

# GUIDE FLEXIBLES & EMBOUTS

 **DUNLOP HIFLEX**

2017



## TUYAUX

TABLE DE SERTISSAGE .....	4-5
FLEXIBLES HYDRAULIQUE .....	11
TUYAU AIR .....	71



## EMBOUTS

EMBOUTS STANDARDS SIMPLE ACCROCHE .....	33
EMBOUTS INTERLOCK DOUBLE ACCROCHE .....	57



## ACCESSOIRES

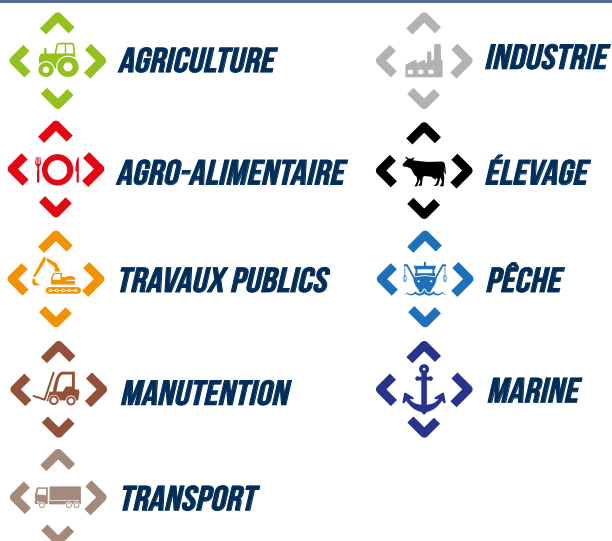
COLLIERS .....	67	RACCORDS .....	70-71
TUBES HYDRAULIQUES .....	68	ÉLÉMENTS DE PROTECTION .....	72-73
BRIDES .....	69	DOCUMENTATION .....	75



## OUTILLAGE

PRESSES À SERTIR .....	76-78	DÉVIDOIR DE FLEXIBLES .....	81
TRONÇONNEUSES À FLEXIBLES .....	79	COFFRET ET BOÎTE DE JOINTS .....	81
DÉNUDEUSES À FLEXIBLES .....	79	BOUCHONS D'ATELIER .....	82
MACHINE À ÉVASER .....	80	VALISES HYDROCLIPS .....	82-83
KIT DÉPOLLUTION DE FLEXIBLE .....	80		

Quelle que soit votre application...  
nous avons la solution !



## NOUVEAU

DÉFINISSEZ VOS RACCORDS AVEC NOTRE  
APPLICATION SMARTPHONE HYDROKIT !



Télécharger dans  
l'App Store

DISPONIBLE SUR  
Google Play

Dans le cadre de l'amélioration et de l'évolution des produits, certaines caractéristiques indiquées dans le catalogue peuvent évoluer.

Les photos et illustrations utilisées dans cet ouvrage ne sont pas contractuelles. La reproduction, même partielle, des schémas, photos et textes de ce document est interdite sans l'autorisation d'HYDROKIT. Tout contrevenant à ces dispositions se risque à des poursuites judiciaires (Loi du 11 mars 1957).

©Hydrokit Marketing 02/17 - Crédits photos : Hydrokit, Alfagomma, Freepik.



COMMANDE RAPIDE : TÉL : 02 51 34 10 10 • FAX : 02 51 34 12 66

## Tableau de correspondance tuyaux / pression / rayon de courbure

DN Module Pouce	Ø5 3 3/16	Ø6 4 1/4	Ø8 5 5/16	Ø10 6 3/8	Ø13 8 1/2	Ø16 10 5/8	Ø19 12 3/4	Ø25 16 1"	Ø32 20 1 1/4	Ø38 24 1 1/2	Ø50 32 2"	Ø63 40 2 1/2	Ø76 48 3"
Type tuyau	Pression de service maxi (bar) / rayon de courbure (mm)												
R7 Polyamide	210/25	210/35	190/45	160/55	140/75								
P1T Polyamide	360/30	310/40	250/55	225/65	190/85								
R8 Polyamide	350/30	350/50	300/55	280/60	245/80								
PLT	120/20	120/30	120/40	120/60	120/80								
1SC		225/50	215/55	210/65	160/90	130/100	105/125	88/150					
1SN	250/90	225/100	215/115	180/130	160/180	130/200	105/240	88/300	63/420	50/500	40/630		
AT3K SUPERTUFF		225/50	215/55	210/65	210/90								
FLEXOPAK 2		420/51	375/57	350/64	310/90	280/101	240/121	210/152					
2SN / R2AT	420/90	400/100	350/115	330/125	275/175	250/200	215/240	165/300	125/420	90/500	80/630		
2SC		400/75	350/85	330/90	275/130	250/170	215/200	165/250					
3SPT				500/120	469/160	414/210	375/260	327/310	240/410				
4SP		450/150		445/180	415/230	350/250	380/300	320/340					
ALFABIOTECH 5000						350/140	350/150	350/180	350/280	350/500	350/550		
ALFABIOTECH 6000		450/60		445/75	420/90	420/180	420/210	420/250	420/445	420/560			
4SH							420/280	380/340	350/460	290/560	250/700		
R15		450/60	445/75	420/90	420/180	420/210	420/280	420/445	420/445	420/560			
R4							21/57	17/75	14/96	10/114	7/152	4/189	4/228
ALFAJET 210		210/50	210/60	210/65	210/90								
ALFAJET 400		400/70	400/76	400/90	400/115								
TEFLON Lisse	207/51	181/76	155/102	138/127	121/140	103/165	86/203	52/305					
ARGUS 1TE / R6		280/64	280/76	280/76	280/102	240/107	210/152	170/203					
2TE		75/40	68/50	63/60	58/70	50/90	45/110	40/150					
RL		10/48	10/64	10/80	10/104		10/152	10/200					

**3**

## Tableau de correspondance tuyaux / jupes

Type tuyau	Référence tuyau	Référence jupe	Commentaire
R7 Polyamide	FL••POL	JS••POLSDA	sans dénudage
P1T Polyamide	FL••P1T	JS••POLSDA	sans dénudage
R8 Polyamide	FL••R8	JS••POLSDA	sans dénudage
1SC	FL••1SC	JS••1SCSDA	sans dénudage
1SN	FL••1SN	JS••1SCSDA	sans dénudage
AT3K	FL••1SCST	JS••2SCSDA	sans dénudage
FLEXOPAK 2	FL••2SCST	JS••2SCSDA	sans dénudage
2SN / R2AT	FL••2SN	JS••2SNSDA	sans dénudage
2SC	FL••2SC	JS••2SCSDA	sans dénudage
3SP	FL••3SP	JS••4SPADA	dénudage extérieur
4SP	FL••4SP	JS••4SPADA	dénudage extérieur
ALFABIOTECH 5000	FL••AB5	JS••4SPADA (voir page Alfabiotech)	dénudage extérieur et extérieur/intérieur
ALFABIOTECH 6000	FL••AB6	JS••R15ADA (voir page Alfabiotech)	dénudage extérieur et extérieur/intérieur
4SH	FL••4SH	JS••4SHADA	dénudage extérieur et intérieur
R15	FL••R15	JS••R15ADA	dénudage extérieur et intérieur
R5	FL••R5	JS••TX2SDA	sans dénudage
R4	AS••	JS••TX2SDA	sans dénudage
ALFAJET 210	FL••JET210B	JS••2SCSDA	sans dénudage
ALFAJET 400	FL••JET400B	JS••2SCSDA	sans dénudage
TEFLON PTFE LISSE	FL••TFLTI	JS••TFSDAI	sans dénudage
TEFLON PTFE CONVOLUTE	FL••TFCTI	JS••TFSDAI	sans dénudage
ARGUS 1TE / R6	FL••R6	JS••SK1ADA	sans dénudage
ARGUS 2TE	FL••2TE	JS••SK1ADA	sans dénudage
RL	RL••	-	sans dénudage

# TABLE DE SERTISSAGE SANS DÉNUDAGE



Les dimensions peuvent changer sans préavis- V01.2017 - Pdf disponible sur notre site - Réf TABSERFLEX

Tuyau	Table n°	-03 DN 5 3/16"	-04 DN 6 1/4"	-05 DN 8 5/16"	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"	-32 DN 51 2"	-40 DN 63 2 1/2"
FL..R6	ARGUS 1 TE/ R6	209	SK1-04 JS06SK1ADA	SK1-05 JS08SK1ADA	SK1-06 JS10SK1ADA	SK1-08 JS13SK1ADA	SK1-10 JS16SK1ADA	SK1-12 JS19SK1ADA	SK1-16 JS25SK1ADA				
FL..2TE	ARGUS 2TE	210	SK1-04 JS06SK1ADA	SK1-05 JS08SK1ADA	SK1-06 JS10SK1ADA	SK1-08 JS13SK1ADA	SK1-10 JS16SK1ADA	SK1-12 JS19SK1ADA	SK1-16 JS25SK1ADA				
FL..P1T	FLEXOR TWB1	200	TP0-04 JS06POLSDA	TP0-05 JS08POLSDA	TP0-06 JS10POLSDA	TP0-08 JS13POLSDA	TP0-10 JS16POLSDA	TP0-12 JS19POLSDA	TP0-16 JS25POLSDA				
FL..POL	FLEXOR 7	198	TP0-04 JS06POLSDA	TP0-05 JS08POLSDA	TP0-06 JS10POLSDA	TP0-08 JS13POLSDA	TP0-10 JS16POLSDA	TP0-12 JS19POLSDA	TP0-16 JS25POLSDA				
FL..R8	FLEXOR 8	199	TP0-04 JS06POLSDA	TP0-05 JS08POLSDA	TP0-06 JS10POLSDA	TP0-08 JS13POLSDA	TP0-10 JS16POLSDA	TP0-12 JS19POLSDA	TP0-16 JS25POLSDA				
FL..PLT	FLEXOPAK PLT	197	SK1-04 JS06SK1ADA	TP0-05 JS08POLSDA	TP0-06 JS10POLSDA	TP0-08 JS13POLSDA	TP0-10 JS16POLSDA	TP0-12 JS19POLSDA	TP0-16 JS25POLSDA				
FL..JET210	ALFAJET 210	185	AD1-04 JS062SCSDA	AD1-05 JS082SCSDA	AD1-06 JS102SCSDA	AD1-08 JS132SCSDA	AD1-10 JS162SCSDA	AD1-12 JS192SCSDA	AD1-16 JS252SCSDA				
FL..JET400	ALFAJET 400	176	AD1-04 JS062SCSDA	AD1-05 JS082SCSDA	AD1-06 JS102SCSDA	AD1-08 JS132SCSDA	AD1-10 JS162SCSDA	AD1-12 JS192SCSDA	AD1-16 JS252SCSDA				
FL..1SN	FLEXOR 1 SN	173	AD1-04 JS062SCSDA	AD1-05 JS082SCSDA	AD1-06 JS102SCSDA	AD1-08 JS132SCSDA	AD1-10 JS162SCSDA	AD1-12 JS192SCSDA	AD1-16 JS252SCSDA	AD1-20 JS322SCSDA	AD1-24 JS382SCSDA	AD1-32 JS512SCSDA	
FL..1SC	FLEXOPAK 1SC	178	AD1-04 JS062SCSDA	AD1-05 JS082SCSDA	AD1-06 JS102SCSDA	AD1-08 JS132SCSDA	AD1-10 JS162SCSDA	AD1-12 JS192SCSDA	AD1-16 JS252SCSDA				
FL..1SCST	AT3K SUPERTUFF	248	AD1-04 JS062SCSDA	AD1-05 JS082SCSDA	AD1-06 JS102SCSDA	AD1-08 JS132SCSDA	AD1-10 JS162SCSDA	AD1-12 JS192SCSDA	AD1-16 JS252SCSDA				
FL..2SN	FLEXOR 2SN	174	AD2-03 JS052SNSDA	AD2-05 JS082SNSDA	AD2-06 JS102SNSDA	AD2-08 JS132SNSDA	AD2-10 JS162SNSDA	AD2-12 JS192SNSDA	AD2-16 JS252SNSDA	AD2-20 JS322SNSDA	AD2-24 JS382SNSDA	AD2-32 JS512SNSDA	
FL..2SC	FLEXOPAK 2SC	176	AD1-04 JS062SCSDA	AD1-05 JS082SCSDA	AD1-06 JS102SCSDA	AD1-08 JS132SCSDA	AD1-10 JS162SCSDA	AD1-12 JS192SCSDA	AD1-16 JS252SCSDA				
FL..2SCST	FLEXOPAK 2 SUPERTUFF	177	AD1-04 JS062SCSDA	AD1-05 JS082SCSDA	AD1-06 JS102SCSDA	AD1-08 JS132SCSDA	AD1-10 JS162SCSDA	AD1-12 JS192SCSDA	AD1-16 JS252SCSDA				
AS..	FLEXOR R4	18											
FL..TFLTI	PTFE - 9TS	201	TF-03 JS05TFSDAI	TF-05 JS08TFSDAI	TF-06 JS10TFSDAI	TF-08 JS13TFSDAI	TF-10 JS16TFSDAI	TF-12 JS19TFSDAI	TF-16 JS25TFSDAI	TF-20 JS32TFSDAI	TF-24 JS38TFSDAI	TF-32 JS51TFSDAI	
FL..TFCTI	PTFE - 9TC	203											
AS..	FLEXOR R4	18											
FL..R5	FLEXOR R5	261	TX2-04 JS06TX2SDA	TX2-06 JS10TX2SDA	TX2-08 JS13TX2SDA	TX2-10 JS16TX2SDA	TX2-12 JS19TX2SDA	TX2-16 JS25TX2SDA	TX2-20 JS32TX2SDA	TX2-24 JS38TX2SDA	TX2-32 JS51TX2SDA		

**POUR EMBOUTS STANDARDS**  
SIMPLE ACCROCHE SANS DÉNUDAGE

Code gravé sur la douille

Cote de sertissage

\*Avec inserts spécifiques



Cotes de dénudage + ou - 1 mm

Cotes de sertissage + ou - 0,1 mm

Les dimensions peuvent changer sans préavis

V01.2017 - Pdf disponible sur notre site - Réf TABSERFLEX

Tuyau	Table n°	-04 DN 6 1/4"	-05 DN 8 5/16"	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"	-32 DN 51 2"
FL...2SN	235	404-04 JS064SPADA Dénudage ext 19 mm	404-05 JS084SPADA Dénudage ext 19 mm	404-06 JS104SPADA Dénudage ext 19 mm	404-08 JS134SPADA Dénudage ext 25 mm	404-10 JS164SPADA Dénudage ext 28 mm	404-12 JS194SPADA Dénudage ext 33 mm	404-16 JS254SPADA Dénudage ext 37 mm	404-20 JS324SPADA Dénudage ext 41 mm	404-24 JS384SPADA Dénudage ext 47 mm	404-32 JS504SPADA Dénudage ext 60 mm
FL...2SC	222	SK1-04 JS06SK1ADA Dénudage ext 19 mm	SK1-05 JS08SK1ADA Dénudage ext 19 mm	SK1-06 JS10SK1ADA Dénudage ext 20 mm	SK1-08 JS13SK1ADA Dénudage ext 26 mm	SK1-10 JS16SK1ADA Dénudage ext 28 mm	SK1-12 JS19SK1ADA Dénudage ext 33 mm	SK1-16 JS25SK1ADA Dénudage ext 37 mm			
FL...2SCJUM	207			SK1-06 JS10SK1ADA Dénudage ext 20 mm	SK1-08 JS13SK1ADA Dénudage ext 26 mm						
FL...4SP	41	404-04 JS064SPADA Dénudage ext 19 mm		404-06 JS104SPADA Dénudage ext 19 mm	404-08 JS134SPADA Dénudage ext 25 mm	404-10 JS164SPADA Dénudage ext 28 mm	404-12 JS194SPADA Dénudage ext 33 mm	404-16 JS254SPADA Dénudage ext 37 mm			
FL...3SP	DH 33			404-06 JS104SPADA Dénudage ext 19 mm	404-08 JS134SPADA Dénudage ext 25 mm	404-10 JS164SPADA Dénudage ext 28 mm	404-12 JS194SPADA Dénudage ext 33 mm	404-16 JS254SPADA Dénudage ext 37 mm	404-20 JS324SPADA Dénudage ext 41 mm		
FL...AB5	188					404-10 JS164SPADA Dénudage ext 28 mm	404-12 JS194SPADA Dénudage ext 33 mm	404-16 JS254SPADA Dénudage ext 37 mm			
FL...AB5P	211					Dénudage ext 28 mm	404-10 JS194SPADA Dénudage ext 33 mm				
FL...AB6	192	404-04 JS064SPADA Dénudage ext 19 mm		404-06 JS104SPADA Dénudage ext 19 mm	404-08 JS134SPADA Dénudage ext 25 mm						

Longueur dénudage extérieur

**POUR EMBOUTS INTERLOCK**  
DOUBLE ACCROCHE DOUBLE DÉNUDAGE

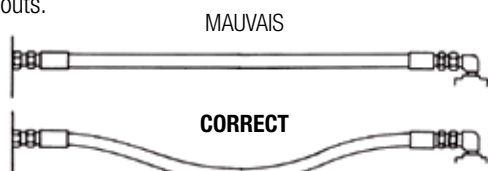
Tuyau	Table n°	-04 DN 6 1/4"	-05 DN 8 5/16"	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"	-32 DN 51 2"
FL...R15	146					301-10 JS16R15ADA Dénudage ext 50 mm	200-12 JS19R15ADA Dénudage ext 52 mm	200-16 JS25R15ADA Dénudage ext 65 mm	301-20 JS32R15ADA Dénudage ext 74 mm	301-24 JS38R15ADA Dénudage ext 81 mm	600-32 JS50600ADA Dénudage ext 87 mm
FL...4SH	8						200-12 JS19R15ADA Dénudage ext 52 mm	200-16 JS25R15ADA Dénudage ext 65 mm	200-20 JS32R15ADA Dénudage ext 74 mm	200-24 JS38R15ADA Dénudage ext 81 mm	200-32 JS384SHADA Dénudage ext 85 mm
FL...AB5	189						200-12 JS19R15ADA Dénudage ext 52 mm	200-16 JS25R15ADA Dénudage ext 65 mm	200-20 JS32R15ADA Dénudage ext 74 mm	301-24 JS38R15ADA Dénudage ext 81 mm	301-32 JS50R15ADA Dénudage ext 85 mm
FL...AB5P	190						200-12 JS19R15ADA Dénudage ext 52 mm	200-16 JS25R15ADA Dénudage ext 65 mm	200-20 JS32R15ADA Dénudage ext 74 mm	200-24 JS38R15ADA Dénudage ext 81 mm	200-32 JS384SHADA Dénudage ext 85 mm
FL...AB6	191					301-10 JS16R15ADA Dénudage ext 50 mm	200-12 JS19R15ADA Dénudage ext 52 mm	200-16 JS25R15ADA Dénudage ext 65 mm	301-20 JS32R15ADA Dénudage ext 74 mm	301-24 JS38R15ADA Dénudage ext 81 mm	600-32 JS50600ADA Dénudage ext 87 mm

Longueur dénudage intérieur

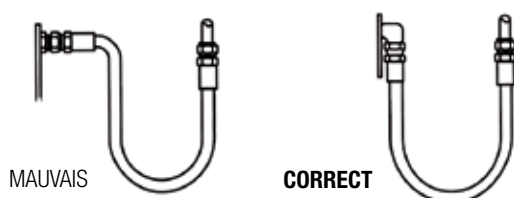
## Guide d'utilisation des tuyaux

### NOTICE DE MONTAGE

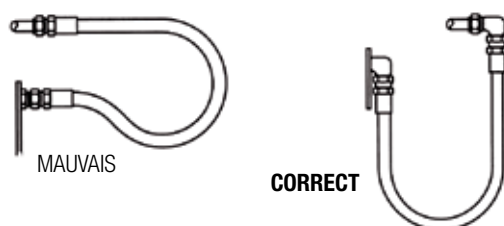
- Un fonctionnement et un aspect satisfaisants dépendent de la bonne installation du tuyau. Une longueur excessive nuit à l'apparence soignée d'une installation tout en augmentant inutilement le coût de l'équipement. D'autre part, des assemblages de longueur insuffisante pour permettre la courbure, l'expansion ou la contraction appropriée du tuyau produiront une mauvaise transmission de puissance et réduiront la durée de vie du tuyau. Les figures ci-dessous offrent des suggestions pour réaliser des installations appropriées des tuyaux afin d'optimiser les prestations et les coûts.



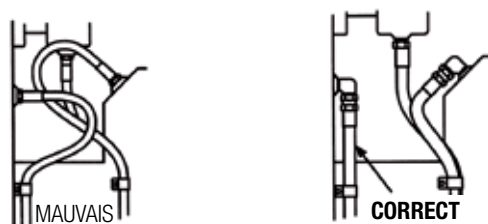
- Etant donné que la longueur d'un tuyau peut varier de +2% à -4% sous l'effet des fluctuations d'une pression élevée, prévoir suffisamment de mou pour l'expansion et la contraction.



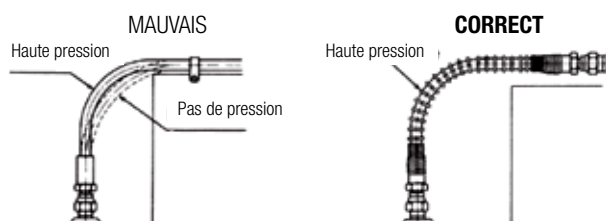
- Eviter toute torsion ou courbure trop prononcée du tuyau en utilisant des adaptateurs d'angle appropriés.



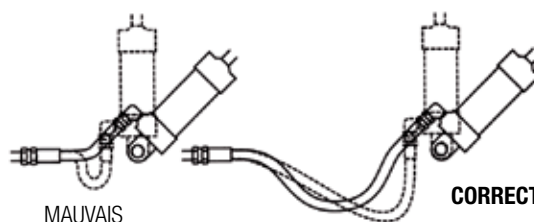
- Lorsque le rayon de courbure est inférieur au rayon minimal imposé, il convient d'utiliser un adaptateur d'angle comme indiqué ci-dessus afin d'éviter toute courbure trop prononcée du tuyau.



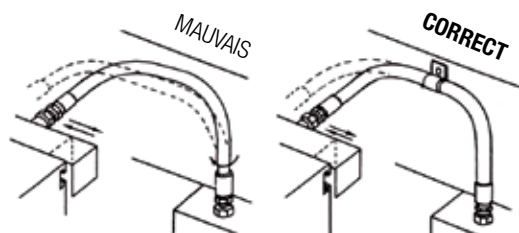
- Réaliser un cheminement direct du tuyau en utilisant des adaptateurs et raccords à 45° et 90°. Améliorer l'apparence en évitant une longueur excessive du tuyau.



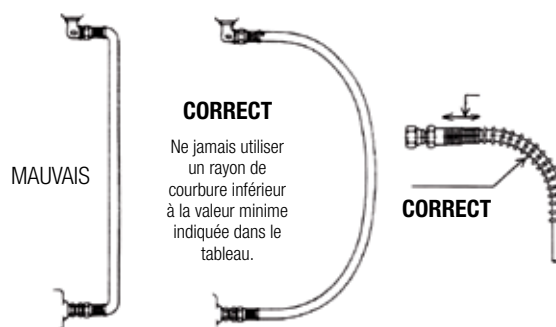
- Des modifications de longueur se produisent lorsque le tuyau est sous pression, ne pas fixer le tuyau au niveau des courbes afin que ces dernières puissent absorber les variations, et protéger le tuyau au moyen d'un dispositif à ressort.



- Une longueur de tuyau appropriée est essentielle pour distribuer le mouvement dans des applications flexibles et pour éviter toute abrasion.



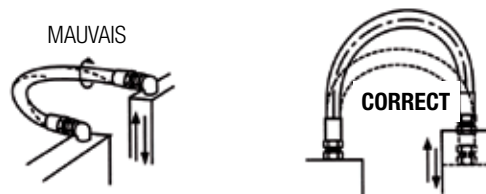
- Afin d'éviter les torsions dans les installations courbées sur deux plans, fixer le tuyau au niveau du changement de plan comme indiqué ci-dessus.



- Afin d'éviter des torsions et des distorsions, il convient de courber le tuyau dans un plan identique au mouvement du bossage auquel le tuyau est raccordé.



- Le tuyau ne doit pas être tordu. Le tuyau est affaibli lorsque son installation lui impose une torsion. En outre, dans un tuyau tordu la pression tend à desserrer les connexions des raccords. Concevoir l'installation de façon à ce que les déplacements mécaniques produisent des courbures plutôt que des torsions.



- Ne jamais utiliser un rayon de courbure inférieur au rayon minimal indiqué dans les tableaux de spécification des tuyaux. Eviter les courbures prononcées afin de réduire la pliure du tuyau et la restriction de l'écoulement en utilisant un dispositif à ressort approprié. Le non respect du rayon de courbure minimal réduira considérablement la durée de vie du tuyau équipé.

## Guide d'utilisation des tuyaux

### COMMENT DÉTERMINER LA LONGUEUR APPROPRIÉE D'UN TUYAU ÉQUIPÉ ?

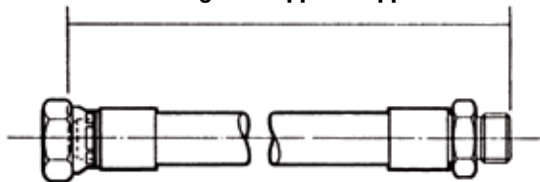


Pour la plupart des assemblages, la longueur appropriée du tuyau équipé peut être déterminée par une mesure directe de l'équipement ou sur plan. Il convient d'observer les rayons de courbure minimaux indiqués dans les tableaux de spécification des tuyaux. Les assemblages sont mesurés aux extrémités du joint.

Afin de déterminer la longueur de tuyau requise pour réaliser des assemblages avec des raccords sertis ou récupérables, soustraire la Dimension «C» (facteur de coupe) pour chaque raccord de la longueur générale de l'assemblage requise. La Dimension «C» est indiquée dans les tableaux de spécification des raccords.

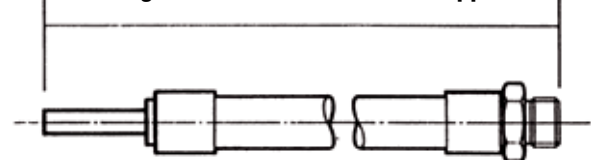
### COMMENT MESURER LES ASSEMBLAGES ?

**Longueur nipples à nipples**



Raccord femelle tournant et raccord mâle

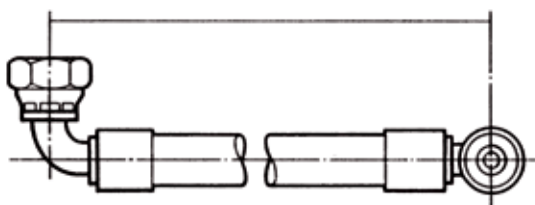
**Longueur entre embout lisse et nipples**



Embout lisse droit

Raccord mâle

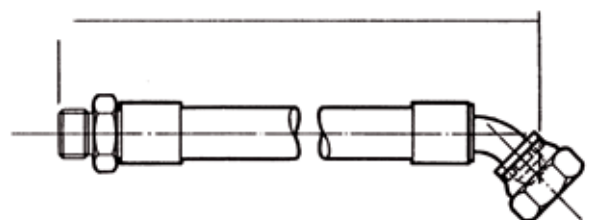
**Longueur entre axe du coude et banjo**



Raccord femelle tournant 90°

Raccord banjo

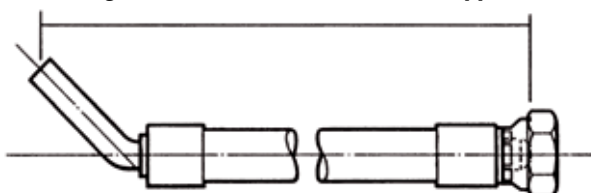
**Longueur entre embout mâle et axe raccord femelle**



Raccord mâle

Femelle tournant 45°

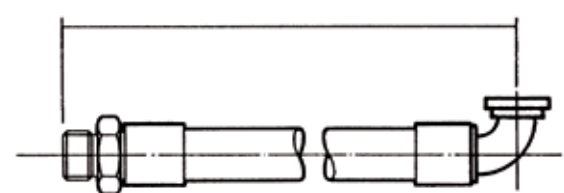
**Longueur entre axe embout lisse et nipples**



Embout lisse coudé 45°

Raccord tournant femelle

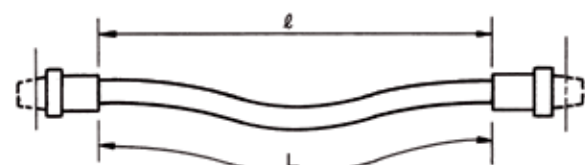
**Longueur entre axe du coude et nipples**



Raccord mâle

Bride 90° SAE

Noter qu'un tuyau hydraulique sous pression pourra gagner jusqu'à 2% ou perdre jusqu'à 4% de sa longueur en s'allongeant et se contractant en fonction de la pression, du type et de la taille du tuyau. Prévoir une marge suffisante pour permettre de telles variations de longueur.



$$L \geq l (1 + 0,04)$$

Occasionnellement, un flexible devra être réalisé de la façon illustrée ci-contre. Les équations suivantes sont utiles pour déterminer la longueur appropriée :

POUR DES APPLICATIONS A COURBURE DE 180°

**#1  $L = 2A + \pi R$**

**#2  $L = 2A + \pi R + T$**

Où :

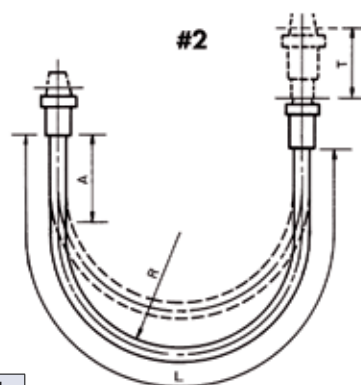
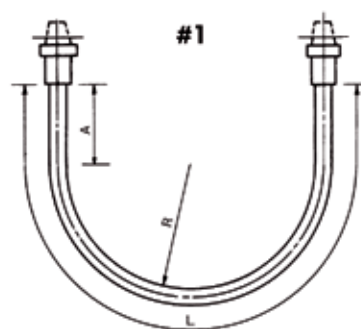
**L** = longueur totale du tuyau hydraulique équipé de raccords, en mm ou pouce.

**A** = section droite minimale du tuyau hydraulique à prévoir à chaque extrémité de l'assemblage, mesuré à partir des extrémités de chaque raccord, en mm ou en pouce. Ces 2 sections droites sont nécessaires pour éviter que des contraintes excessives se concentrent directement à l'arrière des raccords. Se reporter au tableau ci-dessous.

**R** = rayon de courbure du tuyau, en mm ou pouce. Se reporter aux tableaux de spécification des tuyaux.

**T** = mesure du déplacement, en mm ou pouce.

Souvent, des adaptateurs à angle droit constituent un moyen approprié pour éviter des rayons de courbure trop petits.

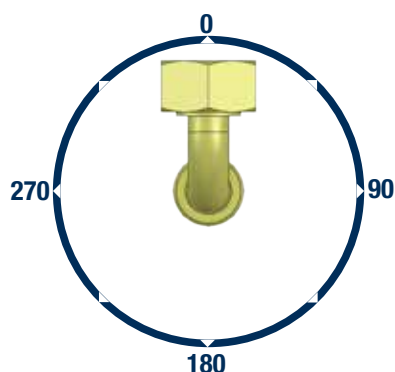


DI Tuyau	pouce	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	mm	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,1	25,4	31,8	38,1	50,8
	module	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24	32

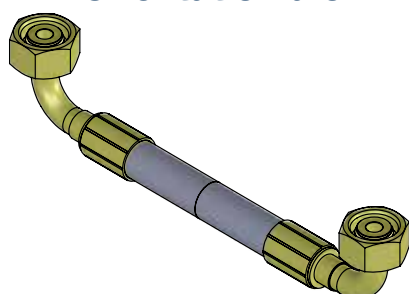
## Orientation des embouts (angle de décalage)

Lorsqu'un flexible comporte deux embouts coudés, il est nécessaire de les orienter selon un angle défini entre les deux embouts. L'angle est mesuré dans le sens des aiguilles d'une montre, en considérant l'embout arrière comme origine de la mesure.

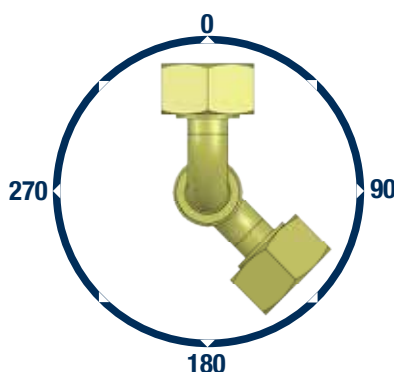
**Exemple n°1**



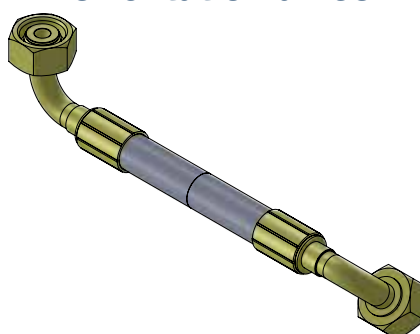
**Orientation à 0°**



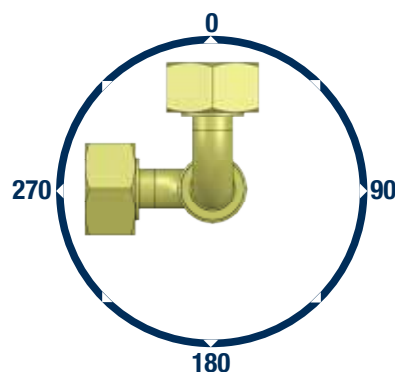
**Exemple n°2**



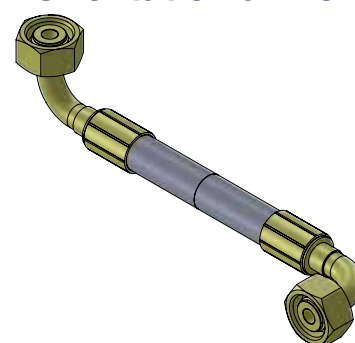
**Orientation à 135°**



**Exemple n°3**

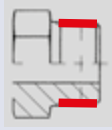


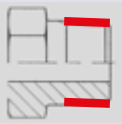
**Orientation à 270°**

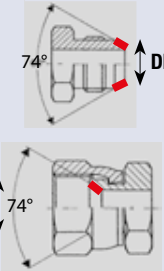


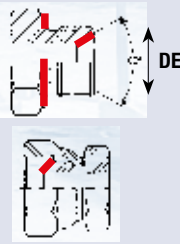


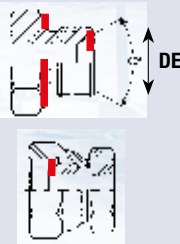
## Définition des filetages

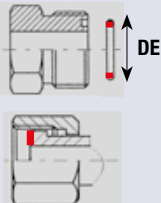
BSPT GAZ Conique	Appellation	Filetage	DI	DE
	5x10	1/8"G-28	8,5	10
	8x13	1/4"G-19	11,4	13,6
	12x17	3/8"G-19	14,9	17,1
	15x21	1/2"G-14	18,6	21,6
	16x23	5/8"G-14	20,6	23,6
	21x27	3/4"G-14	24,1	27,1
	26x34	1"G-11	30,3	34
	33x42	1"1/4G-11	38,9	42,7
	40x49	1"1/2G-11	44,8	48,6
	50x60	2"G-11	56,6	60,5
Mâle Gaz - MG Femelle Gaz - FG				

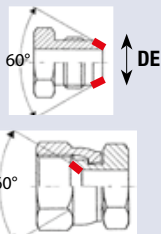
NPT - Briggs	Appellation	Filetage	DI	DE
	1/8"G	1/8"-27	8,8	10,4
	1/4"G	1/4"-18	11,4	13,8
	3/8"G	3/8"-18	15,1	17,3
	1/2"G	1/2"-14	18,5	21,6
	3/4"G	3/4"-14	23,6	26,9
	1"	1"-11,5	29,8	33,7
	1"1/4G	1"1/4-11,5	38,6	42,4
	1"1/2G	1"1/2-11,5	44,8	48,6
	2"G	2"-11,5	56,8	60,6
Mâle Briggs - MB Femelle Briggs - FB				

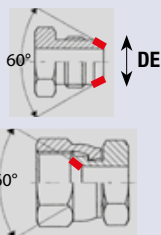
JIC -SAE	Appellation	Filetage	DI	DE
	7/16"	7/16"-24	9,7	11,1
	1/2"	1/2"-20	11,3	12,7
	9/16"	9/16"-18	12,7	14,2
	3/4"	3/4"-16	17,3	19
	7/8"	7/8"-14	20,2	22,2
	1"1/16	1"1/16-12	24,6	26,9
	1"3/16	1"3/16-12	27,8	30,1
	1"5/16	1"5/16-12	31	33,3
	1"5/8	1"5/8-12	38,9	41,2
	1"7/8	1"7/8-12	45,3	47,6
	2"1/2	2"1/2-12	61,2	63,5
Mâle JIC - MJ Tournant JIC - TJ				

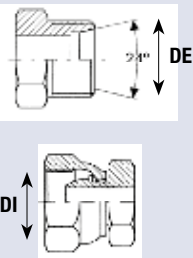
BSPP à cône 60°	Appellation	Filetage	DI	DE
	1/8"	1/8"-28	8,5	9,7
	1/4"	1/4"-19	11,4	13,1
	3/8"	3/8"-19	14,9	16,6
	1/2"	1/2"-14	18,6	20,9
	5/8"	5/8"-14	20,6	22,9
	3/4"	3/4"-14	24,1	26,4
	1"	1"-11	30,3	33,2
	1"1/4	1"1/4-11	38,9	41,9
	1"1/2	1"1/2-11	44,8	47,8
	2"	2"-11	56,6	59,6
Mâle BSP - MBSP Tournant BSP - TBSP				

BSPP plat	Appellation	Filetage	DI	DE
	3/8"	3/8"-19	14,9	16,6
	1/2"	1/2"-14	18,6	20,9
	5/8"	5/8"-14	20,6	22,9
	3/4"	3/4"-14	24,1	26,4
	1"	1"-11	30,3	33,2
Mâle Gaz Cyl - MGCYL Tournant Fond plat - FGT				

ORFS	Appellation	Filetage	DI	DE
	9/16"	9/16"-18	12,7	14,3
	11/16"	11/16"-16	15,7	17,5
	13/16"	13/16"-16	18,9	20,6
	1"	1"-14	23,5	25,4
	1"3/16	1"3/16-12	27,9	30,2
	1"7/16	1"7/16-12	34,2	36,5
	1"11/16	1"11/16-12	40,6	42,8
	2"	2"-12	48,5	50,8
Mâle ORS - MORS Tournant ORS - TORS				

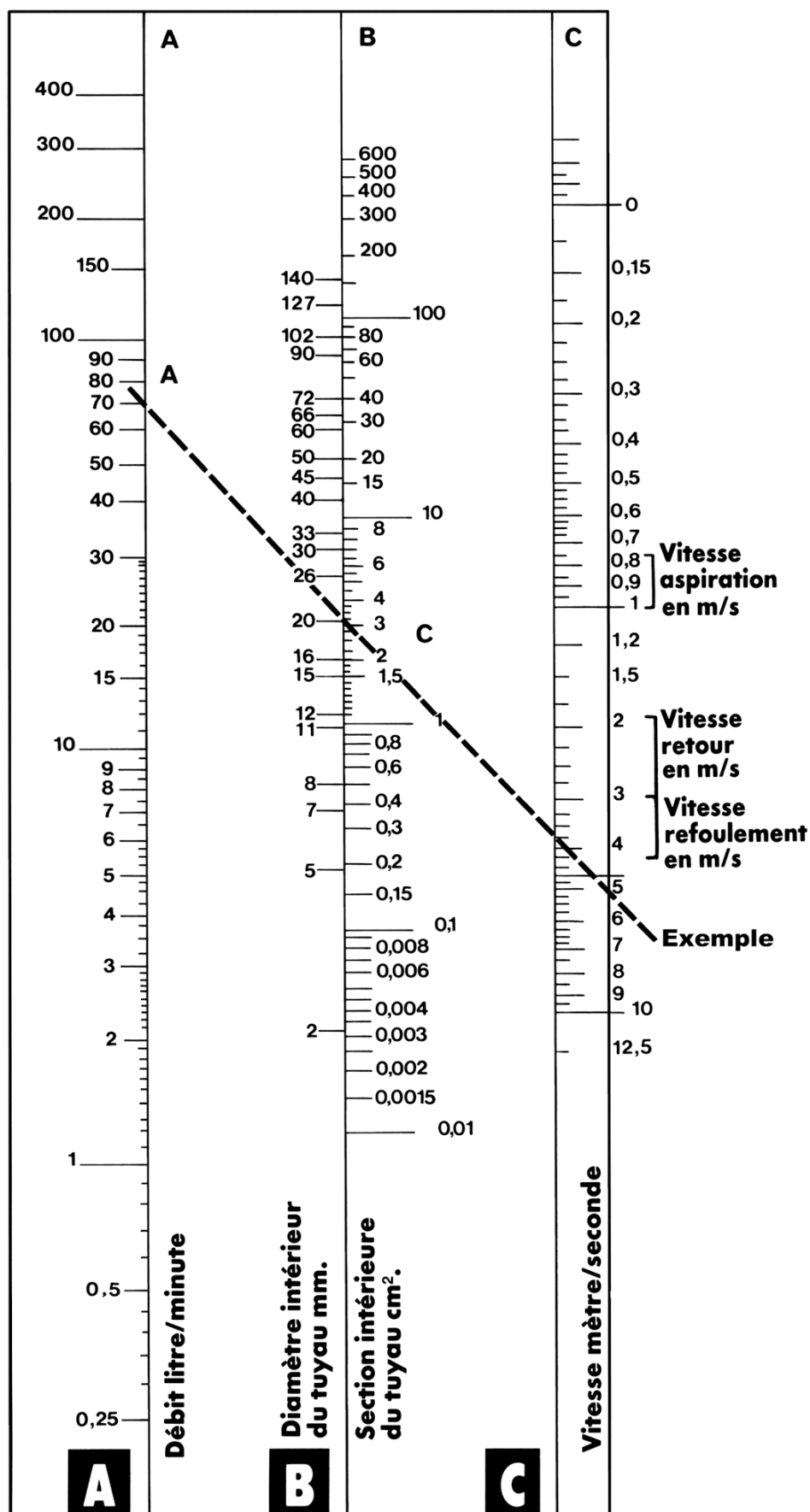
JIS	Appellation	Filetage	DI	DE
	1/4"	1/4"-19	11,4	13,1
	3/8"	3/8"-19	14,9	16,6
	1/2"	1/2"-14	18,6	20,9
	5/8"	5/8"-14	20,6	22,9
	3/4"	3/4"-14	24,1	26,4
	1"	1"-11	30,3	33,2

TMK	Appellation	Filetage	DI	DE
	14x150	14x150	12,5	14
	16x150	16x150	14,5	16
	18x150	18x150	16,5	18
	22x150	22x150	20,5	22
	24x150	24x150	22,5	24
	30x150	30x150	28,5	30
Tournant Komatsu - TMK				

Métrique	Appellation	Filetage	DI	DE
	8x75	8x75	7,25	8
	10x100	10x100	9	10
	12x100	12x100	11	12
	14x100	14x100	13	14
	16x100	16x100	15	16
	12x150	12x150	10,5	12
	14x150	14x150	12,5	14
	16x150	16x150	14,5	16
	18x150	18x150	16,5	18
	20x150	20x150	18,5	20
	22x150	22x150	20,5	22
	24x150	24x150	22,5	24
	26x150	26x150	24,5	26
	27x150	27x150	25,5	27
	30x150	30x150	28,5	30
	33x150	33x150	31,5	33
	36x150	36x150	34,5	36
	39x150	39x150	37,5	39
	45x150	45x150	43,5	45
	48x150	48x150	46,5	48
	52x150	52x150	50,5	52
	30x200	30x200	28	30
	36x200	36x200	34	36
	42x200	42x200	40	42
	45x200	45x200	43	45
	52x200	52x200	50	52
	54x200	54x200	52	54
	58x200	58x200	56	58
Française : Métrique - EFM/ETM Gaz - EFG/ETG Allemande : DIN2353L - EFAL/ETAL DIN2353S - EFAF/ETAF				

## Abaque de calcul du diamètre nominal

- L'abaque permet de déterminer le diamètre du tuyau en fonction du débit et la vitesse.
- Tracez une ligne entre le débit (l/min) et la vitesse conseillée (m/sec) en fonction de la pression de retour.
- La valeur trouvée sur l'échelle centrale indique le diamètre nominal intérieur du tuyau à utiliser.





# FLEXIBLES & JUPES

## R7 Polyamide

- **Tube** : Polyester.
- **Renforcement** : 1 ou 2 tresses textiles polyester.
- **Couverture** : polyuréthane micro-perforé, résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

SAE 100 R7 - EN 855 R7



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL05POL	-3	5	3/16	9,6	210	840	25	0,06	JS05POLSDA	30
FL06POL	-4	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,10	JS06POLSDA	30
FL08POL	-5	8,1	5/16	14,3	190	760	45	0,13	JS08POLSDA	30
FL10POL	-6	9,7	3/8	16	160	640	55	0,15	JS10POLSDA	30
FL13POL	-8	13	1/2	20,3	140	560	75	0,22	JS13POLSDA	30

## R7 Polyamide jumelé

- **Tube** : polyester.
- **Renforcement** : 1 ou 2 tresses textiles polyester.
- **Couverture** : polyuréthane micro-perforé, résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

SAE 100 R7 - EN 855 R7



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL06POLJUM	-4	6	1/4	12,2	210	840	35	0,20	JS06POLSDA	30
FL08POLJUM	-5	8,1	5/16	14,3	190	760	45	0,26	JS08POLSDA	30
FL10POLJUM	-6	9,7	3/8	16	160	640	55	0,30	JS10POLSDA	30



**FIL POLYESTER**  
Réf. L55





## P1T Polyamide - Tresse acier

- **Tube** : polyester.
- **Renforcement** : 1 tresse métallique acier.
- **Couverture** : polyuréthane non micro-perforé, résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL05P1T	-3	5	3/16	9,7	360	1400	30	0,12	JS05POLSDA	30
FL06P1T	-4	6	1/4	11,7	310	1240	40	0,16	JS06POLSDA	30
FL08P1T	-5	8,1	5/16	13,2	250	1000	55	0,19	JS08POLSDA	30
FL10P1T	-6	9,8	3/8	15,5	225	900	65	0,24	JS10POLSDA	30
FL13P1T	-8	13	1/2	18,8	190	760	85	0,30	JS13POLSDA	30

## P1T Polyamide jumelé - Tresse acier

- **Tube** : polyester.
- **Renforcement** : 1 tresse métallique acier.
- **Couverture** : polyuréthane non micro-perforé, résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL06P1TJUM	-4	6,4	1/4	11,7	310	1240	40	0,31	JS06POLSDA	30
FL08P1TJUM	-5	8,1	5/16	13,2	250	1000	55	0,38	JS08POLSDA	30
FL10P1TJUM	-6	9,8	3/8	15,8	225	900	65	0,47	JS10POLSDA	30
FL13P1TJUM	-8	13	1/2	18,8	190	760	85	0,60	JS13POLSDA	30

## R8 Polyamide - Tresse kevlar

- **Tube** : thermoplastique polyester.
- **Renforcement** : 1 ou 2 tresses aramide (kevlar).
- **Couverture** : thermoplastique polyuréthane micro-perforé, résistant aux intempéries, à l'huile, à l'abrasion et à l'ozone.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C (70°C pour air).

SAE 100 R8 - EN 855 R8



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL05R8	-3	5	3/16	8,9	350	1400	30	0,05	JS05POLSDA	30
FL06R8	-4	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,09	JS06POLSDA	30
FL08R8	-5	8,1	5/16	13,4	300	1200	55	0,10	JS08POLSDA	30
FL10R8	-6	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,14	JS10POLSDA	30
FL13R8	-8	13	1/2	19,9	245	980	80	0,20	JS13POLSDA	30

## R8 Polyamide jumelé - Tresse kevlar

- **Tube** : thermoplastique polyester.
- **Renforcement** : 1 ou 2 tresses aramide (kevlar).
- **Couverture** : thermoplastique polyuréthane micro-perforé, résistant aux intempéries, à l'huile, à l'abrasion et à l'ozone.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C (70°C pour air).

SAE 100 R8 - EN 855 R8



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL08R8JUM	-5	8,1	5/16	13,4	300	1200	55	0,10	JS08POLSDA	30
FL10R8JUM	-6	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,21	JS10POLSDA	30
FL13R8JUM	-8	13	1/2	19,9	245	980	80	0,40	JS13POLSDA	30

## THP Polyamide - Kevlar/acier 700 bar

- **Tube** : thermoplastique polyester.
- **Renforcement** : 2 tresses aramide (kevlar) et 1 tresse acier.
- **Couverture** : thermoplastique polyuréthane micro-perforé, résistant aux intempéries, à l'huile, à l'abrasion et à l'ozone.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C (70°C pour air).



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe
	Module	mm	Pouce						Référence
FL06THP	-4	6,5	1/4	11,5	700	2800	35	0,18	JS06THPSDT

### ! EMBOUTS SPÉCIFIQUES

Implantation	Référence
Mâle 3/8 NPT	NHP06EM038B
Mâle 1/4 NPT	NHP06EM014B
Mâle 1/4 BSP	NHP06EM014U
Femelle 1/4 BSP	NHP06ET014U



## PLT - Pilotage

- **Tube** : caoutchouc synthétique résistant à l'huile.
- **Renforcement** : une tresse acier haute résistance.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques moyenne pression, carburants, anti-gel, eau ou air. Spécialement conçu pour circuit de pilotage hydraulique.
- **Températures** : -40°C +100°C (70°C pour air).



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL04PLT	-3	5	3/16	9,6	120	480	20	0,11	JS05POLSDA	30
FL06PLT	-4	6	1/4	11,4	120	480	30	0,15	JS06SK1ADA	31
FL08PLT	-5	8	5/16	13,0	120	480	40	0,18	JS08POLSDA	30
FL10PLT	-6	10	3/8	14,7	120	480	60	0,22	JS10POLSDA	30
FL13PLT	-8	13	1/2	17,8	120	480	80	0,23	JS13POLSDA	30

## 1SN

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 1 tresse acier haute résistance.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Mélange caoutchouc sans halogène.**
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C



ISO 1436-1 - SAE 100 R1AT/R1S -  
EN 853 1SN



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL051SN	-3	5	3/16	11,1	250	1000	90	0,16	JS052SCSDA	30
FL321SN	-20	32	1 1/4	42,5	63	252	420	1,10	JS322SCSDA	30
FL381SN	-24	38	1 1/2	49,7	50	200	500	1,33	JS382SCSDA	30
FL501SN	-32	51	2	62,9	40	160	630	1,84	JS502SCSDA	30

## 1SC - Compact

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 1 tresse acier haute résistance.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.



ISO 11237 - EN 857 1SC



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe		Référence jupe également possible
	Module	mm	Pouce						Référence	Page	
FL061SC	-4	6	1/4	12,0	225	900	50	0,17	JS062SCSDA	30	-
FL081SC	-5	8	5/16	14,1	215	860	55	0,19	JS082SCSDA	30	JS08POLSDA
FL101SC	-6	10	3/8	15,4	210	840	65	0,26	JS102SCSDA	30	JS10POLSDA
FL131SC	-8	13	1/2	19,5	160	640	90	0,41	JS132SCSDA	30	JS13POLSDA
FL161SC	-10	16	5/8	23,0	130	520	100	0,44	JS162SCSDA	30	-
FL191SC	-12	19	3/4	26,7	105	420	125	0,57	JS192SCSDA	30	-
FL251SC	-16	25	1	34,9	88	350	150	0,74	JS252SCSDA	30	-



## AT3K - Supertuff\* (1SC Compact)

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 1 tresse acier haute résistance (1B).
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures. Couverture spéciale "supertuff" pour une excellente résistance à l'abrasion et une durée de vie plus longue en cas d'applications exigeantes.
- **Approuvé MSHA.**
- **Utilisation** : circuits hydrauliques très haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air. Recommandé en environnement salin/maritime.
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

Disponible en bobine !



ISO 11237 - SAE 100 R17 - EN 857 1SC



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe		Référence jupe également possible
	Module	mm	Pouce						Référence	Page	
FL061SCST	-4	6	1/4	12,1	225	900	50	0,17	JS062SCSDA	30	-
FL081SCST	-5	8	5/16	14,0	215	860	55	0,18	JS082SCSDA	30	JS08POLSDA
FL101SCST	-6	10	3/8	15,6	210	840	65	0,26	JS102SCSDA	30	JS10POLSDA
FL131SCST	-8	13	1/2	19,5	210	840	90	0,41	JS132SCSDA	30	JS13POLSDA

\* Revêtement extérieur glissant SUPERTUFF

Excellente résistance à l'abrasion : (extrêmement supérieur aux flexibles standard)

Résistance aux UV et à l'ozone (8 fois supérieure aux flexibles standards : réduction du vieillissement).

17

## Flexopak 2 - Supertuff\* (2SC Compact)

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 2 tresses acier haute résistance (2B).
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Approuvé MSHA.**
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air. Couverture spéciale "supertuff" pour une excellente résistance à l'abrasion et une durée de vie plus longue en cas d'applications exigeantes.
- Recommandé en environnement salin/maritime.
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

Disponible en bobine !



ISO 11237 - SAE 100 R16S - EN 857 2SC



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL062SCST	-4	6	1/4	13,0	420	1680	51	0,27	JS062SCSDA	30
FL082SCST	-5	8	5/16	14,5	375	1600	57	0,32	JS082SCSDA	30
FL102SCST	-6	10	3/8	16,8	350	1400	64	0,40	JS102SCSDA	30
FL132SCST	-8	12	1/2	20,6	310	1240	90	0,54	JS132SCSDA	30
FL162SCST	-10	16	5/8	23,2	280	1120	101	0,62	JS162SCSDA	30
FL192SCST	-12	20	3/4	27,6	240	960	125	0,81	JS192SCSDA	30
FL252SCST	-16	25	1	35,5	210	840	150	1,25	JS252SCSDA	30

## 2SN / R2AT - Standard 2 tresses

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 2 tresses acier haute résistance.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Mélange caoutchouc sans halogène.**
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

Disponible en bobine !



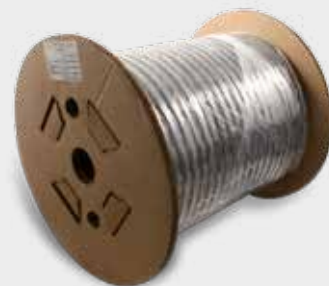
ISO 1436-1 - SAE 100 R2AT -  
EN 853 2SN



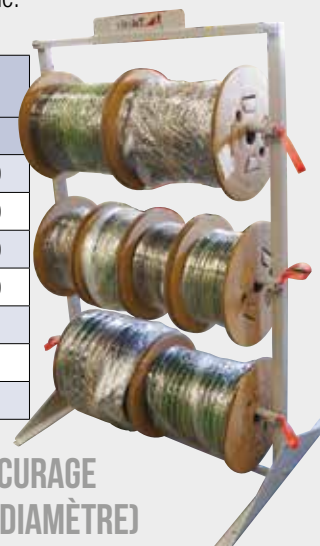
Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL052SN	-3	5	3/16	13,1	420	1680	90	0,28	JS052SNSDA	30
FL062SN	-4	6	1/4	14,2	400	1600	100	0,33	JS062SNSDA	30
FL082SN	-5	8	5/16	15,8	350	1400	115	0,35	JS082SNSDA	30
FL102SN	-6	10	3/8	18,2	330	1320	125	0,46	JS102SNSDA	30
FL132SN	-8	13	1/2	21,3	275	1100	175	0,53	JS132SNSDA	30
FL162SN	-10	16	5/8	24,5	250	1000	200	0,67	JS162SNSDA	30
FL192SN	-12	19	3/4	28,6	215	860	240	0,84	JS192SNSDA	30
FL252SN	-16	25	1	36,6	165	660	300	1,25	JS252SNSDA	30
FL322SN	-20	32	1 1/4	46,0	125	500	420	1,54	JS322SNSDA	30
FL382SN	-24	38	1 1/2	52,8	90	360	500	2,03	JS382SNSDA	30
FL502SN	-32	51	2	65,6	80	320	630	2,76	JS502SNSDA	30

## SIMPLIFIEZ LE STOCKAGE DE VOS FLEXIBLES !

- Bobines de flexibles 2SN / R2AT.
- Disponibles en format 25 ou 50 mètres.
- Touret carton.
- Autres types de flexibles possibles sur demande.



Pour flexible	Référence bobine	
	25m	50m
FL062SN	FL062SN25	FL062SN50
FL082SN	FL082SN25	FL082SN50
FL102SN	FL102SN25	FL102SN50
FL132SN	FL132SN25	FL132SN50
FL162SN	FL162SN25	-
FL192SN	FL192SN25	-
FL252SN	FL252SN25	-



EXISTE AUSSI EN LONGUEUR HYDROCURAGE  
(EN 80, 100, 120 MÈTRES SUIVANT DIAMÈTRE)

## 2SC - Compact

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 2 tresses acier haute résistance.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Mélange caoutchouc sans halogène.**
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.



ISO 11237 - EN 857 2SC



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL062SC	-4	6	1/4	13,0	400	1600	75	0,27	JS062SCSDA	30
FL082SC	-5	8	5/16	14,7	350	1400	85	0,31	JS082SCSDA	30
FL102SC	-6	10	3/8	16,5	330	1320	90	0,36	JS102SCSDA	30
FL132SC	-8	13	1/2	19,9	275	1100	130	0,47	JS132SCSDA	30
FL162SC	-10	16	5/8	23,4	250	1000	170	0,57	JS162SCSDA	30
FL192SC	-12	19	3/4	27,6	215	860	200	0,76	JS192SCSDA	30
FL252SC	-16	25	1	34,9	165	660	250	1,13	JS252SCSDA	30

## 2SC jumelé

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 2 tresses acier haute résistance.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Mélange caoutchouc sans halogène.**
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

EN 857 2SC



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL102SCJUM	-6	10	3/8	18,3	350	1400	64	0,800	JS10SK1ADA	31
FL132SCJUM	-8	12,7	1/2	21,5	310	1240	90	1,080	JS13SK1ADA	31

## 3SPT - Superforest - Simple accroche - dénudage extérieur

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 3 tresses acier haute résistance.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques très haute pression, carburants, huile, anti-gel, eau ou air.
- **Mélange caoutchouc sans halogène.**
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

Disponible en bobine !



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL103SP	-6	10	3/8	21,7	500	1960	120	0,76	JS104SPADA	32
FL133SP	-8	12	1/2	24,8	469	1880	160	0,88	JS134SPADA	32
FL163SP	-10	16	5/8	28,3	414	1640	210	1,11	JS164SPADA	32
FL193SP	-12	20	3/4	32,2	375	1500	260	1,43	JS194SPADA	32
FL253SP	-16	25	1	40,4	327	1310	310	2,10	JS254SPADA	32
FL323SP	-20	32	1 1/4	45,9	240	960	410	2,31	JS324SPADA	32

## 4SP - Simple accroche - dénudage extérieur

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 4 nappes métalliques.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Approuvé MSHA.**
- **Utilisation** : circuits hydrauliques très haute pression, carburants, huile, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C.

SAE 100 R10 - EN 856 4SP



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL064SP	-4	6	1/4	17,9	450	1800	150	0,58	JS064SPADA	32
FL104SP	-6	10	3/8	21,4	445	1780	180	0,75	JS104SPADA	32
FL134SP	-8	13	1/2	24,6	415	1660	230	0,88	JS134SPADA	32
FL164SP	-10	16	5/8	28,2	350	1400	250	1,06	JS164SPADA	32
FL194SP	-12	19	3/4	32,2	380	1520	300	1,44	JS194SPADA	32
FL254SP	-16	25	1	39,7	320	1280	340	1,96	JS254SPADA	32

Jusqu'à épuisement du stock, se reporter à la gamme Alfabiotech page 22



# **ALFAGOMMA**

## alfabiotech

**NOUVELLE GAMME  
SPECIALEMENT CONÇUE  
POUR RESISTER  
AUX HUILES BIO  
TUYAU EXTRA FLEXIBLE**



### alfabiotech

- ▲ SPECIALEMENT CONÇU POUR UNE COMPATIBILITE COMPLETE AVEC LES HUILES BIO
- ▲ FLEXIBILITE EXTREME: RAYON DE COURBURE REDUIT JUSQU'A 50% COMPARE AU SAE 100R
- ▲ REVETEMENT MINETUFF: POUR UNE PLUS GRANDE RESISTANCE A L'ABRASION ET A L'OZONE
- ▲ REVETEMENT RESISTANT A LA FLAMME APPROUVE MSHA



RAYON DE COURBURE  
STANDARD SAE 100R

RAYON DE COURBURE REDUIT JUSQU'A 50%

## alfabiotech 5000 - Simple accroche et double accroche Interlock

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.
- **Renforcement** : 4/6 nappes en acier noyées (4S/6S).
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Approuvé MSHA.**
- **Utilisation** : développé pour résister en conditions d'utilisation difficiles, prestations élevées en cas de haute pression, fortes impulsions et flexion.
- **Températures** : -40°C +121°C.

ISO 18752



Référence flexible	Nombre de nappes	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe		
		Module	mm	Pouce						Référence simple accroche	Page	Référence double accroche
FL16AB5	4	-10	16	5/8	26,3	350	1400	140	0,87	JS164SPADA	32	-
FL19AB5	4	-12	20	3/4	31,0	350	1400	150	1,23	JS194SPADA	32	JS19R15ADA
FL19AB5P	4	-12	20	3/4	31,0	380	1520	180	1,32	JS194SPADA	32	JS19R15ADA
FL25AB5	4	-16	25	1	37,6	350	1400	180	1,68	JS254SPADA	32	JS25R15ADA
FL32AB5	4	-20	32	1 1/4	44,4	350	1400	280	2,27	-	32	JS324SHADA
FL38AB5	6	-24	38	1 1/2	56,5	350	1400	500	4,48	-	32	JS38R15ADA
FL50AB5	6	-32	51	2	70,2	350	1400	550	6,26	-	32	JS50R15ADA

## alfabiotech 6000 - Simple accroche et double accroche Interlock

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.
- **Renforcement** : 4/6 nappes en acier noyées (4S/6S).
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Approuvé MSHA.**
- **Utilisation** : développé pour résister en conditions d'utilisation difficiles, prestations élevées en cas de haute pression, fortes impulsions et flexion.
- **Températures** : -40°C +121°C.

ISO 18752 - SAE 100 R15



Référence flexible	Nombre de nappes	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe		
		Module	mm	Pouce						Référence simple accroche	Page	Référence double accroche
FL06AB6	4	-4	6	1/4	17,3	450	1800	60	0,47	JS064SPADA	32	-
FL10AB6	4	-6	10	3/8	20,1	445	1780	75	0,55	JS104SPADA	32	-
FL13AB6	4	-8	12	1/2	23,0	420	1680	90	0,75	JS134SPADA	32	-
FL16AB6	4	-10	16	5/8	31,4	420	1680	180	1,20	-	32	JS16R15ADA
FL19AB6	4	-12	20	3/4	31,2	420	1680	210	1,47	-	32	JS19R15ADA
FL25AB6	4	-16	25	1	38,2	420	1680	250	2,03	-	32	JS25R15ADA
FL32AB6	4	-20	32	1 1/4	46,1	420	1680	445	2,92	-	32	JS32R15ADA
FL38AB6	6	-24	38	1 1/2	56,5	420	1680	560	4,48	-	32	JS38R15ADA

## 4SH - Double accroche Interlock

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 4 nappes métalliques.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques très haute pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Mélange caoutchouc sans halogène.**
- **Températures** : -40°C +100°C.

EN 856 4SH



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL194SH	-12	19	3/4	32,2	420	1680	280	1,58	JS19R15ADA	32
FL254SH	-16	25,4	1	38,7	380	1520	340	1,95	JS25R15ADA	32
FL324SH	-20	31,8	1 1/4	45,5	350	1400	460	2,47	JS324SHADA	32
FL384SH	-24	38	1 1/2	53,5	290	1160	560	3,27	JS384SHADA	32
FL504SH	-32	51	2	68,1	250	1100	700	4,67	JS504SHADA	32

Jusqu'à épuisement du stock,  
se reporter à la gamme Alfabiotech page 22

23

## R15 - Double accroche Interlock

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant aux hydrocarbures et aux liquides hydrauliques biodégradables.
- **Renforcement** : 4/6 nappes métalliques.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Approuvé MSHA.**
- **Utilisation** : circuits hydrauliques très haute pression carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +121°C.

ISO 18752 - SAE 100 R15



Référence flexible	Nombre de nappes	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
		Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL25R15	4	-16	25	1	38,7	420	1680	280	2,2	JS25R15ADA	32
FL32R15	6	-20	32	1 1/4	49,8	420	1680	280	3,59	JS32R15ADA	32
FL38R15	6	-24	38	1 1/2	57,3	420	1680	530	5	JS38R15ADA	32
FL50R15	6	-32	51	2	72	420	1680	600	7,08	JS50600ADA	-

Jusqu'à épuisement du stock,  
se reporter à la gamme Alfabiotech page 22

## R5

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 1 tresse acier haute résistance.
- **Couverture** : tresse textile polyester.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques moyenne pression, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

### ATTENTION :

La norme pour le R5 est différente des autres flexibles

SAE 100 R5 - J1402 DOT AII FM VSS 106



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence Jupe
	Module	mm	Pouce						
FL08R5	-6	8	5/16	17,3	155	620	102	0,35	JS05TX2SDA
FL10R5	-8	11	13/32	19,5	138	552	117	0,45	JS10TX2SDA
FL13R5	-10	13	1/2	23,4	121	484	140	0,56	JS13TX2SDA
FL16R5	-12	16	5/8	27,4	103	414	165	0,67	JS16TX2SDA
FL22R5	-16	22	7/8	31,4	55	220	187	0,69	JS22TX2SDA
FL29R5	-20	29	1 1/8	38,1	43	172	229	0,85	JS29TX2SDA
FL35R5	-24	35	1 3/8	44,5	34	138	267	1,06	JS35TX2SDA
FL45R5	-32	46	1 13/16	56,4	24	96	337	1,35	JS45TX2SDA

## LES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES POUR VOS FLEXIBLES !



RENDEZ-VOUS  
PAGE  
67 à 75





## R4 (aspiration, refoulement)

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : nappes textiles haute ténacité avec spirales en acier noyées.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Approuvée MSHA.**
- **Utilisation** : aspiration et refoulement d'hydrocarbures, huiles et fluides hydrauliques avec 50% d'aromatiques maxi. Spécialement conçu pour circuits hydrauliques retour d'huile qui demandent un rayon de courbure réduit.
- **Températures** : -40°C +100°C.

SAE 100 R4



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
AS19	-12	19	3/4	29	25	100	38	0,630	JS19TX2SDA	31
AS25	-16	25	1	35	20	80	50	0,810	JS25TX2SDA	31
AS30*		30	1 3/16	40	10	-	120	0,850	-	-
AS32	-20	32	1 1/4	42	14	56	64	0,990	JS32TX2SDA	31
AS35*		35	1 3/8	45	10	-	140	0,980	-	-
AS38	-24	38	1 1/2	48	10	40	76	1,150	JS38TX2SDA	31
AS40*		40	1 9/16	50	10	-	160	1,090	-	-
AS42*		42	1 5/8	52	10	-	168	1,150	-	-
AS45*		45	1 3/4	55	10	-	180	1,220	-	-
AS48*		48	1 7/8	58	10	-	192	1,280	-	-
AS51	-32	51	2	61	7	28	102	1,490	JS50TX2SDA	31
AS57*		57	2 1/4	67	10	-	228	1,510	-	-
AS60*		60	2 3/8	72	10	-	240	2,020	-	-
AS63	-40	63	2 1/2	75	5	20	125	2,230	JS63TX2SDA	31
AS70*		70	2 3/4	82	10	-	280	2,350	-	-
AS76	-48	76	3	88	5	20	152	2,750	JS76TX2SDA	31
AS80*		80	3 1/8	94	10	-	320	2,700	-	-
AS90	-56	90	3 1/2	104	5	-	270	3,050	JS90TX2SDA	31
AS102	-64	102	4	116	5	20	203	3,610	JS102TX2SDA	31
AS110*		110	4 5/16	124	10	-	440	4,240	-	-
AS115*		115	4 1/2	129	10	-	460	4,410	-	-
AS120*		120	4 3/4	138	10	-	480	5,640	-	-
AS127*		127	5	145	10	-	508	5,930	-	-
AS133*		133	5 1/4	151	10	-	532	6,170	-	-
AS152*		152	6	170	10	-	608	7,360	-	-
AS203*		203	8	225	10	-	812	11,700	-	-

\* Ne répond pas à la norme R4.



## Alfajet 210 - Nettoyeur haute pression

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile, aux détergents et à l'eau chaude.
- **Renforcement** : 1 tresse acier haute résistance (1B).
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures, micro-perforé. Disponible aussi en noir.
- **Utilisation** : nettoyeurs haute pression. Spécialement conçu pour applications eau chaude. Déconseillé pour applications vapeur.
- **Températures** : -40°C +100°C.

Disponible en bobine !



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe		Référence jupe également possible
	Module	mm	Pouce						Référence	Page	
FL06JET210B	-4	6	1/4	12,1	210	840	50	0,18	JS061SCSDA	30	-
FL08JET210B	-5	8	5/16	14,1	210	840	60	0,23	JS081SCSDA	30	JS08POLSDA
FL10JET210B	-6	10	3/8	15,6	210	840	65	0,28	JS101SCSDA	30	JS10POLSDA
FL13JET210B	-8	13	1/2	19,5	210	840	90	0,42	JS131SCSDA	30	JS13POLSDA

## Alfajet 400 - Nettoyeur haute pression

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile, aux détergents et à l'eau chaude.
- **Renforcement** : 2 tresses acier haute résistance (2B).
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures, micro-perforé. Disponible aussi en noir.
- **Utilisation** : nettoyeurs haute pression. Spécialement conçu pour applications eau chaude. Déconseillé pour applications vapeur.
- **Températures** : -40°C +100°C.

Disponible en bobine !



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL06JET400B	-4	6	1/4	13,2	400	1600	70	0,27	JS061SCSDA	30
FL08JET400B	-5	8	5/16	14,9	400	1400	76	0,31	JS081SCSDA	30
FL10JET400B	-6	10	3/8	16,7	400	1300	90	0,36	JS101SCSDA	30
FL13JET400B	-8	12	1/2	20,1	400	1200	115	0,47	JS131SCSDA	30



EMBOUIT NETTOYEUR  
HAUTE PRESSION

RENDEZ-VOUS  
PAGE  
53

## Teflon PTFE lisse

- **Tube** : PTFE lisse, haute résistance mécanique et aux vibrations, basse perméabilité, diélectrique (non conducteur), ininflammable, usage alimentaire (conforme aux normes FDA, DVGW, BFR). Chimiquement inerte, non adhérent, résistant à l'ozone et aux intempéries.
- **Renforcement** : 1 tresse inox haute résistance suivant AISI 304.
- **Utilisation** : air comprimé, gaz, vapeur, hydrocarbures, huiles, produits chimiques et pharmaceutiques. Spécialement conseillé pour alimentation vapeur pour presse à injecter, installations d'huile diathermique, lignes de chargement pour gaz cryogénique, installations de compresseurs, industrie automobile, pharmaceutique et alimentaire. Conduites de transfert de solvants, pigments et peintures. Lignes hydrauliques pour applications marines. Déconseillé pour métaux alcalins en fusion et halogènes haute température.
- **Températures** : -60°C +260°C.

**FDA US PHARMACOPEIA -  
CLASS VI SAE 100 R14**



Référence flexible	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	mm	Pouce					Référence	Page
FL05FTLI	5	3/16	7,8	207	51	0,09	JS05TFSDAI	31
FL06FTLI	6	1/4	8,6	181	76	0,09	JS06TFSDAI	31
FL08FTLI	8	5/16	11,6	155	102	0,13	JS08TFSDAI	31
FL10FTLI	10	3/8	12,7	138	127	0,15	JS10TFSDAI	31
FL13FTLI	13	1/2	15,4	121	140	0,20	JS13TFSDAI	31
FL16FTLI	16	5/8	18,4	103	165	0,27	JS16TFSDAI	31
FL19FTLI	19	3/4	22,1	86	203	0,33	JS19TFSDAI	31
FL25FTLI	25	1	29,8	52	305	0,52	JS25TFSDAI	31

## Teflon PTFE convoluto

- **Tube** : PTFE convoluto, haute résistance mécanique et aux vibrations, basse perméabilité, diélectrique (non conducteur), ininflammable, usage alimentaire (conforme aux normes FDA, DVGW, BFR). Chimiquement inerte, non adhérent, résistant à l'ozone et aux intempéries.
- **Renforcement** : 1 tresse inox haute résistance suivant AISI 304.
- **Utilisation** : air comprimé, gaz, vapeur, hydrocarbures, huiles, produits chimiques et pharmaceutiques. Spécialement conseillé pour alimentation vapeur pour presse à injecter, installations d'huile diathermique, lignes de chargement pour gaz cryogénique, installations de compresseurs, industrie automobile, pharmaceutique et alimentaire. Conduites de transfert de solvants, pigments et peintures. Lignes hydrauliques pour applications marines. Déconseillé pour métaux alcalins en fusion et halogènes haute température.
- **Températures** : -60°C +260°C.

**FDA US PHARMACOPEIA - CLASS VI**



Référence flexible	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	mm	Pouce					Référence	Page
FL10TFCTI	10	3/8	14,75	200	20	0,21	JS10TFSDAI	31
FL13TFCTI	13	1/2	18,8	78	25	0,28	JS13TFSDAI	31
FL16TFCTI	16	5/8	22,1	62	51	0,33	JS16TFSDAI	31
FL19TFCTI	19	3/4	24,7	52	64	0,40	JS19TFSDAI	31
FL25TFCTI	25	1	32,8	35	89	0,55	JS25TFSDAI	31
FL32TFCTI	32	1 1/4	40,7	26	127	0,69	JS32TFSDAI	31
FL38TFCTI	38	1 1/2	48,3	23	152	0,89	JS38TFSDAI	31
FL51TFCTI	51	2	61,5	17	200	1,24	JS51TFSDAI	31

## Argus 1TE/R6 - Multi usages basse pression

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 1 tresse textile.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques basse pression, carburants, anti-gel, eau ou air. Spécialement conçu pour applications "PUSH ON".
- **Mélange sans halogène.**
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

Disponible en bobine !



SAE 100 R6 - EN 854 R6 - EN 854 1TE



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL06R6	-4	6	1/4	12,7	28	112	64	0,11	JS06SK1ADA	31
FL08R6	-5	8	5/16	14,3	28	112	76	0,13	JS08SK1ADA	31
FL10R6	-6	10	3/8	15,9	28	112	76	0,16	JS10SK1ADA	31
FL13R6	-8	13	1/2	19,8	28	112	102	0,22	JS13SK1ADA	31
FL16R6	-10	16	5/8	23,0	24	96	107	0,27	JS16SK1ADA	31
FL19R6	-12	19	3/4	26,9	21	84	152	0,33	JS19SK1ADA	31
FL25R6	-16	25	1	33,5	17	70	203	0,50	JS25SK1ADA	31

## Argus 2TE - Multi usages moyenne pression

- **Tube** : caoutchouc synthétique, résistant à l'huile.
- **Renforcement** : 1 tresse textile.
- **Couverture** : caoutchouc synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : circuits hydrauliques pression moyenne, carburants, anti-gel, eau ou air.
- **Mélange sans halogène.**
- **Températures** : -40°C +100°C.
- **Air T max** = +70°C.

Disponible en bobine !



EN 854 2TE



Référence flexible	Diamètre intérieur			Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Pression d'éclatement mini (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)	Référence jupe	
	Module	mm	Pouce						Référence	Page
FL062TE	-4	6	1/4	13,1	75	300	40	0,11	JS06SK1ADA	31
FL082TE	-5	8	5/16	14,9	68	270	50	0,15	JS08SK1ADA	31
FL102TE	-6	10	3/8	16,5	63	252	60	0,16	JS10SK1ADA	31
FL132TE	-8	13	1/2	19,7	58	232	70	0,21	JS13SK1ADA	31
FL162TE	-10	16	5/8	23,9	50	200	90	0,28	JS164SPADA	32
FL192TE	-12	19	3/4	27,0	45	180	110	0,35	JS194SPADA	32
FL252TE	-16	25	1	34,4	40	160	150	0,50	JS25SK1ADA	31

## RL (refoulement d'hydrocarbures) - Durite

- **Tube** : Elastomère synthétique noir.
- **Renforcement** : Nappes textiles haute résistance - spirale antistatique DN  $\geq 13$  mm.
- **Couverture** : Elastomère noir synthétique résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux hydrocarbures.
- **Utilisation** : transfert basse pression et gravité d'hydrocarbures.
- **Températures** :  $-10^{\circ}\text{C}$   $+60^{\circ}\text{C}$ .

Disponible en bobine !



Référence flexible	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)
	mm	Pouce				
RL06	6	1/4	13	10	48	0,140
RL08	8	5/16	15	10	64	0,170
RL10	10	3/8	17	10	80	0,205
RL13	13	1/2	20	10	104	0,250
RL16	16	5/8	24	16	160	0,350
RL19	19	3/4	27	10	152	0,400
RL25	25	1	35	10	200	0,630

## Valise de colliers

- 210 colliers bande pleine 9 mm.
- Acier galvanisé.
- Livré avec un tournevis plat FACOM.
- Composition :
  - 50 de diamètre de serrage 10/16.
  - 50 de diamètre de serrage 12/22.
  - 40 de diamètre de serrage 16/27.
  - 20 de diamètre de serrage 20/32.
  - 15 de diamètre de serrage 25/40.
  - 15 de diamètre de serrage 32/50.
  - 10 de diamètre de serrage 40/60.
- Réf. **EAZCOFFR008**



Colliers  
bande pleine  
voir PAGE  
67

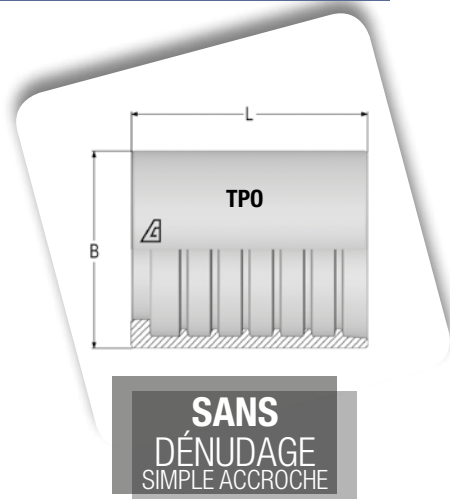
## Tuyau PVC translucide

Désignation	Référence
Compatible hydrocarbure/fuel. Pour pompes, circulateurs, brûleurs, chauffeuses de vignes, pour prévention du gel, postes de chauffage, passage de certains produits chimiques : essence, certains acides et certaines bases, huiles, alcools. Ne convient pas pour les hydrocarbures aromatiques.	<b>FL15TRICOFUEL</b>
Tuyau polyvalent à de nombreux usages : alimentation de machines et d'outillages à air comprimé, transfert de certains produits chimiques, refoulement d'eau (traitement des eaux).	<b>FL13TRICOCRIS</b>



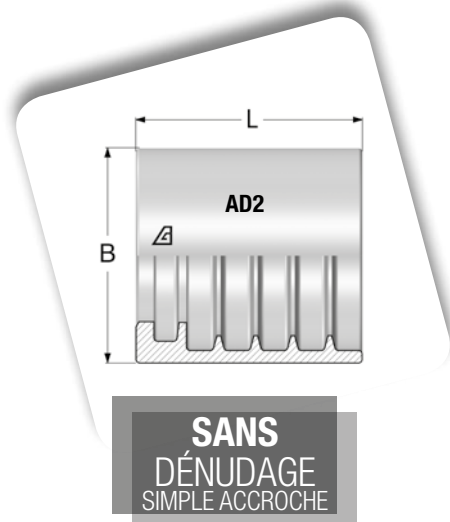
## Pour flexibles R7 polyamide, R8, P1T, 1SC, Alfajet 210, PLT

Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions	
	Code	mm	Pouce	B	L
JS05POLSDA	TP0-3	4,8	3/16	15	22,0
JS06POLSDA	TP0-4	6,4	1/4	17	26,5
JS08POLSDA	TP0-5	7,9	5/16	19	26,5
JS10POLSDA	TP0-6	9,5	3/8	22	26,5
JS13POLSDA	TP0-8	12,7	1/2	26	30,5



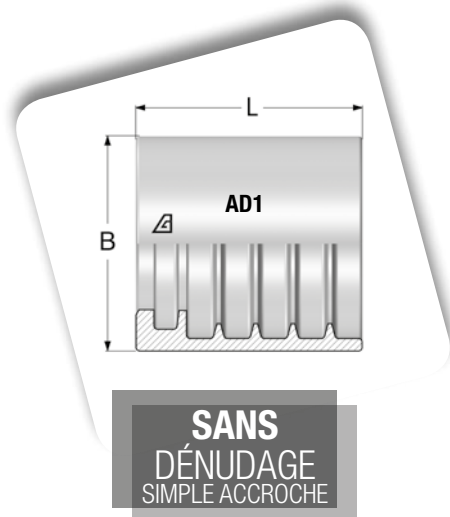
## Pour flexibles 2SN / R2AT

Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions	
	Code	mm	Pouce	B	L
JS062SNSDA	AD2-4	6,4	1/4	23	24,7
JS082SNSDA	AD2-5	7,9	5/16	25	24,7
JS102SNSDA	AD2-6	9,5	3/8	27	29,7
JS132SNSDA	AD2-8	12,7	1/2	30	30,5
JS162SNSDA	AD2-10	15,9	5/8	33	30,5
JS192SNSDA	AD2-12	19	3/4	37	36,0
JS252SNSDA	AD2-16	25,4	1	45	36,7
JS322SNSDA	AD2-20	31,8	1 1/4	56	48,6
JS382SNSDA	AD2-24	38,1	1 1/2	64	48,5
JS502SNSDA	AD2-32	50,8	2	78	48,6



## Pour flexibles 1SC, 2SC, 1SN, Flexopak 2, AT3K, Alfajet 210/400

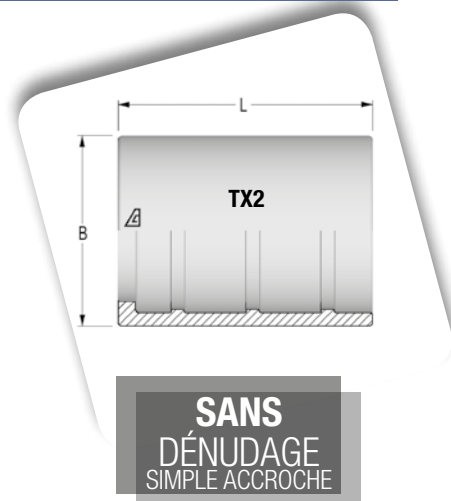
Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions	
	Code	mm	Pouce	B	L
JS062SCSDA	AD1-4	6,4	1/4	22	24,7
JS082SCSDA	AD1-5	7,9	5/16	23	24,7
JS102SCSDA	AD1-6	9,5	3/8	26	29,7
JS132SCSDA	AD1-8	12,7	1/2	29	30,5
JS162SCSDA	AD1-10	15,9	5/8	32	30,5
JS192SCSDA	AD1-12	19	3/4	36	36,0
JS252SCSDA	AD1-16	25,4	1	44	36,7
JS322SCSDA	AD1-20	31,8	1 1/4	53	48,6
JS382SCSDA	AD1-24	38,1	1 1/2	61	48,6
JS502SCSDA	AD1-32	50,8	2	75	48,6





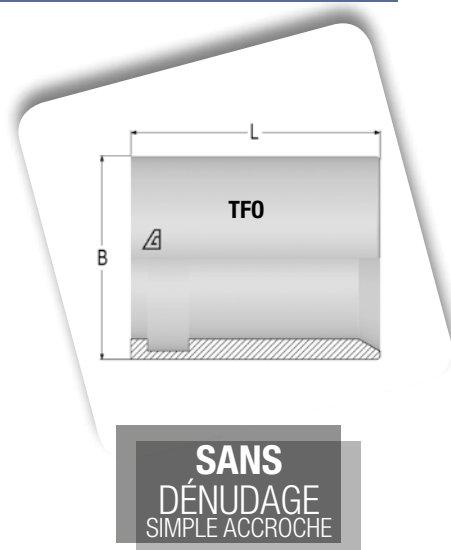
## Pour flexibles R4/R5

Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions	
	Code	mm	Pouce	B	L
JS05TX2SDA	TX2-3	4,8	3/16	21	21,5
JS06TX2SDA	TX2-4	6,4	1/4	23	24,7
JS08TX2SDA	TX2-5	7,9	5/16	25	24,7
JS10TX2SDA	TX2-6	9,5	3/8	27	29,7
JS13TX2SDA	TX2-8	12,7	1/2	30	30,5
JS16TX2SDA	TX2-10	15,9	5/8	34	35,5
JS19TX2SDA	TX2-12	19	3/4	38	36,0
JS25TX2SDA	TX2-16	25,4	1	48	42,5
JS32TX2SDA	TX2-20	31,8	1 1/4	53	56,5
JS38TX2SDA	TX2-24	38,1	1 1/2	60	61,5
JS50TX2SDA	TX2-32	50,8	2	76	73,5
JS60TX2SDA	TX2-40	63,0	2 1/2	86	85,0



## Pour flexible PTFE lisse et convoluté

Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions	
	Code	mm	Pouce	B	L
JS05TFSDAI	TF0-3	4,8	3/16	14	20
JS06TFSDAI	TF0-4	6,4	1/4	15	25
JS08TFSDAI	TF0-5	7,9	5/16	17,2	25
JS10TFSDAI	TF0-6	9,5	3/8	22	25
JS13TFSDAI	TF0-8	12,7	1/2	25	30
JS16TFSDAI	TF0-10	15,9	5/8	30	33
JS19TFSDAI	TF0-12	19	3/4	35	37
JS25TFSDAI	TF0-16	25,4	1	42	45
JS32TFSDAI	TF0-20	31,8	1 1/4	50	48
JS38TFSDAI	TF0-24	38,1	1 1/2	57	58
JS50TFSDAI	TF0-32	50,8	2	73	67



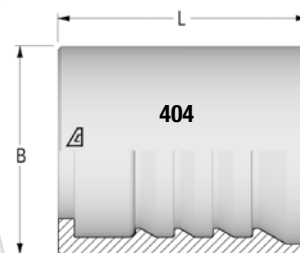
## Pour flexibles 1TE/R6 et 2TE (sans dénudage), et 1SN, 2SC, Flexopak 2 Supertuff, AT3K Supertuff, Alfajet 210/400 (avec dénudage)

Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions	
	Code	mm	Pouce	B	L
JS06SK1ADA	SK1-4	6,4	1/4	19	25,5
JS08SK1ADA	SK1-5	7,9	5/16	21	25,5
JS10SK1ADA	SK1-6	9,5	3/8	23	27,5
JS13SK1ADA	SK1-8	12,7	1/2	27	33,5
JS16SK1ADA	SK1-10	15,9	5/8	29	36,5
JS19SK1ADA	SK1-12	19	3/4	33	40
JS25SK1ADA	SK1-16	25,4	1	41	46,5



## Pour flexibles 2SN, 3SP, 4SP, Alfabiotech 5000/6000 (suivant taille)

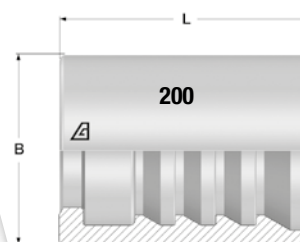
Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions		Tuyaux compatibles				
	Code	mm	Pouce	B	L	2SN	3SP	4SP	AB5	AB6
JS064SPADA	404-4	6,5	1/4	22	26,3	✓	-	✓	-	✓
JS104SPADA	404-6	9,5	3/8	25	28,5	✓	✓	✓	-	✓
JS134SPADA	404-8	12,7	1/2	29	34,7	✓	✓	✓	-	✓
JS164SPADA	404-10	15,9	5/8	33	37,5	✓	✓	✓	✓	✗
JS194SPADA	404-12	19	3/4	37	41,5	✓	✓	✓	✓	✗
JS254SPADA	404-16	25,4	1	45	47,75	✓	✓	✓	✓	✗
JS324SPADA	404-20	31,8	1 1/4	55	54,5	✓	✓	-	✗	✗
JS384SPADA	404-24	38,1	1 1/2	67	61,15	✓	-	-	✗	✗
JS504SPADA	404-32	50,8	2	82	75,15	✓	-	-	✗	-



**AVEC**  
DÉNUDAGE  
SIMPLE ACCROCHE

## Pour flexibles R15, 4SH, Alfabiotech 5000/6000 (suivant taille)

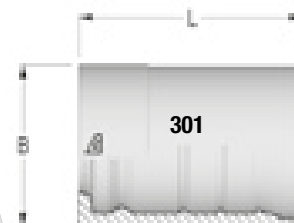
Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions		Tuyaux compatibles			
	Code	mm	Pouce	B	L	R15	AB5	AB6	4SH
JS19R15ADA	200-12	19	3/4	33	40	-	✓	✓	✓
JS25R15ADA	200-16	25,4	1	41	46,5	✓	✓	✓	✓
JS324SHADA	200-20	31,8	1 1/4	55	54,5	✗	✓	✗	✓
JS384SHADA	200-24	38,1	1 1/2	67	61,15	✗	✗	✗	✓
JS504SHADA	200-32	50,8	2	82	75,15	✗	✗	-	✓



**AVEC**  
DOUBLE DÉNUDAGE  
EMBOUT INTERLOCK

## Pour flexibles R15, Alfabiotech 5000/6000 (suivant taille)

Référence jupe	Diamètre intérieur			Dimensions		Tuyaux compatibles		
	Code	mm	Pouce	B	L	R15	AB5	AB6
JS16R15ADA	301-10	15,9	5/8	29	36,5	-	✗	✓
JS19T8KADA	301-12	19	3/4	33	40	-	✗	✗
JS25T8KADA	301-16	25,4	1	41	46,5	✗	✗	✗
JS32R15ADA	301-20	31,8	1 1/4	55	54,5	✓	✗	✓
JS38R15ADA	301-24	38,1	1 1/2	67	61,15	✓	✓	✓
JS50R15ADA	301-32	50,8	2	82	75,15	✗	✓	-



**AVEC**  
DOUBLE DÉNUDAGE  
EMBOUT INTERLOCK

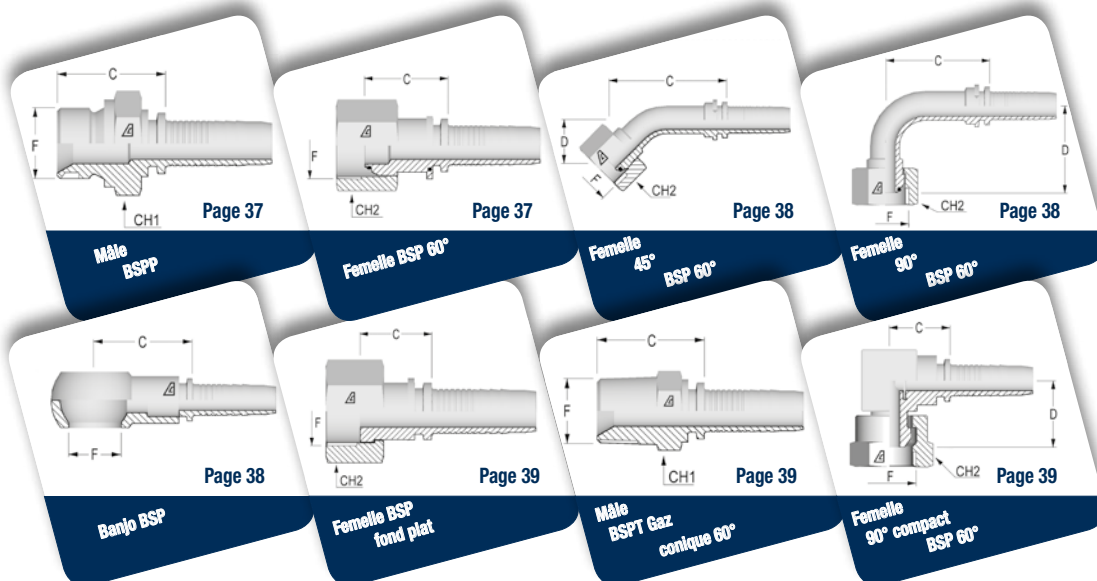


 **DUNLOPHIFLEX**

**EMBOUTS  
STANDARDS  
SIMPLE  
ACCROCHE**

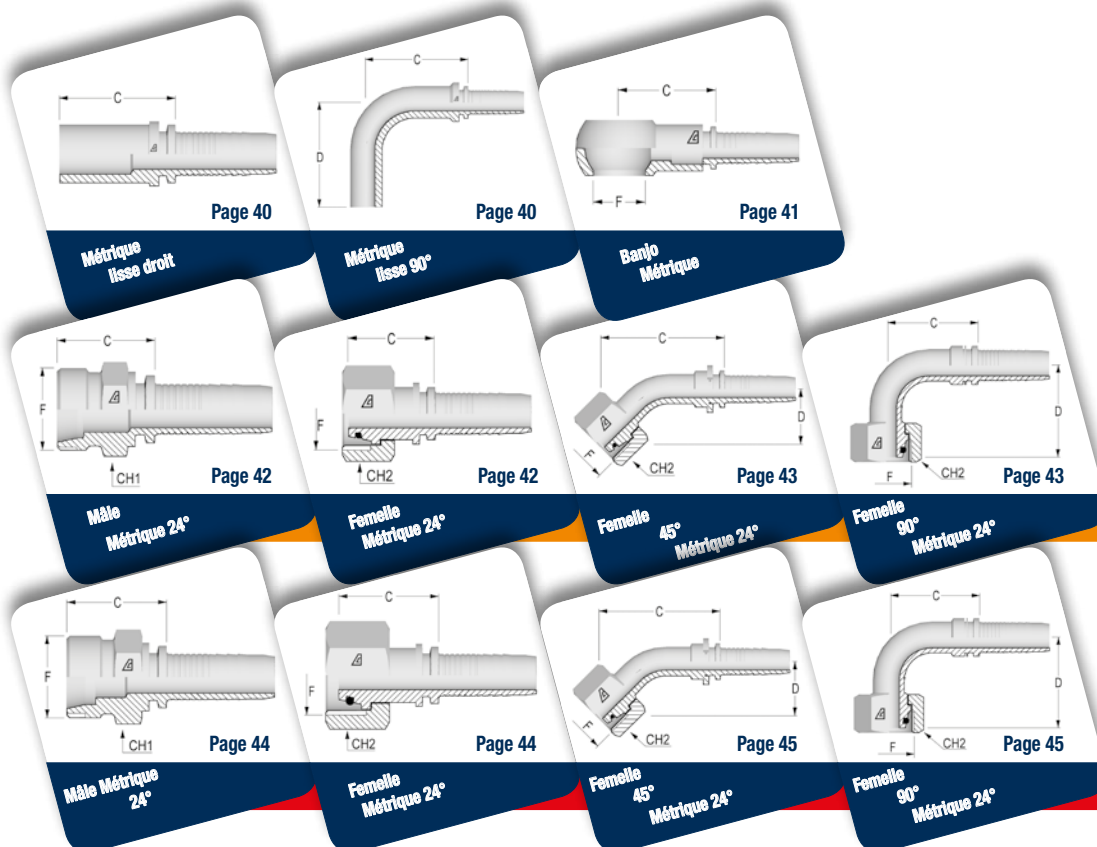
## Sommaire

### BSP



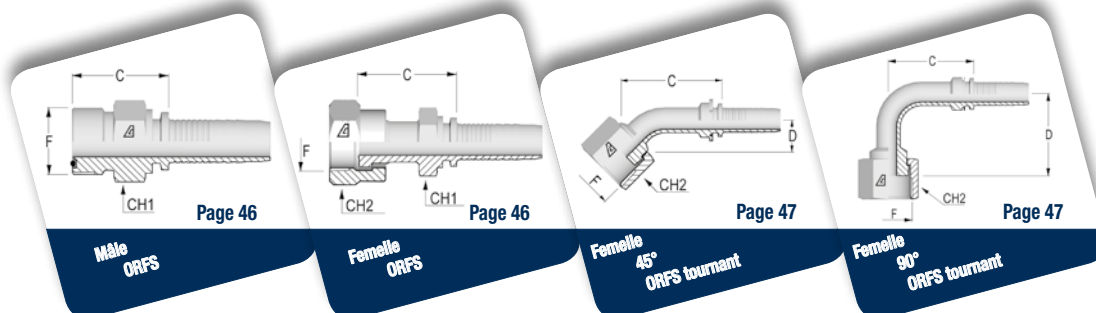
Gamme  
INOX  
NOUS  
CONSULTER

### DIN

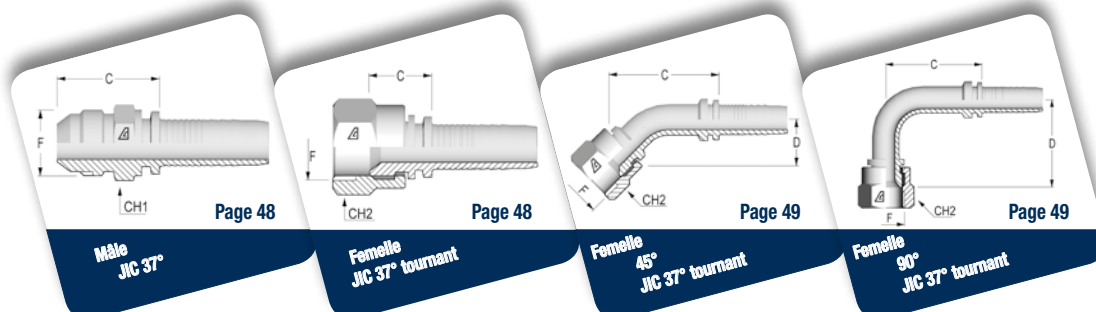


## Sommaire (suite)

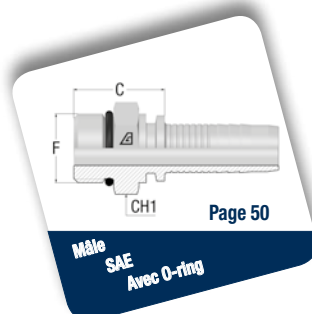
### ORFS



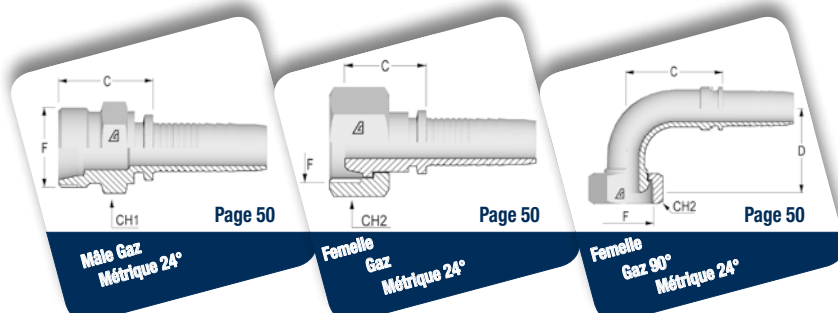
### JIC



### SAE



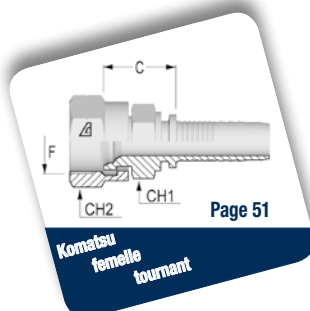
### SÉRIE GAZ FRANÇAISE



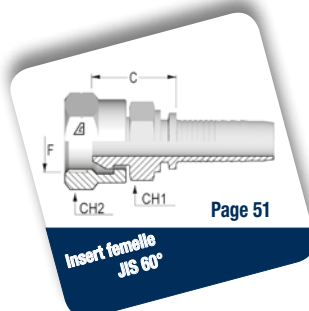


## Sommaire (suite)

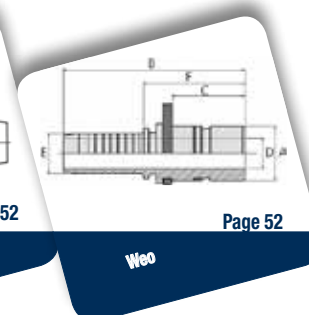
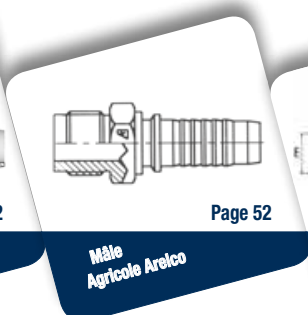
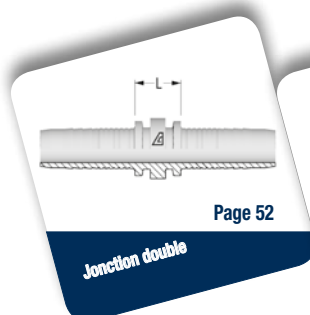
### TMK



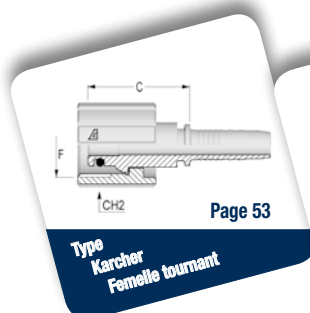
### JIS



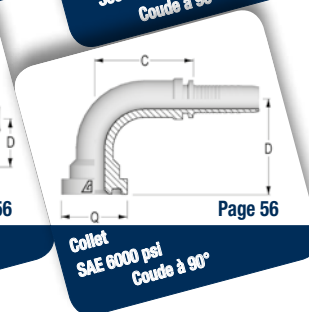
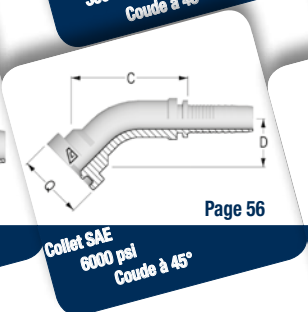
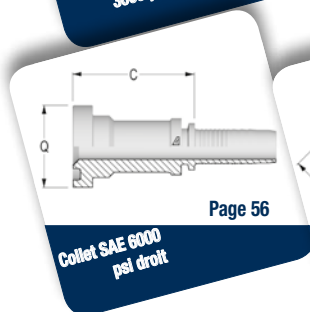
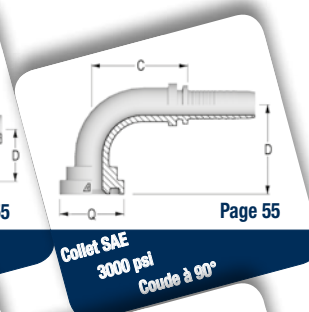
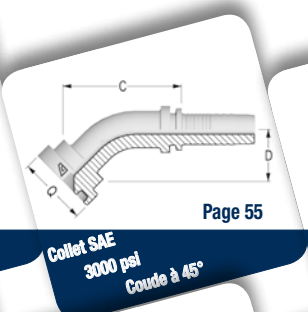
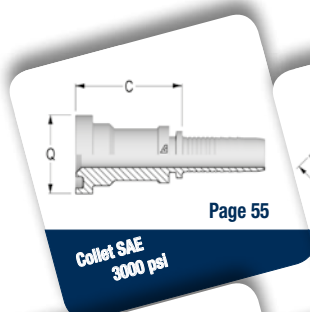
### AUTRES



### NETTOYAGE



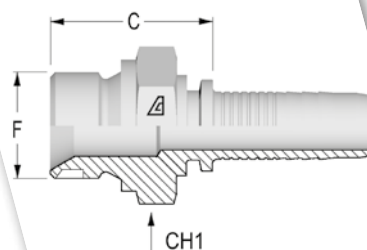
### BRIDES



## BSP

### INSERT MÂLE BSPP

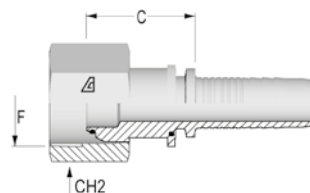
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe		CH1
	Module	Pouce	F	C		mm
N04EM018U	-3	3/16	1/8-28	21,3		14
N06EM018U	-4	1/4	1/8-28	21,7		14
N06EM014U	-4	1/4	1/4-19	26,3		19
N06EM038U	-4	1/4	3/8-19	27,8		22
N06EM012U	-4	1/4	1/2-14	31,3		27
N08EM014U	-5	5/16	1/4-19	26,3		19
N08EM038U	-5	5/16	3/8-19	27,8		22
N08EM012U	-5	5/16	1/2-14	31,3		27
N10EM014U	-6	3/8	1/4-19	26,3		19
N10EM038U	-6	3/8	3/8-19	27,8		22
N10EM012U	-6	3/8	1/2-14	31,3		27
N13EM038U	-8	1/2	3/8-19	28,6		22
N13EM012U	-8	1/2	1/2-14	32,1		27
N13EM058U	-8	1/2	5/8-14	36,1		30
N13EM034U	-8	1/2	3/4-14	34,1		32
N16EM012U	-10	5/8	1/2-14	32,1		27
N16EM058U	-10	5/8	5/8-14	36,1		30
N16EM034U	-10	5/8	3/4-14	34,1		32
N19EM034U	-12	3/4	3/4-14	34,6		32
N19EM100U	-12	3/4	1-11	39,6		41
N25EM100U	-16	1	1-11	40,4		41
N25EM114U	-16	1	1 1/4-11	42,4		50
N32EM114U	-20	1 1/4	1 1/4-11	47		50
N38EM112U	-24	1 1/2	1 1/2-11	49		55
N38EM200U	-24	1 1/2	2-11	56,5		70
N50EM200U	-32	2	2-11	53,5		70



37

### INSERT FEMELLE BSP 60° - AVEC O-RING

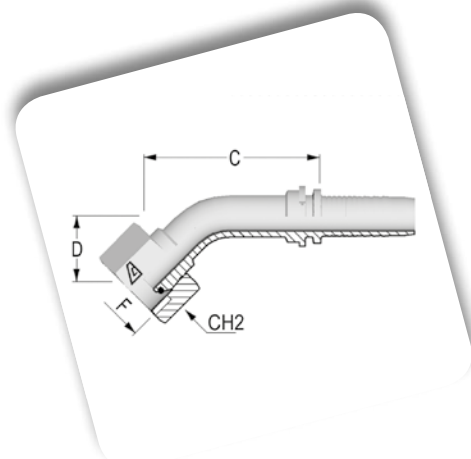
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe		CH2
	Module	Pouce	F	C		mm
N04ET018T	-3	3/16	1/8-28	13,8		14
N04ET014T	-3	3/16	1/4-19	16		19
N06ET018T	-4	1/4	1/8-28	14,2		14
N06ET014T	-4	1/4	1/4-19	16		19
N06ET038T	-4	1/4	3/8-19	16		22
N08ET014T	-5	5/16	1/4-19	17,3		19
N08ET038T	-5	5/16	3/8-19	18		22
N10ET014T	-6	3/8	1/4-19	17,3		19
N10ET038T	-6	3/8	3/8-19	17		22
N10ET012T	-6	3/8	1/2-14	17		27
N13ET038T	-8	1/2	3/8-19	18,6		22
N13ET012T	-8	1/2	1/2-14	18		27
N13ET058T	-8	1/2	5/8-14	17		27
N13ET034T	-8	1/2	3/4-14	22		32
N16ET058T	-10	5/8	5/8-14	17,1		27
N16ET034T	-10	5/8	3/4-14	20		32
N19ET034T	-12	3/4	3/4-14	20,6		32
N19ET100T	-12	3/4	1-11	23		38
N25ET100T	-16	1	1-11	23,9		38
N25ET114T	-16	1	1 1/4-11	30,5		50
N32ET114T	-20	1 1/4	1 1/4-11	32		50
N32ET112T	-20	1 1/4	1 1/2-11	41,9		55
N38ET112T	-24	1 1/2	1 1/2-11	33,8		55
N38ET200T	-24	1 1/2	2-11	47		70
N50ET200T	-32	2	2-11	34		70



## BSP (suite)

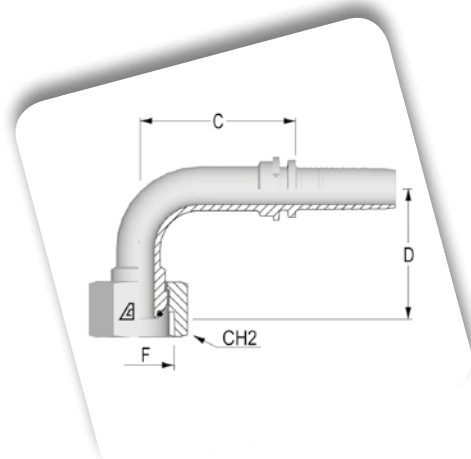
### INSERT FEMELLE BSP 60° - COUDE À 45° - MONOBLOC - AVEC O-RING

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N06DT014T	-4	1/4	1/4-19	44,5	15	19
N06DT038T	-4	1/4	3/8-19	43	16,9	22
N08DT014T	-5	5/16	1/4-19	45	17	19
N08DT038T	-5	5/16	3/8-19	48	18	22
N10DT038T	-6	3/8	3/8-19	50	20,5	22
N10DT012T	-6	3/8	1/2-14	53,5	21	27
N13DT012T	-8	1/2	1/2-14	56	21	27
N13DT058T	-8	1/2	5/8-14	61	23	27
N13DT034T	-8	1/2	3/4-14	61	23	32
N16DT058T	-10	5/8	5/8-14	64	21,5	27
N16DT034T	-10	5/8	3/4-14	69	22,5	32
N19DT034T	-12	3/4	3/4-14	67,6	28	32
N19DT100T	-12	3/4	1-11	77,5	31,5	38
N25DT100T	-16	1	1-11	72,5	34	38
N32DT114T	-20	1 1/4	1 1/4-11	101	40	50
N38DT112T	-24	1 1/2	1 1/2-14	111	46	55
N50DT200T	-32	2	2-11	154	60	70



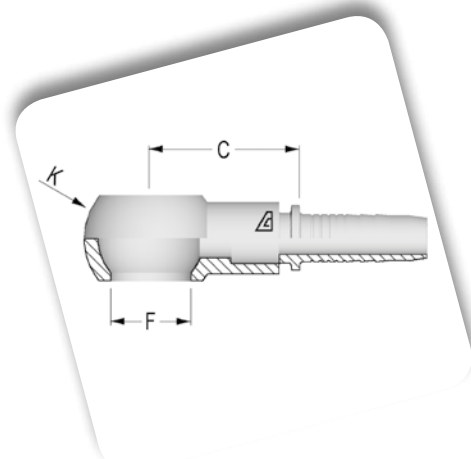
### INSERT FEMELLE BSP 60° - COUDE À 90° - MONOBLOC - AVEC O-RING

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N04CT018T	-3	3/16	1/8-28	23,8	30	14
N04CT014T	-3	3/16	1/4-19	28	30	19
N06CT018T	-4	1/4	1/8-28	29	30	14
N06CT014T	-4	1/4	1/4-19	29,3	29	19
N06CT038T	-4	1/4	3/8-19	28	30,5	22
N08CT038T	-5	5/16	3/8-19	34	35,5	22
N10CT038T	-6	3/8	3/8-19	39,5	42	22
N10CT012T	-6	3/8	1/2-14	33	36	27
N13CT038T	-8	1/2	3/8-19	35,3	43	22
N13CT012T	-8	1/2	1/2-14	40	41	27
N13CT058T	-8	1/2	5/8-14	42,5	43	27
N13CT034T	-8	1/2	3/4-14	42,5	43	32
N16CT058T	-10	5/8	5/8-14	50,2	47	27
N16CT034T	-10	5/8	3/4-14	48	46	32
N19CT034T	-12	3/4	3/4-14	53,5	53	32
N19CT100T	-12	3/4	1-11	54	50	38
N25CT100T	-16	1	1-11	73,4	69	38
N25CT114T	-16	1	1 1/4-11	78,5	88,5	50
N32CT114T	-20	1 1/4	1 1/4-11	83	83	50
N38CT112T	-24	1 1/2	1 1/2-11	96	96	55
N50CT200T	-32	2	2-11	138	136	70



### INSERT BANJO BSP

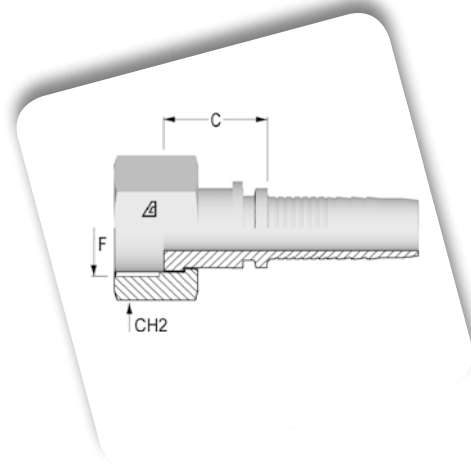
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	K
	Module	Pouce	F	C	mm
N06CB10	-4	1/4	1/8-28	20	17
N06CB13	-4	1/4	1/4-19	26,5	22
N06CB17	-4	1/4	3/8-19	30,5	28
N08CB17	-5	5/16	3/8-19	30,5	28
N10CB17	-6	3/8	3/8-19	30,5	28
N10CB21	-6	3/8	1/2-14	34,5	38
N13CB21	-8	1/2	1/2-14	35	38
N16CB23	-10	5/8	5/8-14	38	40
N19CB27	-12	3/4	3/4-14	41,5	46



## BSP (suite)

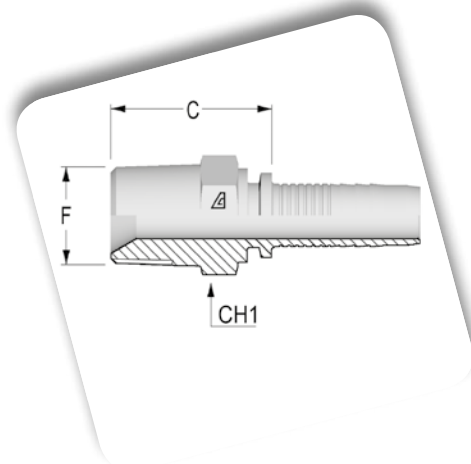
### INSERT FEMELLE BSP FOND PLAT

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH2
	Module	Pouce	F	C		mm
N06ET014G	-4	1/4	1/4-19	20,3		19
N10ET038G	-6	3/8	3/8-19	20,3		22
N10ET012G	-6	3/8	1/2-14	20,8		27
N13ET012G	-8	1/2	1/2-14	21,6		27
N13ET034G	-8	1/2	3/4-14	24,6		32
N16ET058G	-10	5/8	5/8-14	15,3		27
N16ET034G	-10	5/8	3/4-14	17,6		32
N19ET034G	-12	3/4	3/4-14	18,1		32
N25ET100G	-16	1	1-11	19,9		38



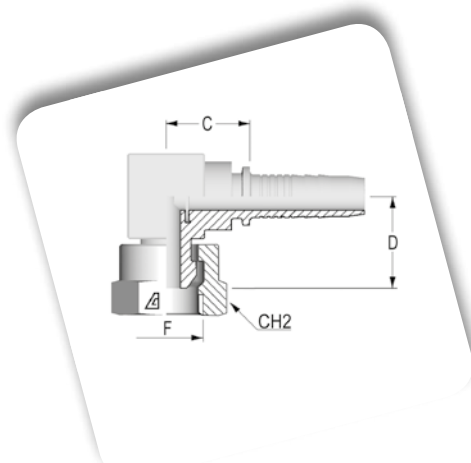
### INSERT MÂLE BSPT GAZ CONIQUE 60°

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH1
	Module	Pouce	F	C		mm
N04EM018K	-3	3/16	1/8-28	20,8		12
N06EM018K	-4	1/4	1/8-28	21,3		12
N06EM014K	-4	1/4	1/4-19	26,8		17
N06EM038K	-4	1/4	3/8-19	27,8		19
N08EM014K	-5	5/16	1/4-19	26,8		17
N08EM038K	-5	5/16	3/8-19	27,8		19
N08EM012K	-5	5/16	1/2-14	-		22
N10EM014K	-6	3/8	1/4-19	26,8		17
N10EM038K	-6	3/8	3/8-19	27,8		19
N10EM012K	-6	3/8	1/2-14	32,3		22
N13EM038K	-8	1/2	3/8-19	28,6		19
N13EM012K	-8	1/2	1/2-14	33,1		22
N16EM034K	-10	5/8	3/4-14	34,1		27
N19EM034K	-12	3/4	3/4-14	34,6		27
N19EM100K	-12	3/4	1-11	43,6		36
N25EM034K	-16	1	3/4-14	37,4		27
N25EM100K	-16	1	1-11	44,4		36
N32EM114K	-20	1 1/4	1 1/4-11	49		46
N38EM112K	-24	1 1/2	1 1/2-11	50,5		50
N50EM200K	-32	2	2-11	54,2		65



### INSERT FEMELLE COMPACT BSP 60° - COUDE À 90°

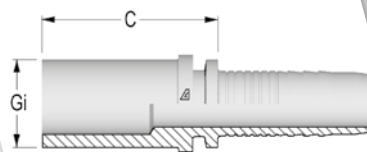
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH1
	Module	Pouce	F			mm
N06CTC014T	-4	1/4	1/4-19	16,8	19	19
N08CTC516T	-5	5/16	3/8-19	19,5	21,5	22
N10CTC038T	-6	3/8	3/8-19	18,8	22,0	22
N10CTC012T	-6	3/8	1/2-14	21,5	22,5	27
N13CTC012T	-8	1/2	1/2-14	22,6	24,5	27
N19CTC034T	-12	3/4	3/4-14	26,7	31,0	32
N25CTC100T	-16	1	16	34,5	27,5	38



## DIN

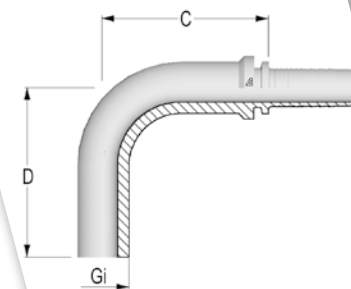
### EMBOUT MÉTRIQUE LISSE DROIT

Référence embout	Diamètre intérieur		Tube mm	Déduct. longueur coupe
	Module	Pouce		C
N04EL06N	-3	3/16	6	27,8
N04EL08N	-3	3/16	8	29,8
N06EL06N	-4	1/4	6	28,3
N06EL08N	-4	1/4	8	30,2
N06EL10N	-4	1/4	10	32,2
N06EL12N	-4	1/4	12	31,2
N08EL08N	-5	5/16	8	30,3
N08EL10N	-5	5/16	10	30,2
N08EL12N	-5	5/16	12	32,7
N10EL10N	-6	3/8	10	30,3
N10EL12N	-6	3/8	12	29,3
N10EL14N	-6	3/8	14	35,8
N10EL15N	-6	3/8	15	34,8
N13EL10N	-8	1/2	10	32,5
N13EL12N	-8	1/2	12	32,1
N13EL14N	-8	1/2	14	36,1
N13EL15N	-8	1/2	15	32,1
N13EL16N	-8	1/2	16	37,1
N13EL18N	-8	1/2	18	36,0
N16EL18N	-10	5/8	18	34,2
N16EL20N	-10	5/8	20	44,2
N16EL22N	-10	5/8	22	37,2
N19EL20N	-12	3/4	20	45,5
N19EL22N	-12	3/4	22	36,5
N19EL25N	-12	3/4	25	48,5
N25EL25N	-16	1	25	51,4
N25EL28N	-16	1	28	40,4
N25EL30N	-16	1	30	54,4
N25EL38N	-16	1	38	60,4
N32EL35N	-20	1 1/4	35	48,0
N38EL38N	-24	1 1/2	38	62,0
N38EL42N	-24	1 1/2	42	52,0



### EMBOUT MÉTRIQUE LISSE - COUDE À 90°

Référence embout	Diamètre intérieur		Tube mm	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe
	Module	Pouce		C	D
N04CL06N	-3	3/16	6	24,5	36
N06CL06N	-4	1/4	6	25,4	36
N06CL08N	-4	1/4	8	25,9	44
N06CL10N	-4	1/4	10	30,6	42
N06CL12N	-4	1/4	12	34,9	50
N08CL10N	-5	5/16	10	28,6	48,5
N08CL12N	-5	5/16	12	39,4	55
N10CL10N	-6	3/8	10	30,7	42
N10CL12N	-6	3/8	12	35,0	50
N10CL14N	-6	3/8	14	37,0	50
N13CL12N	-8	1/2	12	41,1	52
N13CL15N	-8	1/2	15	44,7	57
N13CL16N	-8	1/2	16	43,7	64
N16CL18N	-10	5/8	18	52,2	58
N16CL20N	-10	5/8	20	62,6	70
N16CL22N	-10	5/8	22	49,4	64
N19CL20N	-12	3/4	20	63,4	70
N19CL22N	-12	3/4	22	53,1	67,5
N19CL25N	-12	3/4	25	63,2	85
N25CL25N	-16	1	25	73,1	98,5
N25CL28N	-16	1	28	73,1	89,5
N25CL30N	-16	1	30	73,1	102,5

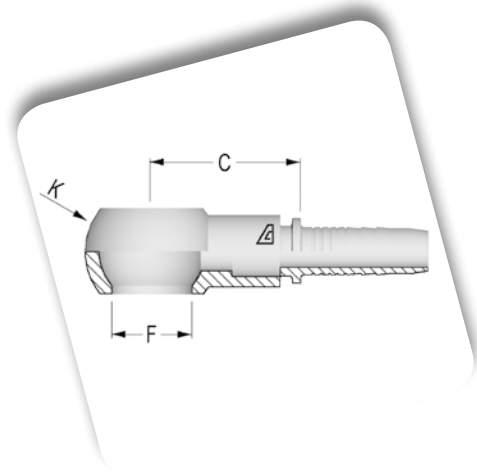




## DIN (suite)

### INSERT BANJO MÉTRIQUE

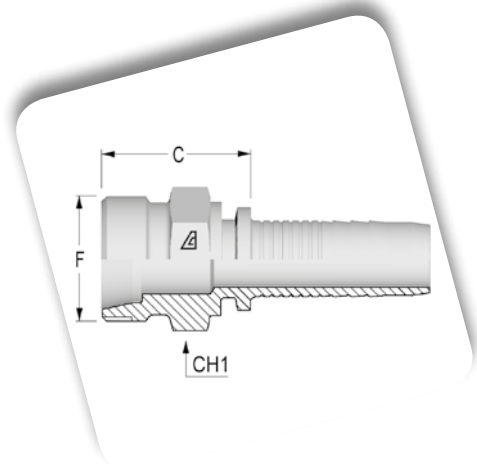
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	K
	Module	Pouce	F	C	mm
N04CB10	-3	3/16	M10x1,0	24,0	17
N06CB10	-4	1/4	M10x1,0	25,0	17
N06CB12	-4	1/4	M12x1,5	28,5	20
N06CB14	-4	1/4	M14x1,5	27,5	24
N08CB12	-5	5/16	M12x1,5	28,5	24
N08CB14	-5	5/16	M14x1,5	27,5	24
N08CB16	-5	5/16	M16x1,5	30,5	28
N08CB18	-5	5/16	M18x1,5	28,5	32
N10CB14	-6	3/8	M14x1,5	27,5	24
N10CB16	-6	3/8	M16x1,5	30,5	28
N10CB18	-6	3/8	M18x1,5	31,5	32
N13CB18	-8	1/2	M18x1,5	32,0	32
N13CB22	-8	1/2	M22x1,5	35,0	39
N16CB22	-10	5/8	M22x1,5	35,0	39
N19CB26	-12	3/4	M26x1,5	38,5	46
N25CB30	-16	1	M30x1,5	42,5	54



## DIN (suite)

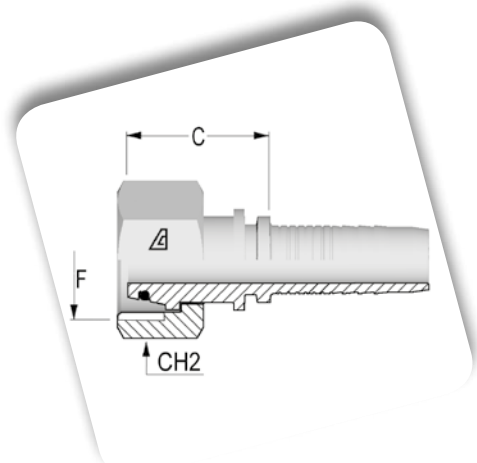
### INSERT MÂLE MÉTRIQUE 24° - DIN 3853 CEL - SÉRIE L

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe	
	Module	Pouce	F	C	CH1
N04EM06L	-3	3/16	M12x1,5	20,8	14
N06EM06L	-4	1/4	M12x1,5	21,3	14
N06EM08L	-4	1/4	M14x1,5	22,3	14
N06EM10L	-4	1/4	M16x1,5	23,3	17
N08EM10L	-5	5/16	M16x1,5	23,3	17
N08EM12L	-5	5/16	M18x1,5	24,3	19
N10EM10L	-6	3/8	M16x1,5	23,3	17
N10EM12L	-6	3/8	M18x1,5	24,3	19
N10EM15L	-6	3/8	M22x1,5	25,3	22
N13EM12L	-8	1/2	M18x1,4	25,1	19
N13EM15L	-8	1/2	M22x4,5	26,1	22
N13EM18L	-8	1/2	M26x1,5	27,1	27
N16EM18L	-10	5/8	M26x1,5	27,1	27
N16EM22L	-10	5/8	M30x2	-	32
N19EM22L	-12	3/4	M30x2	31,6	32
N25EM28L	-16	1	M36x2	34,4	36
N32EM35L	-20	1 1/4	M45x2	40,0	46
N38EM42L	-24	1 1/2	M52x2	42,0	55



### INSERT FEMELLE MÉTRIQUE 24° - AVEC O-RING - DIN 3865 - SÉRIE L

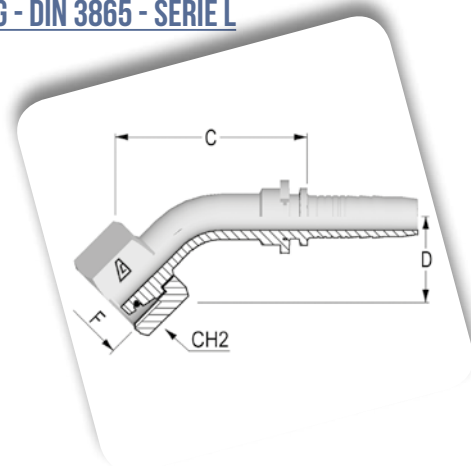
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe	
	Module	Pouce	F	C	CH2
N04ET06LR	-3	3/16	M12x1,5	23,9	14
N04ET08LR	-3	3/16	M14x1,5	23,9	17
N06ET06LR	-4	1/4	M12x1,5	20,3	14
N06ET08LR	-4	1/4	M14x1,5	24,4	17
N06ET10LR	-4	1/4	M16x1,5	25,4	19
N06ET12LR	-4	1/4	M18x1,5	25,4	22
N08ET08LR	-5	5/16	M14x1,5	25,4	17
N08ET10LR	-5	5/16	M16x1,5	25,4	19
N08ET12LR	-5	5/16	M18x1,5	25,4	22
N10ET10LR	-6	3/8	M16x1,5	25,4	19
N10ET12LR	-6	3/8	M18x1,5	25,4	22
N10ET15LR	-6	3/8	M22x1,5	27,4	27
N13ET12LR	-8	1/2	M18x1,5	28,1	22
N13ET15LR	-8	1/2	M22x1,5	28,2	27
N13ET18LR	-8	1/2	M26x1,5	29,2	32
N16ET15LR	-10	5/8	M22x1,5	29,2	27
N16ET18LR	-10	5/8	M26x1,5	29,2	32
N16ET22LR	-10	5/8	M30x2	-	36
N19ET18LR	-12	3/4	M26x1,5	30,2	32
N19ET22LR	-12	3/4	M30x2	31,7	36
N19ET28LR	-12	3/4	M36x2	32,8	41
N25ET22LR	-16	1	M30x2	33,1	36
N25ET28LR	-16	1	M36x2	33,6	41
N25ET35LR	-16	1	M45x2	38,5	50
N32ET35LR	-20	1 1/4	M45x2	40,1	50
N38ET42LR	-24	1 1/2	M52x2	40,5	60



## DIN (suite)

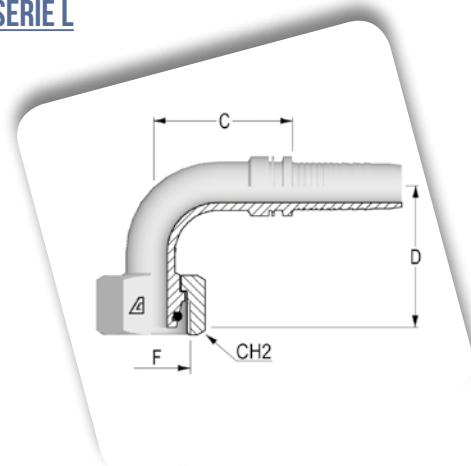
### INSERT FEMELLE MÉTRIQUE 24° - COUDE À 45° - MONOBLOC - AVEC O-RING - DIN 3865 - SÉRIE L

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N04DT06LR	-3	3/16	M12x1,5	44,9	19,0	14
N06DT06LR	-4	1/4	M12x1,5	42,7	15,5	14
N06DT08LR	-4	1/4	M14x1,5	42,7	17,5	17
N06DT10LR	-4	1/4	M16x1,5	42,7	20,0	19
N08DT08LR	-5	5/16	M14x1,5	47,5	20,0	17
N08DT10LR	-5	5/16	M16x1,5	47,5	20,0	19
N08DT12LR	-5	5/16	M18x1,5	47,5	22,0	22
N10DT10LR	-6	3/8	M16x1,5	46,8	20,0	19
N10DT12LR	-6	3/8	M18x1,5	46,8	19,5	22
N10DT15LR	-6	3/8	M22x1,5	-	-	27
N13DT12LR	-8	1/2	M18x1,5	55,0	21,0	22
N13DT15LR	-8	1/2	M22x1,5	55	21,0	27
N16DT18LR	-10	5/8	M26x1,5	65,3	24,0	32
N19DT18LR	-12	3/4	M26x1,5	67,0	28,0	32
N19DT22LR	-12	3/4	M30x2	69,4	32,0	36
N25DT22LR	-16	1	M30x2	90,0	32,0	36
N25DT28LR	-16	1	M36x2	91,4	32,0	41
N32DT35LR	-20	1 1/4	M45x2	135,5	45,0	50
N38DT42LR	-24	1 1/2	M52x2	114,1	47,0	60



### INSERT FEMELLE MÉTRIQUE 24° - COUDE À 90° - MONOBLOC - DIN 3865 - SÉRIE L

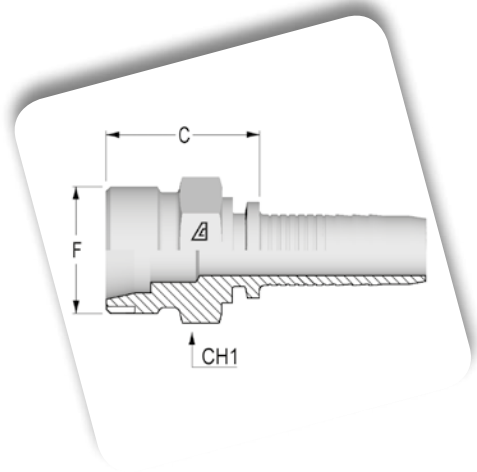
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N06CT06LR	-4	1/4	M12x1,5	29,5	26	14
N06CT08LR	-4	1/4	M14x1,5	28,3	32,5	17
N06CT10LR	-4	1/4	M16x1,5	28,3	32,5	19
N06CT12LR	-4	1/4	M18x1,5	28,3	35	22
N08CT10LR	-5	5/16	M16x1,5	33,7	38	19
N08CT12LR	-5	5/16	M18x1,5	32,2	40	22
N10CT10LR	-6	3/8	M16x1,5	32,8	38	19
N10CT12LR	-6	3/8	M18x1,5	32,8	39	22
N10CT15LR	-6	3/8	M22x1,5	35,8	38,5	27
N13CT15LR	-8	1/2	M22x1,5	39,8	40,5	27
N13CT18LR	-8	1/2	M26x1,5	39,8	41	-
N16CT15LR	-10	5/8	M22x1,5	51,4	47	27
N16CT18LR	-10	5/8	M26x1,5	51,4	48	32
N16CT22LR	-10	5/8	M30x2	52,4	49	36
N19CT18LR	-12	3/4	M26x1,5	52,1	54	32
N19CT22LR	-12	3/4	M30x2	52,1	59	36
N19CT28LR	-12	3/4	M36x2	52,1	64	41
N25CT22LR	-16	1	M30x2	77,6	63	36
N25CT28LR	-16	1	M36x2	77,6	68	41
N32CT28LR	-20	1 1/4	M36x2	92,2	86	41
N32CT35LR	-20	1 1/4	M45x2	90,5	89	50
N38CT42LR	-24	1 1/2	M52x2	104	100	60



## DIN (suite)

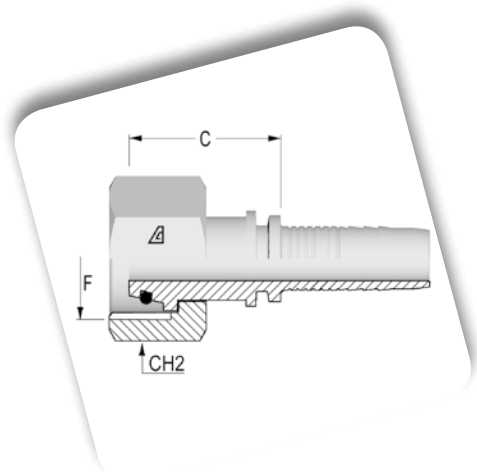
### INSERT MÂLE MÉTRIQUE 24° - DIN 3853 CES - SÉRIE S

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage F	Déd. longueur coupe C	CH2 mm
	Module	Pouce			
N06EM06S	-4	1/4	M14x1,5	24,3	17
N06EM08S	-4	1/4	M16x1,5	24,3	17
N06EM10S	-4	1/4	M18x1,5	25,3	19
N08EM10S	-5	5/16	M18x1,5	25,3	19
N08EM12S	-5	5/16	M20x1,5	25,3	22
N10EM10S	-6	3/8	M18x1,5	25,3	19
N10EM12S	-6	3/8	M20x1,5	25,3	22
N10EM14S	-6	3/8	M22x1,5	27,3	22
N10EM16S	-8	1/2	M24x1,5	28,3	24
N13EM14S	-8	1/2	M22x1,5	28,1	24
N13EM16S	-8	1/2	M24x1,5	29,1	24
N13EM20S	-8	1/2	M30x2	33,1	32
N16EM20S	-10	5/8	M30x2	31,1	32
N19EM20S	-12	3/4	M30x2	33,6	32
N19EM25S	-12	3/4	M36x2	37,6	36
N25EM25S	-16	1	M36x2	38,4	36
N25EM30S	-16	1	M42x2	42,4	46
N32EM38S	-20	1 1/4	M52x2	48,0	55



### INSERT FEMELLE MÉTRIQUE 24° - AVEC O-RING - DIN 3865 - SÉRIE S

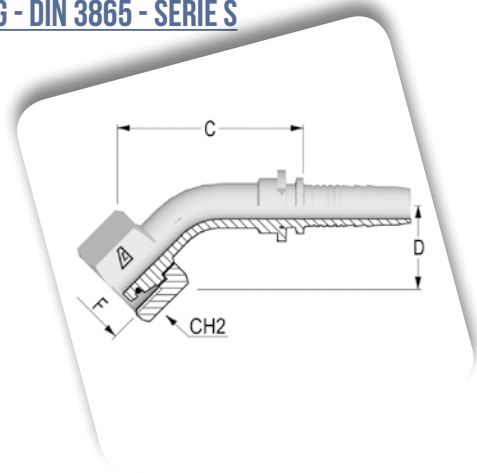
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage F	Déduct. longueur coupe C	CH2 mm
	Module	Pouce			
N04ET08SR	-3	3/16	M16x1,5	27,2	19
N06ET06SR	-4	1/4	M14x1,5	26,4	17
N06ET08SR	-4	1/4	M16x1,5	27,7	19
N06ET10SR	-4	1/4	M18x1,5	27,6	22
N06ET12SR	-4	1/4	M20x1,5	27,6	24
N08ET10SR	-5	5/16	M18x1,5	27,6	22
N08ET12SR	-5	5/16	M20x1,5	27,6	24
N10ET10SR	-6	3/8	M18x1,5	27,6	22
N10ET12SR	-6	3/8	M20x1,5	28,0	24
N10ET14SR	-6	3/8	M22x1,5	31,0	27
N10ET16SR	-6	3/8	M24x1,5	31,1	30
N13ET12SR	-8	1/2	M20x1,5	31,9	24
N13ET14SR	-8	1/2	M22x1,5	31,9	27
N13ET16SR	-8	1/2	M24x1,5	31,7	30
N13ET20SR	-8	1/2	M30x2	31,7	36
N16ET16SR	-10	5/8	M24x1,5	36,5	30
N16ET20SR	-10	5/8	M30x2	36,5	36
N19ET20SR	-12	3/4	M30x2	37,0	36
N19ET25SR	-12	3/4	M36x2	40,2	46
N25ET25SR	-16	1	M36x2	41,0	46
N25ET30SR	-16	1	M42x2	43,1	50
N32ET30SR	-20	1 1/4	M42x2	44,7	50
N32ET38SR	-20	1 1/4	M52x2	48,1	60



## DIN (suite)

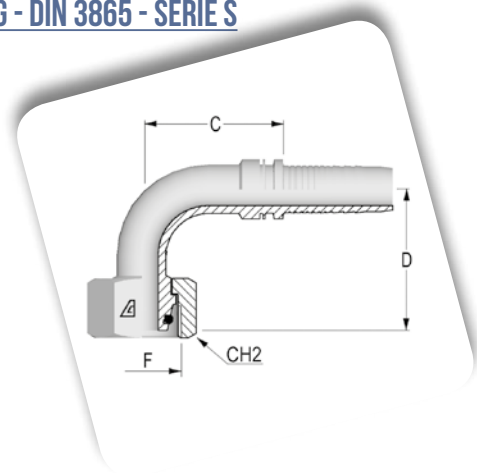
### INSERT FEMELLE MÉTRIQUE 24° - COUDE À 45° - MONOBLOC - AVEC O-RING - DIN 3865 - SÉRIE S

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N06DT06SR	-4	1/4	M14x1,5	47,0	20	17
N06DT08SR	-4	1/4	M16x1,5	48,6	16	19
N06DT10SR	-4	1/4	M18x1,5	43,5	19	22
N08DT10SR	-5	5/16	M18x1,5	48,0	20	22
N08DT12SR	-5	5/16	M20x1,5	48,1	21	24
N10DT10SR	-6	3/8	M18x1,5	50,6	21	22
N10DT12SR	-6	3/8	M20x1,5	50,6	20	24
N10DT14SR	-6	3/8	M22x1,5	52,9	21	27
N13DT12SR	-8	1/2	M20x1,5	55,8	21	24
N13DT16SR	-8	1/2	M24x1,5	55,8	21,5	30
N16DT20SR	-10	5/8	M30x2	66,3	30	36
N19DT20SR	-12	3/4	M30x2	66,1	29	36
N19DT25SR	-12	3/4	M36x2	69,5	33	46
N25DT25SR	-16	1	M36x2	89,7	36	46
N25DT30SR	-16	1	M42x2	110,3	40,5	50
N32DT38SR	-20	1 1/4	M52x2	109,0	45	60



### INSERT FEMELLE MÉTRIQUE 24° - COUDE À 90° - MONOBLOC - AVEC O-RING - DIN 3865 - SÉRIE S

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N06CT06SR	-4	1/4	M14x1,5	27,3	33	17
N06CT08SR	-4	1/4	M16x1,5	27,3	33	19
N06CT10SR	-4	1/4	M18x1,5	26,8	34	22
N06CT12SR	-4	1/4	M20x1,5	34,5	39	24
N08CT10SR	-5	5/16	M18x1,5	33,2	39	22
N08CT12SR	-5	5/16	M20x1,5	33,2	39	24
N10CT10SR	-6	3/8	M18x1,5	34,3	39	22
N10CT12SR	-6	3/8	M20x1,5	34,3	38,5	24
N10CT14SR	-6	3/8	M22x1,5	34,3	40,5	27
N13CT16SR	-8	1/2	M24x1,5	39,8	41,5	30
N13CT20SR	-8	1/2	M30x2	45,8	50	36
N16CT16SR	-10	5/8	M24x1,5	47,9	53	30
N16CT20SR	-10	5/8	M30x2	47,9	55	36
N19CT20SR	-12	3/4	M30x2	50,6	58	36
N19CT25SR	-12	3/4	M36x2	50,6	59,5	46
N25CT25SR	-16	1	M36x2	77,6	73,5	46
N25CT30SR	-16	1	M42x2	75,6	79	50
N32CT30SR	-20	1 1/4	M42x2	95,0	88	50
N32CT38SR	-20	1 1/4	M52x2	94,0	92	60

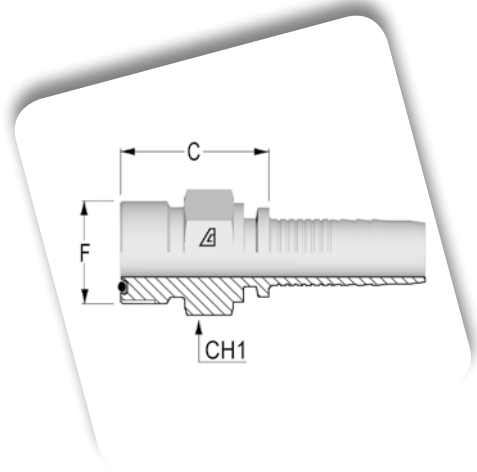




## ORFS

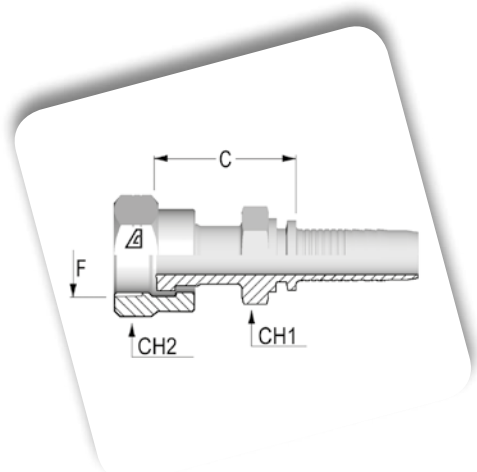
### INSERT MÂLE ORFS

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH1
	Module	Pouce	F	C		mm
N06EM916F	-4	1/4	9/16-18	22,3		17
N06EM116F	-4	1/4	11/16-16	24,3		19
N08EM116F	-5	5/16	11/16-16	24,3		19
N10EM116F	-6	3/8	11/16-16	24,3		19
N10EM316F	-6	3/8	13/16-16	26,3		22
N13EM100F	-6	3/8	1-14	29,8		27
N13EM316F	-8	1/2	13/16-16	27,1		22
N13EM100F	-8	1/2	1-14	30,6		27
N13EM131F	-8	1/2	1 3/16-12	34,1		32
N16EM100F	-10	5/8	1-14	30,6		27
N16EM131F	-10	5/8	1 3/16-12	34,1		32
N19EM100F	-12	3/4	1-14	31,1		27
N19EM131F	-12	3/4	1 3/16-12	34,6		32
N19EM171F	-12	3/4	1 7/16-12	38,1		41
N25EM171F	-16	1	1 7/16-12	37,9		38
N25EM161F	-16	1	1 11/16-12	39,9		46
N32EM161F	-20	1 1/4	1 11/16-12	41,5		46



### INSERT FEMELLE ORFS (ÉCROU SERTI) ISO12151-1

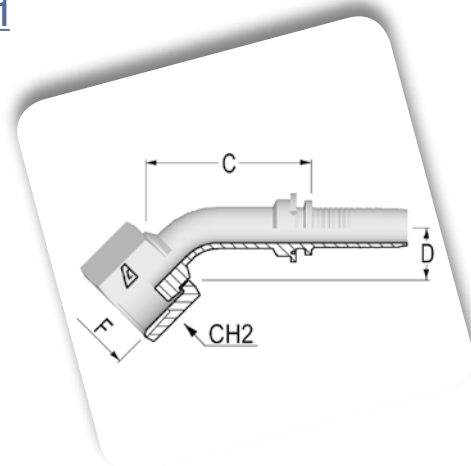
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH1	CH2
	Module	Pouce	F	C		mm	mm
N04ET916F	-3	3/16	9/16-18	26,8		14	17
N06ET916F	-4	1/4	9/16-18	27,3		14	17
N06ET116F	-4	1/4	11/16-16	30,3		17	22
N06ET316F	-4	1/4	13/16-16	35,3		22	24
N08ET116F	-5	5/16	11/16-16	30,3		17	22
N10ET916F	-6	3/8	9/16-18	28,3		17	17
N10ET116F	-6	3/8	11/16-16	30,3		17	22
N10ET316F	-6	3/8	13/16-16	35,3		22	24
N13ET116F	-8	1/2	11/16-16	32,1		19	22
N13ET316F	-8	1/2	13/16-16	36,1		22	24
N13ET100F	-8	1/2	1-14	39,6		24	30
N13ET131F	-8	1/2	1 3/16-12	42,1		30	36
N16ET316F	-10	5/8	13/16-16	37,1		24	24
N16ET100F	-10	5/8	1-14	39,6		24	30
N16ET131F	-10	5/8	1 3/16-12	42,1		30	36
N19ET100F	-12	3/4	1-14	40,1		27	30
N19ET131F	-12	3/4	1 3/16-12	42,6		30	36
N19ET171F	-12	3/4	1 7/16-12	48,6		36	41
N25ET131F	-16	1	1 3/16-12	45,4		32	36
N25ET171F	-16	1	1 7/16-12	49,4		36	41
N25ET161F	-16	1	1 11/16-12	50,4		41	50
N32ET161F	-20	1 1/4	1 11/16-12	52,0		41	50



## ORFS (suite)

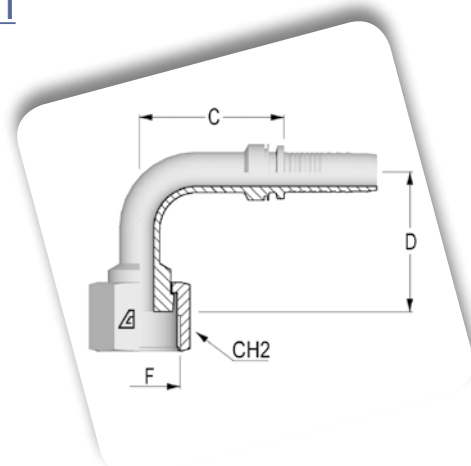
### INSERT FEMELLE ORFS TOURNANT - COUDE À 45° - MONOBLOC ISO 12151-1

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce				
N06DT916F	-4	1/4	9/16-18	41,1	11	17
N06DT116F	-4	1/4	11/16-16	46,1	11	22
N08DT116F	-5	5/16	11/16-16	46,3	12	22
N10DT116F	-6	3/8	11/16-16	47,4	12	22
N10DT316F	-6	3/8	13/16-16	51,2	15	24
N13DT316F	-8	1/2	13/16-16	47,1	16	24
N13DT100F	-8	1/2	1-14	50,4	16,5	30
N16DT100F	-10	5/8	1-14	57,7	17	30
N16DT131F	-10	5/8	1 3/16-12	63,1	21	36
N19DT100F	-12	3/4	1-14	51,4	24	30
N19DT131F	-12	3/4	1 3/16-12	63,5	21	36
N19DT171F	-12	3/4	1 7/16-12	70,7	24	41
N25DT171F	-16	1	1 7/16-12	82,4	26	41
N25DT161F	-16	1	1 11/16-12	85,4	26	50
N32DT161F	-20	1 1/4	1 11/16-12	97,4	26	50



### INSERT FEMELLE ORFS TOURNANT - COUDE À 90° - MONOBLOC ISO 12151-1

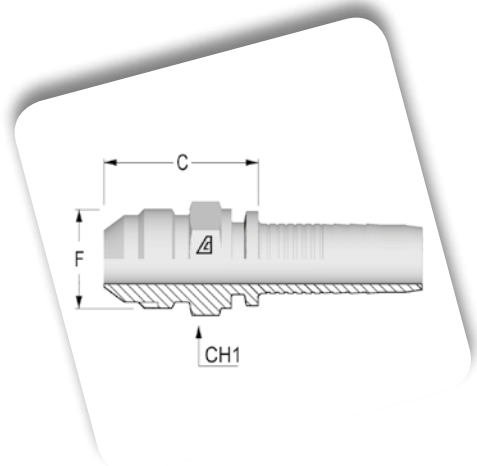
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce				
N06CT916F	-4	1/4	9/16-18	28,5	21	17
N06CT116F	-4	1/4	11/16-16	32,0	23	22
N08CT116F	-5	5/16	11/16-16	49,3	26	22
N10CT116F	-6	3/8	11/16-16	41,8	25	22
N10CT316F	-6	3/8	13/16-16	41,8	29	24
N13CT116F	-6	3/8	11/16-16	44,1	25	22
N13CT316F	-8	1/2	13/16-16	39,8	29	24
N13CT100F	-8	1/2	1-14	46,3	32,5	30
N13CT131F	-8	1/2	1 3/16-12	56,3	51	36
N16CT100F	-10	5/8	1-14	52,3	32,5	30
N16CT131F	-10	5/8	1 3/16-12	55,4	49	36
N19CT131F	-12	3/4	1 3/16-12	60,6	51	36
N19CT171F	-12	3/4	1 7/16-12	61,6	56	41
N25CT131F	-16	1	1 3/16-12	54,6	51	36
N25CT171F	-16	1	1 7/16-12	80,0	58	41
N25CT161F	-16	1	1 11/16-12	82,6	64	50
N32CT161F	-20	1 1/4	1 11/16-12	95,0	68	50



## JIC

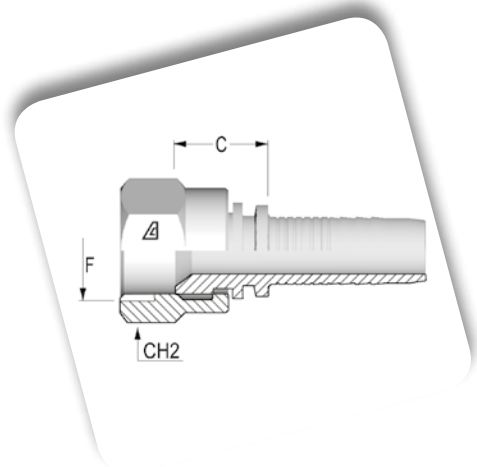
### INSERT MÂLE JIC 37° - ISO 12151-5

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage F	Deduct. longueur coupe C	
	Module	Pouce		mm	
N04EM716J	-3	3/16	7/16-20	23,8	12
N06EM716J	-4	1/4	7/16-20	25,3	12
N06EM012J	-4	1/4	1/2-20	25,3	14
N06EM916J	-4	1/4	9/16-18	26,3	17
N08EM012J	-5	5/16	1/2-20	25,3	14
N08EM916J	-5	5/16	9/16-18	26,3	17
N08EM034J	-5	5/16	3/4-16	29,8	19
N10EM916J	-6	3/8	7/8-14	26,3	17
N10EM034J	-6	3/8	3/4-16	29,8	19
N10EM078J	-6	3/8	7/8-14	33,8	24
N13EM034J	-8	1/2	3/4-16	30,6	19
N13EM078J	-8	1/2	7/8-14	34,6	24
N13EM111J	-8	1/2	1 1/16-12	37,1	27
N16EM078J	-10	5/8	7/8-14	34,6	24
N16EM111J	-10	5/8	1 1/16-12	37,1	27
N19EM111J	-12	3/4	1 1/16-12	37,6	27
N19EM131J	-12	3/4	1 3/16-12	40,1	32
N19EM151J	-12	3/4	1 5/16-12	42,6	36
N25EM151J	-16	1	1 5/16-12	43,4	36
N25EM158J	-16	1	1 5/8-12	46,9	46
N32EM158J	-20	1 1/4	1 5/8-12	48,5	46
N38EM178J	-24	1 1/2	1 7/8-12	52,5	50
N50EM212J	-32	2	2 1/2-12	62,0	65



### INSERT FEMELLE JIC 37° TOURNANT DROIT - ISO 12151-5

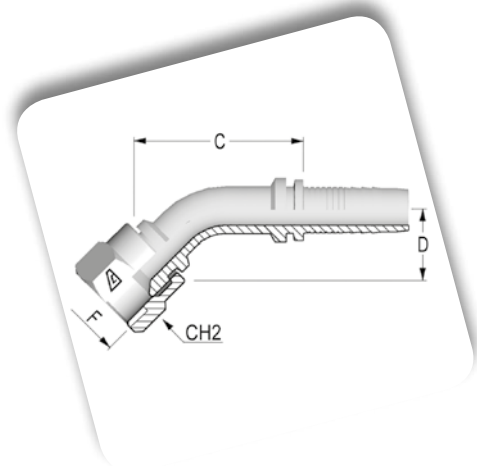
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage F	Deduct. longueur coupe C	
	Module	Pouce		mm	
N04ET716J	-3	3/16	7/16-20	14,3	16
N06ET716J	-4	1/4	7/16-20	14,6	16
N06ET012J	-4	1/4	1/2-20	15,3	17
N06ET916J	-4	1/4	9/16-18	15,3	19
N08ET012J	-5	5/16	1/2-20	15,3	17
N08ET916J	-5	5/16	9/16-18	15,3	19
N10ET916J	-6	3/8	7/8-14	15,3	19
N10ET034J	-6	3/8	3/4-16	17,8	25
N10ET078J	-6	3/8	7/8-14	20,3	27
N13ET034J	-8	1/2	3/4-16	18,6	25
N13ET078J	-8	1/2	7/8-14	19,6	27
N13ET111J	-8	1/2	1 1/16-12	22,1	32
N16ET078J	-10	5/8	7/8-14	19,6	27
N16ET111J	-10	5/8	1 1/16-12	20,1	32
N19ET078J	-12	3/4	7/8-14	20,1	27
N19ET111J	-12	3/4	1 5/16-12	20,6	32
N19ET131J	-12	3/4	1 3/16-12	19,9	36
N19ET151J	-12	3/4	1 5/16-12	22,1	38
N25ET111J	-16	1	1 1/16-12	22,4	32
N25ET151J	-16	1	1 5/16-12	23,9	38
N25ET158J	-16	1	1 5/8-12	26,5	50
N32ET151J	-20	1 1/4	1 5/16	26,5	38
N32ET158J	-20	1 1/4	1 5/8-12	28,1	50
N32ET178J	-20	1 1/4	1 7/8-12	30,4	55
N38ET178J	-24	1 1/2	1 7/8-12	29,4	55
N50ET178J	-32	2	1 7/8-12	31,4	55
N50ET212J	-32	2	2 1/2-12	32,0	70



## JIC (suite)

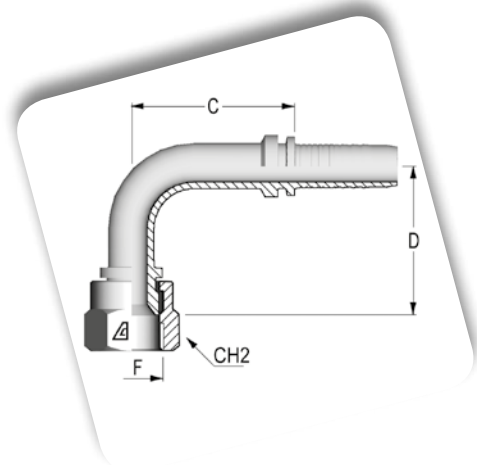
### INSERT FEMELLE JIC 37° TOURNANT - COUDE À 45° MONOBLOC (ÉCROU SERTI OU À JONC) ISO 12151-5

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N04DT716J	-3	3/16	7/16-20	37,1	10	16
N06DT716J	-4	1/4	7/16-20	36,6	10	16
N06DT012J	-4	1/4	1/2-20	37,2	12	17
N06DT916J	-4	1/4	9/16-18	39,4	11	19
N08DT012J	-5	5/16	1/2-20	39,8	12	17
N08DT916J	-5	5/16	9/16-18	42,8	12	19
N10DT916J	-6	3/8	9/16-18	46,3	11	19
N10DT034J	-6	3/8	3/4-16	47,2	15	25
N13DT034J	-8	1/2	3/4-16	51,6	15	25
N13DT078J	-8	1/2	7/8-14	50,7	16	27
N13DT111J	-8	1/2	1 1/16-12	57,0	21	32
N16DT078J	-10	5/8	7/8-14	62,2	19	27
N16DT111J	-10	5/8	1 1/16-12	68,6	21	32
N19DT111J	-12	3/4	1 1/16-12	67,5	21	32
N19DT131J	-12	3/4	1 3/16-12	67,6	23	36
N19DT151J	-12	3/4	1 5/16-12	71,4	26	38
N25DT151J	-16	1	1 5/16-12	79,4	24	38
N32DT158J	-20	1 1/4	1 5/8-12	97,1	37	50
N38DT178J	-24	1 1/2	1 7/8-12	112,7	43	55
N50DT212J	-32	2	2 1/2	159,9	67	70



### INSERT FEMELLE JIC 37° TOURNANT - COUDE À 90° MEDIUM MONOBLOC (ÉCROU SERTI OU À JONC) ISO 12151-5

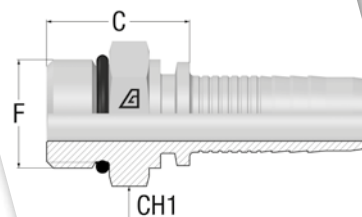
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N04CT716T	-3	3/16	7/16-20	33,5	32	16
N06CT716J	-4	1/4	7/16-20	34,2	32	16
N06CT012J	-4	1/4	1/2-20	25,7	30	17
N06CT916J	-4	1/4	9/16-18	28,5	38	19
N08CT012J	-5	5/16	1/2-20	34,7	32	17
N08CT916J	-5	5/16	9/16-18	33,2	35	19
N10CT916J	-6	3/8	9/16-18	31,3	35	19
N10CT034J	-6	3/8	3/4-16	39,5	41	25
N10CT078J	-6	3/8	7/8-14	44,6	47	27
N13CT034J	-8	1/2	3/4-16	37,2	40	25
N13CT078J	-8	1/2	7/8-14	43,3	47	27
N13CT111J	-8	1/2	1 1/16-12	42,8	58	32
N16CT078J	-10	5/8	7/8-14	49,4	48	27
N16CT111J	-10	5/8	1 1/16-12	47,9	58	32
N16CT151J	-10	5/8	1 5/16-12	51,9	71	38
N19CT111J	-12	3/4	1 1/16-12	52,4	54	32
N19CT151J	-12	3/4	1 5/16-12	52,6	72	38
N25CT151J	-16	1	1 5/16-12	72,6	71,5	38
N25CT158J	-16	1	1 5/8-12	72,6	78	50
N32CT158J	-20	1 1/4	1 5/8-12	82,4	78	50
N32CT178J	-20	1 1/4	1 7/8-12	87,3	82	55
N38CT178J	-24	1 1/2	1 7/8-12	95,3	92	55
N50CT212J	-32	2	2 1/2-12	129,5	140	70



## SAE

### INSERT MÂLE SAE - AVEC O-RING - SAE J514

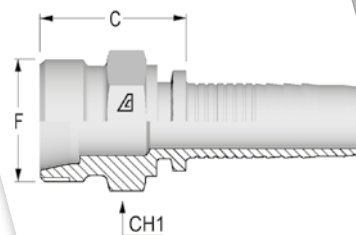
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH1
	Module	Pouce	F	C	mm	
N06EM716S	-4	1/4	7/16-20	20,3	14	
N06EM916S	-4	1/4	9/16-18	22,3	17	
N10EM916S	-6	3/8	9/16-18	23,3	19	
N10EM034S	-6	3/8	3/4-16	24,3	22	
N10EM078S	-6	3/8	7/8-14	26,8	27	
N13EM034S	-8	1/2	3/4-16	25,1	22	
N13EM078S	-8	1/2	7/8-14	27,6	27	
N13EM111S	-8	1/2	1 1/16-12	32,1	32	
N16EM078S	-10	5/8	7/8-14	27,6	24	
N16EM111S	-10	5/8	1 1/16-12	32,1	32	
N19EM078S	-12	3/4	7/8-14	28,1	27	
N19EM111S	-12	3/4	1 1/16-12	32,6	32	
N25EM151S	-16	1	1 5/16-12	35,4	38	



## Série Gaz Française

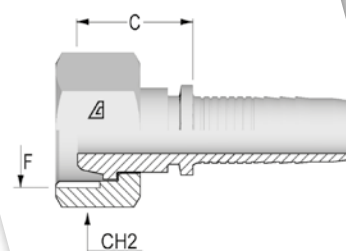
### INSERT MÂLE MÉTRIQUE 24°

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH1
	Module	Pouce	F	C	mm	
N08EM13G	-5	5/16	M20x1,5	25,3	22	
N10EM13G	-6	3/8	M20x1,5	25,3	22	
N13EM17G	-8	1/2	M24x1,5	27,1	24	
N16EM21G	-10	5/8	M30x1,5	31,1	30	
N19EM27G	-12	3/4	M36x1,5	33,6	36	
N25EM33G	-16	1	M45x1,5	38,4	46	
N32EM42G	-20	1 1/4	M52x1,5	38,4	46	



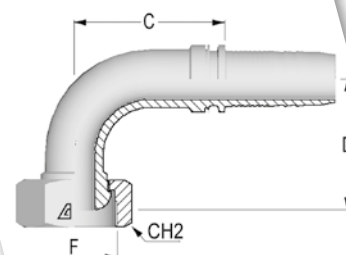
### INSERT FEMELLE MÉTRIQUE 24° TOURNANT DROIT

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH2
	Module	Pouce	F	C	mm	
N06ET13G	-4	1/4	M20x1,5	23,8	24	
N08ET13G	-5	5/16	M20x1,5	23,8	24	
N10ET13G	-6	3/8	M20x1,5	23,8	24	
N10ET17G	-6	3/8	M24x1,5	26,8	30	
N13ET17G	-8	1/2	M24x1,5	26,8	30	
N13ET21G	-6	3/8	M30x1,5	25,6	30	
N16ET21G	-10	5/8	M30x1,5	26,6	36	
N19ET27G	-12	3/4	M36x1,5	27,0	42	
N25ET33G	-16	1	M45x1,5	-	55	
N32ET42G	-20	1 1/4	M52x1,5	38,5	65	



### INSERT FEMELLE MÉTRIQUE 24° TOURNANT - COUDE À 90°

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F			
N08CT13G	-5	5/16	M20x1,5	32,5	36,5	24
N10CT13G	-6	3/8	M20x1,5	36,7	44	24
N13CT17G	-8	1/2	M24x1,5	39,5	46	30
N16CT21G	-10	5/8	M30x1,5	43,0	49	36
N19CT27G	-12	3/4	M36x1,5	46,6	48,5	42
N25CT33G	-16	1	M45x1,5	-	-	55

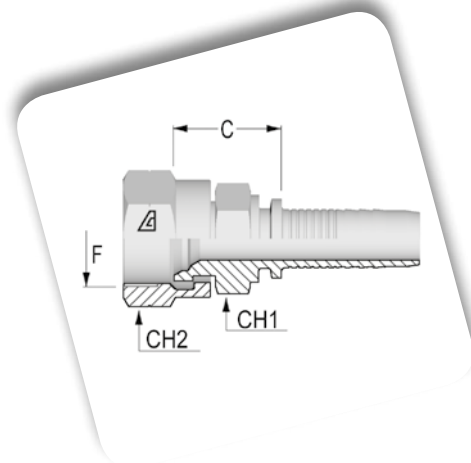




## TMK

### KOMATSU FEMELLE TOURNANT (ÉCROU SERTI)

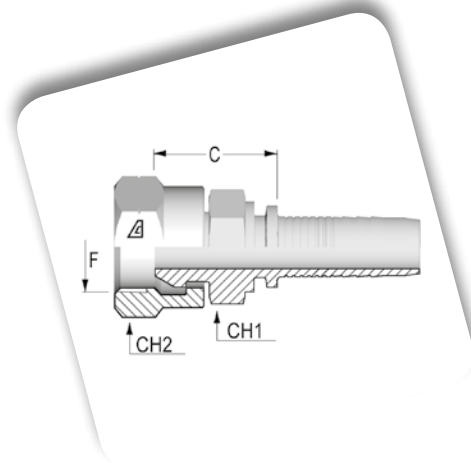
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	CH1	CH2
	Module	Pouce	F	C	mm	mm
N06ET14TMK	-4	1/4	14x1,5	20,7	17	19
N10ET14TMK	-6	3/8	14x1,5	20,8	17	19
N10ET18TMK	-6	3/8	18x1,5	21,8	19	22
N13ET22TMK	-8	1/2	22x1,5	23,6	22	27
N16ET24TMK	-10	5/8	24x1,5	27,1	30	32
N19ET30TMK	-12	3/4	30x1,5	27,6	30	36
N25ET33TMK	-16	1	33x1,5	35,7	36	41
N32ET36TMK	-20	1 1/4	36x1,5	43,5	46	46
N38ET42TMK	-24	1 1/2	42x1,5	44,0	55	55



## JIS

### INSERT FEMELLE JIS 60°

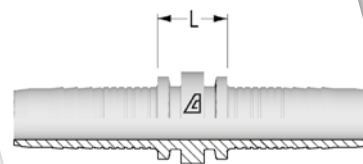
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	CH1	CH2
	Module	Pouce	F	C	mm	mm
N06ET014Y	-4	1/4	1/4-19	24,3	17	19
N06ET038Y	-4	1/4	3/8-19	25,5	19	22
N10ET038Y	-6	3/8	3/8-19	25,5	19	22
N10ET012Y	-6	3/8	1/2-14	25,3	22	27
N13ET012Y	-8	1/2	1/2-14	26,1	22	27
N16ET012Y	-10	5/8	1/2-14	27,1	24	27
N19ET034Y	-12	3/4	3/4-14	30,1	30	36
N25ET100Y	-16	1	1-11	34,9	36	41



## Autre

### JONCTION DOUBLE

Référence embout	Diamètre intérieur	
	Module	Pouce
N06JD	-4	1/4
N08JD	-5	5/16
N10JD	-6	3/8
N13JD	-8	1/2
N16JD	-10	5/8
N19JD	-12	3/4
N25JD	-16	1
N32JD	-20	1 1/4
N38JD	-24	1 1/2
N50JD	-32	2



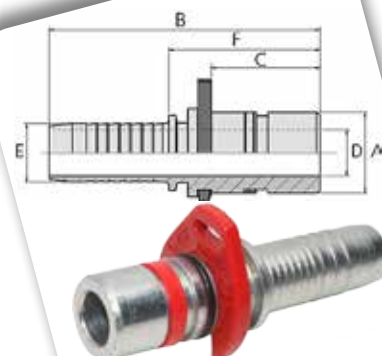
### INSERT MÂLE AGRICOLE ARELCO

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	CH2
	Module	Pouce	F	mm
N06EM181A	-4	1/4	M18x1,5	19
N08EM181A	-5	5/16	M18x1,5	19
N10EM181A	-6	3/8	M18x1,5	19
N13EM181A	-8	1/2	M18x1,5	19



### WEO

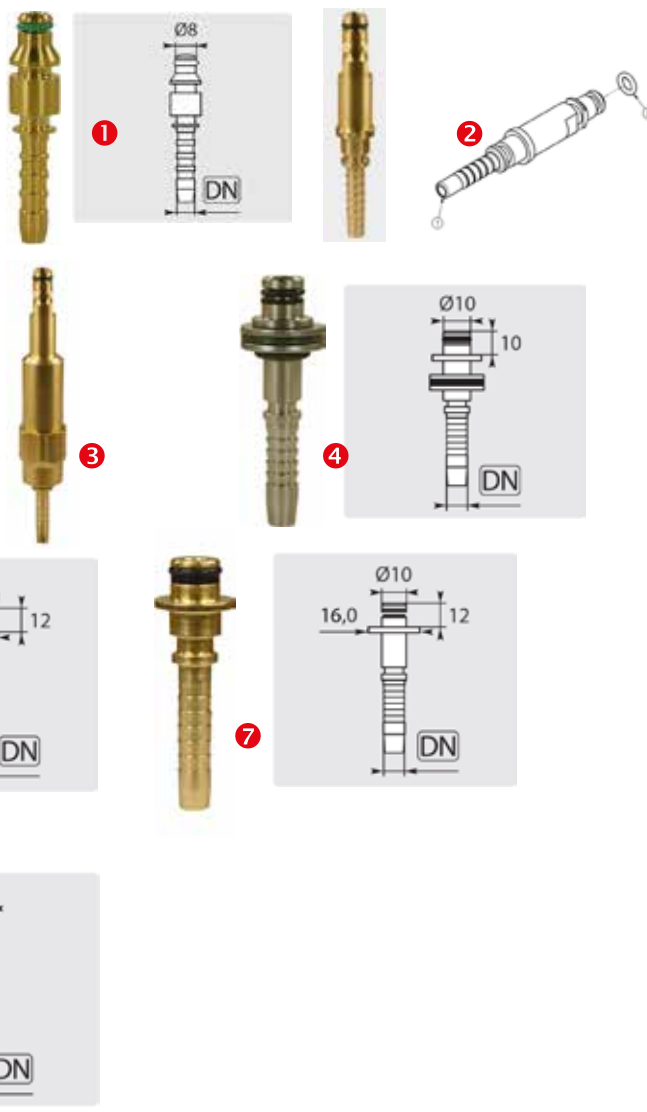
Référence embout	Diamètre intérieur		Dimensions					
	Module	Pouce	A	B	C	D	F	
N06WPI13	-4	1/4	13,0	61,0	22,0	4,5	33,0	
N08WPI13	-5	5/16	13,0	61,0	22,0	5,6	33,0	
N10WPI13	-6	3/8	13,0	63,0	22,0	7,0	33,0	
N10WPI16	-6	3/8	16,0	63,0	22,0	7,0	33,0	
N13WPI16	-8	1/2	16,0	64,0	22,0	9,5	33,0	
N16WPI16	-10	5/8	15,9	68,5	22,0	9,5	34,3	



## Autre (suite)

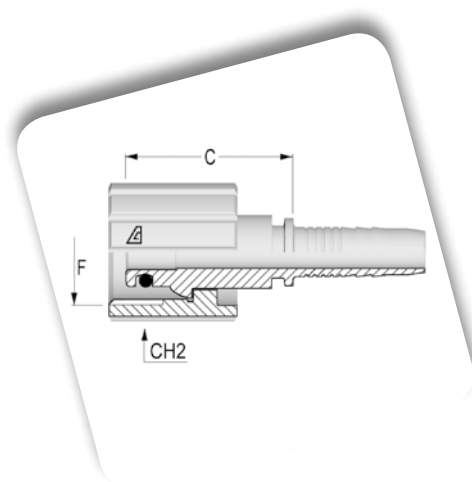
### EMBOUS NETTOYEUR HP

Référence embout	Diamètre nipple (mm)	Diamètre embout (mm)	Matière	Repère
N06NET08COUPLA	6	8	Laiton	①
N06NET09COUPLK	6	8,8	Laiton	②
N06NET09COUPLK1	6	8,8	Laiton	③
N06NET10ROTI	6	10	Inox	④
N06NET11ROTI	6	11	Inox	⑤
N06NET10COL15K	6	10	Acier	⑥
N06NET10COL16KL	6	10	Laiton	⑦
N06NET10COL18K	6	10	Acier	⑧
N06NET13AGR	6	13,5	Acier zingué	⑨
N08NET11ROT	8	11	Acier	⑩
N08NET11ROTI	8	11	Inox	⑪
N08NET10COL15K	8	10	Acier	⑫
N10NET11ROTI	10	11	Inox	⑬



### INSERT TYPE KARCHER FEMELLE TOURNANT

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage F	Deduct. longueur coupe C	CH2 mm
	Module	Pouce			
N06ETK22	-4	1/4	M22x1,5	34	27
N08ETK22	-5	5/16	M22x1,5	34	27
N10ETK22	-6	3/8	M22x1,5	34	27



## Flexible nettoyeur haute pression équipé

Référence flexible	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Longueur (m)	Embout 1	Embout 2
	mm	Pouce					
NETHPF1C0800CNEF	8	5/16	14	210	8	M22x150 - ETK22	Male 3/8 BSP-GAZ
NETHPF1C1000CNEF	8	5/16	14	210	10	M22x150 - ETK22	Male 3/8 BSP-GAZ
NETHPF1C1500CNEF	8	5/16	14	210	15	M22x150 - ETK22	Male 3/8 BSP-GAZ
NETHPF2C0800CNEF	8	5/16	15	400	8	M22x150 - ETK22	Male 3/8 BSP-GAZ
NETHPF2C1000CNEF	8	5/16	15	400	10	M22x150 - ETK22	Male 3/8 BSP-GAZ
NETHPF2C1500CNEF	8	5/16	15	400	15	M22x150 - ETK22	Male 3/8 BSP-GAZ
NETHPF1C0800DLEF	8	5/16	14	210	8	M22x150 - ETK22	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C1000DLEF	8	5/16	14	210	10	M22x150 - ETK22	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C1500DLEF	8	5/16	14	210	15	M22x150 - ETK22	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C0800DLEF	8	5/16	15	400	8	M22x150 - ETK22	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C1000DLEF	8	5/16	15	400	10	M22x150 - ETK22	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C1500DLEF	8	5/16	15	400	15	M22x150 - ETK22	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C0800CNDL	8	5/16	14	210	8	Male 3/8 BSP-GAZ	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C1000CNDL	8	5/16	14	210	10	Male 3/8 BSP-GAZ	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C1500CNDL	8	5/16	14	210	15	Male 3/8 BSP-GAZ	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C0800CNDL	8	5/16	15	400	8	Male 3/8 BSP-GAZ	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C1000CNDL	8	5/16	15	400	10	Male 3/8 BSP-GAZ	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C1500CNDL	8	5/16	15	400	15	Male 3/8 BSP-GAZ	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C0800DLDL	8	5/16	14	210	8	Femelle 3/8 BSP	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C1000DLDL	8	5/16	14	210	10	Femelle 3/8 BSP	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C1500DLDL	8	5/16	14	210	15	Femelle 3/8 BSP	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C1000DLDL	8	5/16	15	400	10	Femelle 3/8 BSP	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C1500DLDL	8	5/16	15	400	15	Femelle 3/8 BSP	Femelle 3/8 BSP
NETHPF2C2000DLDL	8	5/16	15	400	20	Femelle 3/8 BSP	Femelle 3/8 BSP
NETHPF1C0800EFEF	8	5/16	14	210	8	M22x150 - ETK22	M22x150 - ETK22
NETHPF1C1000EFEF	8	5/16	14	210	10	M22x150 - ETK22	M22x150 - ETK22
NETHPF1C1500EFEF	8	5/16	14	210	15	M22x150 - ETK22	M22x150 - ETK22
NETHPF2C0800EFEF	8	5/16	15	400	8	M22x150 - ETK22	M22x150 - ETK22
NETHPF2C1000EFEF	8	5/16	15	400	10	M22x150 - ETK22	M22x150 - ETK22
NETHPF2C2000EFEF	8	5/16	15	400	20	M22x150 - ETK22	M22x150 - ETK22
NETHPF2C3000EFEF	8	5/16	15	400	30	M22x150 - ETK22	M22x150 - ETK22



AUTRES EMBOUTS, AUTRES LONGUEURS SUR DEMANDE

## Poignée caoutchouc

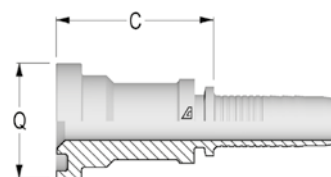
Référence	Diamètre intérieur (mm)
PC12BLEU	12
PC15BLEU	15
PC17BLEU	17,5
PC17NOIR	17,5
PC19BLEU	18,5
PC20BLEU	20
PC22BLEU	22
PC24BLEU	24



## Brides - 3000 psi

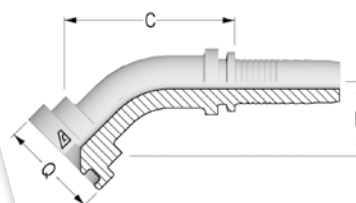
### COLLET SAE 3000 PSI - SAE J 518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Déduct. longueur coupe	Q	Référence joint
	Module	Pouce		C	mm	
N13BR30	-8	1/2	1/2	41,0	30,2	JBR30BR32
N13BR38	-8	1/2	3/4	42,0	38,1	JBR38BR41
N16BR38	-10	5/8	3/4	42,2	38,1	JBR38BR41
N19BR38	-12	3/4	3/4	42,5	38,1	JBR38BR41
N19BR44	-12	3/4	1	50,5	44,5	JBR44BR48
N25BR44	-16	1	1	51,4	44,5	JBR44BR48
N25BR51	-16	1	1 1/4	53,9	50,8	JBR51BR54
N32BR44	-20	1 1/4	1	53,0	44,5	JBR44BR48
N32BR51	-20	1 1/4	1 1/4	55,5	50,8	JBR51BR54
N32BR60	-20	1 1/4	1 1/2	58,5	60,3	JBR60BR63
N38BR60	-24	1 1/2	1 1/2	58,5	60,3	JBR60BR63
N38BR71	-24	1 1/2	2	70,0	71,4	JBR71
N50BR71	-32	2	2	70,0	71,4	JBR71



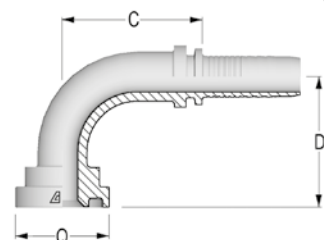
### COLLET SAE 3000 PSI - COUDE À 45° - SAE J 518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	Q	Référence joint
	Module	Pouce		C	D	mm	
N13BR3045	-8	1/2	1/2	52,9	22	30,2	JBR30BR32
N13BR3845	-8	1/2	3/4	60,3	26	38,1	JBR38BR41
N16BR3845	-10	5/8	3/4	65,0	26	38,1	JBR38BR41
N19BR3845	-12	3/4	3/4	73,7	32	38,1	JBR38BR41
N19BR4445	-12	3/4	1	77,9	29	44,5	JBR44BR48
N25BR4445	-16	1	1	82,7	33,5	44,5	JBR44BR48
N25BR5145	-16	1	1 1/4	82,2	36	50,8	JBR51BR54
N32BR4445	-20	1 1/4	1	114,6	35,1	44,5	JBR44BR48
N32BR5145	-20	1 1/4	1 1/4	95,1	37,5	50,8	JBR51BR54
N32BR6045	-20	1 1/4	1 1/2	104,1	40	60,3	JBR60BR63
N38BR6045	-24	1 1/2	1 1/2	116,7	48	60,3	JBR60BR63
N38BR7145	-24	1 1/2	2	135,6	55,5	71,4	JBR71
N50BR7145	-32	2	2	140,8	47,5	71,4	JBR71



### COLLET SAE 3000 PSI - COUDE À 90° - SAE J 518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	Q	Référence joint
	Module	Pouce		C	D	mm	
N13BR3090	-8	1/2	1/2	45,8	42	30,2	JBR30BR32
N13BR3890	-8	1/2	3/4	45,3	51	38,1	JBR38BR41
N13BR4490	-8	1/2	1	59,9	63	44,5	JBR44BR48
N16BR3890	-10	5/8	3/4	49,4	51	38,1	JBR38BR41
N19BR3890	-12	3/4	3/4	59,7	58	38,1	JBR38BR41
N19BR4490	-12	3/4	1	66,2	64,5	44,5	JBR44BR48
N19BR5190	-12	3/4	1 1/4	69,7	70	50,8	JBR51BR54
N25BR4490	-16	1	1	70,6	67	44,5	JBR44BR48
N25BR5190	-16	1	1 1/4	73,6	71	50,8	JBR51BR54
N25BR6090	-16	1	1 1/2	93,1	75	60,3	JBR60BR63
N32BR4490	-20	1 1/4	1	94,4	65	44,5	JBR44BR48
N32BR5190	-20	1 1/4	1 1/4	88,0	84	50,8	JBR51BR54
N32BR6090	-20	1 1/4	1 1/2	91,5	87,5	60,3	JBR60BR63
N38BR5190	-24	1 1/2	1 1/4	93,6	93	50,8	JBR51BR54
N38BR6090	-24	1 1/2	1 1/2	104,8	91	60,3	JBR60BR63
N38BR7190	-24	1 1/2	2	104,8	115	71,4	JBR71
N50BR6090	-32	2	1 1/2	132,8	133	60,3	JBR60BR63
N50BR7190	-32	2	2	129,3	130	71,4	JBR71

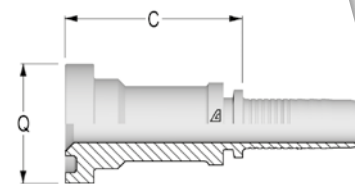




## Brides - 6000 psi

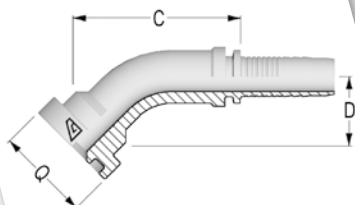
### COLLET SAE 6000 PSI DROIT - SAE J 518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Déd. longueur coupe C	Q mm	Référence joint
	Module	Pouce				
N13BR632	-8	1/2	1/2	47,0	31,8	JBR30BR32
N13BR641	-8	1/2	3/4	52,0	41,3	JBR38BR41
N16BR641	-10	5/8	3/4	52,2	41,3	JBR38BR41
N16BR648	-10	5/8	1	55,7	47,6	JBR44BR48
N19BR641	-12	3/4	3/4	52,5	41,3	JBR38BR41
N19BR648	-12	3/4	1	55,5	47,6	JBR44BR48
N25BR641	-16	1	3/4	56,4	41,3	JBR38BR41
N25BR648	-16	1	1	56,4	47,6	JBR44BR48
N25BR654	-16	1	1 1/4	63,4	54	JBR51BR54
N32BR654	-20	1 1/4	1 1/4	83,0	54	JBR51BR54
N32BR663	-20	1 1/4	1 1/2	71,0	63,5	JBR60BR63
N38BR654	-24	1 1/2	1 1/4	95,0	54	JBR51BR54
N38BR663	-24	1 1/2	1 1/2	101,0	63,5	JBR60BR63
N38BR679	-24	1 1/2	2	76,0	79,4	JBR79
N50BR679	-32	2	2	76,0	79,4	JBR79



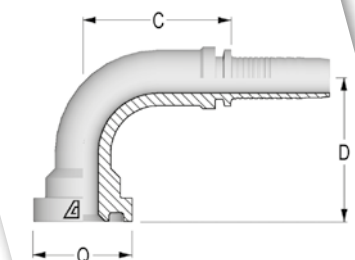
### COLLET SAE 6000 PSI - COUDE À 45° - SAE J 518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Déd. longueur coupe C	Hauteur courbe D	Q mm	Référence joint
	Module	Pouce					
N13BR63245	08	1/2	1/2	56,5	23	31,8	JBR30BR32
N13BR64145	08	1/2	3/4	79,9	30,5	41,3	JBR38BR41
N16BR64145	10	5/8	3/4	69,0	31	41,3	JBR38BR41
N19BR64145	12	3/4	3/4	84,1	31	41,3	JBR38BR41
N19BR64845	12	3/4	1	80,0	33,5	47,6	JBR44BR48
N25BR64845	16	1	1	96,7	36	47,6	JBR44BR48
N25BR65445	16	1	1 1/4	96,1	39	54	JBR51BR54
N32BR64845	20	1 1/4	1	114,0	35	47,6	JBR44BR48
N32BR65445	20	1 1/4	1 1/4	108,6	40	54	JBR51BR54
N32BR66345	20	1 1/4	1 1/2	114,8	45,5	63,5	JBR60BR63
N38BR66345	24	1 1/2	1 1/2	122,9	45	63,5	JBR60BR63
N38BR67945	24	1 1/2	2	133,3	57,5	79,4	JBR79
N50BR67945	32	2	2	156,6	60	79,4	JBR79



### COLLET SAE 6000 PSI - COUDE À 90° - SAE J 518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Déd. longueur coupe C	Hauteur courbe D	Q mm	Référence joint
	Module	Pouce					
N13BR63290	08	1/2	1/2	47,8	46	31,8	JBR30BR32
N13BR64190	08	1/2	3/4	47,8	54	41,3	JBR38BR41
N16BR63290	10	5/8	1/2	50,4	52	31,8	JBR30BR32
N16BR64190	10	5/8	3/4	49,9	55	41,3	JBR38BR41
N19BR64190	12	3/4	3/4	63,2	61	41,3	JBR38BR41
N19BR64890	12	3/4	1	63,2	66	47,6	JBR44BR48
N25BR64190	16	1	3/4	72,6	61	41,3	JBR38BR41
N25BR64890	16	1	1	73,6	75	47,6	JBR44BR48
N25BR65490	16	1	1 1/4	77,6	78	54	JBR51BR54
N32BR65490	20	1 1/4	1 1/4	94,5	89	54	JBR51BR54
N32BR66390	20	1 1/4	1 1/2	98,0	94	63,5	JBR60BR63
N38BR66390	24	1 1/2	1 1/2	99,6	105	63,5	JBR60BR63
N38BR67990	24	1 1/2	2	116,9	123	79,4	JBR79
N50BR67990	32	2	2	143,3	132	79,4	JBR79



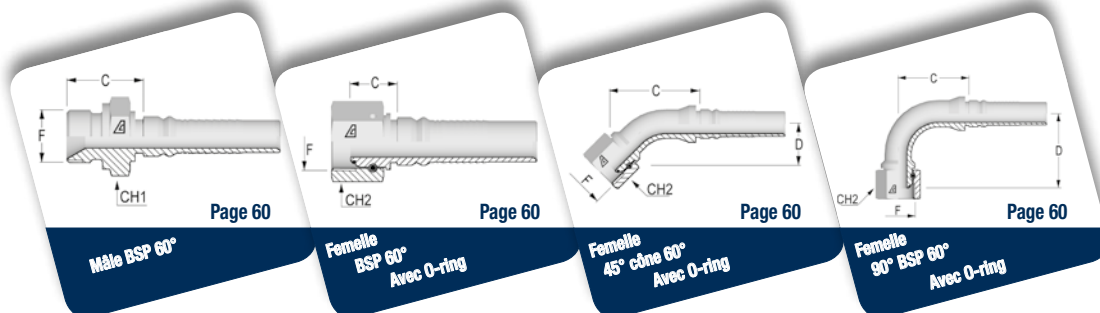


 **DUNLOPHIFLEX**

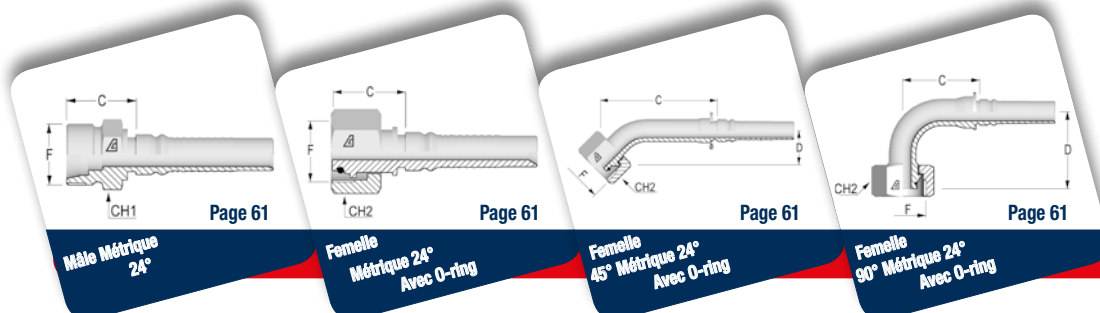
# EMBOUTS INTERLOCK DOUBLE ACCROCHE

## Sommaire

### BSP



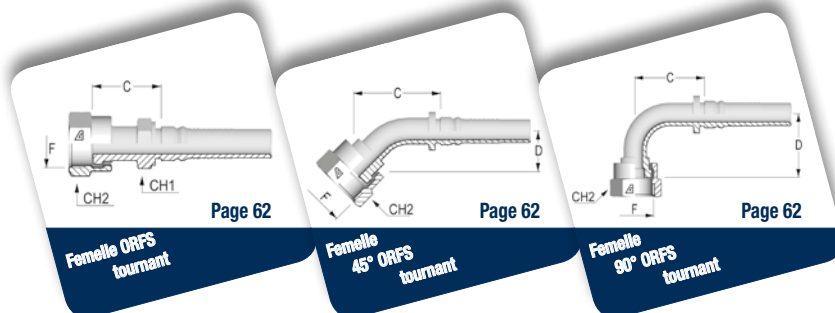
### DIN



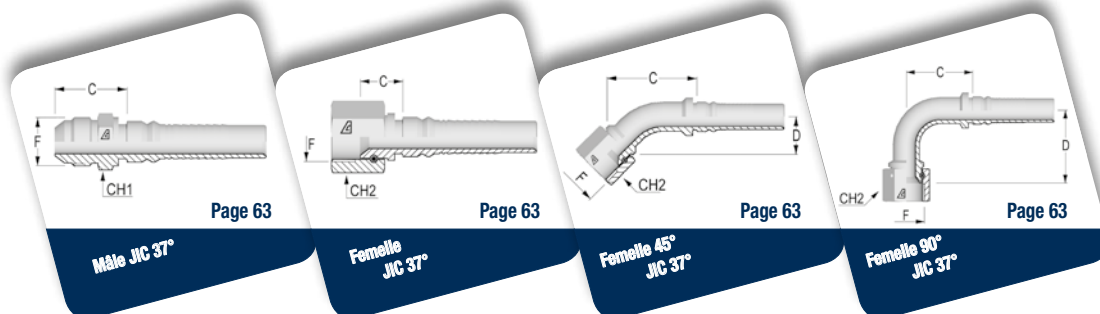
Série S

Série L - Voir simple accroche

### ORFS

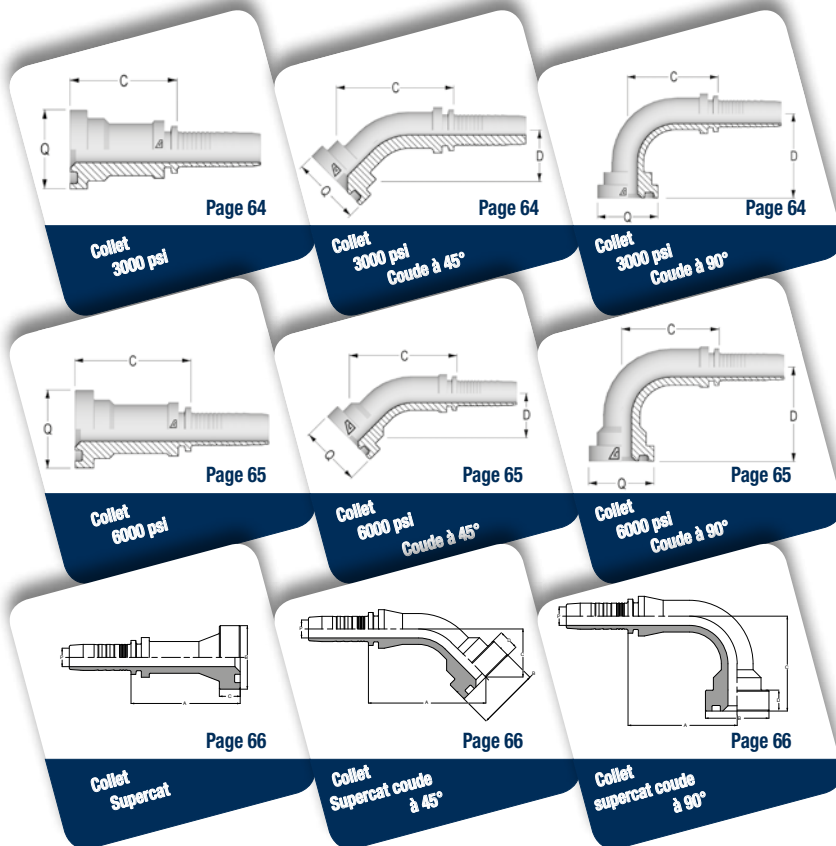


### JIC



## Sommaire (suite)

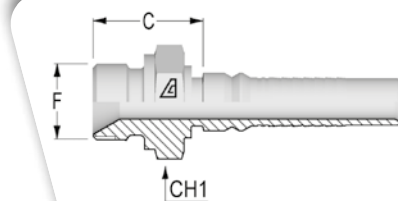
### BRIDES



## BSP

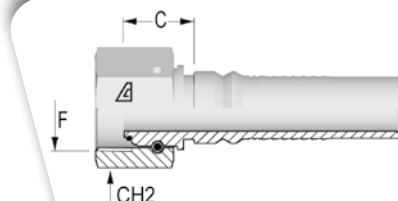
### INSERT MÂLE INTERLOCK BSP CÔNE 60°

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH1
	Module	Pouce	F	C		mm
N19EM034TH	-12	3/4	3/4-14	34		32
N25EM100TH	-16	1	1-11	40		41
N32EM114TH	-20	1 1/4	1 1/4-11	45,2		50
N38EM112TH	-24	1 1/2	1 1/2-11	48,5		55
N50EM200TH	-32	2	2-11	55,5		70



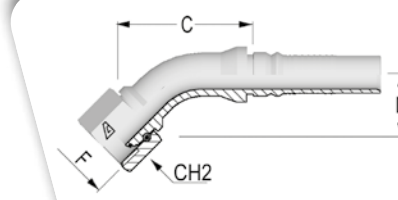
### INSERT FEMELLE INTERLOCK BSP CÔNE 60° - AVEC O-RING

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH2
	Module	Pouce	F	C		mm
N19ET034UH	-12	3/4	3/4-14	22,5		32
N25ET100UH	-16	1	1-11	25,2		38
N32ET114UH	-20	1 1/4	1 1/4-11	30,2		50
N38ET112UH	-24	1 1/2	1 1/2-11	33,5		55
N50ET200UH	-32	2	2-11	35,0		70



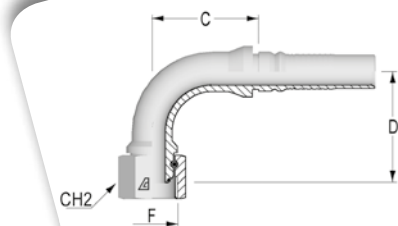
### INSERT FEMELLE INTERLOCK BSP CÔNE 60° - COUDE À 45° - AVEC O-RING

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C		D	mm
N19DT034UH	-12	3/4	3/4-14	72,0		30	32
N25DT100UH	-16	1	1-11	81,0		34	38
N32DT114UH	-20	1 1/4	1 1/4-11	97,2		40	50
N38DT112UH	-24	1 1/2	1 1/2-11	113,0		46	55
N50DT200UH	-32	2	2-11	151,0		60	70



### INSERT FEMELLE INTERLOCK BSP CÔNE 60° - COUDE À 90° - AVEC O-RING

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C		D	mm
N19CT034UH	-12	3/4	3/4-14	58,0		61	32
N25CT100UH	-16	1	1-11	75,0		71	38
N32CT114UH	-20	1 1/4	1 1/4-11	79,2		83	50
N38CT112UH	-24	1 1/2	1 1/2-11	93,5		96	55
N50CT200UH	-32	2	2-11	134,0		125	70

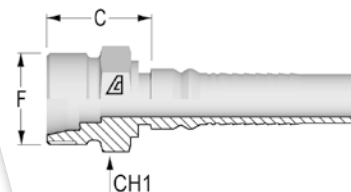




## DIN

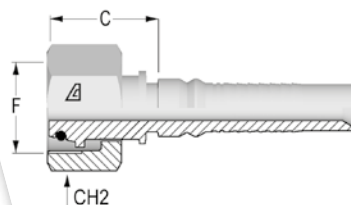
### INSERT MÂLE INTERLOCK MÉTRIQUE DIN CÔNE 24° - DIN 3865 - SÉRIE S

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déd. longueur coupe		CH1
	Module	Pouce	F	C		mm
N13EM16SH	-8	1/2	M24x1,5	27,0		24
N16EM20SH	-10	5/8	M30x2,0	31,0		32
N19EM20SH	-12	3/4	M30x2,0	31,0		32
N19EM25SH	-12	3/4	M36x2,0	35,0		36
N25EM30SH	-16	1	M42x2,0	40,0		46
N32EM38SH	-20	1 1/4	M52x2,0	45,2		55



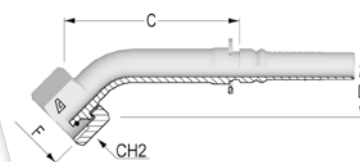
### INSERT FEMELLE INTERLOCK MÉTRIQUE DIN CÔNE 24° - DIN 3865 - SÉRIE S AVEC O-RING

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déd. longueur coupe		CH2
	Module	Pouce	F	C		mm
N13ET16SH	-8	1/2	M24x1,5	29,8		30
N16ET20SH	-10	5/8	M30x2,0	34,4		36
N19ET20SH	-12	3/4	M30x2,0	37,5		36
N19ET25SH	-12	3/4	M36x2,0	37,6		46
N25ET25SH	-16	1	M36x2,0	38,8		46
N25ET30SH	-16	1	M42x2,0	40,7		50
N32ET38SH	-20	1 1/4	M52x2,0	45,3		60



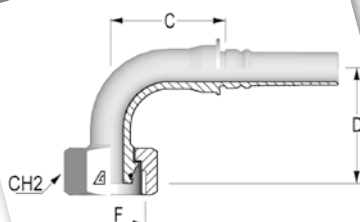
### INSERT FEMELLE INTERLOCK MÉTRIQUE DIN CÔNE 24° - SÉRIE S AVEC O-RING COUDE 45°

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déd. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N13DT16SH	-8	1/2	M24x1,5	83,0	29	30
N16DT20SH	-10	5/8	M30x2,0	59,0	31,5	36
N19DT20SH	-12	3/4	M30x2,0	74,0	33	36
N19DT25SH	-12	3/4	M36x2,0	78,1	36	46
N25DT25SH	-16	1	M36x2,0	86,5	37,5	46
N25DT30SH	-16	1	M42x2,0	96,8	38	50
N32DT38SH	-20	1 1/4	M52x2,0	112,7	48	60



### INSERT FEMELLE INTERLOCK MÉTRIQUE DIN CÔNE 24° - SÉRIE S AVEC O-RING COUDE 90°

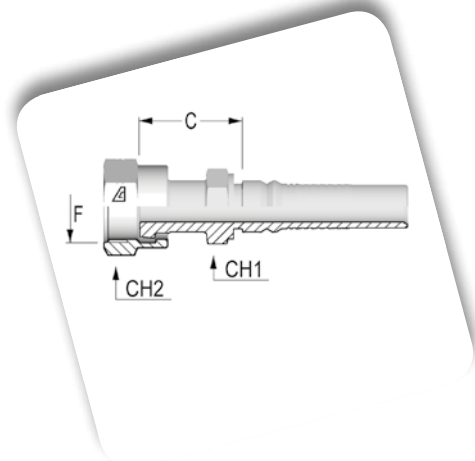
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déd. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N13CT16SH	-8	1/2	M24x1,5	52,0	50	30
N16CT20SH	-10	5/8	M30x2,0	48,0	55	36
N19CT20SH	-12	3/4	M30x2,0	61,0	67,5	36
N19CT25SH	-12	3/4	M36x2,0	61,7	65	46
N25CT25SH	-16	1	M36x2,0	71,2	82	46
N25CT30SH	-16	1	M42x2,0	86,4	79	50
N32CT38SH	-20	1 1/4	M52x2,0	90,9	101	60



## ORFS

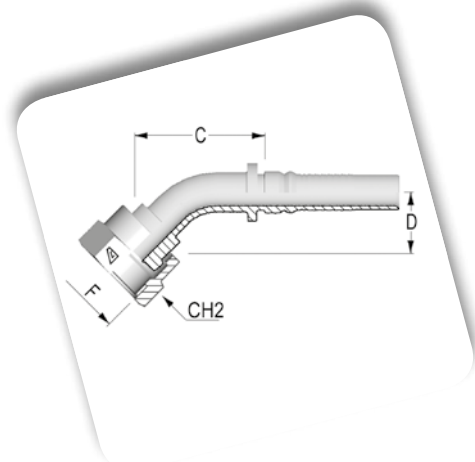
### INSERT FEMELLE INTERLOCK ORFS TOURNANT DROIT ISO 12151-1

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	CH1	CH2
	Module	Pouce	F	C	mm	mm
N16ET100FH	-10	5/8	1-14	24,0	24	30
N16ET131FH	-10	5/8	1 3/16-12	40,0	30	36
N19ET131FH	-12	3/4	1 3/16-12	40,0	30	36
N19ET171FH	-12	3/4	1 7/16-12	43,0	36	41
N25ET131FH	-16	1	1 3/16-12	42,0	32	36
N25ET171FH	-16	1	1 7/16-12	47,0	36	41
N25ET111FH	-16	1	1 11/16-12	49,0	46	50
N32ET171FH	-20	1 1/4	1 7/16-12	47,2	41	41
N32ET111FH	-20	1 1/4	1 11/16-12	47,2	46	50
N38ET200FH	-24	1 1/2	1 7/8-12	52,0	50	60



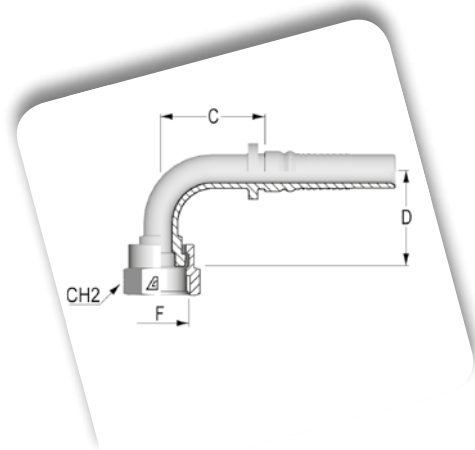
### INSERT FEMELLE INTERLOCK ORFS TOURNANT - COUDE À 45° - ISO 12151-1

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N16DT100F	-10	5/8	1-14	60,8	26	30
N16DT131F	-10	5/8	1 3/16-12	61,0	26	36
N19DT131F	-12	3/4	1 3/16-12	77,7	28	36
N19DT171F	-12	3/4	1 7/16-12	68,4	28	41
N25DT171F	-16	1	1 7/16-12	114,0	28	41
N25DT111F	-16	1	1 11/16-12	83,4	28	50
N32DT111F	-20	1 1/4	1 11/16-12	100,7	33	50



### INSERT FEMELLE INTERLOCK ORFS TOURNANT - COUDE À 90° - ISO 12151-1

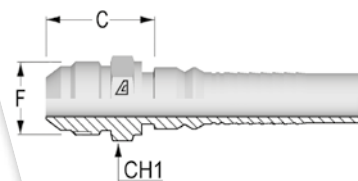
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C	D	mm
N16CT100F	-10	5/8	1-14	46,9	44	30
N16CT131F	-10	5/8	1 3/16-12	48,1	58	36
N19CT131F	-12	3/4	1 3/16-12	64,2	58	36
N19CT171F	-12	3/4	1 7/16-12	66,2	58	41
N25CT171F	-16	1	1 7/16-12	75,2	66	41
N25CT111F	-16	1	1 11/16-12	73,2	66	50
N32CT111F	-20	1 1/4	1 11/16-12	91,7	81	50



## JIC

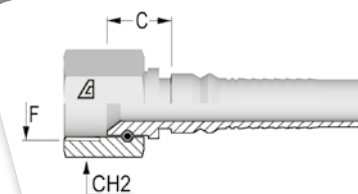
### INSERT MÂLE INTERLOCK JIC 37° - ISO 12151-5

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH1
	Module	Pouce	F	C		mm
N19EM111JH	-12	3/4	1 1/16-12	37,0		27
N19EM151JH	-12	3/4	1 5/16-12	40,0		36
N25EM151JH	-16	1	1 5/16-12	41,0		36
N25EM158JH	-16	1	1 5/8-12	44,5		46
N32EM158JH	-20	1 1/4	1 5/8-12	45,7		46
N38EM178JH	-24	1 1/2	1 7/8-12	50,0		50
N50EM212JH	-32	2	2 1/2-12	61,0		65



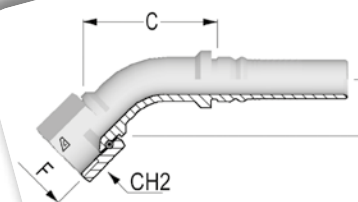
### INSERT FEMELLE INTERLOCK JIC 37° - ISO 12151-5

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		CH2
	Module	Pouce	F	C		mm
N19ET111JH	-12	3/4	1 1/16-12	18,7		32
N19ET151JH	-12	3/4	1 5/16-12	21,5		38
N25ET151JH	-16	1	1 5/16-12	22,5		38
N25ET158JH	-16	1	1 5/8-12	24,5		50
N32ET158JH	-20	1 1/4	1 5/8-12	25,7		50
N32ET178JH	-20	1 1/4	1 7/8-12	28,2		55
N38ET178JH	-24	1 1/2	1 7/8-12	29,0		55
N50ET212JH	-32	2	2 1/2-12	34,0		70



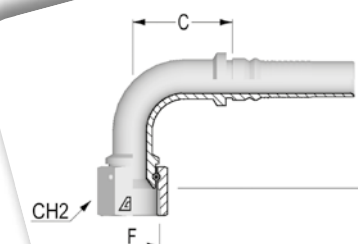
### INSERT FEMELLE INTERLOCK JIC 37° - COUDE À 45° - ISO 12151-5

Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C		D	mm
N19DT111JH	-12	3/4	1 1/16-12	66		27,5	32
N19DT151JH	-12	3/4	1 5/16-12	72,0		30	38
N25DT151JH	-16	1	1 5/16-12	79,5		31	38
N32DT158JH	-20	1 1/4	1 5/8-12	93,0		37	50
N50DT212JH	-32	2	2 1/2-12	147,0		51,5	70



### INSERT FEMELLE INTERLOCK JIC 37° - COUDE À 90° - ISO 12151-5

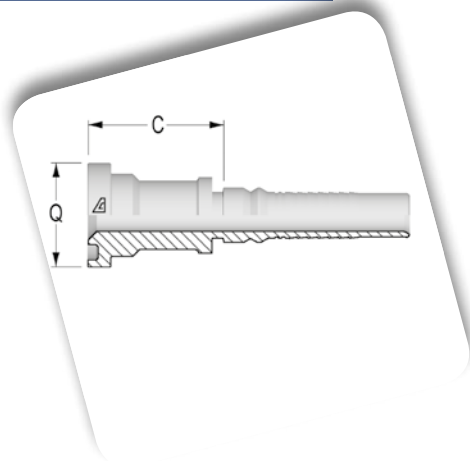
Référence embout	Diamètre intérieur		Filetage	Deduct. longueur coupe		Hauteur courbe	CH2
	Module	Pouce	F	C		D	mm
N19CT111JH	-12	3/4	1 1/16-12	45,0		57	32
N25CT151JH	-16	1	1 5/16-12	71,0		67	38
N32CT158JH	-20	1 1/4	1 5/8-12	79,2		78	50
N38CT178JH	-24	1 1/2	1 7/8-12	94,5		92	55
N50CT212JH	-32	2	2 1/2-12	132,0		120,5	70



## Brides - 3000 psi

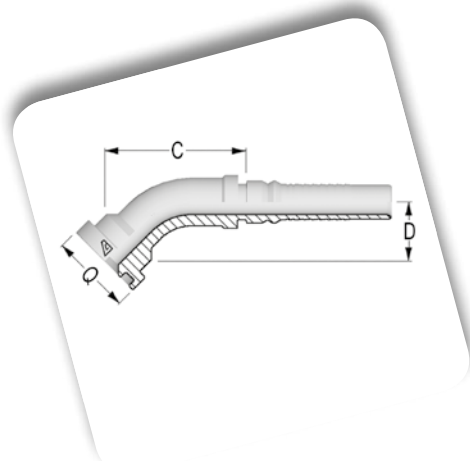
### COLLET INTERLOCK 3000 PSI DROIT - SAE J518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	Deduct. longueur coupe C	Référence joint
	Module	Pouce		mm		
N16BR38H	-10	5/8	3/4	38,1	40	JBR38BR41
N19BR38H	-12	3/4	3/4	38,1	40	JBR38BR41
N19BR44H	-12	3/4	1	44,5	48	JBR44BR48
N25BR44H	-16	1	1	44,5	49	JBR44BR48
N25BR51H	-16	1	1 1/4	50,8	51,5	JBR51BR54
N32BR51H	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	52,7	JBR51BR54
N32BR60H	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	55,7	JBR60BR63
N38BR60H	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	56	JBR60BR63
N38BR71H	-24	1 1/2	2	71,4	67,5	JBR71
N50BR71H	-32	2	2	71,4	69	JBR71



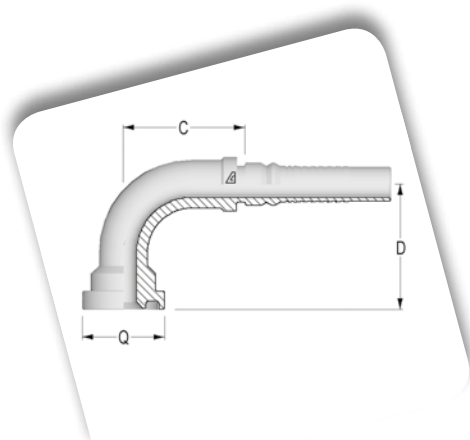
### COLLET INTERLOCK 3000 PSI - COUDE À 45° - SAE J518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	Deduct. longueur coupe C	Hauteur courbe D	Référence joint
	Module	Pouce		mm		D	
N19BR3845H	-12	3/4	3/4	38,1	69,0	25	JBR38BR41
N19BR4445H	-12	3/4	1	44,5	93,0	28	JBR44BR48
N25BR4445H	-16	1	1	44,5	83,0	35	JBR44BR48
N25BR5145H	-16	1	1 1/4	50,8	95,6	30	JBR51BR54
N32BR5145H	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	100,9	32,5	JBR51BR54
N32BR6045H	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	92,8	40	JBR60BR63
N38BR6045H	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	103,7	43	JBR60BR63
N38BR7145H	-24	1 1/2	2	71,4	132,7	56,5	JBR71
N50BR7145H	-32	2	2	71,4	138,1	54	JBR71



### COLLET INTERLOCK 3000 PSI - COUDE À 90° - SAE J518

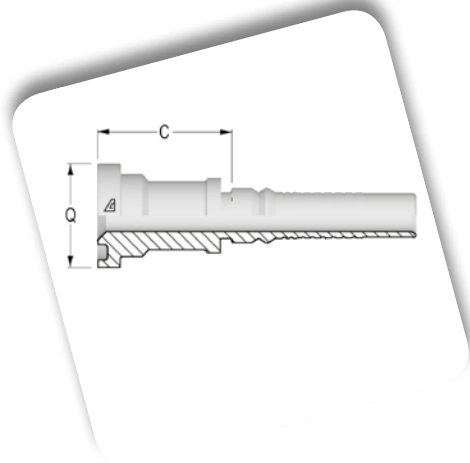
Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	Deduct. longueur coupe C	Hauteur courbe D	Référence joint
	Module	Pouce		mm		D	
N19BR3890H	-12	3/4	3/4	38,1	63,2	55	JBR38BR41
N19BR4490H	-12	3/4	1	44,5	64,2	59	JBR44BR48
N25BR4490H	-16	1	1	44,5	72,2	64	JBR44BR48
N25BR5190H	-16	1	1 1/4	50,8	70,2	69	JBR51BR54
N32BR5190H	-20	1 1/4	1 1/4	50,8	86,2	81	JBR51BR54
N32BR6090H	-20	1 1/4	1 1/2	60,3	81,2	85	JBR60BR63
N38BR6090H	-24	1 1/2	1 1/2	60,3	95,5	93	JBR60BR63
N38BR7190H	-24	1 1/2	2	71,4	130,3	97	JBR71
N50BR7190H	-32	2	2	71,4	134,4	130	JBR71



## Brides - 6000 psi

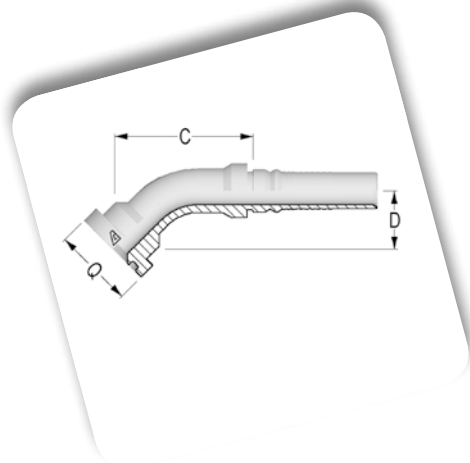
### COLLET INTERLOCK 6000 PSI DROIT - SAE J518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	Déduct. longueur coupe	Référence joint
	Module	Pouce		mm	C	
N16BR641H	-10	3/4	3/4	41,3	50,0	JBR38BR41
N19BR641H	-12	3/4	3/4	41,3	50,0	JBR38BR41
N19BR648H	-12	3/4	1	47,6	53,0	JBR44BR48
N25BR641H	-16	1	3/4	41,3	51,0	JBR38BR41
N25BR648H	-16	1	1	47,6	54,0	JBR44BR48
N25BR654H	-16	1	1 1/4	54	61,0	JBR51BR54
N32BR648H	-20	1 1/4	1	47,6	80,2	JBR44BR48
N32BR654H	-20	1 1/4	1 1/4	54	62,2	JBR51BR54
N32BR663H	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	68,2	JBR60BR63
N38BR654H	-24	1 1/2	1 1/4	54	62,5	JBR51BR54
N38BR663H	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	68,5	JBR60BR63
N38BR679H	-24	1 1/2	2	79,4	80,5	JBR79
N50BR679H	-32	2	2	79,4	87,0	JBR79



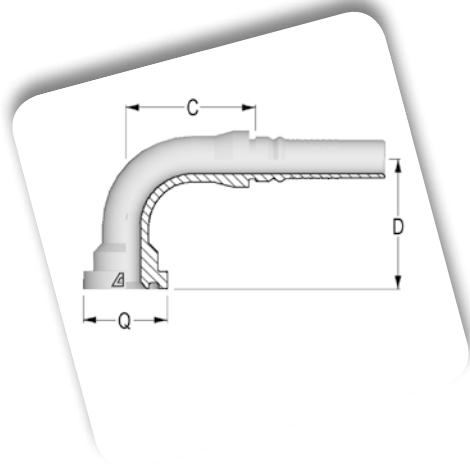
### COLLET INTERLOCK 6000 PSI - COUDE À 45° - SAE J518

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	Référence joint
	Module	Pouce		mm	C	D	
N16BR64145H	-10	3/4	3/4	41,3	66,1	29	JBR38BR41
N19BR64145H	-12	3/4	3/4	41,3	72,1	30	JBR38BR41
N19BR64845H	-12	3/4	1	47,6	76,8	33	JBR44BR48
N25BR64145H	-16	1	3/4	41,3	80,3	29,5	JBR38BR41
N25BR64845H	-16	1	1	47,6	94,8	35	JBR44BR48
N25BR65445H	-16	1	1 1/4	54	105,3	44	JBR51BR54
N32BR64845H	-20	1 1/4	1	47,6	104,7	34,5	JBR44BR48
N32BR65445H	-20	1 1/4	1 1/4	54	102,0	39,5	JBR51BR54
N32BR66345H	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	111,7	48	JBR60BR63
N38BR66345H	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	136,3	48	JBR60BR63
N50BR67945H	-32	2	2	79,4	160,6	63	JBR79



### COLLET INTERLOCK 6000 PSI - COUDE À 90° - SAE J518

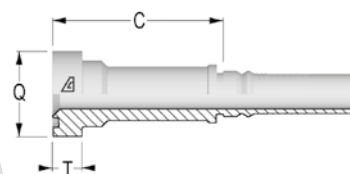
Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	Déduct. longueur coupe	Hauteur courbe	Référence joint
	Module	Pouce		mm	C	D	
N16BR64190H	-10	3/4	3/4	41,3	47,8	55	JBR38BR41
N19BR64190H	-12	3/4	3/4	41,3	61,2	64	JBR38BR41
N19BR64890H	-12	3/4	1	47,6	61,2	66	JBR44BR48
N25BR64190H	-16	1	3/4	41,3	70,2	61	JBR38BR41
N25BR64890H	-16	1	1	47,6	70,4	74	JBR44BR48
N25BR65490H	-16	1	1 1/4	54,0	77,2	80	JBR51BR54
N32BR65490H	-20	1 1/4	1 1/4	54,0	88,2	91	JBR51BR54
N32BR66390H	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	92,9	103,5	JBR60BR63
N38BR66390H	-24	1 1/2	1 1/2	63,5	106,3	109	JBR60BR63
N38BR67990H	-24	1 1/2	2	79,4	106,5	121,5	JBR79
N50BR67990H	-32	2	2	79,4	146,0	138,5	JBR79



## Brides - Supercat (Caterpillar)

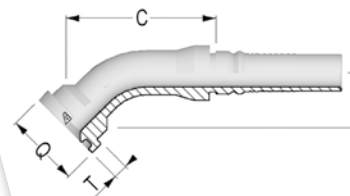
### COLLET SUPERCAT

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	T	Deduct. longueur coupe C	Référence joint
	Module	Pouce		mm	mm		
N19BR641CAT	-12	3/4	3/4	41,3	14,3	82,0	JBR38BR41
N19BR648CAT	-12	3/4	1	47,6	14,3	82,0	JBR44BR48
N25BR648CAT	-16	1	1	47,6	14,3	90,0	JBR44BR48
N25BR654CAT	-16	1	1 1/4	54,0	14,3	90,0	JBR51BR54
N32BR654CAT	-20	1 1/4	1 1/4	54,0	14,3	86,2	JBR51BR54
N32BR663CAT	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	14,3	83,2	JBR60BR63



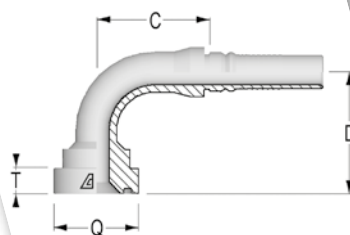
### COLLET SUPERCAT - COUDE À 45°

Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	T	Deduct. longueur coupe C	Hauteur courbe D	Référence joint
	Module	Pouce		mm	mm			
N19BR64145CAT	-12	3/4	3/4	41,3	14,3	82,9	34,0	JBR38BR41
N19BR64845CAT	-12	3/4	1	47,6	14,3	87,4	34,0	JBR44BR48
N25BR64845CAT	-16	1	1	47,6	14,3	93,9	40,0	JBR44BR48
N25BR65445CAT	-16	1	1 1/4	54,0	14,3	95,4	40,0	JBR51BR54
N32BR65445CAT	-20	1 1/4	1 1/4	54,0	14,3	103,6	43,0	JBR51BR54
N32BR66345CAT	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	14,3	110,1	63,5	JBR60BR63



### COLLET SUPERCAT - COUDE À 90°

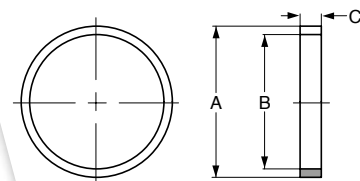
Référence embout	Diamètre intérieur		Taille collet	Q	T	Deduct. longueur coupe C	Hauteur courbe D	Référence joint
	Module	Pouce		mm	mm			
N19BR64190CAT	-12	3/4	3/4	41,3	14,3	63,7	67,0	JBR38BR41
N19BR64890CAT	-12	3/4	1	47,6	14,3	65,2	70,0	JBR44BR48
N25BR64890CAT	-16	1	1	47,6	14,3	80,4	79,0	JBR44BR48
N25BR65490CAT	-16	1	1 1/4	54,0	14,3	75,4	82,5	JBR51BR54
N32BR65490CAT	-20	1 1/4	1 1/4	54,0	14,3	89,2	93,0	JBR51BR54
N32BR66390CAT	-20	1 1/4	1 1/2	63,5	14,3	91,4	101,0	JBR60BR63



### CONTRE BRIDE CAT (ADAPTER EMBOUT STANDARD INTERLOCK : SUPERCAT)

Référence	Taille collet (pouce)	Type collet	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Epaisseur
			mm	mm	
CBCAT034	3/4	BR41	41,3	32,0	5,8
CBCAT100	1	BR48	47,6	38,0	5,0
CBCAT114	1 1/4	BR54	54,0	44,0	3,9
CBCAT112	1 1/2	BR63	63,0	51,0	1,7

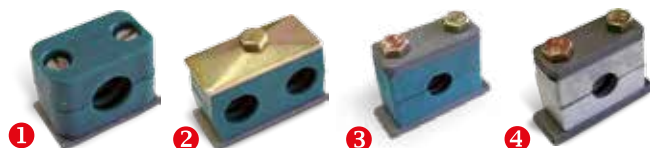
Permet de compenser l'épaisseur entre la bride standard et la bride CATERPILLAR.





## Colliers

### COLLIERS À SOUDER



Ø du flexible extérieur (mm)	1 Collier simple	2 Collier double	3 Collier plastique renforcé	4 Collier aluminium renforcé
6	CS06	CD06	-	-
8	CS08	CD08	CS08RP	CS08RA
10	CS10	CD10	CS10RP	CS10RA
12	CS12	CD12	CS12RP	CS12RA
13	CS13	CD13	-	-
14	CS14	CD14	-	-
15	CS15	CD15	CS15RP	CS15RA
16	CS16	CD16	CS16RP	CS16RA
17	CS17	CD17	CS17RP	CS17RA
18	CS18	CD18	CS18RP	-
20	CS20	CD20	CS20RP	CS20RA
21	CS21	CD21	CS21RP	CS21RA
22	CS22	CD22	-	-
25	CS25	CD25	CS25RP	CS25RA
27	CS27	CD27	CS27RP	CS27RA
28	CS28	CD28	-	-
30	CS30	-	CS30RP	CS30RA
32	-	CD32	-	-
34	CS34	CD34	CS34RP	CS34RA
35	-	-	CS35RP	CS35RA
38	CS38	-	CS38RP	CS38RA
42	CS42	CD42	CS42RP	CS42RA

### COLLIERS MÉTALLIQUES / CAOUTCHOUC

#### Caractéristiques techniques

- Collier métallique avec bande de protection.
- Vis auto-taraudeuse en option.

Diamètre serré (mm)	Référence
6	CC06
9	CC09
10	CC101
12	CC12
15	CC15
18	CC18
20	CC20
21	CC21
22	CC22
25	CC25
30	CC30
40	CC40
75	CC75

Désignation	Référence
Vis autotaraudeuse	VA4816



### COLLIERS ROBUSTES ZINGUÉS

Ø du flexible extérieur (mm)	Référence
31	CRZ032035
34	CRZ034037
36	CRZ036039
40	CRZ040043
55	CRZ055059
56	CRZ056059
60	CRZ060063
64	CRZ064067
68	CRZ068073
74	CRZ074079
80	CRZ8085
86	CRZ8691
92	CRZ9297
98	CRZ98103
104	CRZ104112
113	CRZ113121
122	CRZ122130
131	CRZ131139
140	CRZ140148
149	CRZ149161
162	CRZ162174
175	CRZ175187
188	CRZ188200
201 à 213	CRZ20121301



Valise de colliers voir PAGE 29

### COLLIERS SCRATCH VELCRO

Description	Longueur	Charge de rupture	Référence
Bande de fixation velcro avec passant auto-agrippant Ø 35 à 80 mm	300 mm x 20 mm	300N	PA99900175



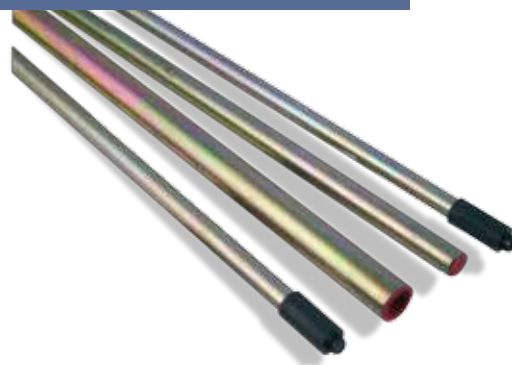
## Tubes hydrauliques

### TUBES ÉLECTRO-ZINGUÉ SÉRIE MÉTRIQUE

Diamètre (mm)		Référence
Intérieur	Extérieur	
2	4	TH0204Z*
3	6	TH0206Z*
4	6	TH0406Z*
4	8	TH0408Z*
5	8	TH0508Z*
6	8	TH0608Z*
5	10	TH0510Z*
6	10	TH0610Z*
7	10	TH0710Z*
8	10	TH0810Z*
6	12	TH0612Z*
8	12	TH0812Z*
9	12	TH0912Z*
10	12	TH1012Z*
10	14	TH1014Z*
11	14	TH1114Z*
12	14	TH1214Z*
10	15	TH1015Z*
11	15	TH1115Z*
12	15	TH1215Z*
13	15	TH1315Z*
10	16	TH1016Z*
12	16	TH1216Z*
13	16	TH1316Z*
14	16	TH1416Z*
13	18	TH1318Z*
14	18	TH1418Z*
15	18	TH1518Z*
16	18	TH1618Z*
14	20	TH1420Z*

Diamètre (mm)		Référence
Intérieur	Extérieur	
15	20	TH1520Z*
16	20	TH1620Z*
17	20	TH1720Z*
18	22	TH1822Z*
19	22	TH1922Z*
17	25	TH1725Z*
19	25	TH1925Z*
20	25	TH2025Z*
21	25	TH2125Z*
22	25	TH2225Z*
22	28	TH2228Z*
24	28	TH2428Z*
20	30	TH2030Z*
22	30	TH2230Z*
24	30	TH2430Z*
25	30	TH2530Z*
26	30	TH2630Z*
26	32	TH2632Z*
29	35	TH2935Z*
31	35	TH3135Z*
28	38	TH2838Z*
30	38	TH3038Z*
34	38	TH3438Z*
30	40	TH3040Z*
36	42	TH3642Z*

\* Vendu au mètre longueur de barre 6m.



### TUBES ÉLECTRO-ZINGUÉ SÉRIE GAZ

Diamètre (mm)		Référence
Intérieur	Extérieur	
8,75	13,25	TH0813*
12,30	16,75	TH1217*
15,75	21,25	TH1521*
21,25	26,75	TH2027*
27	33,50	TH2634*
35,75	42,25	TH3342*
41,25	48,25	TH4049*
7,75	13,25	TH0813*
11,30	16,75	TH1217*
14,75	21,25	TH1521*
20,25	26,75	TH2027*
25,40	33,50	TH2634*
31,15	42,25	TH3342*
40,15	48,25	TH4049*

\* Vendu au mètre longueur de barre 6m.

EXISTE AUSSI EN INOX 316L  
ET EN  
ACIER NOIR HUILÉ TU37B

Colliers  
de fixations  
voir PAGE  
67

## Boîte de stockage en carton

Repère	Désignation	Référence
1	Boîte en carton pour stockage magasin 282 x 93 x 107 mm	BCMAGPM
2	Boîte en carton pour stockage magasin 228 x 55 x 107 mm	BCMAGPM2



# Brides bloc

## Pour votre commande :

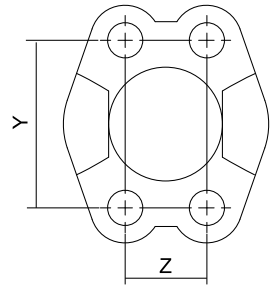
- Indiquez le code de votre choix en lieu et place des étoiles :
- Ex : BDR3817F12 - pour une bride taraudée implantation 1/2" série 3000 SAE, taraudée en 1/2".

**Un ensemble de brides taraudées, brides à souder et obturateurs pour le montage de ligne sur machine.**

## Application

- Un ensemble de brides à souder pour montage sur machine.

Bride	DIN	Y	Z
SAE 3000	1/2	38	17
	3/4	48	22
	1"	52	26
	1" 1/4	59	30
	1" 1/2	70	36
	2"	78	43
SAE 6000	2" 1/2	89	51
	1/2	41	18
	3/4	51	24
	1"	57	28
	1" 1/4	67	32
	1" 1/2	79	36
	2"	97	44



Repère	Désignation	Côté bride	Code	Côté tube
1	Bride taraudée	BDR	xxxx	F**
2	Bride coudée taraudée	BCR	xxxx	F**
3	Bride d'obturation	BFR	xxxx	F00
4	Bride à souder avec gorge	BDR	xxxx	SAG
5	Bride à souder sans gorge	BDR	xxxx	SSG
6	Bride monobloc	BM	xxxx	-
7	Demi bride	BD	xxxx	-

Référence complète			Implantation côté flexible
Bride taraudée	Code	Code côté flexible	
BDR	3817	F12	1/2
	4822	F34	3/4
	5226	F34	3/4
	5226	F10	1"
	5930	F10	1"
	5930	F11	1" 1/4
	7036	F10	1"
	7036	F14	1"
	7036	F12	1" 1/2
	7843	F20	2"
	7843	F11	1/2
	8951	F21	2" 1/2
	4118	F38	3/8
	4118	F12	1/2
	5124	F34	3/4
	5124	F12	1/2
	5728	F34	3/4
	5728	F10	1"
	6732	F11	1" 1/4
	6732	F10	1"
	7936	F11	1" 1/2

Référence complète			Implantation côté flexible
Bride coudée taraudée	Code	Code côté flexible	
BCR	4822	F34	3/4
	5226	F10	1"
	5930	F11	1" 1/4
	7036	F11	1" 1/2
	4118	F12	1/2
	5124	F34	3/4
	5728	F10	1"
	6732	F11	1" 1/4
	7936	F11	1" 1/2



## Blocs

Bride	DIN	Y	Z	Bride avec sortie 1/4G <b>①</b>	Bloc équerre <b>②</b>	Bloc en T avec gorge <b>③</b>	Bloc en T sans gorge <b>④</b>
SAE 3000	1/2	38	17	BDT3817AG1	-	-	-
	3/4	48	22	BDT4822AG1	-	BDT4822AG	BDT4822SG
	1"	52	26	BDT5226AG1	-	BDT5226AG	BDT5226SG
	1" 1/4	59	30	BDT5930AG1	-	BDT5930AG	BDT5930SG
	1" 1/2	70	36	BDT7036AG1	-	-	-
SAE 6000	1/2	41	18	BDT4118AG1	-	-	-
	3/4	51	24	BDT5124AG1	BEF5124	BDT5124AG	BDT5124SG
	1"	57	28	BDT5728AG1	BEF5728	BDT5728AG	BDT5728SG
	1" 1/4	67	32	BDT6732AG1	BEF6732	BDT6732AG	BDT6732SG
	1" 1/2	79	36	BDT7936AG1	BEF7936	-	-



## Raccords - Express

### EXPRESS - INSERT POUR TUYAU

Diamètre intérieur		Distance griffes Interne (mm)	Distance griffes Externe (mm)	Matière	Référence
pouce	mm				
3/8	10	41	57	Laiton	EXPRESSDN10
1/2	13	41	57	Laiton	EXPRESSDN13
5/8	16	41	57	Laiton	EXPRESSDN16
3/4	19	41	57	Laiton	EXPRESSDN19
1	25	41	57	Laiton	EXPRESSDN25



### EXPRESS - MÂLE BSP

Diamètre intérieur		Distance griffes Interne (mm)	Distance griffes Externe (mm)	Matière	Référence
pouce	mm				
3/8	10	41	57	Laiton	EXPRESSM038G
1/2	13	41	57	Laiton	EXPRESSM012G
3/4	19	41	57	Laiton	EXPRESSM034G
1	25	41	57	Laiton	EXPRESSM100G



### EXPRESS - FEMELLE BSP

Diamètre intérieur		Distance griffes Interne (mm)	Distance griffes Externe (mm)	Matière	Référence
pouce	mm				
3/8	10	41	57	Laiton	EXPRESSF038G
1/2	13	41	57	Laiton	EXPRESSF012G
3/4	19	41	57	Laiton	EXPRESSF034G
1	25	41	57	Laiton	EXPRESSF100G



## Raccords - Express

### EXPRESS - COLLIER

Diamètre intérieur		Diamètre extérieur tuyau mini (mm)	Diamètre extérieur tuyau max (mm)	Matériau	Référence
pouce	mm				
1/2	13	19	21	Acier plaqué	EXPRESSCOL19X21
5/8	16	25	27	Acier plaqué	EXPRESSCOL25X27
3/4	19	28	30	Acier plaqué	EXPRESSCOL28X30
1	25	34	36	Acier plaqué	EXPRESSCOL34X36

### EXPRESS - JOINT

Matériau	Référence
Caoutchouc nitrile (NBR)	EXPRESSJOINT

### TUYAUX AIR COMPRIMÉ

- **Tube** : Elastomère synthétique noir - résistant aux hydrocarbures.
- **Armature** : Nappes textiles haute ténacité.
- **Revêtement** : Elastomère noir synthétique - résistant à l'abrasion et à l'ozone.
- **Utilisation** : Air comprimé et applications industrielles générales.
- **Coefficient de sécurité** : 3:1
- **Températures** : -10°C +60°C.

Référence flexible	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur (mm)	Pression service maxi (bar)	Rayon de courbure mini (mm)	Poids au mètre (Kg)
	mm	Pouce				
FL10AIR20B	10	3/8	17	20	80	0,205
FL13AIR20B	13	1/2	21	20	104	0,280
FL16AIR20B	16	5/8	24	20	128	0,355
FL19AIR20B	19	3/4	28	20	152	0,460
FL25AIR20B	25	1	35	20	200	0,640





## Éléments de protection

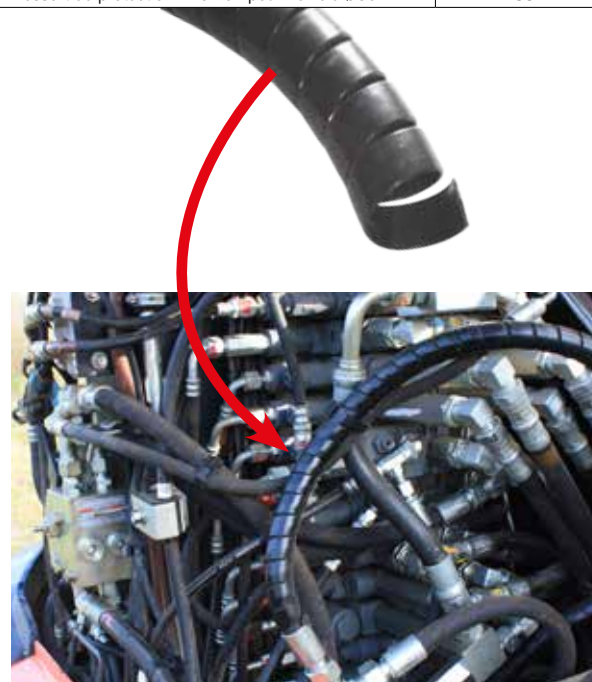
### RESSORTS ACIER

Désignation	Référence
Ressort de protection métallique pour flexible Ø9 mm	<b>RP09M</b>
Ressort de protection métallique pour flexible Ø15 mm	<b>RP15M</b>
Ressort de protection métallique pour flexible Ø17 mm	<b>RP17M</b>
Ressort de protection métallique pour flexible Ø19 mm	<b>RP19M</b>
Ressort de protection métallique pour flexible Ø23 mm	<b>RP23M</b>
Ressort de protection métallique pour flexible Ø26 mm	<b>RP26M</b>
Ressort de protection métallique pour flexible Ø29 mm	<b>RP29M</b>
Ressort de protection métallique pour flexible Ø34 mm	<b>RP34M</b>



### RESSORTS PLASTIQUE

Désignation	Référence
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø12 mm	<b>RP12P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø13 mm	<b>RP13P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø16 mm	<b>RP16P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø19 mm	<b>RP19P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø25 mm	<b>RP25P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø30 mm	<b>RP30P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø40 mm	<b>RP40P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø60 mm	<b>RP60P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø66 mm	<b>RP66P</b>
Ressort de protection PVC noir pour flexible Ø80 mm	<b>RP80P</b>



### GAINES BRISE JET - VELCRO

#### Caractéristiques :

- Ouverture longitudinale Velcro.
- Faible adhérence aux salissures.
- Résistant à la plupart des solvants, des huiles et acides.
- Température de fonctionnement : -20°C à +100°C.
- Conforme aux exigences de la norme EN/ISO 3457.

### GAINES BRISE JET

Désignation	Référence
Gaine textile brise jet Ø20 mm	<b>GPF019</b>
Gaine textile brise jet Ø25 mm	<b>GPF025</b>
Gaine textile brise jet Ø30 mm	<b>GPF030</b>
Gaine textile brise jet Ø40 mm	<b>GPF040</b>
Gaine textile brise jet Ø72 mm	<b>GPF072</b>



Désignation	Référence
Gaine textile brise jet Ø25 mm Nylon noir - Velcro	<b>GPF025VELCRO</b>
Gaine textile brise jet Ø50 mm Nylon noir - Velcro	<b>GPF050VELCRO</b>
Gaine textile brise jet Ø75 mm Nylon noir - Velcro	<b>GPF075VELCRO</b>
Gaine textile brise jet Ø100 mm Nylon noir - Velcro	<b>GPF100VELCRO</b>
Gaine textile brise jet Ø127 mm Nylon noir - Velcro	<b>GPF125VELCRO</b>

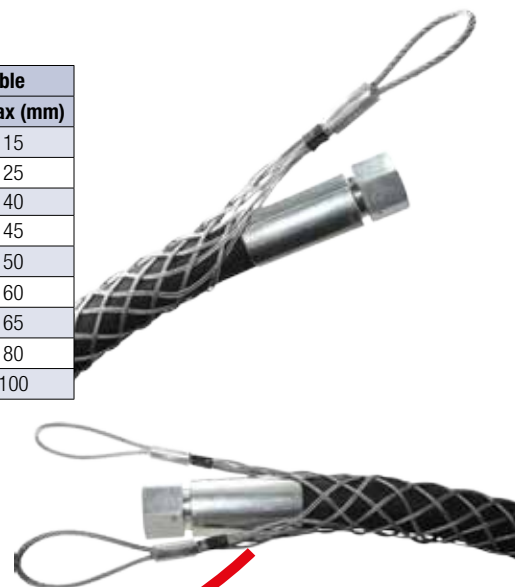




## Éléments de protection

### CHAUSSETTES DE SÉCURITÉ ANTI-FOUET

Désignation	Référence		Diamètre flexible	
	Simple boucle	Double boucle	Ø min (mm)	Ø max (mm)
Chaussette de sécurité flexible	CPF008015SBA	CPF008015DBA	8	15
	CPF015025SBA	CPF015025DBA	15	25
	CPF020040SBA	CPF020040DBA	20	40
	CPF025045SBA	CPF025045DBA	25	45
	CPF030050SBA	CPF030050DBA	30	50
	CPF045060SBA	CPF045060DBA	45	60
	CPF050065SBA	CPF050065DBA	50	65
	CPF060080SBA	CPF060080DBA	60	80
	CPF080100SBA	CPF080100DBA	80	100



### GAINES ANTI-FEU

Désignation	Référence
Gaine anti-feu Ø4 mm classe C 250°C	GAF004
Gaine anti-feu Ø10 mm classe C 250°C	GAF010
Gaine anti-feu Ø16 mm classe C 250°C	GAF016
Gaine anti-feu Ø19 mm classe C 250°C	GAF019
Gaine anti-feu Ø22 mm classe C 250°C	GAF022
Gaine anti-feu Ø28 mm classe C 250°C	GAF028
Gaine anti-feu Ø30 mm classe C 250°C	GAF030
Gaine anti-feu Ø32 mm classe C 250°C	GAF032



### SUR-JUPES

Désignation	Référence
Sur-jupe à sertir Ø22x25 mm	SJS22
Sur-jupe à sertir Ø24x28 mm	SJS25
Sur-jupe à sertir Ø27x30 mm	SJS27
Sur-jupe à sertir Ø31x35 mm	SJS32
Sur-jupe à sertir Ø40x45 mm	SJS38



## Raccords standards

### AIDE À LA DÉFINITION

- Pour vous aider à la définition des raccords hydrauliques, retrouvez vous-même la référence Hydrokit en remplissant les zones ci-dessous avec les codes bleu, vert et rouge correspondants.

#### TYPE DE RACCORD

#### RACCORDÉMENT CÔTÉ FLEXIBLE OU TUBE

#### IMPLANTATION CÔTÉ BLOC

#### TYPE DE RACCORD

Code	Désignation	Schéma
UE	Union égale	
UM	Union mâle	
CM	Coude 90° mâle orientable	
AT	Adaptateur tournant	
CT	Coude tournant	
TT	Té tournant	
TTR	Té tournant renversé	

#### RACCORDÉMENT CÔTÉ FLEXIBLE

Raccordement	Code	Schéma
DIN	M12x1,5 06L	
	M14x1,5 08L	
	M16x1,5 10L	
	M18x1,5 12L	
	M22x1,5 15L	
	M26x1,5 18L	
	M30x2 22L	
GAZ	M20x1,5 13G	
	M24x1,5 17G	
	M30x1,5 21G	
	M36x1,5 27G	
BSP	1/8 018T	
	1/4 014T	
	3/8 038T	
	1/2 012T	
	5/8 058T	
	3/4 034T	
ORFS	1" 100T	
	9/16 916F	
	11/16 116F	
	13/16 316F	
JIC	1" 100F	
	1"3/16 131F	
	3/8 038J	
	7/16 716J	
	1/2 012J	
	9/16 916J	
	5/8 058J	
	3/4 034J	
	7/8 078J	
	1"1/16 111J	
	1"3/16 131J	

#### IMPLANTATION CÔTÉ BLOC

Implantation	Code	Schéma
SAE Cylindrique	3/8 038S	
	7/16 716S	
	1/2 012S	
	9/16 916S	
	3/4 034S	
	7/8 078S	
	1"1/16 111S	
BSP Cylindrique	1/8 018R	
	1/4 014R	
	3/8 038R	
	1/2 012R	
	3/4 034R	
BSP Cônique	1" 100R	
	1/8 018K	
	1/4 014K	
	3/8 038K	
	1/2 012K	
Métrique Cylindrique	3/4 034K	
	1" 100K	
	M10x100 1010R	
	M12x150 1215R	
	M14x150 1415R	
	M16x150 1615R	
	M18x150 1815R	
	M20x150 2015R	
	M22x150 2215R	
	M26x150 2615R	
	M27x200 2720R	

### MONTAGE DIN

Type de Raccord	Référence Bague	Écrou	Tube hydraulique électro-zingué*	Colliers simples et doubles**	
DIN08L	B08LS	E08L	TH0608Z	CS08	CD08
DIN10L	B10LS	E10L	TH0810Z	CS10	CD10
DIN12L	B12LS	E12L	TH1012Z	CS12	CD12
DIN15L	B15L	E15L	TH1215Z	CS15	CD15
DIN18L	B18L	E18L	TH1418Z	CS18	CD18
DIN22L	B22L	E22L	TH1822Z	CS22	CD22

\* Longueur maximum : 6 mètres.

\*\* Autre collier de fixation, voir page 67

Définissez vos raccords facilement avec la règle à raccords et les jauges à filets



Désignation	Référence
Règle de définition de raccords et brides	EAZREGLE01
Jauge à filet pour filetage métrique et gaz	EAZJAU0001
Jauge à filet pour filetage UNF	EAZJAU0002
Kit complet règle + 2 jauges à filet	EAZREGLE02

Tous nos documents sur les coupleurs

Fiches produits



Coupleurs face plane à visser



Coupleurs à clapet à visser



Coupleurs face plane antipollution



Coupleurs à clapet ISO-A



Coupleurs à clapet Nordiques



Multicoupleurs 2 à 10 lignes

NOUVEAU

DÉFINISSEZ  
VOS RACCORDS  
AVEC NOTRE  
APPLICATION  
SMARTPHONE  
HYDROKIT !





## Presses à sertir - capacité maxi 1" 2 tresses

### PRESSE À SERTIR VERSION POMPE MANUELLE



- Idéale pour sertir les flexibles hydrauliques jusqu'à 1" 2 tresses.
- Polyvalente : elle s'adapte à de nombreuses applications, parfait pour les ateliers mobiles.

#### Caractéristiques techniques

- Pompe manuelle double vitesse.
- Voyant lumineux qui indique l'atteinte du diamètre de sertissage.

Puissance de sertissage	100 tonnes
Capacité	1" 2 SP
Ø sertissage max.	46 mm*
Cap. d'ouv. des mors	Ø jeu de mors + 20 mm
Raccords 90°	3/8"
Dimensions L x l x h	390x510x300 mm
Poids	32 KG
Rangement pour les mors	Inclus
Huile	Inclus
Outil pour changement des mors	Option
Mors spéciaux	Option
Référence	EAZPSMH47PM
Référence (presse + jeux de 5 mors)	EAZPSMH47PM5M

\* avec porte mors



### PRESSE À SERTIR VERSION ÉCONOMIQUE



- Idéale pour sertir les flexibles hydrauliques jusqu'à 1" 2 tresses.
- Facile à transporter, c'est l'outil parfait pour les dépannages sur site.

#### Caractéristiques techniques

- Connexion (via coupleurs fournis) de la pompe de son choix (manuelle, hydropneumatique, centrale...).
- Voyant lumineux qui indique l'atteinte du diamètre de sertissage.

Puissance de sertissage	100 tonnes
Capacité	1" 2 SP
Ø sertissage max.	46 mm*
Cap. d'ouv. des mors	Ø jeu de mors + 20 mm
Raccords 90°	3/8"
Dimensions L x l x h	300x345x330 mm
Poids	28 KG
Rangement pour les mors	Inclus
Huile	Inclus
Outil pour changement des mors	Option
Mors spéciaux	Option
Référence	EAZPSMH47E
Référence (presse + jeux de 5 mors)	EAZPSMH47E5M

\* avec porte mors



### PRESSE À SERTIR AVEC POMPE HYDRO PNEUMATIQUE

#### Caractéristiques techniques

- Pompe hydro pneumatique 7 bar.
- Voyant lumineux qui indique l'atteinte du diamètre de sertissage.

Puissance de sertissage	100 tonnes
Capacité	1" 2 SP
Ø sertissage max.	46 mm*
Cap. d'ouv. des mors	Ø jeu de mors + 20 mm
Raccords 90°	3/8"
Dimensions L x l x h	380x430x400 mm
Poids	38 KG
Rangement pour les mors	Inclus
Huile	Inclus
Outil pour changement des mors	Option
Mors spéciaux	Option
Référence	EAZPSMH47PM
Référence (presse + jeux de 5 mors)	EAZPSMH47PM5M

\* avec porte mors



### POMPE À MAIN

#### Caractéristiques techniques

- Pompe manuelle 700 bar.
- Simple effet, double vitesse.

Capacité utile	2 litres
Débit	13,7 cc / coup jusqu'à 30 bar 2,2 cc / coup à partir de 30 bar
Implantation	NPT 1/4 et 3/8
Référence	EAPM2V700H20



### POMPE HYDROPNEUMATIQUE

#### Caractéristiques techniques

- Pompe hydropneumatique 700 bar.
- Réservoir 1 litre.
- 2 pédales séparées pour alimentation simple effet.
- Grand débit (2 l/min à 0,25 l/min).
- Réf. PHP1V7002L.



## Presses à sertir - capacité maxi 1" 4 nappes

### PRESSE À SERTIR VERSION ÉLECTRIQUE



- Idéale pour sertir les flexibles hydrauliques jusqu'à 1" 4 nappes.
- Polyvalente : c'est l'outil parfait pour les ateliers de réparation.

#### Caractéristiques techniques

- Pompe à entraînement électrique monophasé ou triphasé.
- Voyant lumineux qui indique l'atteinte du diamètre de sertissage.

<b>Puissance de sertissage</b>	120 tonnes	120 tonnes
<b>Capacité</b>	1" 4 SP	1" 4 SP
<b>Ø sertissage max.</b>	46 mm*	46 mm*
<b>Cap. d'ouv. des mors</b>	Ø jeu de mors + 20 mm	Ø jeu de mors + 20 mm
<b>Raccords 90°</b>	3/8"	3/8"
<b>Voltage standard</b>	220V 50 HZ monophasé	400V 50 HZ 3PH
<b>Puissance du moteur</b>	2,2 Kw	1,5 Kw
<b>Dimensions L x l x h</b>	500x645x650 mm	450x420x530 mm
<b>Poids</b>	94 KG	80 KG
<b>Rangement pour les mors</b>	Inclus	Inclus
<b>Huile</b>	Inclus	Inclus
<b>Outil pour changement des mors</b>	Inclus	Inclus
<b>Mors spéciaux</b>	Option	Option
<b>Référence</b>	<b>EAZPSEH47EL220 ①</b>	<b>EAZPSEH47EL ②</b>
* avec porte mors		



### KIT DE 5 JEUX DE MORS POUR PRESSES À SERTIR TYPE 47

- S'adaptent sur toutes les presses de la page 76 et 77.

Diamètre embout recommandé (mm)		Référence jeux de mors
Ø min	Ø max	
16	19	EAZMORS16
19	22	EAZMORS19
22	25	EAZMORS22
25	29	EAZMORS25
29	34	EAZMORS29



- Autres dimensions de mors disponibles à la demande (10, 12, 14 mm).
- Réf kit des 5 jeux : **EAZMORS16A29**.

Support de mors en option, page 79

## Presses à sertir - capacité maxi 1"1/2 4 nappes

### PRESSE À SERTIR VERSION POMPE MANUELLE DOUBLE VITESSE

Puissance de sertissage	135 tonnes
Capacité	1" 6 SP / 1"1/2 4 SP
Ø sertissage max.	64 mm*
Cap. d'ouv. des mors	Ø jeu de mors + 42 mm
Raccords 90°	1"1/4
Dimensions L x l x h	600x445x475 mm
Poids	85 KG
Rangement pour les mors	Inclus
Huile	Inclus
Outil pour changement des mors	Option
Mors spéciaux	Option
Référence	<b>EAZPSMH83EPM</b>

\* avec porte mors



### PRESSE À SERTIR AVEC POMPE HYDRO PNEUMATIQUE

#### Caractéristiques techniques

- Pompe hydro pneumatique 7 bar.
- Voyant lumineux qui indique l'atteinte du diamètre de sertissage.

Puissance de sertissage	135 tonnes
Capacité	1" 6 SP / 1"1/2 4 SP
Ø sertissage max.	64 mm*
Cap. d'ouv. des mors	Ø jeu de mors + 42 mm
Raccords 90°	1"1/4
Dimensions L x l x h	475x475x560 mm
Poids	82 KG
Rangement pour les mors	Inclus
Huile	Inclus
Outil pour changement des mors	Option
Mors spéciaux	Option
Référence	<b>EAZPSPH83EPI</b>

\* avec porte mors



### PRESSE À SERTIR VERSION ÉLECTRIQUE

Puissance de sertissage	135 tonnes	135 tonnes
Capacité	1" 6 SP / 1"1/2 4 SP	1" 6 SP / 1"1/2 4 SP
Ø sertissage max.	64 mm*	64 mm*
Cap. d'ouv. des mors	Ø jeu de mors + 42 mm	Ø jeu de mors + 42 mm
Raccords 90°	1"1/4	1"1/4
Voltage standard	375V 50HZ 3PH	12 Vdc
Puissance du moteur	3 Kw	1,6 Kw
Dimensions L x l x h	590x590x540	600x510x475
Poids	120 KG	102 KG
Rangement pour les mors	Inclus	Inclus
Huile	Inclus	Inclus
Outil pour changement des mors	Option	Option
Mors spéciaux	Option	Option
Référence	<b>EAZPSEH83EEL</b> ①	<b>EAZPSEH83E12V</b> ②

\* avec porte mors



### KIT DE 5 JEUX DE MORS POUR PRESSES À SERTIR TYPE 83

- S'adaptent sur toutes les presses de cette page.

Diamètre embout recommandé (mm)		Référence
Ø min	Ø max	
16	19	<b>EAZMORS16V2</b>
19	22	<b>EAZMORS19V2</b>
22	25	<b>EAZMORS22V2</b>
25	29	<b>EAZMORS25V2</b>
29	34	<b>EAZMORS29V2</b>

Diamètre embout recommandé (mm)		Référence
Ø min	Ø max	
34	38	<b>EAZMORS34V2</b>
38	42	<b>EAZMORS38V2</b>
42	46	<b>EAZMORS42V2</b>
46	54	<b>EAZMORS46V2</b>





## Support de mors pour H83, outil de changement "Quick tool"



- La particularité de ce système est un guide de centrage qui permet de positionner correctement les mors à l'intérieur de la tête de sertissage.
- Cette méthode rend cette opération extrêmement simple et sans risque pour l'utilisateur et les jeux de mors.



### Caractéristiques techniques

- Avec outil "Quick tool" breveté.
- Livré sans mors.
- Réf. **EAZPSSUPH83**



## Tronçonneuses à flexible



- Économique et compacte : idéale pour couper les flexibles hydrauliques jusqu'à 2".

### Caractéristiques techniques

- Connexion pour aspiration.
- Commande manuelle.
- Lame en retrait et couvercles de protection pour la sécurité de l'opérateur.



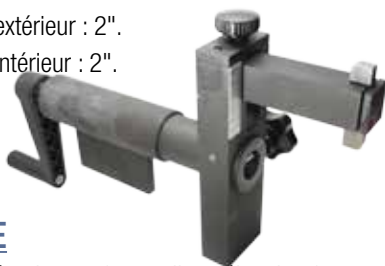
Capacité 4 nappes	1"	1" 1/2
Capacité 2 tresses	1"	2"
Ø max	45 mm	75 mm
Vitesse (tr/min)	2900	2900
Ø lame	250 mm	250 mm
Dimensions L x l x H	515x580x355 mm	645x700x420 mm
Poids	23 KG	60 KG
Voltage standard	400 V 3PH 50HZ	400 V
Puissance du moteur	0,75 Kw	3 Kw
Connexion d'aspiration	Incluse	Incluse
Référence	<b>EAZTFLT1ECO 1</b>	<b>EAZTFLT2ECO 2</b>

## Dénudeuses à flexible

### DÉNUDEUSE À FLEXIBLE MANUELLE

#### Caractéristiques techniques

- Sans outil, se fixe dans un étau.
- Ø de dénudage maxi extérieur : 2".
- Ø de dénudage maxi intérieur : 2".
- Réf. **EAZDFSPF1**



### PIGES POUR DÉNUDAGE

- Convient pour les 2 dénudeuses (manuelle et électrique).

Désignation	Référence	
	Pige externe	Pige interne
Pige à dénuder 1/4	<b>EAZPIGEEXT06</b>	-
Pige à dénuder 5/16	<b>EAZPIGEEXT08</b>	-
Pige à dénuder 3/8	<b>EAZPIGEEXT10</b>	-
Pige à dénuder 1/2	<b>EAZPIGEEXT13</b>	<b>EAZPIGEINT13</b>
Pige à dénuder 5/8	<b>EAZPIGEEXT16</b>	<b>EAZPIGEINT16</b>

### DÉNUDEUSE À FLEXIBLE ÉLECTRIQUE

#### Caractéristiques techniques

- Moteur triphasé 380 V - 0,75 Kw.
- Ø dénudage max extérieur 2".
- Ø dénudage max intérieur 2".
- 330 tr/min.
- Pédale électrique incluse.
- Poids : 44 KG.
- Réf. **EAZDFSPF2E**
- Réf. **EAZDFSPF2E12V**



Désignation	Référence	
	Pige externe	Pige interne
Pige à dénuder 3/4	<b>EAZPIGEEXT19</b>	<b>EAZPIGEINT19</b>
Pige à dénuder 1"	<b>EAZPIGEEXT25</b>	<b>EAZPIGEINT25</b>
Pige à dénuder 1"1/4	<b>EAZPIGEEXT32</b>	<b>EAZPIGEINT32</b>
Pige à dénuder 1"1/2	<b>EAZPIGEEXT38</b>	<b>EAZPIGEINT38</b>
Pige à dénuder 2"	<b>EAZPIGEEXT50</b>	<b>EAZPIGEINT50</b>



## Machine à évaser et pré sertir

### Caractéristiques techniques

- La machine à évaser manuelle et portable permet le pré sertissage des bagues DIN 2353 et en association avec le bloc BL, la réalisation de cône JIC 37° sur les tuyaux.
- La machine permet de travailler sur du tube inox et acier du Ø6 mm au Ø42 mm avec une épaisseur maximum de 4 mm.

<b>Pré-sertissage</b>	6x4→42x4mm
<b>Évasement 37°</b>	6x4→42x4mm
<b>Matériel</b>	AISI 316Ti - ST 37,4
<b>Poids</b>	38 KG
<b>Dimensions L x l x H</b>	350x390x270 mm
<b>Porte outil</b>	Option
<b>Référence (machine sans outillage)</b>	<b>EAZMEUSFL01MAN</b>



Implantation	Référence	
	Bloc de pré-sertissage	Plaque de pré-sertissage
DIN 12S	<b>EAZBPDIN12S</b>	<b>EAZPPSDIN12S</b>
DIN 16S	<b>EAZBPDIN16S</b>	<b>EAZPPSDIN16S</b>
DIN 20S	<b>EAZBPDIN20S</b>	<b>EAZPPSDIN20S</b>
DIN 25S	<b>EAZBPDIN25S</b>	-
DIN 30S	<b>EAZBPDIN30S</b>	<b>EAZPPSDIN30S</b>



## Kit dépollution flexible 1/8 à 1"1/4 lanceur et projectiles



- Fini la pollution dans vos flexibles !
- Pour le nettoyage et la dépollution des flexibles hydrauliques (chasse la pollution en injectant un projectile dans le tuyau).

- Valise renforcée comprenant :
  - un pistolet lanceur à brancher sur réseau d'air (5 bar - filtré).
  - un ensemble de buse/adaptateur/chargeur de 1/8' à 1"1/4 (DN6 - DN32).
  - un seau de récupération des projectiles.
  - un kit de projectiles.
    - Ø7-10-12-14-16-18 (sacs de 100).
    - Ø20-22-26 (sacs de 50).
    - Ø33 (sac de 40).
    - Ø40 (sac de 30).
- Réf. **EAZDEPOKITECO**

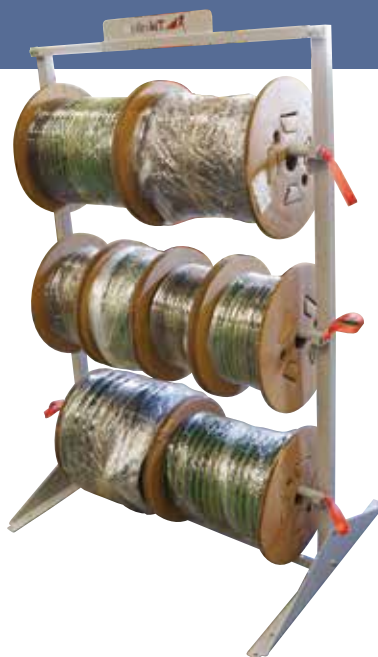


## Dévidoir de flexibles



- Déroulez vos flexibles en toute facilité !

- Stable : embase 800 x 800mm.
- 6 emplacements sur 3 niveaux.
- Compatible bobines 25 et 50 mètres.
- Peinture époxy grise.
- Sangle pour manutention bobine.
- Livré sans bobines.
- Réf. **KN999DEV03**



## Coffret de joints pour brides

### Composition

- Coffret de 50 joints polyuréthane pour brides SAE (en 3000 et 6000 psi).
- Réf. **EAZCOFFR011**



Joints SAE

## Boîte de 5 coffrets de joints toriques 90 shores

### Composition

- Le coffret de joints toriques le plus complet du marché (1380 joints).
- Réf. **EAZCOFFR010**



81

## Boite de joints



- L'essentiel du joint dans un coffret.



### Composition

- Raccords ORFS (face plane) du 9/16 au 1" 11/16.
- Brides SAE (circuit de transmission) du 1/2 au 1"1/2 3000 et 6000 psi.
- Bagues BS du 1/4 au 1"1/4.
- Réf. **EAZCOFFR020**



Bagues BS

Joints SAE

Joints ORFS

## Bouchons d'atelier



- Économique : pas d'apport d'huile il est réutilisable.
- Antipollution.
- Facilité d'installation : besoin d'aucun outil.
- Pratique : adaptable à tous types d'embouts et de diamètres (1 à 42 mm). Se recoupe en longueur.

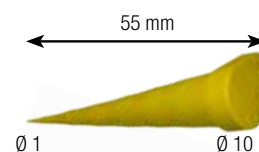
### Applications

- Multi-secteurs :
  - Hydraulique : flexibles, pompes, moteurs...
  - Automobile : freinage, carburant, huile, climatisation.
  - Industrie : huile de coupe, refroidissement.
  - Traitement de surface : peinture, décapage.
- Multi-utilisations :
  - Stoppe la pollution : empêche les fuites d'huiles ou de produits chimiques lors des opérations d'entretien.
  - Réduit les coûts d'intervention (pas d'ajout de fluide).
  - Stoppe l'entrée des impuretés.
  - Durable : Caoutchouc haute qualité, résistant à l'huile et aux produits chimiques (caoutchouc sans silicone).
  - Résistant : température d'utilisation entre -25°C et +90°C.

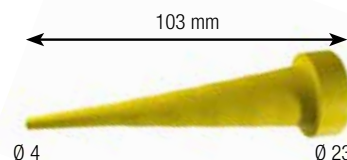


Désignation	Dimensions	Boîte de	Référence
Bouchon Micro	1 mm - 10 mm	20	<b>EAZYELS</b>
Bouchon Medium	4 mm - 23 mm	10	<b>EAZYELM</b>
Bouchon XL	12 mm - 43 mm	4	<b>EAZYELXL</b>
Bouchon Mix : 4x Micro 4x Medium 2x XL	1 mm - 10 mm 4 mm - 23 mm 12 mm - 43 mm	10	<b>EAZYELMIX</b>

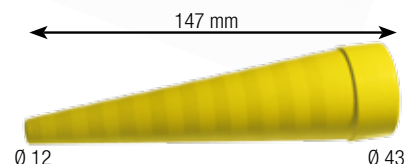
**MICRO**



**MEDIUM**



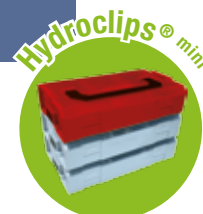
**XL**



## Valises bouchons hydrauliques



- Protégez et rangez vos bouchons.
- Pratique : vos bouchons hydrauliques à portée de main.
- Valise qui se clipse pour vous faciliter le transport.



Désignation	Référence
Valise XS bouchons mâle / femelle type BSP	<b>EALBOUBSP</b>
Valise XS bouchons mâle / femelle type DIN L	<b>EALBOUDINL</b>
Valise XS bouchons mâle / femelle type DIN S	<b>EALBOUDINS</b>
Valise XS bouchons mâle / femelle type ORFS	<b>EALBOUORFS</b>
Valise XS bouchons mâle / femelle type JIC	<b>EALBOUJIC</b>
Valise XS bouchons mâle / femelle type SAE	<b>EALBOUSAE</b>
Valise XS bouchons mâle / femelle type TMK	<b>EALBOUTMK</b>
Valise XS bouchons mâle / femelle type Série Gaz	<b>EALBOUSERIEG</b>
Kit de 8 valises XS bouchons mâle / femelle : BSP, DIN L, DIN S, JIC, ORFS, SAE, TMK, Série G	<b>EALBOUXMIXT1</b>
Règle de définition des bouchons hydrauliques	<b>EAZREGLE03</b>



Chaque valise est livrée avec la règle de définition des bouchons. Réf. **EAZREGLE03**

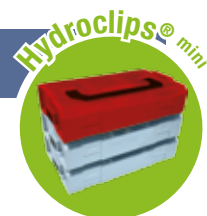




## Valises de prises de pression



- Toutes vos prises de pression à portée de main !



Désignation	Référence
Contient les prises de pressions : 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1"	<b>EALPPTBSP</b>
Contient les prises de pression : 08L, 10L, 12L, 15L, 18L, 22L, 28L, 35L.	<b>EALPPTDINL</b>
Contient les prises de pression : 08S, 10S, 12S, 14S, 16S, 20S, 25S, 30S.	<b>EALPPTDINS</b>
Contient les prises de pression : 7/16J, 1/2J, 9/16J, 3/4J, 7/8J, 1"1/16J, 1"5/16J.	<b>EALPPTJIC</b>
Contient les prises de pression : 9/16F, 11/16F, 13/16F, 1"F, 1"3/16F.	<b>EALPPTORFS</b>
Contient les prises de pression : 7/16S, 9/16S, 3/4S, 7/8S.	<b>EALPPTSAE</b>
Contient les prises de pression : 13G, 17G, 21G, 27G, 33G.	<b>EALPPTSERIG</b>
Contient les prises de pression : 14K, 18K, 22K, 30K.	<b>EALPPTTMK</b>
Contient les prises de pression : BSP, DIN L, DIN S, JIC, ORFS, SAE, SERIE G, TMK.	<b>EALPPTXMIX1</b>



## Valise 2 manomètres Ø63 mm

### Composition

- Mallette portable et légère.
- 1 manomètre de 0 à 400 bar.
- 1 manomètre de 0 à 600 bar.
- 1 adaptateur sur manomètre 1/4.
- 1 raccord direct de manomètre sur prise de pression 1/4.
- 1 flexible de liaison mano-prise (longueur 2500 mm).
- 2 prises de pression (M12 et 1/4G).
- 2 réductions : mâle 3/8BSP - femelle 1/4BSP et mâle 1/2BSP - femelle 1/4BSP.
- Réf. : **EAL0020100**



MANOMÈTRE NUMÉRIQUE  
NOUS CONSULTER

## Valise 4 manomètres Ø63 mm

### Composition

- Mallette portable et légère.
- 4 manomètres : 0 à 6 bar, 0 à 40 bar, 0 à 250 bar, 0 à 600 bar.
- 1 adaptateur sur manomètre 1/4.
- 1 raccord direct de manomètre sur prise de pression 1/4.
- 1 flexible de liaison mano-prise (longueur 2500 mm).
- 2 prises de pression (1/2 et 1/4G).
- 2 réductions : mâle 3/8BSP - femelle 1/4BSP et mâle 1/2BSP - femelle 1/4BSP.
- Réf. : **EAL0040100**



MANOMÈTRE NUMÉRIQUE  
NOUS CONSULTER

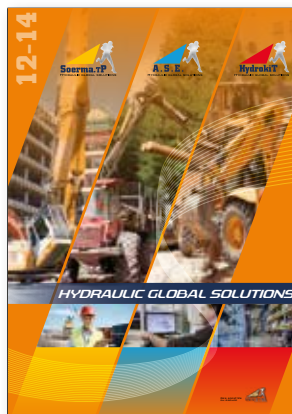
# Tous nos catalogues sont en ligne !

Téléchargez-les sur [www.hydrokit.com](http://www.hydrokit.com), rubrique «Catalogues»

## CATALOGUES



Solutions Agricoles



Solutions TP



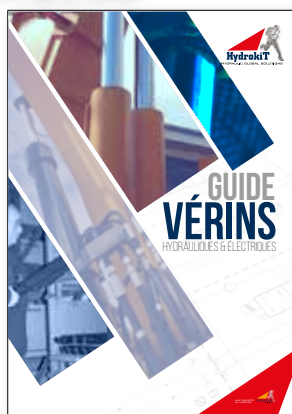
Solutions OEM



## GUIDES TECHNIQUES



Guide pompes



Guide vérins



Guide centrales hydrauliques



Guide régulation de débit, régulation de pression, valves et clapets de sécurité, accumulateurs



Guide distribution



Guide graissage / huilage



Catalogue électrique



Guide réservoirs, filtration, refroidisseurs



19, rue du Bocage  
La Ribotière  
85170 le Poiré-sur-Vie - FRANCE  
Tél : +33 (0)2 51 34 10 10  
Fax : +33 (0)2 51 34 12 66  
E-mail : [infohydro@hydrokit.com](mailto:infohydro@hydrokit.com)