

Flexibles hydrauliques en caoutchouc

Flexibles hydrauliques en caoutchouc

Emboutissage rapide

Flexibles hydrauliques

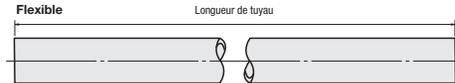
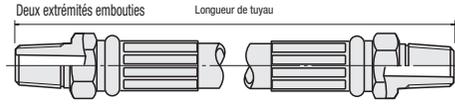


① Flexible hydraulique en caoutchouc (avec ressort anti-torsion)
② Flexible hydraulique en caoutchouc (type à câble tressé)

Type			Connexion	Matériau		Plage de températures de fonctionnement
Type 7.0MPa	Type 14.0MPa	Type 20.6MPa		Flexible	Câble tressé	
HOSTR	HOSCR	HOSYR	Deux extrémités embouties	Caoutchouc synthétique (renfort : câble en acier dur)	EN 1.1158 équiv. EN 1.4301 équiv.	-40 ~ 100°C
HOSTW	HOSCW	HOSYRW				
HOSTS	HOSCS	HOSYRS				
	HOMCR	HOMYR				

⚡ Pour la pression de fonctionnement max. de HOMCR, voir le tableau des dimensions des flexibles.

Forme de la fixation en métal	Matériau	Traitement de surface
A B C D E F G H	EN 1.1158 équiv.	Chrome trivalent
AS BS DS	EN 1.4301 équiv.	-



Formes des raccords emboutis

Forme A (EN 1.1158 équiv.) Forme AS (EN 1.4301 équiv.) 	Forme B (EN 1.1158 équiv.) ⚡ L'écrou peut tourner. Forme BS (EN 1.4301 équiv.) 	Forme C (EN 1.1158 équiv.) 	Forme D (EN 1.1158 équiv.) ⚡ L'écrou peut tourner. Forme DS (EN 1.4301 équiv.)
Forme E (45° PF Raccord 30° mâle) ⚡ L'écrou peut tourner. 	Forme F (45° PF Raccord 30° femelle) ⚡ L'écrou peut tourner. 	Forme G (90° PF Raccord 30° mâle) ⚡ L'écrou peut tourner. 	Forme H (90° PF Raccord 30° femelle) ⚡ L'écrou peut tourner.

Dimensions du flexible

Diamètre intérieur nominal du flexible	HOST			HOSC			HOSYR			HOMCR			HOMYR		
	D.I. (mm)	Rayon de piliage min. (mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)	D.I. (mm)	Rayon de piliage min. (mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)	D.I. (mm)	Rayon de piliage min. (mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)	D.I. (mm)	Rayon de piliage min. (mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)	D.I. (mm)	Rayon de piliage min. (mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)
6	6.3	40	7.0	6.3	45	14.0	6.3	45	20.6	6.3	30	19.0	6.3	50	20.6
9	9.5	50		9.5	55		9.5	60		9.5	65				
12	12.7	60		12.7	70		12.7	80		12.7	80				
15	15.9	80		15.9	95		15.9	110		15.9	110				
19	19	100		19	110		19	130		19	130				
25	25.4	120	25.4	140	25.4	180	25.4	180							

Liste des formats des raccords emboutis

Diamètre intérieur nominal du flexible	R (PT) G (PF)	Forme A		Forme B		Forme C		Forme D		Forme E			Forme F			Forme G			Forme H		
		B (Méplats)	L	L1																	
6	1/4	19	51.5	19	51.5	19	48.0	19	51.5	19	69.0	26.0	19	69.0	26.0	19	52.0	44.5	19	52.0	44.5
9	3/8	22	62.5	22	62.5	22	59.0	22	62.5	22	88.0	28.5	22	88.0	28.5	22	68.0	51.5	22	68.0	51.5
12	1/2	27	69.5	27	69.5	27	67.0	27	69.5	27	96.0	33.0	27	96.0	33.0	27	76.0	59.5	27	76.0	59.5
15	3/4	36	71.9	36	71.9	36	71.9	36	76	36	116.0	41.5	36	116.0	41.5	36	99.0	77.0	36	99.0	77.0
19	3/4	36	78.5	36	78.5	36	78.5	36	78.5	36	118.0	41.5	36	118.0	41.5	36	98.5	77.0	36	98.5	77.0
25	1	41	86.5	41	86.5	41	86.5	41	90	41	131.0	47.5	41	131.0	47.5	41	116.0	90.5	41	116.0	90.5

⚡ Le diamètre intérieur nominal du flexible 15 ne peut être sélectionné pour les métaux emboutis EN 1.4301 équiv.

Référence pièce	Type	Diamètre intérieur nominal du flexible	Longueur du flexible, incrément de 0.1m	L		R	Ressort anti-torsion pour protection de flexible
				Extrémité gauche Forme emboutie	Extrémité droite Forme emboutie		
Flexibles hydrauliques en caoutchouc - Deux extrémités serties HOSTR HOSCR HOSYR	6	0.3-20.0		LA	RA		LSG (gauche) RSG (droite)
	9			LB	RB		
	12			LC	RC		
	15			LD	RD		
	19			LE	RE		
Flexibles hydrauliques en caoutchouc - Deux extrémités serties Câble tressé (EN 1.1158 équiv.) HOSTW HOSCW HOSYRW (EN 1.4301 équiv.) HOSTS HOSCS HOSYRS	6	0.3-20.0		LA	RA		
	9			LB	RB		
	12			LC	RC		
	15			LD	RD		
	19			LE	RE		
Flexibles hydrauliques en plastique - Deux extrémités serties HOMCR HOMYR	6	0.3-20.0		LA	RA		
	9			LB	RB		
	12			LC	RC		

Diamètre intérieur nominal du flexible	Flexible				Ressort anti-torsion
	Forme A, B, C, D	Forme AS, BS, DS	Forme E, F, G, H	Prix unitaire/m	
6					
9					
12					
15					
19					
25					

Diamètre intérieur nominal du flexible	Prix unitaire Coût de l'emboutissage/Ressort anti-torsion (Prix unitaire d'une extrémité sertie)			
	Forme A, B, C, D	Forme AS, BS, DS	Forme E, F, G, H	Ressort anti-torsion
6				
9				
12				
15				
19				
25				

Ordering Example: Référence pièce - Longueur de tuyau - Forme L - Forme R - Protection de flexible (gauche) - Protection de flexible (droite)
 HOSYR9 - 1.0 - LE - RG - LSG - RSG

Alterations: Référence pièce - Longueur de tuyau - Forme L - Forme R - Matière de base (gauche) - Matière de base (droite) - (EAS)
 HOSYR9 - 1.0 - LE - RG - LSG - RSG - EAS180

Modifications: Angle du coude
 Code: EAS
 Spéc.: Lors de la sélection des extrémités serties coudées (E, F, G, H), spécifier les angles du coude. Spécifier l'angle du coude droit en fonction de l'angle du coude gauche (RE, RF, RG, RH), qui sert de base.
 (si non spécifié) (Spécification de l'angle) 180°
 Les coudes gauche et droit sont orientés dans le même sens.
 Angle du coude gauche comme référence

- ⚡ La longueur du flexible inclut les raccords emboutis.
- ⚡ Pour commander une protection de flexible à une extrémité, spécifier LSG (gauche) pour installer un ressort anti-torsion.
- ⚡ Le ressort anti-torsion (protection de flexible) est 300mm plus long que la partie emboutie.
- ⚡ La longueur du flexible 0.3-0.6m avec les deux extrémités à ressort correspond à la longueur totale du flexible plus les ressorts.

Emboutissage rapide



HOKT

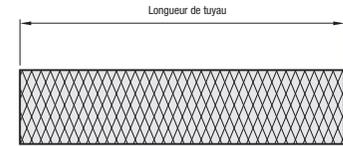
(corps du flexible)

Flexible

Matériau	Plage de températures de fonctionnement
Caoutchouc synthétique résistant aux intempéries Renfort : câble tressé : câbles en spirale	-40°C-93°C

Formes des raccords emboutis

Matériau	Traitement de surface
EN 1.1158 équiv.	Chrome trivalent



Formes des raccords emboutis

HOKTA (forme A) 	HOKTB (forme B) 	HOKTC (forme C) ⚡ L'écrou peut tourner. 	HOKTD (forme D) ⚡ L'écrou peut tourner.
-------------------------------	-------------------------------	---	---

Dimensions du flexible

Diamètre intérieur nominal du flexible	D.I.	D.E.	HOKT		
			Rayon de piliage min. (mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)	Pression d'élimination min. (MPa)
6	6.4	14.7	85	20.7	82.7
7	7.9	17.1	100	15.5	62.0
12	12.7	23.4	140	12.1	48.3
15	15.9	27.4	165	10.3	41.4

Liste des formats des raccords emboutis

Diamètre intérieur nominal du flexible	R (PT) G (PF)	HOKTA (forme A)		HOKTB (forme B)		HOKTC (forme C)		HOKTD (forme D)							
		X (Méplats)	D (L)	X (Méplats)	D (L)	X (Méplats)	Y (Méplats)	D (L)	X (Méplats)	Y (Méplats)	D (L)				
6	1/4	17	32	52	17	32	52	17	19	37	57	17	19	37	57
7	3/8	19	36	59	19	36	59	19	22	41	64	19	22	41	64
12	1/2	22	43	76	22	43	76	22	27	47	80	22	27	47	80
15	3/4	30	48	88	30	48	88	30	36	53	93	30	36	53	93

Type	Référence pièce		Longueur du flexible, incrément de 0.1m	Prix unitaire du flexible/m Prix unitaire
	Diamètre intérieur nominal du flexible			
HOKT	6	0.3-10.0		
	7			
	12			
	15			

Type	Référence pièce		Prix unitaire	
	Diamètre intérieur nominal du flexible		HOKTA HOKTC	HOKTB HOKTD
HOKTA HOKTB HOKTC HOKTD	6	1.8		
	7			
	12			
	15			



Caractéristiques

• La longueur est déterminée en fonction de la machine sur laquelle sera monté la pièce.

Précautions d'utilisation

• En raison du montage par le client, la loi sur la responsabilité du fait des produits ne s'applique pas
 A noter : toute défaillance survenant après le montage sera de la responsabilité de l'utilisateur.

Procédure de montage

⚡ La longueur de coupe du flexible correspond à la longueur du flexible avec fixation moins la dimension D de la fixation aux deux extrémités.

- Le flexible est coupé perpendiculairement au sens axial. Utiliser une scie pour la découpe, puis retirer les copeaux à l'intérieur du flexible.
- Fixer la douille dans l'étau ; insérer le flexible. Tout en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, visser à fond puis effectuer 1/4 de tour en arrière.
- Appliquer du lubrifiant de montage sur la surface externe de l'embout et sur la surface interne du flexible.
- Tout en tournant l'embout dans le sens des aiguilles d'une montre, visser dans la douille et augmenter l'écartement entre la partie hexagonale de l'embout et la douille de 0.2 à 1.0mm.