	A	A	A	C	C	E
Solvant Stoddard	A	A	A	A	C	C	E
Solvants pour vernis	D	A	E	E	D	D	E
SSR Ultra Coolant	E	E	E	E	B	A	B
Styrène	E	A	D	A	E	E	E
<b>Tamoil Green Hydro Safety 46</b>	E	E	E	E	A	A	A
Teboil Hydraulic Eco 46	A	A	E	E	C	C	E
Teboil Hydraulic Oil Polar	E	E	E	E	A	B	A
Tétrachlorure de carbone	C	C	A	A	D	D	E
Texaco Hydra 46	E	E	E	E	A	B	A
Toluène Toluène	A	A	D	C	D	D	B
Térébenthine	A	A	A	A	D	D	E
Trichloréthylène	D	A	C	A	D	D	C
Trichloréthylène	D	C	D	C	E	E	E
Trim-Sol	A	A	E	E	A	B	E
Trioxyde de soufre	D	D	D	A	D	D	E
<b>Ucon Hydrolube J-4</b>	A	A	B	C	B	C	B
Urée	C	C	A	A	C	C	E
Uréthane	A	A	E	E	A	A	E
<b>Vapeur</b>	C	A	C	C	D	D	E
Fluides Varsol	A	A	E	E	C	C	E
Peinture	C	A	A	A	D	D	E
Peinture-émail	D	A	C	C	D	D	E
Versilube F44, F50, F55	A	A	A	A	A	A	A
<b>Xylène xylène</b>	A	A	D	A	D	D	A
<b>York 777</b>	E	E	E	E	B	B	B
<b>Zerol 150</b>	A	A	E	E	A	A	E
Soufre	D	C	D	A	B	B	B

**Légende :** A = excellent B = bon C= passable D= déconseillé E= données insuffisantes

**Remarques :** VITON® est une marque commerciale de DuPont Dow Elastomers



## ZONES DE VENTE



- Catalogo Tecnico Commerciale, testi originali in lingua italiana da cui sono state ricavate le traduzioni per i testi dei cataloghi esteri, in caso di dissonanza interpretativa, questo è l'originale che fa testo.
- I dati tecnici, le misure, etc. menzionate sul presente catalogo sono riportati in buona fede ed a titolo informativo. Riguardano tutte le serie, le formule, le tabelle riportate, compresi i tubi flessibili.
- In caso di modifiche, cambiamenti di modelli o abbandono di fabbricazione, non è possibile obbligarci a consegnare articoli con le caratteristiche precedenti, se sostituibili con altri di pari prestazione.
- Per le condizioni generali di fornitura, fanno testo gli accordi sottoscritti tra le parti a livello commerciale.
- La CAST si riserva il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche di forma, dimensione, materie prime e prestazioni suggerite dal progresso tecnologico, derivante dalla ricerca e sviluppo della nostra società.
- Il presente catalogo sostituisce ed annulla a tutti gli effetti i precedenti.
- Edizione: 1/C - Stampato: Giugno 2016



- *La version originale de ce catalogue technico-commercial a été rédigée en italien et a été traduite. En cas de mauvaise interprétation ou de mauvaise compréhension de son contenu, en tout ou partie, le texte italien prévaudra.*
- *Les données techniques, les valeurs, etc. contenues dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif seulement. Ceci s'applique aux séries, aux formules, aux tableaux ainsi qu'aux flexibles.*
- *En cas de modification, de changement de modèle ou d'abandon progressif, nous ne pouvons pas être tenus de fournir les produits avec les anciennes caractéristiques, s'ils sont remplacés par des produits équivalents ou ayant des performances égales.*
- *Concernant les conditions générales de livraison, les accords signés entre les parties prévalent.*
- *Pour s'adapter aux évolutions technologiques, CAST S.p.A. se réserve le droit de modifier la forme, les dimensions, les matières premières et les performances sans préavis, suite aux travaux de recherche et de développement effectués par la société.*
- *Ce catalogue annule et remplace tous les catalogues précédents.*
- *Édition : 1/C - Impression : juin 2016*





Site : Administration, Ventes, Juridique.  
STRADA BRANDIZZO, 404/408 bis - 10088 VOLPIANO (TO)  
Tél. : +39.011.9827011 r.a. - Fax. : +39.011.98270225

Site : Usines de Production et de Montage.  
Via Regione Gamna 3 - 12030 Casalgrasso (CN)

Tél. : +39.011.975816 - Fax. : +39.011.975718

Internet :  
[www.cast.it](http://www.cast.it) -E-mail: [cast@cast.it](mailto:cast@cast.it)

