



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Tuyaux hydrauliques et embouts

Moyenne pression



ebs
The partner of your industry

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Tuyaux et embouts moyenne pression

Parfaits pour les demandes du marché les plus exigeantes



La gamme de tuyaux moyenne pression comprend la nouvelle famille de tuyaux hydrauliques compacts Elite No-Skive supé-

rieurs aux normes ISO et EN et les tuyaux classiques No-Skive selon les normes ISO, EN et SAE. Cette gamme est complétée par

une sélection d'embouts à sertir No-Skive «sans dénudage» en acier et acier inoxydable.

- Plage de température d'utilisation étendue:
-50 °C jusqu'à +150 °C
- Une sélection de tuyaux avec tube interne en nitrile compatible avec les huiles minérales et bio-dégradables
- Compatibilité chimique avec de nombreux fluides: huile, eau, esters-phosphatés, etc.
- L'utilisation d'élastomères de haute qualité autorise la fabrication de tuyaux à peau mince – plus légers – longue durée de service assurée.
- Grande flexibilité pour une installation plus facile et une durée de vie accrue.
- Faible rayon de courbure et poids réduit pour les applications où le poids et l'encombrement sont des facteurs déterminants.
- Haute résistance à l'abrasion des robes extérieures, supérieures à la norme ISO 6945, allongeant la durée de service
- Elastomères des robes extérieures à haute résistance à l'ozone augmentant la résistance aux agents atmosphériques et au vieillissement.
- Machines Parkrimp, portables ou d'établi pour une opération d'assemblage facile



- les tuyauteries flexibles sont conformes aux directives CE
- La technologie No-Skive appliquée à l'ensemble de la gamme des tuyaux moyenne pression permet de fabriquer des tuyauteries flexibles de façon simple, rapide et sûre.

Parkrimp® *No-Skive*

Le système pour fabriquer rapidement des flexibles sans fuites

- Pas besoin d'outil de dénudage
- Pas de dénudage du tuyau
- Embouts à sertir en une-pièce
- Le système Parkalign positionne les embouts parfaitement à chaque fois
- Rapide et facile à utiliser: pas de réglage de la machine
- Machines portables pour sertissage sur site
- Conforme aux normes européennes

L'accord parfait



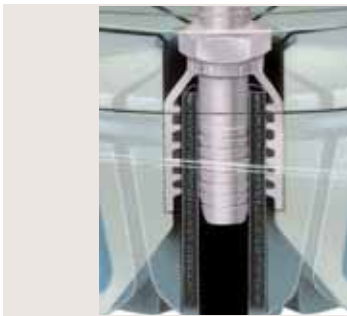
Un système complet d'un seul fournisseur. Les tuyaux No-Skive, les embouts et machines Parkrimp sont disponibles et garantis dans le monde entier.

Jeux de mors Parker codifiés en couleur



Pas de mélange ou mauvais positionnement des segments – les segments sont montés en chapelet. Les jeux de mors assurent un sertissage sur 360° de bel aspect.

Parkalign®



Le système exclusif Parker Parkalign® positionne l'embout parfaitement dans les mors à chaque fois.



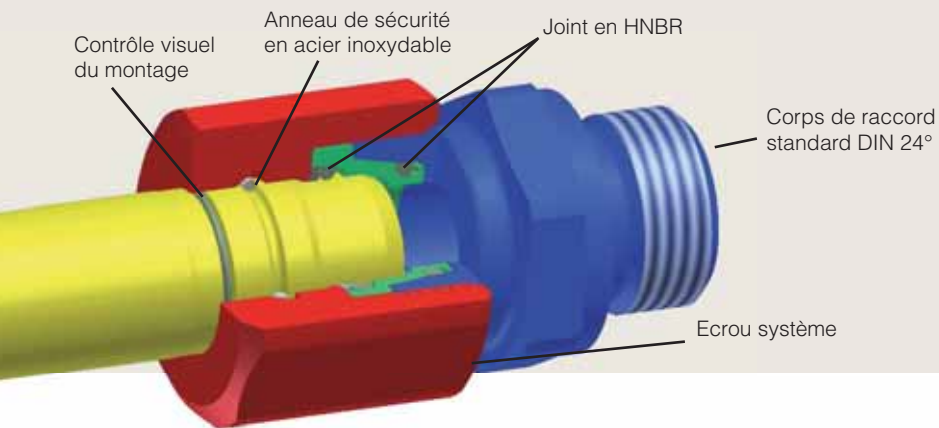
Applications

La gamme la plus complète pour les applications à moyenne pression



Universal Push-to-Connect (UPTC)

Un système d'assemblage unique pour tubes et tuyaux

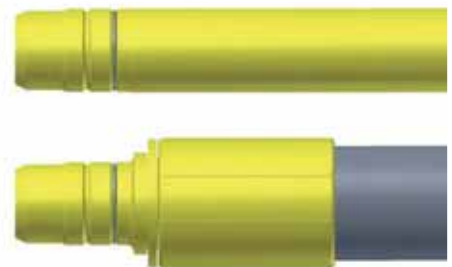
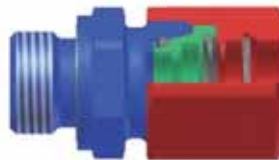


En tant que solution standard c'est une idée de génie

Parker UPTC est un système d'assemblage par simple poussée sur les corps de raccords Parker DIN 24°.

Utilisable avec tube et tuyau

En raison de sa souplesse d'utilisation, UPTC est un système unique de montage de tubes et tuyaux par simple poussée.



Assemblage

- Simplement introduire le tuyau ou le tube dans le raccord pré-monté puis pousser.



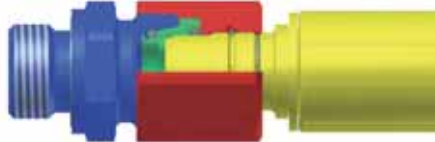
Connexion

Simple

- Contrôle visuel du montage
- Marque à l'intérieur de l'écrou = résultat de montage sans ambiguïté

Sûr

- Anneau de sécurité pour verrouiller
- Connexion centrée et maintenue dans le raccord

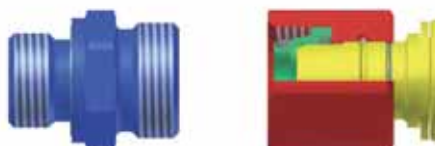


Sans fuite

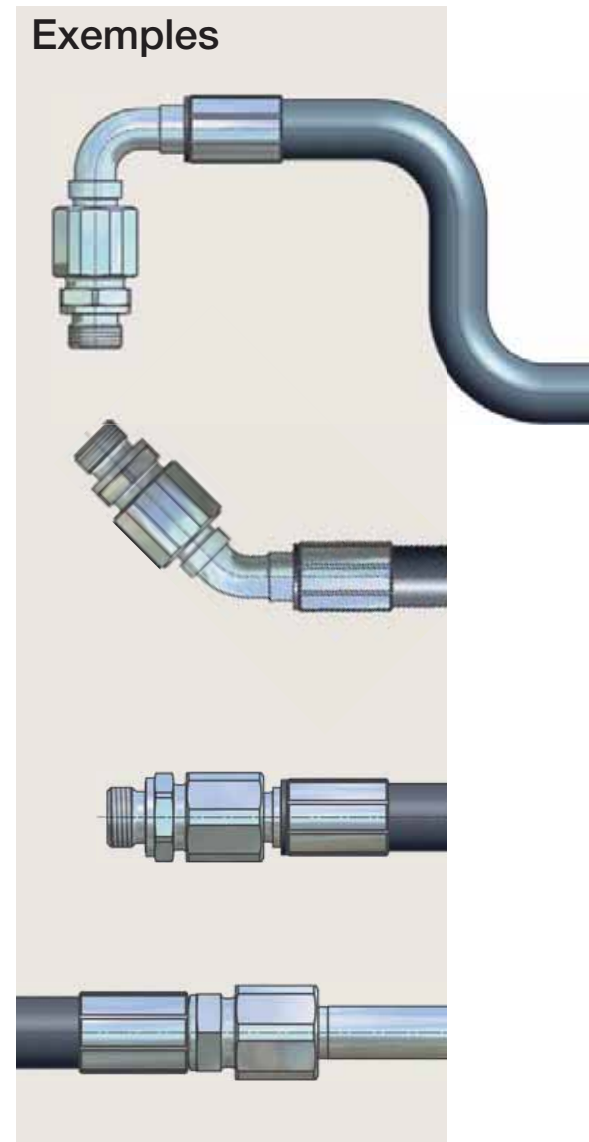
- Joint élastomère
- Sans fuite à 100%

Déconnexion

- Remplaçable et prêt pour un remontage juste comme un raccord standard – possible même dans des atmosphères poussiéreuses
- Réparation aisée
- Pas d'outils spéciaux requis



Exemples



Tuyaux Parkrimp No-Skive et Embouts

Moyenne pression	Tuyaux No-Skive	301SN	<i>No-Skive</i>	Ca-1
		301TC	<i>No-Skive</i>	Ca-2
		302	<i>No-Skive</i>	Ca-3
		304	<i>No-Skive</i>	Ca-4
		351TC	<i>No-Skive</i>	Ca-5
		402	<i>No-Skive</i>	Ca-6
		412	<i>No-Skive</i>	Ca-7
		421RH	<i>No-Skive</i>	Ca-8
		421SN	<i>No-Skive</i>	Ca-9
		421WC	<i>No-Skive</i>	Ca-10
		422	<i>No-Skive</i>	Ca-11
		424	<i>No-Skive</i>	Ca-12
		426	<i>No-Skive</i>	Ca-13
		436	<i>No-Skive</i>	Ca-14
		441	<i>No-Skive</i>	Ca-15
		441RH	<i>No-Skive</i>	Ca-16
		451	<i>No-Skive</i>	Ca-17
		451TC	<i>No-Skive</i>	Ca-18
		461LT	<i>No-Skive</i>	Ca-19
		462	<i>No-Skive</i>	Ca-20
		462ST	<i>No-Skive</i>	Ca-21
		463	<i>No-Skive</i>	Ca-22
		471TC	<i>No-Skive</i>	Ca-23
		472TC	<i>No-Skive</i>	Ca-23
		477	<i>No-Skive</i>	Ca-24
		477ST	<i>No-Skive</i>	Ca-25
		492	<i>No-Skive</i>	Ca-26
		492ST	<i>No-Skive</i>	Ca-27
		493	<i>No-Skive</i>	Ca-28
		692	<i>No-Skive</i>	Ca-29
		692Twin	<i>No-Skive</i>	Ca-30
		811	<i>No-Skive</i>	Ca-31
881	<i>No-Skive</i>	Ca-32		
Embouts séries 46 et 48	DIN – métrique		Cb-1 – Cb-12	
	BSP		Cb-13 – Cb-19	
	SAE		Cb-20 – Cb-27	
	Bride		Cb-28 – Cb-32	
	ORFS		Cb-33 – Cb-38	
	JIS		Cb-39 – Cb-40	
	Série française		Cb-41 – Cb-43	
	Lavage sous pression		Cb-44 – Cb-45	
	Autres		Cb-46	
	UPTC		Cb-47 – Cb-48	

Parker Hannifin ne saurait être tenu pour responsable des erreurs typographiques contenues dans ce catalogue.

Standard			
301SN Ca-1  <i>No-Skive</i> DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Type 2	302 Ca-3  WORLDWIDE <i>No-Skive</i> DIN EN 853 2SN – ISO S 1436	421SN Ca-9  <i>No-Skive</i> DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Type 1	422 Ca-11  WORLDWIDE <i>No-Skive</i> ISO 1436 1SN
441 Ca-15  <i>No-Skive</i> ISO 11237 Type R16 – SAE 100R16	451 Ca-17  <i>No-Skive</i> ISO 11237 Type R17 – SAE 100R17	462 Ca-20  Elite Compact DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC	492 Ca-26  Elite Compact DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

Haute résistance à l'abrasion homologué MSHA			
301TC Ca-2  <i>No-Skive Tough Cover</i> DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Type 2	351TC Ca-5  <i>No-Skive Tough Cover</i> ISO 11237 Type R19 – SAE 100R19	451TC Ca-18  <i>No-Skive Tough Cover</i> ISO 11237 Type R17 – SAE 100R17	471TC / 472TC Ca-23  <i>No-Skive</i> DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC

Résistance à l'abrasion extrême	
462ST Ca-21  Elite Super Tough Compact DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC	492ST Ca-27  Elite Super Tough Compact DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

Basse/ Haute température		
426 Ca-13  <i>No-Skive</i> SAE 100R1AT haute température	436 Ca-14  <i>No-Skive Compact</i> SAE 100R16 haute température	461LT Ca-19  Elite Compact DIN EN 857 2SC basse température

Phosphate ester	
304 Ca-4  <i>No-Skive</i> résistant aux esters-phosphatés	424 Ca-12  <i>No-Skive</i> résistant aux esters-phosphatés

Ferroviaire	
421RH Ca-8  <i>No-Skive</i> Robe extérieure ignifuge	441RH Ca-16  <i>No-Skive Compact</i> Robe extérieure ignifuge

Nettoyage à l'eau sous pression

463

Ca-22



No-Skive Compact

Nettoyage à l'eau sous pression

493

Ca-28



No-Skive Compact

Nettoyage à l'eau sous pression

Pilotage

402

Ca-6



Elite Compact

Lignes de pilotage

412

Ca-7



RemoFlex No-Skive

1 tresse acier pour lignes de pilotage

Robe extérieure tressée métal

421WC

Ca-10



No-Skive

Tresse extérieure en acier galvanisé

PowerLift

477

Ca-24



PowerLift No-Skive

2 tresses acier

477ST

Ca-25



PowerLift No-Skive

2 tresses acier

Extrêmement flexible

692

Ca-29



Elite Compact

isobar avec faible rayon de courbure

692Twin

Ca-30



Elite Compact

jumelé
isobar avec faible rayon de courbure

Aspiration

811

Ca-31



No-Skive d'aspiration et de retour
SAE 100R4

881

Ca-32



No-Skive d'aspiration et de retour
SAE 100R4

301SN

No-Skive

DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Type 2



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue
- Compatible avec les embouts série 48

Applications principales

applications générales en hydraulique moyenne pression

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Type 2 – SAE 100R2AT

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 2 tresses en fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de coubure mini.	Poids
						Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
301SN-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
301SN-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
301SN-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
301SN-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
301SN-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
301SN-12	20	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
301SN-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
301SN-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
301SN-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
301SN-32	50	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

301TC

No-Skive Tough Cover

DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Type 2

Applications principales

Applications générales en hydraulique moyenne pression lorsqu'une haute résistance à l'abrasion est nécessaire

Spécifications

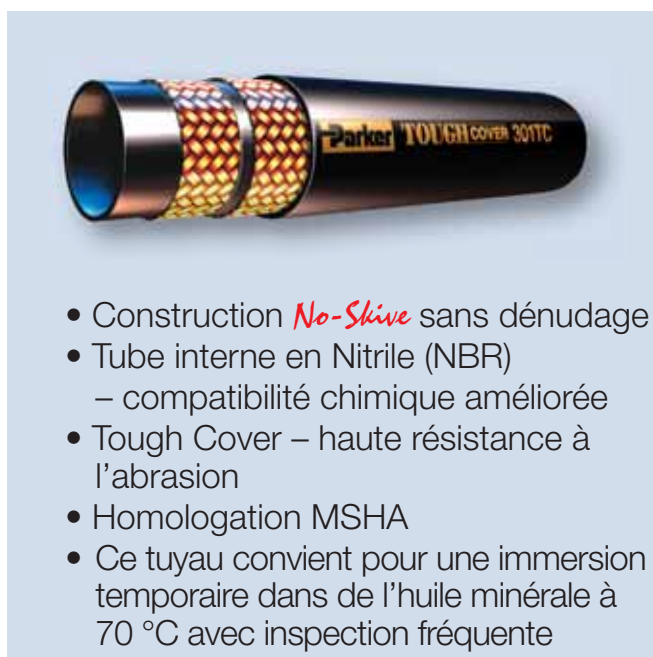
DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Type 2 – SAE 100R2AT

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)
Renforcement: 2 tresses de fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique homologué MSHA

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tube interne en Nitrile (NBR)
– compatibilité chimique améliorée
- Tough Cover – haute résistance à l'abrasion
- Homologation MSHA
- Ce tuyau convient pour une immersion temporaire dans de l'huile minérale à 70 °C avec inspection fréquente

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de coubure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
301TC-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
301TC-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
301TC-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
301TC-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
301TC-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
301TC-12	20	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
301TC-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
301TC-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
301TC-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
301TC-32	50	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

Remplacer le tuyau quand la robe extérieure paraît visiblement déformée ou endommagée.

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

302

WORLDWIDE *No-Skive*
DIN EN 853 2SN – ISO S 1436



- Conforme à la norme ISO 1436
- Disponibilité mondiale
- Conception, référence et utilisation identiques dans le monde entier
- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Large compatibilité avec les fluides (Incluant les huiles biodégradables)

Applications principales

applications générales en hydraulique moyenne pression

Spécifications

DIN EN 853 2SN – ISO S 1436 – SAE 100R2AT

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)
Renforcement: 2 tresses en fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de coubure mini.	Poids
						Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
302-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
302-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
302-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
302-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
302-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
302-12	20	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
302-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
302-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
302-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
302-32	50	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

304

No-Skive

résistant aux esters-phosphatés

Applications principales

Aéronautique, fonderies, aciéries:
applications moyenne pression avec
fluides esters-phosphatés

Spécifications

Spécification Parker

Restrictions

Ne pas utiliser avec fluides hydrauliques à base de
pétrole. Utiliser du savon liquide comme lubrifiant.

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique EPDM
Renforcement: 2 tresses en fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique EPDM vert

Température d'utilisation -40 °C à +80 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau, Eau glycol fluids maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tuyau en EPDM résistant aux fluides esters-phosphatés
- Pression équivalente à celle d'un tuyau SAE 100R2

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques esters-phosphatés,
eau-glycol, air et eau.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages
Ab-22 à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série

Série 48 pour les modules -20 à -32

*Série 43 pour les modules -4 à -32 fournis à la demande



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau		Pression				Rayon de coubure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.				
						MPa	psi	MPa	psi			
304-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	34,5	5000	138,0	20000	100	0,39	
304-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	27,5	4000	110,0	16000	130	0,55	
304-8	12	1/2	-8	12,7	22,0	24,0	3500	96,0	14000	180	0,67	
304-12	20	3/4	-12	19,1	30,0	15,5	2250	62,0	9000	240	1,00	
304-16	25	1	-16	25,4	38,0	13,8	2000	55,0	8000	300	1,49	
304-20	32	1-1/4	-20	31,8	48,0	11,2	1625	45,0	6500	420	1,73	
304-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	8,6	1250	35,0	5075	500	2,14	
304-32	50	2	-32	50,8	68,0	7,8	1125	31,0	4500	630	2,96	

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

351TC

No-Skive Tough Cover

ISO 11237 Type R19 – SAE 100R19

Applications principales

Applications générales en hydraulique moyenne pression lorsqu'une haute résistance à l'abrasion est nécessaire

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

ISO 11237 type R19 – SAE 100R19

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique
Renforcement: 2 tresses de fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique homologué MSHA

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tuyau isobar 28,0 MPa
- **TOUGH COVER** – haute résistance à l'abrasion
- Homologation MSHA
- Ce tuyau convient pour une immersion temporaire dans de l'huile minérale à 70 °C avec inspection fréquente

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de coubure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
351TC-4	6	1/4	-4	6,3	13,0	28,0	4000	112,0	1600	50	0,30
351TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,0	28,0	4000	112,0	1600	65	0,42
351TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,0	28,0	4000	112,0	1600	90	0,52
351TC-10	16	5/8	-10	15,9	24,0	28,0	4000	112,0	1600	100	0,66
351TC-12	20	3/4	-12	19,1	28,0	28,0	4000	112,0	1600	120	0,86

Remplacer le tuyau quand la robe extérieure paraît visiblement déformée ou endommagée.
La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

402

Elite Compact

Lignes de pilotage



- Construction *No-Skive* Compact
- Tuyau isobar 10,0 MPa

Applications principales

Hydraulique mobile: lignes de pilotage

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 1 tresse de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure. Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Emboutis série

- Fourniture sous forme de flexibles assemblés
- Compatible avec les embouts 2 pièces à sertir avec presse universelle uniquement (nipples série 47 et jupes 10049)

Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
402-4	6	1/4	-4	6,3	11,6	10,0	1450	40,0	5800	50	0,15
402-5	8	5/16	-5	7,9	13,2	10,0	1450	40,0	5800	60	0,18
402-6	10	3/8	-6	9,5	14,8	10,0	1450	40,0	5800	65	0,21
402-8	12	1/2	-8	12,7	18,6	10,0	1450	40,0	5800	75	0,29

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

412

RemoFlex No-Skive

1 tresse acier pour lignes de pilotage



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tuyau pour lignes de pilotage 12,0 MPa (pression de service 20 % supérieure à celle du tuyau 402)
- Rayon de courbure très serré
- Tube interne en Nitrile (NBR) – compatibilité chimique améliorée
- Also available with extrem abrasion resistant cover **SUPER TOUGH**

Applications principales

Lignes de pilotage sur engins hydrauliques mobiles

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)
Renforcement: 1 tresse de fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure. Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série

- Fourniture sous forme de flexibles assemblés
- Compatible avec les embouts 2 pièces à sertir avec presse universelle uniquement (nipples série 47 et jupes 10049)

Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
412-3	5	3/16	-3	4,6	9,1	12,0	1700	48,0	6800	20	0,08
412-4	6	1/4	-4	6,3	11,0	12,0	1700	48,0	6800	25	0,14
412-5	8	5/16	-5	7,9	13,0	12,0	1700	48,0	6800	30	0,18
412-6	10	3/8	-6	9,5	14,0	12,0	1700	48,0	6800	40	0,23

La version Super Tough peut commandée en ajoutant le suffixe "ST" ex: 412ST-...

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

421RH

No-Skive

Robe extérieure ignifuge

Applications principales

Moyenne pression pour les systèmes hydrauliques et pneumatiques ainsi que pour les circuits de refroidissement par eau ou huile.

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1 – SAE 100R1AT

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 1 tresse acier haute résistance

Robe extérieure: caoutchouc synthétique ignifuge

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tube interne en nitrile (NBR)
– meilleure résistance chimique
- Compatible avec les embouts série 48
- Robe extérieure ignifuge
- Norme allemande: **DIN 5510-2**
- Norme française: **NF F16-101/102 I2/F3**
- Norme britannique: **BS 6853 - Table 4**

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour les applications avec l'air ou les gaz à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut micro-perforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau		Pression				Rayon de coubure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.				
						MPa	psi	MPa	psi			
421RH-20	32	1-1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,0	3600	420	1,19	
421RH-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49	
421RH-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23	

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

421SN

No-Skive

DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Type 1

Applications principales

applications générales en hydraulique moyenne pression

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Type 1 – SAE 100R1AT

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 1 tresse de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue







Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	 D. Int. du tuyau				 D. Ext. du tuyau	Pression				 Rayon de coubure mini.	 Poids
						 Pression de service maxi.		 Pression d'éclatement min.			
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi		
421SN-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
421SN-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
421SN-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
421SN-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
421SN-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
421SN-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
421SN-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5075	300	0,94
421SN-20	32	1-1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,2	3600	420	1,19
421SN-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421SN-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

421WC

No-Skive

Tresse extérieure en acier galvanisé



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Résistance aux projections de copeaux et de verre en fusion

Applications principales

Machine-outil et industrie du verre

Spécifications

SAE 100 R1AT

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique

Renforcement: 1 tresse de fil d'acier

Robe extérieure: tresse en acier galvanisé

Température d'utilisation -40 °C à +125 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



- Fourniture sous forme de flexibles assemblés
- Les embouts série 43 sont compatibles avec ce tuyau et sont disponibles uniquement sur demande

Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de coubure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
421WC-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	19,0	2750	76,0	11000	100	0,38
421WC-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	15,5	2250	62,0	9000	130	0,54
421WC-8	12	1/2	-8	12,7	22,0	13,8	2000	55,0	8000	180	0,67
421WC-12	20	3/4	-12	19,1	29,0	8,6	1250	35,0	5075	240	0,95
421WC-16	25	1	-16	25,4	37,0	6,9	1000	28,0	4000	300	1,31

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

422

WORLDWIDE *No-Skive*
ISO 1436 1SN



- Conforme à la norme ISO 1436
- Disponibilité mondiale
- Aspect, référencement et fonctionnalité identiques dans le monde
- Tuyau *No-Skive* sans dénudage
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue

Applications principales

Applications générales en hydraulique moyenne pression

Spécifications

ISO 1436 – DIN EN 853 1SN – SAE 100R1AT

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 1 tresse de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de coubure mini.	Poids
						Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
422-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
422-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
422-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
422-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
422-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
422-12	20	3/4	-12	19,0	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
422-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5075	300	0,94
422-20	32	1-1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,2	3600	420	1,19
422-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
422-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

424

No-Skive

résistant aux esters-phosphatés

Applications principales

Aéronautique, fonderies, aciéries:
applications moyenne pression avec
fluides esters-phosphatés

Spécifications

Spécification Parker

Restrictions

Ne pas utiliser avec les fluides hydrauliques à base
de pétrole. Utiliser du savon liquide comme lubrifiant.

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique EPDM
Renforcement: 1 tresse de fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique EPDM vert

Température d'utilisation -40 °C à +80 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau et fluides eau-glycol .. maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Pression d'utilisation équivalente à celle d'un SAE 100R1

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques esters-phosphatés, eau-glycol,
air et eau.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages
Ab-22 à **Ab-30** pour plus d'information.

Emboutis série

*Fourniture de flexibles à la demande avec
embouts série 43 en modules -16 à -32



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau		Pression				Rayon de coubure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.				
						MPa	psi	MPa	psi			
424-16	25	1	-16	25,4	36,0	6,9	1000	28,0	4000	300	0,94	
424-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	4,3	625	17,0	2500	420	1,19	
424-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,0	3,5	500	14,0	2000	500	1,49	
424-32	50	2	-32	50,8	64,6	2,4	375	10,0	1500	630	2,23	

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

426

No-Skive

SAE 100R1AT haute température



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Pression d'utilisation équivalente à celle d'un SAE 100R1
- Idéal pour applications à haute température

Applications principales

Applications générales en hydraulique moyenne pression à haute température

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

SAE 100 R1AT

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique Parker PKR

Renforcement: 1 tresse de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique bleu

Température d'utilisation -46 °C à +150 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau et fluides eau-glycol .. maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, air et eau.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau mm	Pression				Rayon de coubure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm		Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
426-4-RL	6	1/4	-4	6,3	13,4	19,2	2750	77,0	11000	100	0,24
426-6-RL	10	3/8	-6	9,5	17,4	15,7	2250	63,0	9000	125	0,34
426-8-RL	12	1/2	-8	12,7	20,7	14,0	2000	56,0	8000	180	0,43
426-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,9	10,5	1500	42,0	6000	200	0,49
426-12-RL	20	3/4	-12	19,1	27,8	8,7	1250	35,0	5075	240	0,65
426-16-RL	25	1	-16	25,4	35,8	7,0	1000	28,0	4000	300	0,98
426-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	4,3	625	17,2	2500	420	1,40
426-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,0	3,5	500	14,0	2000	500	1,46
426-32	50	2	-32	50,8	64,0	2,6	375	10,4	1500	630	2,18

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.
RL = Uniquement fourni sur tourets.

436

No-Skive Compact

SAE 100R16 haute température

Applications principales

Applications générales en hydraulique moyenne pression à haute température

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

SAE 100R16

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique Parker PKR
Renforcement: 2 tresses en fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique bleu homologué MSHA

Température d'utilisation -48 °C à +150 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau et fluides eau-glycol .. maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Construction compacte avec faible rayon de courbure
- Idéal pour applications à haute température
- Homologation MSHA

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, air et eau.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
436-6-BLU-RL	10	3/8	-6	9,5	17,0	27,5	4000	110,0	16000	65	0,42
436-8-BLU-RL	12	1/2	-8	12,7	20,0	24,0	3500	96,0	14000	90	0,51
436-10-BLU-RL	16	5/8	-10	15,9	24,0	19,0	2750	76,0	11000	100	0,66
436-12-BLU-RL	20	3/4	-12	19,1	28,0	15,5	2250	62,0	9000	120	0,80
436-16-BLU-RL	25	1	-16	25,4	36,0	13,8	2000	55,0	8000	150	1,22

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.
RL = Uniquement fourni sur tourets.

441

No-Skive

ISO 11237 Type R16 – SAE 100R16

Applications principales

Nombreuses applications en hydraulique industrielle et mobile avec des usages typiques sur les machines agricoles ou les circuits de direction assistée

Spécifications

ISO 11237 Type R16 – SAE 100R16

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique
Renforcement: 1 tresse acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +125 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tuyau 1 tresse acier avec les performances d'un tuyau 2 tresses acier
- Température d'utilisation de +125 °C maxi
- Compatible avec les embouts séries 46 et 48

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de coubure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
441-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	35,0	5000	140,0	20000	50	0,27
441-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	29,7	4250	118,8	17000	55	0,32
441-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
441-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	24,5	3500	98,0	14000	90	0,50
441-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	19,2	2750	76,8	11000	100	0,65
441-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	15,7	2250	62,8	9000	120	0,80
441-16	25	1	-16	25,4	35,8	14,0	2000	56,0	8000	150	1,22

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.
Egalement fourni sur tourets jusqu'au module -12 référence 441-xx-RL

441RH

No-Skive Compact

Robe extérieure ignifuge

Applications principales

Moyenne pression pour les systèmes hydrauliques et pneumatiques ainsi que pour les circuits de refroidissement par eau ou huile

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17#**

Spécifications

Spécification Parker; pression de service équivalente à celle d'un tuyau SAE 100R2
Rayon de courbure d'un SAE 100R16

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique
Renforcement: 1 tresse acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique ignifuge

Température d'utilisation -40 °C à +125 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C



- **No-Skive** Construction
- Construction 1 tresse acier – performance d'un 2 tresses acier
- Température d'utilisation +125 °C
- Robe extérieure ignifuge
- Norme allemande: **DIN 5510-2**
- Norme française: **NF F16-101/102 I2/F3**
- Norme britannique: **BS 6853 - Table 4**
- Norme italienne: **UNI CEI 11170**

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour les applications avec l'air ou les gaz à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut micro-perforer la robe extérieure. Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
441RH-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	35,0	5000	140,0	20000	50	0,27
441RH-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	29,7	4250	118,8	17000	55	0,32
441RH-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
441RH-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	24,5	3500	98,0	14000	90	0,50
441RH-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	19,2	2750	76,8	11000	100	0,65
441RH-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	15,7	2250	62,8	9000	120	0,80
441RH-16	25	1	-16	25,4	35,8	14,0	2000	56,0	8000	150	1,22

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

451

No-Skive

ISO 11237 Type R17 – SAE 100R17



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tuyau isobar 21,0 MPa
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue

Applications principales

Applications générales en hydraulique moyenne pression

Spécifications

ISO 11237 Type R17 – SAE 100R17

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 1 tresse de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
451-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	21,0	3000	84,0	12000	50	0,24
451-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	21,0	3000	84,0	12000	65	0,34
451-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3000	84,0	12000	90	0,52
451-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	21,0	3000	84,0	12000	100	0,66
451-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	21,0	3000	84,0	12000	120	0,86

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

451TC

No-Skive Tough Cover

ISO 11237 Type R17 – SAE 100R17

Applications principales

Applications générales en hydraulique haute pression avec contraintes d'abrasion

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

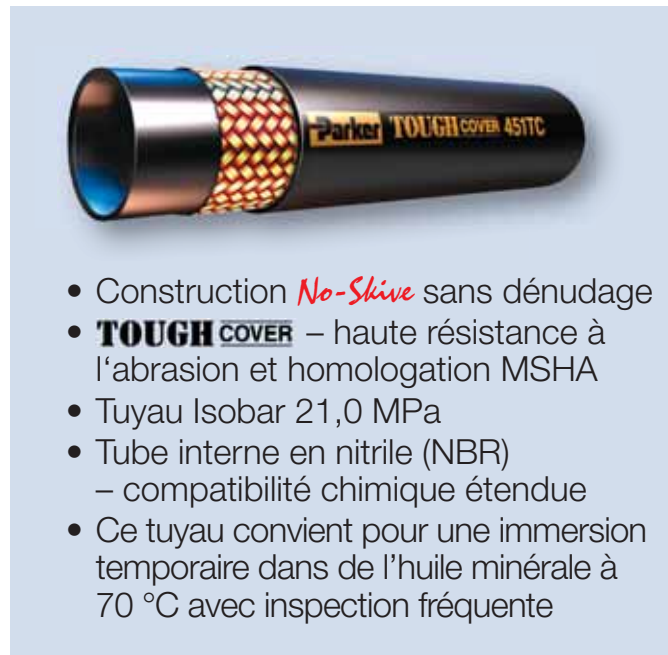
ISO 11237 Type R17 – SAE 100R17

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)
Renforcement: 1 tresse de fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique homologué MSHA

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- **TOUGH COVER** – haute résistance à l'abrasion et homologation MSHA
- Tuyau Isobar 21,0 MPa
- Tube interne en nitrile (NBR) – compatibilité chimique étendue
- Ce tuyau convient pour une immersion temporaire dans de l'huile minérale à 70 °C avec inspection fréquente

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau		Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.				
						MPa	psi	MPa	psi			
451TC-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	21,0	3000	84,0	12000	50	0,24	
451TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	21,0	3000	84,0	12000	65	0,34	
451TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3000	84,0	12000	90	0,52	
451TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	21,0	3000	84,0	12000	100	0,66	
451TC-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	21,0	3000	84,0	12000	120	0,86	
451TC-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3000	84,0	12000	150	1,17	

Remplacer le tuyau quand la robe extérieure paraît visiblement déformée ou endommagée.
La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.
Egalement fourni sur tourets référence 451TC-xx-RL

461LT

Elite Compact

DIN EN 857 2SC basse température



- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Excellente résistance à l'ozone
- Idéal pour basses températures d'utilisation (- 50 °C)

Applications principales

Engins mobiles dans des environnements basse température:
engins forestiers, magasins de stockage réfrigérés

Spécifications

DIN EN 857 2SC

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique
Renforcement: 2 tresses en fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -50 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau mm	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm		Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
461LT-4	6	1/4	-4	6,3	13	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
461LT-5	8	5/16	-5	7,9	15	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
461LT-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
461LT-8	12	1/2	-8	12,7	21	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
461LT-10	16	5/8	-10	15,9	24	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
461LT-12	20	3/4	-12	19,1	28	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
461LT-16	25	1	-16	25,4	35	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

462

Elite Compact

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC

Applications principales

Applications contraignantes en hydraulique moyenne pression

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 2 tresses en fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* compact
- Tube interne en nitrile (NBR) – compatibilité chimique étendue
- Supérieur aux exigences des normes EN/ISO pour la pression, le rayon de courbure et la résistance à l'abrasion

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau		Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.				
						MPa	psi	MPa	psi			
462-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30	
462-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35	
462-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42	
462-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52	
462-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66	
462-12	20	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86	
462-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17	
462-20-WR*	32	1-1/4	-20	31,8	43,0	17,2	2495	68,8	9980	335	1,50	

Référence sans suffixe: le tuyau a un aspect extérieur lisse. Référence avec suffixe (WR): le tuyau a un aspect extérieur toilé.
La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.
Egalement fourni sur tourets référence 462-xx-RL

* seulement avec embouts série 46

462ST

Elite Super Tough Compact

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC

Applications principales

Equipements mobiles:

applications générales en hydraulique haute pression avec contraintes extrêmes d'abrasion

Spécifications

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 2 tresses en fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique et polyéthylène

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* compact
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue
- Extrême résistance à l'abrasion
– **SUPER TOUGH**

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
462ST-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462ST-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	125	0,52
462ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462ST-12	20	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462ST-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462ST-20*	32	1-1/4	-20	31,8	43,0	17,2	2495	68,8	9980	335	1,50

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

* seulement avec embouts série 46

463

No-Skive Compact

Nettoyage à l'eau sous pression



- Construction *No-Skive* avec 2 tresses en fil d'acier
- Pour eau jusqu'à une température constante de +120 °C
- Compatible avec les embouts série 46

Applications principales

Nettoyeurs à eau sous pression

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique
Renforcement: 2 tresses en fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique de couleur bleu ou noir

Température d'utilisation Eau maxi. +120 °C

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
463-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	120,0	17400	75	0,31
463-5-BLU	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	120,0	17400	75	0,31
463-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	40,0	5800	120,0	17400	90	0,38
463-6-BLU	10	3/8	-6	9,5	17,4	40,0	5800	120,0	17400	90	0,38
463-8	12	1/2	-8	12,7	20,6	35,0	5075	105,0	15225	110	0,48
463-8-BLU	12	1/2	-8	12,7	20,6	35,0	5075	105,0	15225	110	0,48

Les poignées en caoutchouc pour les tuyaux No-Skive de lavage sous pression figurent en page **Eb-16**.
La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.
Egalement fourni sur tourets référence 463-xx-RL

471TC / 472TC

No-Skive

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC

Applications principales

Applications générales en hydraulique moyenne pression avec faible rayon de courbure

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Type 2SC

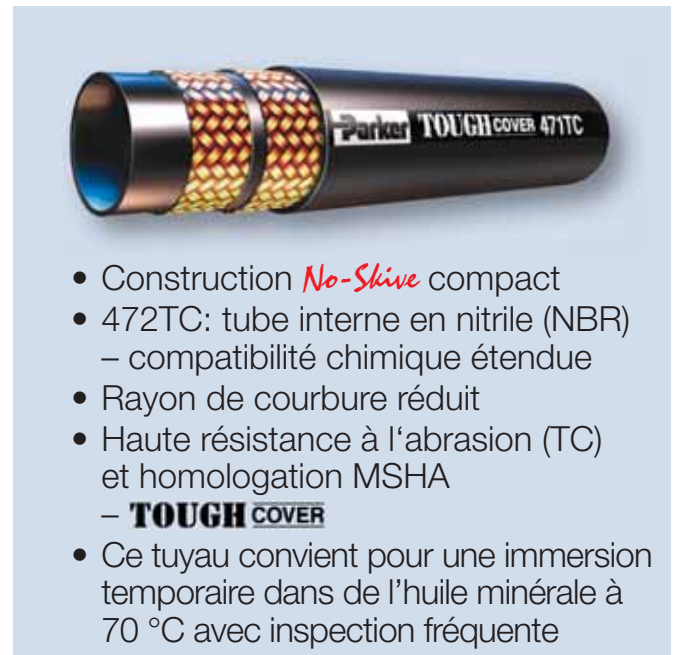
Construction du tuyau

Tube 471TC: caoutchouc synthétique
Tube 472TC: nitrile (NBR)
Renforcement: 2 tresses en fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique homologué MSHA

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* compact
- 472TC: tube interne en nitrile (NBR) – compatibilité chimique étendue
- Rayon de courbure réduit
- Haute résistance à l'abrasion (TC) et homologation MSHA – **TOUGH COVER**
- Ce tuyau convient pour une immersion temporaire dans de l'huile minérale à 70 °C avec inspection fréquente

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau mm	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm		Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
471TC-4	6	1/4	-4	6,3	13	40,0	5800	160,0	23200	50	0,30
471TC-5	8	5/16	-5	7,9	15	36,0	5250	144,0	21000	55	0,35
471TC-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5075	140,0	20000	65	0,42
471TC-8	12	1/2	-8	12,7	20	29,7	4250	119,0	17000	90	0,52
471TC-10	16	5/8	-10	15,9	24	25,0	3625	100,0	14500	100	0,66
471TC-12	20	3/4	-12	19,1	28	21,5	3125	86,0	12500	120	0,86
471TC-16	25	1	-16	25,4	35	17,5	2500	70,0	10000	150	1,17
472TC-20	32	1-1/4	-20	31,8	45	15,7	2250	63,0	9000	210	2,01
472TC-24	40	1-1/2	-24	38,1	51	12,5	1800	50,0	7200	250	2,16
472TC-32	50	2	-32	50,8	65	9,0	1300	36,0	5200	315	2,90

Remplacer le tuyau quand la robe extérieure paraît visiblement déformée ou endommagée.
La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

477

PowerLift *No-Skive*

2 tresses acier

Applications principales

Grues et engins de levage tels que chariots élévateurs à fourche, nacelles élévatrices, chariots à flèche télescopique, plates-formes de levage

Restrictions


Ce tuyau ne doit pas être utilisé dans les applications avec de fortes impulsions, lui substituer un tuyau spiralé

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)
Renforcement: 2 tresses de fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage – compact
- Testé durant 400.000 cycles à 120 % de la pression maximale d'utilisation
- Rayon de courbure et diamètre extérieur réduits apportant un avantage significatif en terme de volume et de poids sur les équipements compacts
- Tube interne en nitrile (NBR) – compatibilité chimique étendue

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
477-4	6	1/4	-4	6,3	13,1	45,0	6500	180,0	26000	65	0,32
477-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	70	0,35
477-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	75	0,42
477-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	105	0,55
477-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	160	0,65
477-12	20	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	200	1,10
477-16	25	1	-16	25,4	34,8	25,0	3600	100,0	14400	250	1,30

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

477ST

PowerLift *No-Skive*

2 tresses acier

Applications principales

Grues et engins de levage tels que chariots élévateurs à fourche, nacelles élévatrices, chariots à flèche télescopique, plates-formes de levage

Restrictions

Ce tuyau ne doit pas être utilisé dans les applications avec de fortes impulsions, lui substituer un tuyau spiralé

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)
Renforcement: 2 tresses de fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* sans dénudage – compact
- **SUPER TOUGH** – robe extérieure à très haute résistance à l'abrasion
- Testé durant 400.000 cycles à 120 % de la pression maximale d'utilisation
- Rayon de courbure et diamètre extérieur réduits
- Tube interne en nitrile (NBR) – compatibilité chimique étendue

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22 à Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
477ST-4	6	1/4	-4	6,3	13,1	45,0	6500	180,0	26000	75	0,30
477ST-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	85	0,35
477ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	90	0,42
477ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	130	0,55
477ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	250	0,65
477ST-12	20	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	310	1,20
477ST-16	25	1	-16	25,4	34,8	25,0	3600	100,0	14400	250	1,30

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

492

Elite Compact

DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

Applications principales
applications contraignantes en
hydraulique moyenne pression

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Spécifications

DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)
Renforcement: 1 tresse de fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* compact
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue
- Supérieur aux exigences des normes EN/ISO pour la pression, le rayon de courbure et la résistance à l'abrasion

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
492-4	6	1/4	-4	6,3	11,5	28,0	4060	112,0	16240	75	0,18
492-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492-10	16	5/8	-10	15,9	22,2	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492-12	20	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492-16	25	1	-16	25,4	33,3	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492-20-WR	32	1-1/4	-20	31,8	40,0	7,5	1085	30,0	4350	335	0,93

Référence sans suffixe: le tuyau a un aspect extérieur lisse. Référence avec suffixe (WR): le tuyau a un aspect extérieur toilé.
La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.
Egalement fourni sur tourets référence 492-xx-RL

492ST

Elite Super Tough Compact

DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

Applications principales

Equipements mobiles:

applications générales en hydraulique moyenne pression avec contraintes extrêmes d'abrasion

Spécifications

DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 1 tresse de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique et polyéthylène

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C

Eau maxi. +85 °C



- Construction *No-Skive* compact
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue
- Extrême résistance à l'abrasion
– **SUPER TOUGH**





Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22 à Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	 D. Int. du tuyau				 D. Ext. du tuyau	Pression				 Rayon de coubure mini.	 Poids
						Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
492ST-4	6	1/4	-4	6,3	12,0	28,0	4000	112,0	16240	75	0,18
492ST-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492ST-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492ST-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492ST-10	16	5/8	-10	15,9	22,3	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492ST-12	20	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492ST-16	25	1	-16	25,4	33,6	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492ST-20	32	1-1/4	-20	31,8	40,0	7,5	1085	30,0	4350	335	0,93

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

493

No-Skive Compact

Nettoyage à l'eau sous pression



- Construction *No-Skive* avec 1 tresse en fil d'acier
- Pour eau jusqu'à une température constante de +120 °C
- Compatible avec les embouts série 48

Applications principales

Nettoyeurs à eau sous pression

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique

Renforcement: 1 tresse de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique
de couleur bleu ou noir

Température d'utilisation Eau maxi. +120 °C

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
493-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	20,0	2898	60,0	8695	60	0,18
493-4-BLU	6	1/4	-4	6,3	13,4	20,0	2898	60,0	8695	60	0,18
493-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	20,0	2898	60,0	8695	75	0,21
493-5-BLU	8	5/16	-5	7,9	15,0	20,0	2898	60,0	8695	75	0,21
493-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	20,0	2898	60,0	8695	90	0,25
493-6-BLU	10	3/8	-6	9,5	17,4	20,0	2898	60,0	8695	90	0,25
493-8	12	1/2	-8	12,7	20,6	17,5	2536	52,5	7608	110	0,33
493-8-BLU	12	1/2	-8	12,7	20,6	17,5	2536	52,5	7608	110	0,33

Les poignées en caoutchouc pour les tuyaux No-Skive de lavage sous pression figurent en page **Eb-16**.

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

Egalement fourni sur tourets référence 493-xx-RL

692

Elite Compact

isobar avec faible rayon de courbure

Applications principales

Matériel de manutention:

applications en hydraulique moyenne pression
avec faible rayon de courbure

Spécifications

Spécification Parker

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 1 ou 2 tresses de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C



- Construction *No-Skive* compact
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue
- Tuyau isobar 21,0 MPa

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini.	Poids
						Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
692-4	6	1/4	-4	6,3	11,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,18
692-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	21,0	3045	84,0	12180	40	0,21
692-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,25
692-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3045	84,0	12180	50	0,52
692-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	21,0	3045	84,0	12180	60	0,66

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

692Twin

Elite Compact

jumelé isobar avec faible rayon de courbure

Applications principales

Matériel de manutention:

applications en hydraulique moyenne pression
avec faible rayon de courbure

Spécifications

Spécification Parker

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)

Renforcement: 1 ou 2 tresses de fil d'acier

Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C



- Construction *No-Skive* compact
- Tube interne en nitrile (NBR)
– compatibilité chimique étendue
- Tuyau isobar 21,0 MPa

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Embouts série



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
	DN	pouce	module	mm	mm	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
						MPa	psi	MPa	psi		
692-4-4	6	1/4	-4	6,3	25,8	21,0	3045	84,0	12180	40	0,34
692-5-5	8	5/16	-5	7,9	27,4	21,0	3045	84,0	12180	40	0,40
692-6-6	10	3/8	-6	9,5	31,2	21,0	3045	84,0	12180	40	0,48
692-8-8	12	1/2	-8	12,7	41,5	21,0	3045	84,0	12180	50	1,02
692-10-10	16	5/8	-10	15,9	48,7	21,0	3045	84,0	12180	60	1,30

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

811

No-Skive d'aspiration et de retour

SAE 100R4



- Construction *No-Skive*
- Rayon de courbure réduit

Applications principales

Tous marchés: applications générales

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique
 Renforcement: 2 tresses textile combinées avec
 1 spirale en acier pour éviter
 l'aplatissement du tuyau à l'aspiration
 Robe extérieure: Caoutchouc synthétique résistant à
 l'huile et aux agents atmosphériques

Température d'utilisation -40 °C à +100 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
 Eau maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol,
 lubrifiants, air et eau.
 Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages
Ab-22 à Ab-30 pour plus d'information.

Emboutis série

Jusqu'au module -32
 Emboutis sur demande pour les
 modules -40 et -48



Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Vide min. kilo pascal*1	Rayon de courbure mini.	Poids
						Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.				
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
811-12**	20	3/4	-12	19,1	30,0	2,1	300	8,3	1200	85	65	0,63
811-16**	25	1	-16	25,4	38,0	1,7	250	6,9	1000	85	75	0,96
811-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	1,4	200	5,5	800	85	100	1,22
811-24	40	1-1/2	-24	38,1	52,0	1,0	150	4,1	600	85	130	1,55
811-32	50	2	-32	50,8	64,0	0,7	100	2,8	400	85	150	1,87
811-40	62	2-1/2	-40	62,3	75,0	0,4	62	1,6	248	85	180	2,45
811-48	75	3	-48	74,6	90,0	0,4	62	1,6	248	85	230	3,20

* 1 = les valeurs de dépression admissibles listées dans le tableau sont exprimées en kPa. Pour obtenir des valeurs de vide absolu, déduire les valeurs indiquées de 101 kPa.
 ** modules -12 et -16 = sertissage seulement sur presse Parkrimp 2 ou universelle.

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

881

No-Skive d'aspiration et de retour

SAE 100R4



- Construction *No-Skive*
- Température d'utilisation jusqu'à +121 °C
- Robe extérieure homologuée MSHA

Applications principales

Tous marchés:
applications générales avec température élevée

Homologations

Pour plus de détails voir pages **Ab-16** et **Ab-17**

Construction du tuyau

Tube: caoutchouc synthétique
Renforcement: 2 tresses textile combinées avec 1 spirale en acier pour éviter l'aplatissement du tuyau à l'aspiration
Robe extérieure: caoutchouc synthétique homologué MSHA

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau.
Consulter le tableau de compatibilité chimique en pages **Ab-22** à **Ab-30** pour plus d'information.

Température d'utilisation -40 °C à +121 °C

Exception: Air maxi. +70 °C
Eau maxi. +85 °C

Emboutis série















Série 43 pour modules -12, -16
Série 48 pour modules -20 à -32
Emboutis sur demande pour les modules -40 et -48













Référence	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression				Vide min. kilo pascal*1	Rayon de courbure mini. mm	Poids kg
						Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.				
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
881-12	20	3/4	-12	19,1	30,0	2,1	300	8,3	1200	95	130	0,74
881-16	25	1	-16	25,4	38,0	1,7	250	6,9	1000	95	150	0,89
881-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	1,4	200	5,5	800	95	200	1,32
881-24	40	1-1/2	-24	38,1	52,0	1,0	150	4,1	600	95	250	1,65
881-32	50	2	-32	50,8	63,0	0,7	100	2,8	400	95	300	1,89
881-40	62	2-1/2	-40	62,3	75,0	0,4	62	1,6	248	95	355	2,71

* 1 = les valeurs de dépression admissibles listées dans le tableau sont exprimées en kPa. Pour obtenir des valeurs de vide absolu, déduire les valeurs indiquées de 101 kPa. La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.






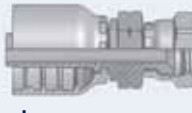





DIN – métrique

Page Cb-1 – Cb-12			
CA Cb-1  Femelle tournant métrique – série légère avec joint torique ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	CE Cb-2  Femelle tournant métrique – série légère avec joint torique coude 45° ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°	CF Cb-3  Femelle tournant métrique – série légère avec joint torique coude 90° ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°	D0 Cb-4  Mâle fixe métrique – série légère ISO 12151-2-S-L – CEL
C0 Cb-4  Female Metric Very Light Series LL Swivel – Straight (Ball Nose) DKM	C3 Cb-5  Femelle tournant métrique – série légère DKL	C4 Cb-5  Femelle tournant métrique – série légère coude 45° DKL 45°	C5 Cb-6  Femelle tournant métrique – série légère coude 90° DKL 90°
C9 Cb-7  Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique ISO 12151-2-SWS-S – DKOS	0C Cb-8  Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique coude 45° ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°	1C Cb-9  Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique coude 90° ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°	D2 Cb-10  Mâle fixe métrique – série lourde ISO 12151-2-S-S – CES
C6 Cb-11  Femelle tournant métrique – série lourde DKS	49 Cb-12  Banjo DIN 7642		




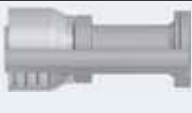


BSP

Page Cb-13 – Cb-19			
92 Cb-13  Femelle tournant BSP BS5200-A – DKR	B1 Cb-14  Femelle tournant BSP coude 45° BS 5200-D – DKR 45°	B2 Cb-15  Femelle tournant BSP coude 90° BS 5200-B – DKR 90°	B4 Cb-16  Femelle tournant BSP coude 90° – compact BS 5200-E – DKR 90°
EA Cb-16  Femelle tournant BSP avec joint torique BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR	EB Cb-17  Femelle tournant BSP avec joint torique coude 45° BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°	EC Cb-17  Femelle tournant BSP avec joint torique coude 90° BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°	D9 Cb-18  Mâle gaz cylindrique BSP BS5200 – AGR
91 Cb-19  Mâle gaz cône BSP BS5200 – AGR-K	B5 Cb-19  Femelle tournant BSP à fond plat		








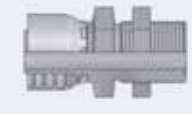
SAE

Page Cb-20 – Cb-27			
<p>01 Cb-20</p>  <p>Mâle NPTF SAE J476A / J516 – AGN</p>	<p>03 Cb-21</p>  <p>Mâle JIC 37° ISO12151-5-S – AGJ</p>	<p>04 Cb-22</p>  <p>Mâle SAE 45° SAE J516</p>	<p>05 Cb-22</p>  <p>Mâle SAE avec joint torique ISO 11926 – SAE J516</p>
<p>06/68 Cb-23</p>  <p>Femelle tournant JIC 37° / JIC 37° et SAE 45° ISO12151-5-SWS – DKJ</p>	<p>08 Cb-24</p>  <p>Femelle tournant SAE 45° SAE J516</p>	<p>33 Cb-24</p>  <p>Mâle JIC 37° coude 45° ISO 12151-5 – AGJ 45°</p>	<p>37/3V Cb-25</p>  <p>Femelle tournant JIC 37° / JIC 37° et SAE 45° coude 45° ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p>
<p>39/3W Cb-26</p>  <p>Femelle tournant JIC 37° / JIC 37° et SAE 45° coude 90° ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p>	<p>41/3Y Cb-27</p>  <p>Femelle tournant JIC 37° / JIC 37° et SAE 45° coude 90° – long ISO 12151-5-SWEL – DKJ 90°L</p>	<p>L9 Cb-27</p>  <p>Femelle tournant JIC 37° coude 90° – moyen ISO 12151-5-SWEM – DKJ 90° M</p>	

Bride





Page Cb-28 – Cb-32			
<p>15 Cb-28</p>  <p>Bride SAE Code 61 ISO 12151-3-S-L – SFL 3000 psi</p>	<p>17 Cb-29</p>  <p>Bride SAE Code 61 – coude 45° ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45° 3000 psi</p>	<p>19 Cb-30</p>  <p>Bride SAE Code 61 – coude 90° ISO 12151-3 – E – L – SFL 90° 3000 psi</p>	<p>6A Cb-31</p>  <p>Bride SAE Code 62 ISO 12151-3-S-S – SFS 6000 psi</p>
<p>6F Cb-31</p>  <p>Bride SAE Code 62 – coude 45° ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45° 6000 psi</p>	<p>6N Cb-32</p>  <p>Bride SAE Code 62 – coude 90° ISO 12151-3 – E-S – SFS 90° 6000 psi</p>		

ORFS






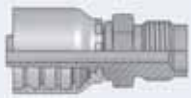
Page Cb-33 – Cb-38			
<p>JC Cb-33</p>  <p>Femelle tournant ORFS ISO 12151-1 – SWSA SAE J516 – ORFS</p>	<p>JS Cb-34</p>  <p>Femelle tournant ORFS ISO 12151-1-SWSB SAE J516 – ORFS</p>	<p>J7 Cb-35</p>  <p>Femelle tournant ORFS coude 45° ISO 12151-1 – SWE 45° SAE J516 – ORFS 45°</p>	<p>J9 Cb-36</p>  <p>Femelle tournant ORFS coude 90° ISO 12151-1 – SWES SAE J516 – ORFS 90°</p>
<p>J1 Cb-37</p>  <p>Femelle tournant ORFS coude 90° – long ISO 12151-1 – SWEL SAE J516 – ORFS 90° L</p>	<p>J5 Cb-37</p>  <p>Femelle tournant ORFS coude 90° – moyen ISO 12151-1 – SWEM – ORFS 90° M</p>	<p>JM Cb-38</p>  <p>Mâle ORFS ISO 12151-1-S – SAE J516</p>	<p>JD Cb-38</p>  <p>Mâle ORFS traversée de cloison ISO 12151-1 – SAE J516</p>



JIS

Page Cb-39 – Cb-40			
FU Cb-39  Femelle tournant JIS 30° BSP ISO 228-1 – JIS B8363 – GUI	GU Cb-39  Femelle tournant JIS / BSP cône 60° ISO 228-1 – JIS B8363 – GUO	MU Cb-40  Femelle tournant JIS 30° métrique JIS B8363 – MU	MZ Cb-40  Femelle tournant JIS 30° métrique – coude 90° JIS B8363


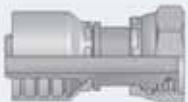
Série française

Page Cb-41 – Cb-43			
FG Cb-41  Mâle fixe cône 24° – série gaz	F2 Cb-41  Femelle tournant gaz coude 90°	F4 Cb-42  Femelle tournant gaz	F6 Cb-42  Mâle métrique cône 24° – série française
F9 Cb-43  Femelle tournant métrique série française	FA Cb-43  Mâle pour valve agricole		

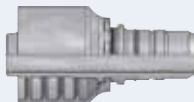
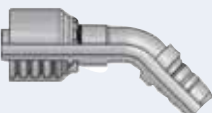

Lavage sous pression

Page Cb-44 – Cb-45		
CW Cb-44  Femelle tournant lavage sous pression	NW Cb-44  Femelle tournant lavage sous pression	PW Cb-45  Lisse pour pistolet de lavage sous pression

Autres

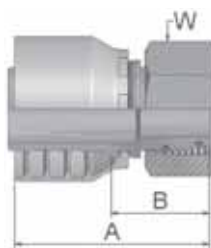
Page Cb-46	
DK Cb-46  Mâle métrique série légère – traversée de cloison	DX Cb-46  Femelle tournant série légère – M27x2 avec joint torique

UPTC Universal push-to-connect

Page Cb-47 – Cb-48		
EN Cb-47  UPTC mâle – droit	EU Cb-47  UPTC mâle – coude 45°	ET Cb-48  UPTC mâle – coude 90°

CA Femelle tournant métrique – série légère avec joint torique

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	W
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	46	22	14
1CA46-6-4	1CA48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	46	22	17
1CA46-8-4	1CA48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	46	22	19
1CA46-10-4	1CA48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	46	22	22
1CA46-12-4	1CA48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	46	22	22
1CA46-8-5	1CA48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	50	26	17
1CA46-10-5	1CA48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	46	22	19
1CA46-12-5	1CA48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	46	22	22
1CA46-8-6	1CA48-8-6	10	3/8	-6	9,5	M14x1,5	8	49	26	17
1CA46-10-6	1CA48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	46	23	19
1CA46-12-6	1CA48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	46	23	22
1CA46-15-6	1CA48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	47	24	27
1CA46-18-6	1CA48-18-6	10	3/8	-6	9,5	M26x1,5	18	50	28	32
1CA46-12-8	1CA48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	50	26	22
1CA46-15-8	1CA48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	50	26	27
1CA46-18-8	1CA48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	49	25	32
1CA46-15-10	1CA48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	54	29	27
1CA46-18-10	1CA48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	50	25	32
1CA46-22-10	1CA48-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	58	33	36
1CA46-18-12	1CA48-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	51	25	32
1CA46-22-12	1CA48-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	56	30	36
1CA46-28-12	1CA48-28-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	28	61	35	41
1CA46-22-16	1CA48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	60	30	36
1CA46-28-16	1CA48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	63	33	41
1CA46-35-16	1CA48-35-16	25	1	-16	25,4	M45x2	35	63	33	50
	1CA48-28-20	32	1-1/4	-20	31,8	M36x2	28	81	34	41
1CA46-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	66	28	50
	1CA48-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	82	35	50
	1CA48-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	77	39	60

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C.
Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

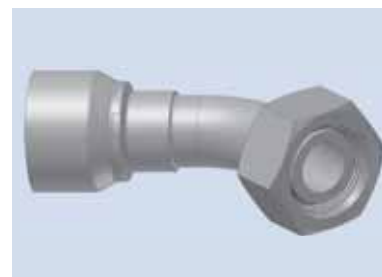
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

CE Femelle tournant métrique – série légère avec joint torique coude 45°

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	E	W
46	48	DN	pouce	module	mm						
1CE46-6-4	1CE48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	70	45	19	14
1CE46-8-4	1CE48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	59	35	16	17
1CE46-10-4	1CE48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	59	35	16	19
1CE46-12-4	1CE48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	59	36	16	22
1CE46-8-5	1CE48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	64	40	19	17
1CE46-10-5	1CE48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	67	43	15	19
1CE46-12-5	1CE48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	61	37	16	22
1CE46-10-6	1CE48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	68	45	20	19
1CE46-12-6	1CE48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	68	45	19	22
1CE46-15-6	1CE48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	68	45	19	27
1CE46-12-8	1CE48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	74	51	23	22
1CE46-15-8	1CE48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	71	47	22	27
1CE46-18-8	1CE48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	71	47	22	32
1CE46-15-10	1CE48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	79	54	26	27
1CE46-18-10	1CE48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	76	50	23	32
1CE46-18-12	1CE48-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	90	64	27	32
1CE46-22-12	1CE48-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	62	26	36
1CE46-28-12	1CE48-28-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	28	90	64	28	41
1CE46-22-16	1CE48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	112	82	35	36
1CE46-28-16	1CE48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	113	83	33	41
1CE46-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	130	92	38	50
	1CE48-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	141	94	38	50
	1CE48-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	155	117	49	60

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

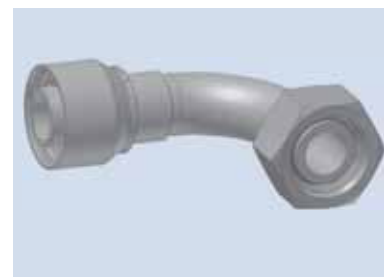
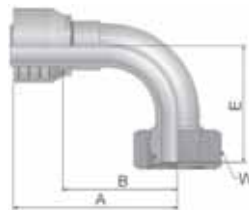
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST					
46	463 492 492ST 692 692TWIN											
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881											

CF Femelle tournant métrique – série légère avec joint torique coude 90°

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	E	W
Référence		DN	pouce	module	mm						
46	48	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	57	33	33	14
1CF46-6-4	1CF48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	51	28	29	17
1CF46-8-4	1CF48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	52	28	29	19
1CF46-10-4	1CF48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	53	26	29	22
1CF46-12-4	1CF48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	53	26	29	22
1CF46-8-5	1CF48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	62	38	34	17
1CF46-10-5	1CF48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	61	37	29	19
1CF46-12-5	1CF48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	61	37	30	22
1CF46-10-6	1CF48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	60	37	37	19
1CF46-12-6	1CF48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	58	35	36	22
1CF46-15-6	1CF48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	58	35	36	27
1CF46-12-8	1CF48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	63	39	45	22
1CF46-15-8	1CF48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	61	37	43	27
1CF46-18-8	1CF48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	65	41	43	32
1CF46-15-10	1CF48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	67	42	50	27
1CF46-18-10	1CF48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	66	41	45	32
1CF46-22-10	1CF48-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	71	46	47	36
1CF46-18-12	1CF48-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	80	54	56	32
1CF46-22-12	1CF48-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	80	54	55	36
1CF46-28-12	1CF48-28-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	28	80	54	57	41
1CF46-22-16	1CF48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	102	72	74	36
1CF46-28-16	1CF48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	101	72	71	41
1CF46-28-20		32	1-1/4	-20	31,8	M36x2	28	124	86	81	41
	1CF48-28-20	32	1-1/4	-20	31,8	M36x2	28	129	82	81	41
1CF46-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	124	86	79	50
	1CF48-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	130	83	79	50
	1CF48-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	139	101	101	60

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

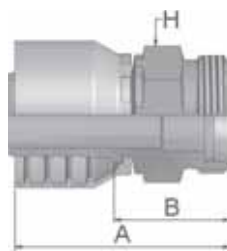
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

D0 Mâle fixe métrique – série légère

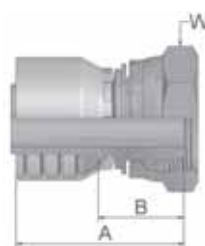
ISO 12151-2-S-L – CEL



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	H
Référence		DN	pouce	module	mm					
1D046-6-4	1D048-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	44	20	12
1D046-8-4	1D048-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	46	22	14
1D046-10-4	1D048-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	48	24	17
1D046-12-4	1D048-12-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	48	24	19
1D046-8-5	1D048-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	44	20	14
1D046-10-5	1D048-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	48	24	17
1D046-12-5	1D048-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	48	24	19
1D046-10-6	1D048-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	47	24	17
1D046-12-6	1D048-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	47	24	19
1D046-15-6	1D048-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	49	26	22
1D046-12-8	1D048-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	47	23	19
1D046-15-8	1D048-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	50	26	22
1D046-18-8	1D048-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	53	29	27
1D046-15-10	1D048-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	57	29	27
1D046-18-10	1D048-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	54	29	27
1D046-18-12	1D048-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	55	29	27
1D046-22-12	1D048-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	59	33	30
1D046-28-12	1D048-28-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	28	60	34	36
1D046-28-16	1D048-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	65	35	36
1D046-35-20	1D048-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	78	40	46
	1D048-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	77	39	55

C0 Femelle tournant métrique – série très légère LL – droit (embout globique) DKM

DKM



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	W
Référence		DN	pouce	module	mm					
1C046-20-12	1C048-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x1,5	22	54	28	36
1C046-25-12	1C048-25-12	20	3/4	-12	19,1	M38x1,5	28	58	32	46
1C046-25-16	1C048-25-16	25	1	-16	25,4	M38x1,5	28	61	32	46
	1C048-32-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x1,5	35	78	31	55
	1C048-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x1,5	42	77	39	60

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

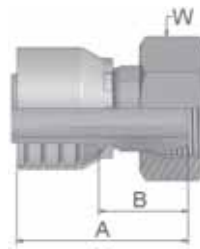
46 ou 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

C3 Femelle tournant métrique – série légère

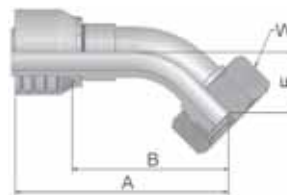
DKL



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	W
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1C346-6-4	1C348-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	46	22	14
1C346-8-4	1C348-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	45	21	17
1C346-10-4	1C348-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	46	22	19
1C346-10-5	1C348-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	46	22	19
1C346-12-5	1C348-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	46	22	22
1C346-10-6	1C348-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	47	24	19
1C346-12-6	1C348-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	45	22	22
1C346-15-8	1C348-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	48	24	27
1C346-15-10	1C348-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	52	27	27
1C346-18-10	1C348-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	51	26	32
1C346-22-12	1C348-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	56	30	36
1C346-28-16	1C348-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	62	33	41
1C346-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	62	24	50

C4 Femelle tournant métrique – série légère coude 45°

DKL 45°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	E	W
Référence		DN	pouce	module	mm						
46	48										
1C446-8-4	1C448-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	57	33	14	17
1C446-10-5	1C448-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	58	34	15	19
1C446-12-6	1C448-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	67	44	18	22
1C446-15-8	1C448-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	68	45	19	27

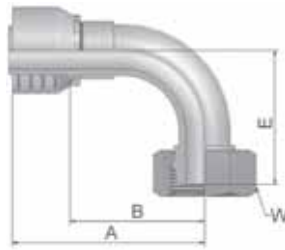
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

C5 Femelle tournant métrique – série légère coude 90°

DKL 90°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	E	W
46	48	DN	pouce	module	mm						
1C546-6-4	1C548-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	49	25	29	14
1C546-8-4	1C548-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	48	25	26	17
1C546-10-4	1C548-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	49	25	27	19
1C546-10-5	1C548-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	61	37	33	19
1C546-12-5	1C548-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	50	26	28	22
1C546-10-6	1C548-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	58	35	35	19
1C546-12-6	1C548-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	58	35	34	22
1C546-15-8	1C548-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	64	41	39	27
1C546-18-10	1C548-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	66	41	43	32
1C546-22-12	1C548-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	80	54	50	36
1C546-28-16	1C548-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	100	70	70	41

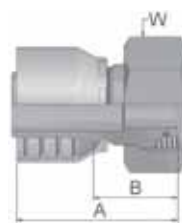
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

C9 Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	W
46	48	DN	pouce	module	mm					
1C946-6-4	1C948-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	6	49	26	17
1C946-8-4	1C948-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	47	23	19
1C946-10-4	1C948-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	46	22	22
1C946-12-4	1C948-12-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	12	47	24	24
1C946-14-4	1C948-14-4	6	1/4	-4	6,3	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-8-5	1C948-8-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	8	46	23	19
1C946-10-5	1C948-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	46	22	22
1C946-12-5	1C948-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	48	24	24
1C946-14-5	1C948-14-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-16-5	1C948-16-5	8	5/16	-5	7,9	M24x1,5	16	52	28	30
1C946-8-6	1C948-8-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	8	49	26	19
1C946-10-6	1C948-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	45	23	22
1C946-12-6	1C948-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	47	24	24
1C946-14-6	1C948-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	47	24	27
1C946-16-6	1C948-16-6	10	3/8	-6	9,5	M24x1,5	16	50	28	30
1C946-12-8	1C948-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	51	28	24
1C946-14-8	1C948-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-16-8	1C948-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	51	28	30
1C946-20-8	1C948-20-8	12	1/2	-8	12,7	M30x2	20	53	29	36
1C946-16-10	1C948-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	53	28	30
1C946-20-10	1C948-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	53	28	36
1C946-20-12	1C948-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	56	30	36
1C946-25-12	1C948-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	61	35	46
1C946-25-16	1C948-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	63	33	46
1C946-30-16	1C948-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	67	38	50
1C946-38-20°		32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	69	32	60
	1C948-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	80	33	60

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C.
Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.
°Sertissage sur presse Parkrimp 2 uniquement

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

0C Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique coude 45°

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	E	W
46	48	DN	pouce	module	mm						
10C46-6-4	10C48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	6	61	37	17	17
10C46-8-4	10C48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	59	35	16	19
10C46-10-4	10C48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	59	36	16	22
10C46-12-4	10C48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	12	72	48	17	24
10C46-10-5	10C48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	62	38	17	22
10C46-12-5	10C48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	71	47	17	24
10C46-10-6	10C48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	70	47	19	22
10C46-12-6	10C48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	69	46	20	24
10C46-14-6	10C48-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	69	46	20	27
10C46-14-8	10C48-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	70	46	22	27
10C46-16-8	10C48-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	72	49	23	30
10C46-16-10	10C48-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	78	52	24	30
10C46-20-10	10C48-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	76	51	25	36
10C46-20-12	10C48-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	93	64	28	36
10C46-25-12	10C48-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	91	65	29	46
10C46-25-16	10C48-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	30	110	80	33	46
10C46-30-16	10C48-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	116	86	36	50
10C46-38-20°		32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	136	98	38	60
	10C48-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	140	93	37	60

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C.
Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.
°Sertissage sur presse Parkrimp 2 uniquement

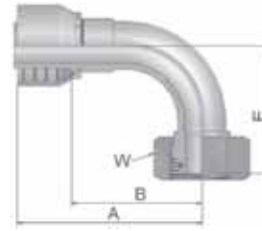
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

1C Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique coude 90°

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	E	W
Référence		DN	pouce	module	mm						
11C46-6-4	11C48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	6	61	38	32	17
11C46-8-4	11C48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	50	26	29	19
11C46-10-4	11C48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	50	26	29	22
11C46-12-4	11C48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	12	62	38	31	24
11C46-10-5	11C48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	60	36	31	22
11C46-12-5	11C48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	60	36	32	24
11C46-10-6	11C48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	59	36	36	22
11C46-12-6	11C48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	58	35	37	24
11C46-14-6	11C48-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	58	35	37	27
11C46-14-8	11C48-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	62	38	42	27
11C46-16-8	11C48-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	61	37	45	30
11C46-16-10	11C48-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	66	41	48	30
11C46-20-10	11C48-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	65	40	48	36
11C46-25-10	11C48-25-10	16	5/8	-10	15,9	M36x2	25	65	40	52	46
11C46-20-12	11C48-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	79	54	58	36
11C46-25-12	11C48-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	80	54	59	46
11C46-25-16	11C48-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	102	72	71	46
11C46-30-16	11C48-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	104	75	75	50
11C46-38-20°		32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	124	86	80	60
	11C48-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	130	83	78	60

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C.
Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.
°Sertissage sur presse Parkrimp 2 uniquement

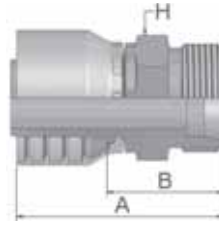
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

D2 Mâle fixe métrique – série lourde

ISO 12151-2-S-S – CES



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	H
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1D246-6-4	1D248-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	6	48	24	14
1D246-8-4	1D248-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	48	24	17
1D246-10-4	1D248-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	50	26	19
1D246-12-4	1D248-12-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	12	48	26	22
1D246-8-5	1D248-8-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	8	48	24	17
1D246-10-5	1D248-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	50	26	19
1D246-12-5	1D248-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	50	26	22
1D246-14-5	1D248-14-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	14	51	28	22
1D246-10-6	1D248-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	50	27	19
1D246-12-6	1D248-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	49	26	22
1D246-14-6	1D248-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	51	28	22
1D246-12-8	1D248-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	49	26	22
1D246-16-8	1D248-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	52	29	24
1D246-16-10	1D248-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	58	30	24
1D246-20-10	1D248-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	58	32	30
1D246-20-12	1D248-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	61	35	30
1D246-25-12	1D248-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	64	38	36
1D246-25-16	1D248-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	68	39	36
1D246-30-16	1D248-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	71	42	46
1D246-38-20	1D248-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	84	46	55
	1D248-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	91	44	55

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

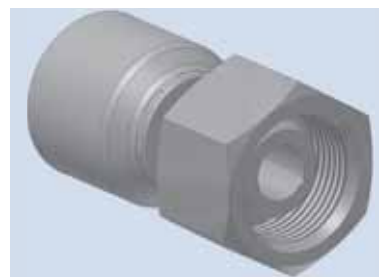
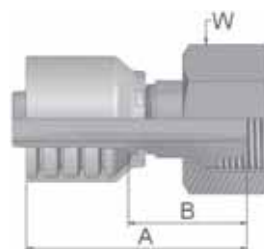
46 ou 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

C6 Femelle tournant métrique – série lourde

DKS



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	W
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1C646-8-4	1C648-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	46	23	19
1C646-10-4	1C648-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	46	22	22
1C646-12-5	1C648-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	49	25	24
1C646-12-6	1C648-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	48	25	24
1C646-14-6	1C648-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	47	24	27
1C646-16-8	1C648-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	51	28	30

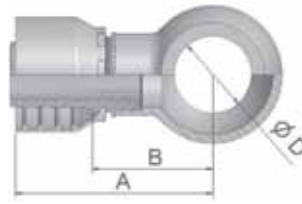
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

49 Banjo

DIN 7642



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				A	B	D
Référence		D. Int. du tuyau				A	B	D
46	48	DN	pouce	module	mm	mm	mm	mm
14946-10-4	14948-10-4	6	1/4	-4	6,3	47	24	10
14946-12-4	14948-12-4	6	1/4	-4	6,3	50	26	12
14946-14-4	14948-14-4	6	1/4	-4	6,3	51	28	14
14946-14-5	14948-14-5	8	5/16	-5	7,9	51	28	14
14946-16-5	14948-16-5	8	5/16	-5	7,9	53	30	16
14946-16-6	14948-16-6	10	3/8	-6	9,5	53	30	16
14946-17-6	14948-17-6	10	3/8	-6	9,5	53	30	17
14946-18-6	14948-18-6	10	3/8	-6	9,5	55	32	18
14946-22-6	14948-22-6	10	3/8	-6	9,5	58	35	22
14946-18-8	14948-18-8	12	1/2	-8	12,7	56	32	18
14946-22-8	14948-22-8	12	1/2	-8	12,7	59	35	22
14946-22-10	14948-22-10	16	5/8	-10	15,9	60	35	22
14946-26-12	14948-26-12	20	3/4	-12	19,1	66	40	26
14946-27-12	14948-27-12	20	3/4	-12	19,1	66	40	27

Pour le choix des vis et joints cuivre correspondants, voir section Eb.

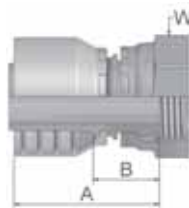
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

92 Femelle tournant BSP

BS5200-A – DKR



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	W mm
46	48	DN	pouce	module	mm				
19246-2-4	19248-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	41	17	14
19246-4-4	19248-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	46	19	19
19246-6-4	19248-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	44	20	22
19246-8-4	19248-8-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x14	49	25	27
19246-4-5	19248-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	43	19	19
19246-6-5	19248-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	44	20	22
19246-4-6	19248-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	43	20	19
19246-6-6	19248-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	43	20	22
19246-8-6	19248-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	45	22	27
19246-6-8	19248-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	45	21	22
19246-8-8	19248-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	45	22	27
19246-10-8	19248-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	44	21	30
19246-12-8	19248-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	47	23	32
19246-8-10	19248-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	48	22	27
19246-10-10	19248-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	46	20	30
19246-12-10	19248-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	47	22	32
19246-8-12	19248-8-12	20	3/4	-12	19,1	1/2x14	49	23	27
19246-10-12	19248-10-12	20	3/4	-12	19,1	5/8x14	48	22	30
19246-12-12	19248-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	49	23	32
19246-16-12	19248-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	51	25	41
19246-16-16	19248-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	55	25	41
19246-20-16	19248-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4x11	63	31	50
19246-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	68	31	50
	19248-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	79	32	50
	19248-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	71	33	60
	19248-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	84	35	70

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

B1 Femelle tournant BSP coude 45°

BS 5200-D – DKR 45°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1B146-4-4	1B148-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	59	35	16	19
1B146-6-4	1B148-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	59	35	14	22
1B146-6-5	1B148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	60	36	15	22
1B146-6-6	1B148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	69	46	17	22
1B146-8-6	1B148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	63	40	17	27
1B146-6-8	1B148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	72	49	21	22
1B146-8-8	1B148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	72	48	20	27
1B146-10-8	1B148-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	69	46	19	30
1B146-10-10	1B148-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	77	52	22	30
1B146-12-10	1B148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	75	49	21	32
1B146-12-12	1B148-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	87	61	25	32
1B146-16-12	1B148-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	88	62	26	41
1B146-16-16	1B148-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	106	76	31	41
1B146-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	133	95	35	50
	1B148-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	139	91	35	50
	1B148-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	160	122	52	55
	1B148-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	210	161	58	70

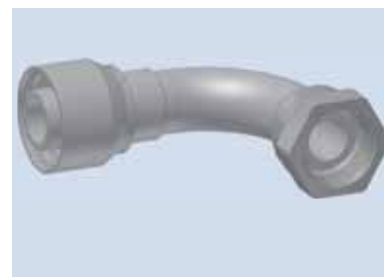
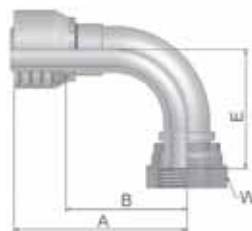
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

B2 Femelle tournant BSP coude 90°

BS 5200-B – DKR 90°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1B246-2-4	1B248-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	50	26	30	14
1B246-4-4	1B248-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	50	26	28	19
1B246-6-4	1B248-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	51	27	27	22
1B246-8-4	1B248-8-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x14	51	27	29	27
1B246-6-5	1B248-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	52	28	28	22
1B246-6-6	1B248-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	61	38	33	22
1B246-8-6	1B248-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	60	38	36	27
1B246-6-8	1B248-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	63	40	41	22
1B246-8-8	1B248-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	63	40	41	27
1B246-10-8	1B248-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	67	43	39	30
1B246-10-10	1B248-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	44	30
1B246-12-10	1B248-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	70	45	42	32
1B246-12-12	1B248-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	80	54	53	32
1B246-16-12	1B248-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	80	54	54	41
1B246-16-16	1B248-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	104	75	69	41
1B246-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	124	86	80	50
	1B248-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	130	82	80	50
	1B248-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	140	102	103	55
	1B248-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	185	137	134	70

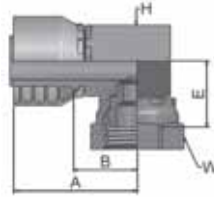
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

B4 Femelle tournant BSP coude 90° – compact

BS 5200-E – DKR 90°

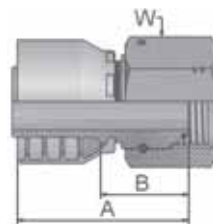


XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A	B	E	H	W
Référence											
46	48	DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1B446-4-4	1B448-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	58	34	22	17	19
1B446-6-4	1B448-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	43	20	22	17	22
1B446-6-6	1B448-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	68	45	23	19	22
1B446-8-6	1B448-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	67	44	27	22	27
1B446-8-8	1B448-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	67	44	27	22	27
1B446-10-10	1B448-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	27	27	30
1B446-12-12	1B448-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	72	47	33	32	32
1B446-16-16	1B448-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	82	52	34	36	41

Embouts courts fournis sur demande (sertissage sur presse universelle uniquement)

EA Femelle tournant BSP avec joint torique

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A	B	W
Référence									
46	48	DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm
1EA46-4-4	1EA48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	45	21	19
1EA46-6-4	1EA48-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	49	26	22
1EA46-6-6	1EA48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	48	26	22
1EA46-8-6	1EA48-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	51	28	27
1EA46-8-8	1EA48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	52	28	27
1EA46-10-10	1EA48-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	47	21	30
1EA46-12-10	1EA48-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	54	29	32
1EA46-12-12	1EA48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	50	24	32
1EA46-16-12	1EA48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	61	35	41
1EA46-16-16	1EA48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	62	32	41
	1EA48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	78	31	50

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C.
Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

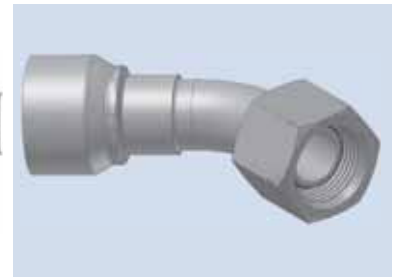
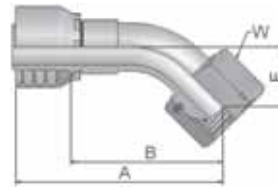
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

EB Femelle tournant BSP avec joint torique coude 45°

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°

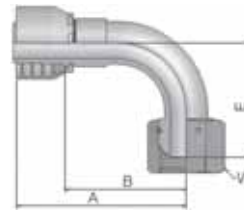


XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1EB46-4-4	1EB48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	59	35	16	19
1EB46-6-6	1EB48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	69	46	17	22
1EB46-8-8	1EB48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	72	48	20	27
1EB46-12-10	1EB48-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	78	52	21	32
1EB46-12-12	1EB48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	63	27	32
1EB46-16-16	1EB48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	113	83	33	41

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

EC Femelle tournant BSP avec joint torique coude 90°

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1EC46-4-4	1EC48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	50	26	28	19
1EC46-6-6	1EC48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	61	38	33	22
1EC46-8-6	1EC48-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	60	38	36	27
1EC46-8-8	1EC48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	63	40	40	27
1EC46-10-8	1EC48-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	63	40	39	30
1EC46-10-10	1EC48-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	44	30
1EC46-12-10	1EC48-12-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	42	32
1EC46-12-12	1EC48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	80	54	55	32
1EC46-16-12	1EC48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	80	54	59	41
1EC46-16-16	1EC48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	105	75	71	41
	1EC48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	129	82	75	50

Les embouts standards sont livrés avec des joints toriques en nitrile (NBR) résistant à l'ozone. Température d'utilisation de -30 °C à +105 °C. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

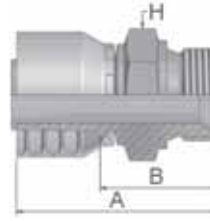
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

D9 Mâle gaz cylindrique BSP

BS5200 – AGR



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	H mm
46	48	DN	pouce	module	mm				
1D946-2-4	1D948-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	46	22	14
1D946-4-4	1D948-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	51	27	19
1D946-6-4	1D948-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	53	31	22
1D946-8-4	1D948-8-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x14	54	52	27
1D946-4-5	1D948-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	50	27	19
1D946-6-5	1D948-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	55	31	22
1D946-4-6	1D948-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	50	27	19
1D946-6-6	1D948-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	54	31	22
1D946-8-6	1D948-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	56	33	27
1D946-6-8	1D948-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	54	30	22
1D946-8-8	1D948-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	33	27
1D946-10-8	1D948-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	59	35	30
1D946-12-8	1D948-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	60	36	32
1D946-8-10	1D948-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	59	33	27
1D946-10-10	1D948-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	61	36	30
1D946-12-10	1D948-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	62	37	32
1D946-12-12	1D948-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	62	36	32
1D946-16-12	1D948-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	68	42	41
1D946-16-16	1D948-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	72	42	41
1D946-20-16	1D948-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4x11	75	46	50
1D946-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	85	47	50
	1D948-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	92	45	50
	1D948-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	87	49	60
	1D948-32-32	50	2	-32	50,8	2	102	54	70

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

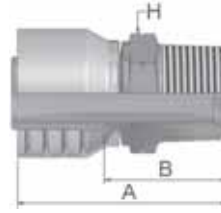
46 ou 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

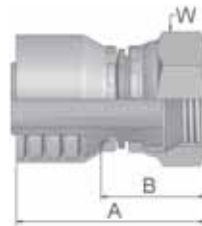
91 Mâle gaz cône BSP

BS5200 – AGR-K



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	H mm
46	48	DN	pouce	module	mm				
19146-4-4	19148-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	49	26	14
19146-6-4	19148-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	51	28	17
19146-4-5	19148-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	49	25	14
19146-6-5	19148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	48	24	19
19146-4-6	19148-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	47	24	14
19146-6-6	19148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	52	27	19
19146-8-6	19148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	57	34	22
19146-6-8	19148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	48	25	17
19146-8-8	19148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	33	22
19146-12-10	19148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	63	38	27
19146-12-12	19148-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	63	37	30
19146-16-16	19148-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	72	42	36

B5 Femelle tournant BSP à fond plat



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	W mm
46	48	DN	pouce	module	mm				
1B546-4-4	1B548-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	41	17	19
1B546-4-5	1B548-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	41	17	19
1B546-6-5	1B548-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	38	14	22
1B546-8-5	1B548-8-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x14	44	21	27
1B546-6-6	1B548-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	37	14	22
1B546-8-6	1B548-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	43	20	27
1B546-8-8	1B548-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	43	19	27
1B546-12-8	1B548-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	43	19	32
1B546-12-10	1B548-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	43	18	32
1B546-12-12	1B548-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	44	18	32
1B546-16-16	1B548-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	51	22	41

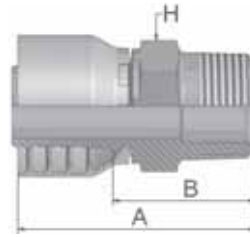
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

01 Mâle NPTF

SAE J476A / J516 – AGN



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage NPTF	A	B	H
Référence							mm	mm	mm
46	48	DN	pouce	module	mm				
10146-2-4	10148-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x27	48	24	12
10146-4-4	10148-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x18	53	29	14
10146-6-4	10148-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x18	55	31	19
10146-4-5	10148-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x18	53	29	14
10146-6-5	10148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x18	55	31	19
10146-4-6	10148-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x18	52	29	14
10146-6-6	10148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x18	54	31	19
10146-8-6	10148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	55	32	22
10146-6-8	10148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x18	55	32	19
10146-8-8	10148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	61	38	22
10146-8-10	10148-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	63	38	22
10146-12-10	10148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	59	34	27
10146-12-12	10148-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	60	34	27
10146-16-16	10148-16-16	25	1	-16	25,4	1x11-1/2	75	45	36
10146-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11-1/2	86	48	46
	10148-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11-1/2	104	57	46
	10148-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11-1/2	89	51	50
	10148-32-32	50	2	-32	50,8	2x11-1/2	104	55	65

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

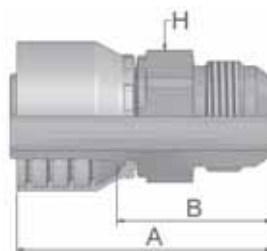
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

03

Mâle JIC 37°

ISO12151-5-S – AGJ



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	H
Référence		DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm
46	48								
10346-4-4	10348-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	52	29	14
10346-5-4	10348-5-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	52	29	14
10346-6-4	10348-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	55	31	19
10346-5-5	10348-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	50	26	14
10346-6-5	10348-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	55	31	19
10346-8-5	10348-8-5	8	5/16	-5	7,9	3/4x16	57	33	19
10346-4-6	10348-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	54	31	19
10346-5-6	10348-5-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x20	53	30	19
10346-6-6	10348-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	56	31	19
10346-8-6	10348-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	53	30	22
10346-10-6	10348-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	56	33	24
10346-8-8	10348-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	57	34	22
10346-10-8	10348-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	56	32	24
10346-12-8	10348-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-1/16x12	62	38	27
10346-10-10	10348-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	63	38	24
10346-12-10	10348-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	64	39	27
10346-12-12	10348-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	68	42	27
10346-14-12	10348-14-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	68	42	30
10346-16-12	10348-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	64	38	36
10346-16-16	10348-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	76	46	36
10346-20-16	10348-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	73	43	46
10346-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	86	48	46
	10348-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	101	53	46
	10348-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	85	47	50
	10348-32-32	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	109	61	65

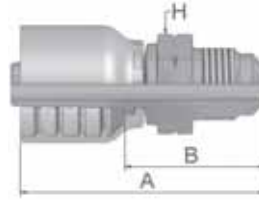
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

04 Mâle SAE 45°

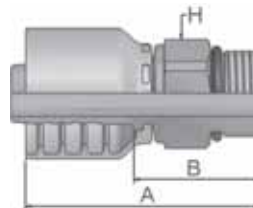
SAE J516



XXXXX-XX-XX Référence		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	H
46	48	DN	pouce	module	mm	UNF	mm	mm	mm
10446-6-6	10448-6-6	10	3/8	-6	9,5	5/8x18	54	31	19

05 Mâle SAE avec joint torique

ISO 11926 – SAE J516



XXXXX-XX-XX Référence		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	H
46	48	DN	pouce	module	mm	UNF	mm	mm	mm
10546-8-6	10548-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	48	25	22
10546-8-8	10548-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	52	28	22
10546-10-8	10548-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	49	26	27

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

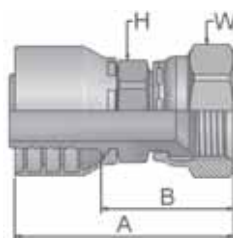
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

06/68 Femelle tournant JIC 37° / JIC 37° et SAE 45°

ISO12151-5-SWS – DKJ



XXXXX-XX-XX		D.Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	H	W
Référence		DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
10646-6-4	10648-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	55	31	14	19
16846-4-4	16848-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	52	29	14	17
16846-5-4	16848-5-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	54	30	14	17
10646-6-5	10648-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	56	29	14	19
16846-5-5	16848-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	54	30	14	17
16846-8-5	16848-8-5	8	5/16	-5	7,9	3/4x16	57	34	17	22
10646-6-6	10648-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	52	30	14	19
16846-4-6	16848-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	50	27	14	17
16846-5-6	16848-5-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x20	52	29	14	17
16846-8-6	16848-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	56	34	17	22
16846-10-6	16848-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	59	36	22	27
10646-6-8	10648-6-8	12	1/2	-8	12,7	9/16x18	55	32	22	19
10646-12-8	10648-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-1/16x12	62	38	22	32
16846-8-8	16848-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	56	32	22	22
16846-10-8	16848-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	62	38	27	27
10646-12-10	10648-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	64	39	22	32
16846-8-10	16848-8-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x16	57	32	22	22
16846-10-10	16848-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	60	35	27	27
10646-12-12	10648-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	67	41	24	32
10646-14-12	10648-14-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	68	42	24	36
10646-16-12	10648-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	71	45	27	41
16846-8-12	16848-8-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x16	58	32	30	22
16846-10-12	16848-10-12	20	3/4	-12	19,1	7/8x14	61	35	32	27
10646-12-16	10648-12-16	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	73	44	32	32
10646-16-16	10648-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	76	46	32	41
10646-20-16	10648-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	80	50	41	50
10646-16-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/16x12	87	49	41	41
	10648-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/16x12	97	50	46	41
10646-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	89	51	46	50
	10648-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	100	53	46	50
	10648-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	98	60	55	60

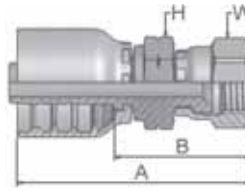
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

08 Femelle tournant SAE 45°

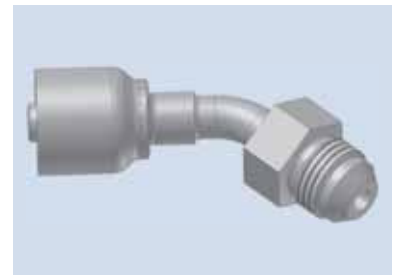
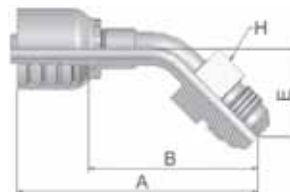
SAE J516



XXXXX-XX-XX Référence		DN	D.Int. du tuyau			Filetage UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
46	48		pouce	module	mm					
10846-6-6	10848-6-6	10	3/8	-6	9,5	5/8x18	57	34	19	19

33 Mâle JIC 37° coude 45°

ISO 12151-5 – AGJ 45°



XXXXX-XX-XX Référence		DN	D. Int. du tuyau			Filetage NPTF	A mm	B mm	E mm	H mm
46	48		pouce	module	mm					
13346-8-6	13348-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	77	54	28	22

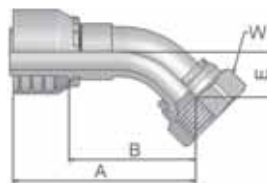
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST				
46	463 492 492ST 692 692TWIN										
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881										

37/3V Femelle tournant JIC 37° / JIC 37° et SAE 45° coude 45°

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	E	W
Référence		DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
13746-6-4	13748-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	55	31	11	19
13V46-4-4	13V48-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	53	29	10	17
13V46-5-4	13V48-5-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	57	33	9	17
13746-6-5	13748-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	58	35	10	19
13V46-5-5	13V48-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	53	29	10	17
13746-6-6	13748-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	60	37	11	19
13V46-8-6	13V48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	67	44	15	22
13V46-10-6	13V48-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8-14	69	46	17	27
13V46-8-8	13V48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	61	37	15	22
13V46-10-8	13V48-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	70	46	16	27
13746-12-10	13748-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	74	49	21	32
13V46-10-10	13V48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	69	44	16	27
13746-12-12	13748-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	83	58	22	32
13746-14-12	13748-14-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	84	58	22	36
13746-16-12	13748-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	84	58	24	41
13746-12-16	13748-12-16	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	91	61	21	32
13746-16-16	13748-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	99	70	24	41
13746-20-16	13748-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	101	71	26	50
13746-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	129	91	31	50
	13748-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	134	87	30	50
	13748-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	165	127	58	60

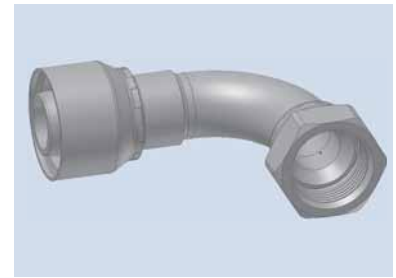
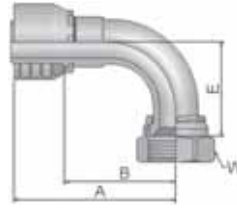
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

39/3W Femelle tournant JIC 37° / JIC 37° et SAE 45° coude 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



XXXXX-XX-XX		 D. Int. du tuyau				 Filetage UNF	A	B	E	 W
Référence		DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
13946-6-4	13948-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	49	25	23	19
13W46-4-4	13W48-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	48	24	21	17
13W46-5-4	13W48-5-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	58	34	21	17
13946-6-5	13948-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	51	28	23	19
13W46-5-5	13W48-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	49	25	21	17
13946-6-6	13948-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	51	28	23	19
13W46-4-6	13W48-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	46	23	21	17
13W46-8-6	13W48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	59	36	29	22
13W46-10-6	13W48-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	61	38	32	27
13946-6-8	13948-6-8	12	1/2	-8	12,7	9/16x18	54	30	23	19
13W46-8-8	13W48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	55	31	29	22
13W46-10-8	13W48-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	63	39	32	27
13946-12-10	13948-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	75	49	48	32
13W46-10-10	13W48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	64	39	33	27
13946-12-12	13948-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	54	48	32
13946-14-12	13948-14-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	80	54	51	36
13946-16-12	13948-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	80	54	56	41
13946-12-16	13948-12-16	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	88	58	48	32
13946-16-16	13948-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	98	68	56	41
13946-20-16	13948-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	98	68	62	50
13946-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	124	86	70	50
	13948-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	129	82	70	50
	13948-24-20°	32	1-1/4	-20	31,8	1-7/8x12	130	82	80	60
	13948-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	140	102	84	60
	13948-32-32	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	185	137	145	75

*Sertissage sur presse Parkrimp 2 uniquement

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

41/3Y Femelle tournant JIC 37° / JIC 37° et SAE 45° coude 90° – long

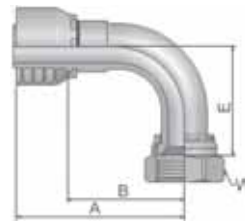
ISO 12151-5-SWEL – DKJ 90°L



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
46	48	DN	pouce	module	mm					
13Y46-4-4	13Y48-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	61	37	46	17
14146-6-4	14148-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	57	34	55	19
14146-6-6	14148-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	57	34	54	19
13Y46-8-6	13Y48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	55	32	62	22
13Y46-8-8	13Y48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	59	36	64	22
14146-10-8	14148-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	62	39	70	27
	14148-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	64	39	66	27
13Y46-10-10	13Y48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	61	36	70	27
14146-12-12	14148-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	54	96	32
	13Y48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	71	45	95	32
14146-16-16	14148-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	98	68	110	41

L9 Femelle tournant JIC 37° coude 90° – moyen

ISO 12151-5-SWEM – DKJ 90° M



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
46	48	DN	pouce	module	mm					
1L946-8-6	1L948-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	63	40	35	22
1L946-12-12	1L948-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	54	53	32
1L946-16-16	1L948-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	97	68	64	41

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

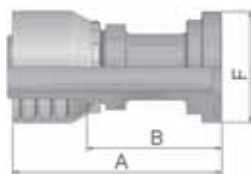
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

15

Bride SAE Code 61

ISO 12151-3-S-L – SFL
3000 psi



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Raccordement	A	B	F
Référence							mm	mm	mm
46	48	DN	pouce	module	mm				
11546-8-8	11548-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	74	51	30
11546-12-8	11548-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	51	27	38
11546-12-10	11548-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	56	31	38
11546-12-12	11548-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	82	56	38
11546-16-12	11548-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	56	30	45
11546-20-12	11548-20-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/4	77	51	51
11546-16-16	11548-16-16	25	1	-16	25,4	1	84	54	45
11546-20-16	11548-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	65	35	51
11546-24-16	11548-24-16	25	1	-16	25,4	1-1/2	97	67	60
	11548-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	111	64	45
11546-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	114	76	51
	11548-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	120	72	51
11546-24-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	72	35	60
	11548-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	117	79	60
	11548-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	80	42	71
	11548-24-32	50	2	-32	50,8	1-1/2	129	81	60
	11548-32-32	50	2	-32	50,8	2	127	79	71

Pour les dimensions et références des demi-brides voir la section Eb.

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

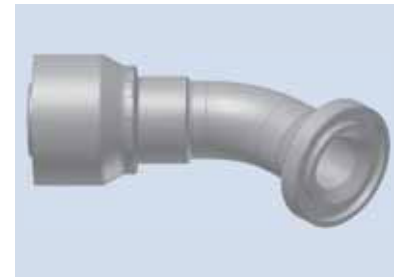
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

17

Bride SAE Code 61 – coude 45°

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°
3000 psi



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Raccorde- ment	A mm	B mm	E mm	F mm
46	48	DN	pouce	module	mm					
11746-8-8	11748-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	72	48	20	30
11746-12-8	11748-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	71	47	21	38
11746-12-10	11748-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	75	50	24	38
11746-12-12	11748-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	88	62	26	38
11746-16-12	11748-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	88	62	26	45
11746-20-12	11748-20-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/4	87	61	25	51
11746-16-16	11748-16-16	25	1	-16	25,4	1	109	78	32	45
11746-20-16	11748-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	109	79	32	51
11746-20-20	11748-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	141	94	38	45
	11748-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	136	98	38	51
11746-24-20	11748-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	141	94	38	51
	11748-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	151	113	44	60
	11748-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	150	112	44	71
	11748-24-32	50	2	-32	50,8	1-1/2	153	105	36	60
	11748-32-32	50	2	-32	50,8	2	202	153	56	71

Pour les dimensions et références des demi-brides voir la section Eb.

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

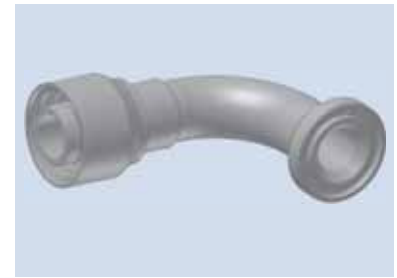
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

19

Bride SAE Code 61 – coude 90°

ISO 12151-3 – E– L – SFL 90°
3000 psi



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Raccordement	A	B	E	F
Référence							mm	mm	mm	mm
46	48	DN	pouce	module	mm					
11946-8-8	11948-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	64	40	41	30
11946-12-8	11948-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	71	47	43	38
11946-12-10	11948-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	78	53	52	38
11946-16-10	11948-16-10	16	5/8	-10	15,9	1	78	53	52	45
11946-12-12	11948-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	80	54	58	38
11946-16-12	11948-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	80	54	58	45
11946-20-12	11948-20-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/4	81	55	54	51
11946-12-16	11948-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	98	68	70	38
11946-16-16	11948-16-16	25	1	-16	25,4	1	98	68	70	45
11946-20-16	11948-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	102	72	70	51
11946-24-16°	11948-24-16	25	1	-16	25,4	1-1/2	100	70	62	60
11946-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	124	86	90	51
	11948-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	82	90	51
11946-24-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	124	86	90	60
	11948-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	129	82	90	60
	11948-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	140	102	79	60
	11948-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	139	101	104	71
	11948-24-32	50	2	-32	50,8	1-1/2	154	106	104	60
	11948-32-32	50	2	-32	50,8	2	186	138	114	71

°Sertissage sur presse Parkrimp 2 uniquement
Pour les dimensions et références des demi-bridés voir la section Eb.

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

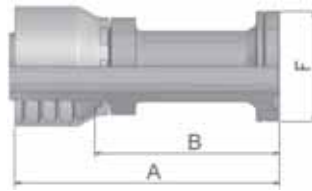
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST				
46	463 492 492ST 692 692TWIN										
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881										

6A

Bride SAE Code 62

ISO 12151-3-S-S – SFS
6000 psi



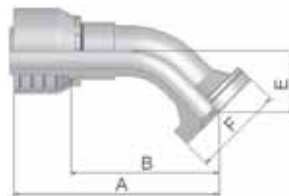
XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Raccordement	A	B	F
Référence		DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm
46	48								
16A46-8-8	16A48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	75	51	32
16A46-12-12	16A48-12-10	20	3/4	-12	19,1	3/4	60	35	41
	16A48-12-12	25	1	-16	25,4	3/4	96	70	41
16A46-12-16	16A48-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	99	69	41
16A46-16-16	16A48-16-16	25	1	-16	25,4	1	111	82	48
16A46-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	122	84	54
	16A48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	83	54
	16A48-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	141	103	64
	16A48-32-32	50	2	-32	50,8	2	173	124	79

Pour les dimensions et références des demi-bridés voir la section Eb.

6F

Bride SAE Code 62 – coude 45°

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
6000 psi



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Raccordement	A	B	E	F
Référence		DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
16F46-12-12	16F48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	88	62	26	41
16F46-16-16	16F48-16-16	25	1	-16	25,4	1	107	78	32	48
	16F48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	141	94	38	54
	16F48-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	150	112	44	64

Pour les dimensions et références des demi-bridés voir la section Eb.

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

6N

**Bride SAE
Code 62 – coude 90°**

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°
6000 psi



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Raccorde-ment	A	B	E	F
Référence							mm	mm	mm	mm
46	48	DN	pouce	module	mm					
16N46-8-12	16N48-8-12	20	3/4	-12	19,1	1/2	70	44	40	32
16N46-12-12	16N48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	80	54	54	41
16N46-16-12	16N48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	80	54	53	48
16N46-12-16	16N48-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	88	58	58	41
16N46-16-16	16N48-16-16	25	1	-16	25,4	1	98	68	70	48
16N46-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	124	86	90	54
	16N48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	82	70	54
	16N48-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	139	101	104	64
	16N48-32-32	50	2	-32	50,8	2	172	124	115	79
	16N48-32-32	50	2	-32	50,8	2	172	124	115	79

Pour les dimensions et références des demi-bridés voir la section Eb.

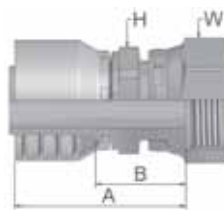
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

JC Femelle tournant ORFS

ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS



XXXXX-XX-XX		D.Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	H	W
Référence		D.Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	H	W
46	48	DN	pouce	module	mm	Filetage UNF	mm	mm	mm	mm
1JC46-4-4	1JC48-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	46	22	14	17
1JC46-6-4	1JC48-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	45	23	17	22
1JC46-8-4	1JC48-8-4	6	1/4	-4	6,3	13/16x16	45	22	19	24
1JC46-6-5	1JC48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	47	23	17	22
1JC46-4-6	1JC48-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	42	19	17	17
1JC46-6-6	1JC48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	43	21	17	22
1JC46-8-6	1JC48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	45	22	19	24
1JC46-6-8	1JC48-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	44	20	17	22
1JC46-8-8	1JC48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	46	22	22	24
1JC46-10-8	1JC48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	48	24	24	30
1JC46-12-8	1JC48-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-3/16x12	52	29	30	36
1JC46-8-10	1JC48-8-10	16	5/8	-10	15,9	13/16x16	47	22	22	24
1JC46-10-10	1JC48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	51	26	24	30
1JC46-12-10	1JC48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	54	28	30	36
1JC46-10-12	1JC48-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	54	28	24	30
1JC46-12-12	1JC48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	55	29	30	36
1JC46-16-12	1JC48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	59	33	36	41
1JC46-12-16	1JC48-12-16	25	1	-16	25,4	1-3/16x12	60	30	32	36
1JC46-16-16	1JC48-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	63	33	36	41
1JC46-20-16	1JC48-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	62	32	41	50
1JC46-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	71	33	41	50
	1JC48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	85	36	50	50

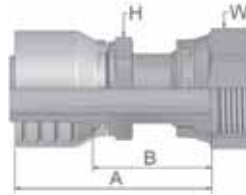
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:


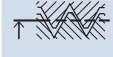


Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

JS Femelle tournant ORFS

ISO 12151-1-SWSB
SAE J516 – ORFS



XXXXX-XX-XX		 D.Int. du tuyau				 Filetage UNF	A	B	 H	 W
Référence		DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
1JS46-4-4	1JS48-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	51	29	14	17
1JS46-6-4	1JS48-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	54	31	17	22
1JS46-6-5	1JS48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	55	31	17	22
1JS46-4-6	1JS48-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	53	31	14	17
1JS46-6-6	1JS48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	52	29	17	22
1JS46-8-6	1JS48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	58	35	19	24
1JS46-6-8	1JS48-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	52	29	17	22
1JS46-8-8	1JS48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	57	33	22	24
1JS46-10-8	1JS48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	63	39	24	30
1JS46-10-10	1JS48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	39	24	30
1JS46-12-10	1JS48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	70	45	30	36
1JS46-10-12	1JS48-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	65	39	24	30
1JS46-12-12	1JS48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	71	45	30	36
1JS46-16-12	1JS48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	73	47	36	41
1JS46-16-16	1JS48-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	76	46	36	41
1JS46-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	88	50	41	50
	1JS48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	102	54	46	50
	1JS48-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	100	62	50	60

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

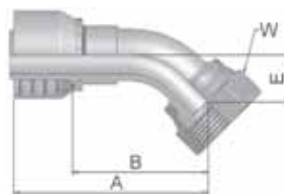
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

J7

Femelle tournant ORFS coude 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°
SAE J516 – ORFS 45°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	E	W
Référence		DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
1J746-4-4	1J748-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	52	28	10	17
1J746-6-4	1J748-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	53	30	11	22
1J746-8-4	1J748-8-4	6	1/4	-4	6,3	13/16x16	59	34	15	24
1J746-6-5	1J748-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	56	32	11	22
1J746-6-6	1J748-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	54	31	11	22
1J746-8-6	1J748-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	59	36	15	24
1J746-6-8	1J748-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	57	33	11	22
1J746-8-8	1J748-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	61	38	15	24
1J746-10-8	1J748-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	65	41	16	30
1J746-12-8	1J748-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-3/16x12	77	53	21	36
1J746-10-10	1J748-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	67	42	16	30
1J746-12-10	1J748-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	80	55	21	36
1J746-10-12	1J748-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	73	47	16	30
1J746-12-12	1J748-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	83	57	21	36
1J746-16-12	1J748-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	94	68	24	41
1J746-12-16	1J748-12-16	25	1	-16	25,4	1-3/16x12	91	61	21	36
1J746-16-16	1J748-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	99	69	24	41
1J746-20-16	1J748-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	101	71	25	50
1J746-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	124	86	26	50
	1J748-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	130	82	27	50
	1J748-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	148	110	40	60

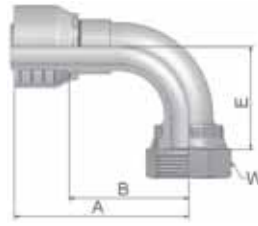
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

J9 Femelle tournant ORFS coude 90°

ISO 12151-1 – SWES
SAE J516 – ORFS 90°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A	B	E	W
Référence										
46	48	DN	pouce	module	mm		mm	mm	mm	mm
1J946-4-4	1J948-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	48	24	21	17
1J946-6-4	1J948-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	51	27	23	22
1J946-8-4	1J948-8-4	6	1/4	-4	6,3	13/16x16	50	26	29	24
1J946-6-5	1J948-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	53	29	23	22
1J946-4-6	1J948-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	47	24	21	17
1J946-6-6	1J948-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	52	29	23	22
1J946-8-6	1J948-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	53	30	29	24
1J946-6-8	1J948-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	53	29	23	22
1J946-8-8	1J948-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	55	32	29	24
1J946-10-8	1J948-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	66	43	32	30
1J946-12-8	1J948-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-3/16x12	58	34	48	36
1J946-10-10	1J948-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	66	40	32	30
1J946-12-10	1J948-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	71	45	48	36
1J946-10-12	1J948-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	69	43	32	30
1J946-12-12	1J948-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	82	54	48	36
1J946-16-12	1J948-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	88	62	56	41
1J946-12-16	1J948-12-16	25	1	-16	25,4	1-3/16x12	88	58	48	36
1J946-16-16	1J948-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	96	66	56	41
1J946-20-16	1J948-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	104	74	64	50
1J946-16-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-7/16x12	107	69	56	41
1J946-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	124	86	64	50
	1J948-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	130	83	64	50
	1J948-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	140	102	82	60

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

J1 Femelle tournant ORFS coude 90° – long

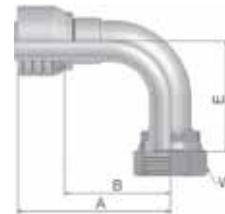
ISO 12151-1 – SWEL
SAE J 516 – ORFS 90° L



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1J146-4-4	1J148-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	58	35	46	17
1J146-6-4	1J148-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	60	36	54	22
1J146-6-6	1J148-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	35	54	22
1J146-8-6	1J148-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	59	37	64	24
1J146-8-8	1J148-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	61	37	64	24
1J146-10-8	1J148-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	66	42	70	30
1J146-10-10	1J148-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	40	70	30
1J146-12-12	1J148-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	80	54	96	36
1J146-16-16	1J148-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	95	66	114	41

J5 Femelle tournant ORFS coude 90° – moyen

ISO 12151-1 – SWEM – ORFS 90° M



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1J546-4-4	1J548-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	59	35	32	17
1J546-6-4	1J548-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	62	38	38	22
1J546-6-6	1J548-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	35	38	22
1J546-8-6	1J548-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	60	37	41	24
1J546-8-8	1J548-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	60	37	41	24
1J546-10-8	1J548-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	66	43	47	30
1J546-10-10	1J548-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	40	47	30
1J546-12-12	1J548-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	80	54	58	36

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

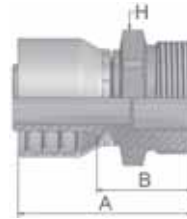
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

JM

Mâle ORFS

ISO 12151-1-S – SAE J516



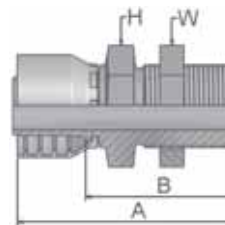
XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	H mm
Référence		DN	pouce	module	mm				
1JM46-4-4	1JM48-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	44	22	17
1JM46-6-4	1JM48-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	46	24	19
1JM46-6-5	1JM48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	53	26	19
1JM46-6-6	1JM48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	47	24	19
1JM46-8-6	1JM48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	50	27	22
1JM46-8-8	1JM48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	51	27	22
1JM46-10-8	1JM48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	55	32	27
1JM46-10-10	1JM48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	57	32	27
1JM46-12-10	1JM48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	59	34	32
1JM46-12-12	1JM48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	61	35	32
1JM46-16-12	1JM48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	64	38	41
1JM46-16-16	1JM48-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	67	37	41
1JM46-20-16	1JM48-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	66	36	46
	1JM48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	85	37	46

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

JD

Mâle ORFS traversée de cloison

ISO 12151-1 – SAE J516



XXXXX-XX-XX		D.Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
1JD46-4-4	1JD48-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	72	48	22	22
1JD46-6-6	1JD48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	74	51	27	27
1JD46-8-8	1JD48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	79	56	30	30
1JD46-10-10	1JD48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	86	60	32	36
1JD46-12-12	1JD48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	89	63	36	38
1JD46-16-16	1JD48-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	94	64	46	46

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb.

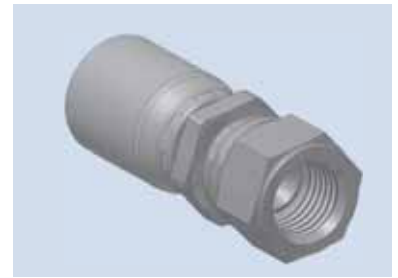
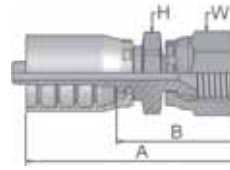
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

FU Femelle tournant JIS 30° BSP

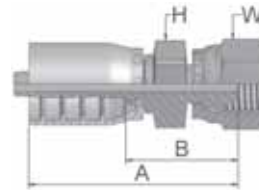
ISO 228-1 – JIS B8363 – GUI



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	H mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1FU46-4-4	1FU48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	50	32	19	19
1FU46-6-6	1FU48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	35	24	22
1FU46-12-12	1FU48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	71	45	36	36
1FU46-16-16	1FU48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	76	46	41	41

GU Femelle tournant JIS / BSP cône 60°

ISO 228-1 – JIS B8363 – GUO



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	H mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1GU46-4-4	1GU48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	51	27	19	19
1GU46-6-6	1GU48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	35	22	22
1GU46-8-8	1GU48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	32	27	27

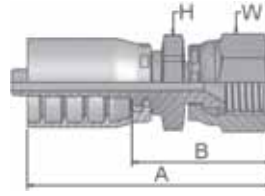
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:



Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

MU Femelle tournant JIS 30° métrique

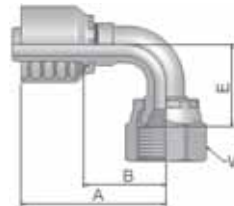
JIS B8363 – MU





XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	H mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
										
1MU46-4-4	1MU48-4-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	45	21	19	19
1MU46-6-4	1MU48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	57	33	24	24
1MU46-6-6	1MU48-6-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	59	36	24	24
1MU46-8-8	1MU48-8-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	64	40	27	27

MZ Femelle tournant JIS 30° métrique – coude 90°

JIS B8363




XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	E mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
										
1MZ46-4-4	1MZ48-4-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	48	24	23	19
1MZ46-6-6	1MZ48-6-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	51	28	29	24
1MZ46-8-8	1MZ48-8-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	55	31	31	27

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

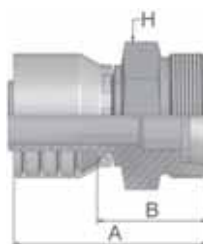
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

 ou  441 441RH 461LT 462 462ST

 463 492 492ST 692 692TWIN

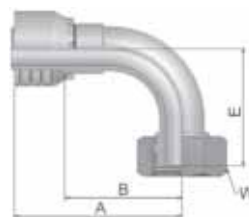
 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

FG Mâle fixe cône 24° - série gaz



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	H
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1FG46-13-5	1FG48-13-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	13	53	29	22
1FG46-13-6	1FG48-13-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	13	52	30	22
1FG46-17-8	1FG48-17-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	17	51	27	24
1FG46-21-10	1FG48-21-10	16	5/8	-10	15,9	M30x1,5	21	58	32	30
1FG46-27-12	1FG48-27-12	20	3/4	-12	19,1	M36x1,5	27	60	34	36
1FG46-33-16	1FG48-33-16	25	1	-16	25,4	M45x1,5	33	69	40	46

F2 Femelle tournant gaz coude 90°



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	E	W
Référence		DN	pouce	module	mm						
46	48										
1F246-13-5	1F248-13-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	13	59	35	30	24
1F246-13-6	1F248-13-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	13	60	38	33	24
1F246-17-8	1F248-17-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	17	61	37	43	30
1F246-21-10	1F248-21-10	16	5/8	-10	15,9	M30x1,5	21	71	46	45	36

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

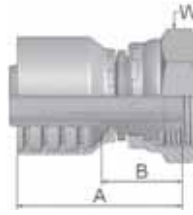
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

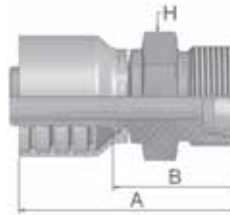
48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

F4 Femelle tournant gaz



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	W
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1F446-13-4	1F448-13-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	13	48	24	24
1F446-13-5	1F448-13-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	13	48	24	24
1F446-13-6	1F448-13-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	13	45	22	24
1F446-17-8	1F448-17-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	17	49	25	30
1F446-21-10	1F448-21-10	16	5/8	-10	15,9	M30x1,5	21	50	25	36
1F446-27-12	1F448-27-12	20	3/4	-12	19,1	M36x1,5	26	59	33	46
1F446-33-16	1F448-33-16	25	1	-16	25,4	M45x1,5	33	63	33	55

F6 Mâle métrique cône 24° – série française



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	H
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1F646-14-6	1F648-14-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	14	50	27	22
1F646-20-10	1F648-20-10	16	5/8	-10	15,9	M27x1,5	20	59	33	30

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

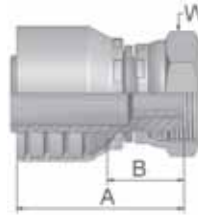
Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

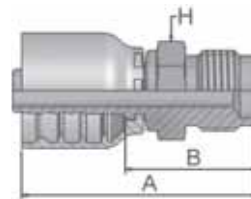
48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

F9 Femelle tournant métrique série française



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube	A	B	W
Référence		DN	pouce	module	mm					
46	48									
1F946-6-4	1F948-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1	6	44	20	14
1F946-10-4	1F948-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	46	22	19
1F946-14-6	1F948-14-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	14	45	22	24
1F946-20-10	1F948-20-10	16	5/8	-10	15,9	M27x1,5	20	50	25	32
1F946-22-12	1F948-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x1,5	22	54	28	36
1F946-25-12	1F948-25-12	20	3/4	-12	19,1	M33x1,5	25	56	30	41
1F946-30-16	1F948-30-16	25	1	-16	25,4	M39x1,5	30	62	32	50

FA Mâle pour valve agricole



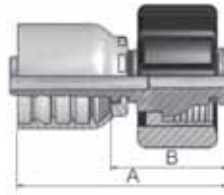
XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A	B	H
Référence		DN	pouce	module	mm				
46	48								
1FA46-12-5	1FA48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	53	29	19
1FA46-12-6	1FA48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	52	29	19
1FA46-12-8	1FA48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	53	29	19

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46	ou	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

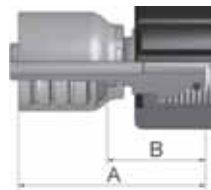
CW Femelle tournant lavage sous pression



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	D. Ext. du tube mm	A mm	B mm
46	48	DN	pouce	module	mm				
1CW46-15-4	1CW48-15-4	6	1/4	-4	6,3	M22x1,5	15	53	29
1CW46-15-5	1CW48-15-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	15	53	29
1CW46-15-6	1CW48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	52	29
1CW46-15-8	1CW48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	53	29

Poignée en caoutchouc, référence WKS-X-XXX en bleu ou noir – voir page Eb-16.

NW Femelle tournant lavage sous pression



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm
46	48	DN	pouce	module	mm			
1NW46-15-4	1NW48-15-4	6	1/4	-4	6,3	M22x1,5	52	29
1NW46-15-5	1NW48-15-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	52	29
1NW46-15-6	1NW48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	48	25

Poignée en caoutchouc, référence WKS-X-XXX en bleu ou noir – voir page Eb-16.

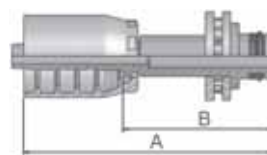
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:




Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

PW

Lisse pour pistolet de lavage sous pression







XXXXX-XX-XX		 D. Int. du tuyau				D. Ext. du tube	A	B
Référence		DN	pouce	module	mm	mm	mm	mm
								
1PW46-10-4	1PW48-10-4	6	1/4	-4	6,3	10	60	36
1PW46-11-4	1PW48-11-4	6	1/4	-4	6,3	11	61	37
1PW46-10-5	1PW48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	60	36
1PW46-11-5	1PW48-11-5	8	5/16	-5	7,9	11	61	37
1PW46-10-6	1PW48-10-6	10	3/8	-6	9,5	10	60	37

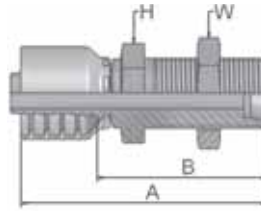
Poignée en caoutchouc, référence WKS-X-XXX en bleu ou noir – voir page Eb-16.



Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

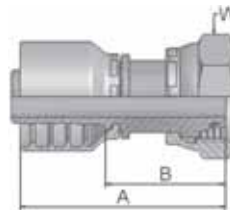
	ou		441 441RH 461LT 462 462ST
	463 492 492ST 692 692TWIN		
	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881		



DK Mâle métrique série légère – traversée de cloison



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	H mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm					
										
1DK46-10-5	1DK48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	71	48	22	22
1DK46-15-10	1DK48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	81	56	27	30
1DK46-18-10	1DK48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	85	60	36	36





DX Femelle tournant série légère – M27x2 avec joint torique



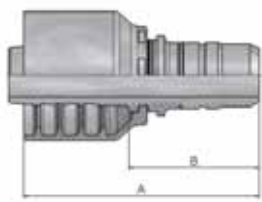
XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	W mm
Référence		DN	pouce	module	mm				
									
1DX46-18-10	1DX48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M27x2	61	36	32

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

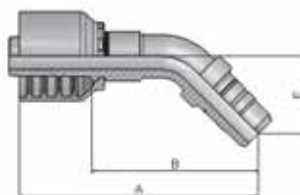
	ou		441	441RH	461LT	462	462ST													
	463	492	492ST	692	692TWIN															
	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

EN UPTC mâle - droit



XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				D. Ext. du tube	A	B
Référence		DN	pouce	module	mm	mm	mm	mm
46	48							
1EN46-8-4	1EN48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	49	26
1EN46-10-5	1EN48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	50	26
1EN46-12-6	1EN48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	50	27
1EN46-15-8	1EN48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	53	29
1EN46-18-10	1EN48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	56	31
1EN46-22-12	1EN48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	58	33

EU UPTC mâle - coude 45°



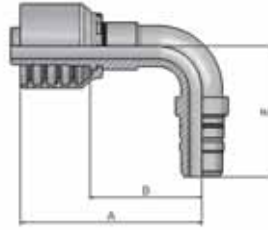
XXXXX-XX-XX		D. Int. du tuyau				D. Ext. du tube	A	B	E
Référence		DN	pouce	module	mm	mm	mm	mm	mm
46	48								
1EU46-8-4	1EU48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	66	43	23
1EU46-10-5	1EU48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	68	45	23
1EU46-12-6	1EU48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	71	48	23
1EU46-15-8	1EU48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	78	54	25
1EU46-18-10	1EU48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	84	59	32
1EU46-22-12	1EU48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	95	69	33




Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

46 ou 48	441 441RH 461LT 462 462ST
46	463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881





ET UPTC mâle - coude 90°



XXXXX-XX-XX		 D. Int. du tuyau				D. Ext. du tube	A	B	E
Référence		DN	pouce	module	mm	mm	mm	mm	mm
 46	 48								
1ET46-8-4	1ET48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	59	36	39
1ET46-10-5	1ET48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	58	35	39
1ET46-12-6	1ET48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	57	34	40
1ET46-15-8	1ET48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	61	38	45
1ET46-18-10	1ET48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	65	39	57
1ET46-22-12	1ET48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	80	54	64

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

Aussi disponible en acier inoxydable. Voir catalogue 4400.1

 46	ou	 48	441	441RH	461LT	462	462ST													
 46	463											492	492ST	692	692TWIN					
 48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881