

Manchons exempts d'huile

-Guide-

■ Manchons exempts d'huile Liste de sélection des formes et des matériaux

Type	Type		Lubrification	Charge max. admissible N/mm ² / kgf/cm ²	Vitesse max. admissible m/s / m/min	Valeur PV max. admissible N/mm ² · m/s / kgf/cm ² · m/min	Caractéristiques	Page
	Forme	Matériau						
Type en bronze	Droit	Standard	Standard	10	102	1.66 / 100 / 1.65 / 1,000 5.0 / 300 / 3.25 / 2,000	Manchon composé de bronze et d'éléments poreux reconstitués dans le lubrifiant. Excellente résistance à l'abrasion, à la chaleur et à la corrosion lorsque le produit est huilé. Adapté à une vitesse élevée et une charge réduite. La fréquence de lubrification peut être réduite. 4 types sont disponibles : Diamètre intérieur E7 standard, F7, à bride et à bride intégrée.	P.297
		Standard	Huile	10	102	1.66 / 100 / 1.65 / 1,000 5.0 / 300 / 3.25 / 2,000		
	A bride	Standard	Non lubrifié	10	102	1.66 / 100 / 1.65 / 1,000 5.0 / 300 / 3.25 / 2,000	P.298	
Bride intégrée	Standard	Standard	10	102	1.66 / 100 / 1.65 / 1,000 5.0 / 300 / 3.25 / 2,000			
Type en laiton	Droit	Standard	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Sans huile, hautes performances à vitesse élevée et à charge réduite. Résistance importante aux endroits où aucun film de lubrifiant ne peut se former en raison du mouvement alternatif, du mouvement oscillant ou des arrêts et démarrages fréquents.	P.300
			Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000		
		Standard	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Version de grande précision du produit ci-dessus. Précision plus importante du glissement grâce à la précision supérieure de la tolérance du diamètre intérieur.	P.300
			Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000		
		Paroi fine	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Presque aussi fin que les manchons LF multicouche, il permet un gain d'espace.	P.300
			Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000		
	Avec rainure d'huile	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Version de grande précision du produit ci-dessus. Précision plus importante du glissement grâce à la précision supérieure de la tolérance du diamètre intérieur.	P.300	
		Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000			0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990
	A bride	Standard	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Hautes performances à vitesse élevée et à charge réduite.	P.301
		Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990		
	Butée A bride	Trou de vis affleurant	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Le lubrifiant étant intégré à la bride, le manchon peut supporter simultanément une charge radiale et une poussée axiale. 3 types sont disponibles : standard, à trou de vis à tête plate et à trou de vis à tête basse.	P.302
			Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000		
Trou de vis à tête basse affleurant		Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990			
Bride intégrée	Standard	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Le type à bride intégrée, qui peut réduire le temps de montage. Permet un gain d'espace supérieur au type intégré en alliage de cuivre à bride. 3 types sont disponibles : standard à bride, encastré à bride et à bride centrale.	P.303	
		Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000			0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990
	Encastré	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	P.304		
		Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000		0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	
	Central	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	P.305		
		Standard	Huile	29.0 / *98.0	296 / *1,000		0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	
A bride - Manchon intégré en alliage de cuivre -	Standard	Simple	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Ce type peut réduire le temps de création et de montage du logement. Compatible avec les types standard à bride, encastré à bride et à bride centrale.	P.306
		Double	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990		
	Long	Simple	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	3 types sont disponibles : simple, double et long.	P.307
		Double	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990		
	Encastré	Simple	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	P.306	
		Double	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990		
	Central	Simple	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	P.307	
		Double	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990		

Type	Type		Lubrification	Charge max. admissible N/mm ² / kgf/cm ²	Vitesse max. admissible m/s / m/min	Valeur PV max. admissible N/mm ² · m/s / kgf/cm ² · m/min	Caractéristiques	Page			
	Forme	Matériau									
Alliage de cuivre	A bride - Manchon en alliage de cuivre intégré -	Petit à bride	Simple	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Permet de gagner de l'espace. La résistance est égale ou supérieure à celle des manchons sans huile à bride standard même sous charge de moment.	P.307		
			Double	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990				
	Avec boîtier vissé - Manchon intégré en alliage de cuivre -	Boîtier vissé	Simple	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	L'usinage du filetage effectué sur le corps du boîtier permet d'utiliser un seul écrou spécial pour monter le produit. Ceci permet de réduire la durée du montage par rapport au type à bride standard.	P.308		
			Double	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990				
	Logement - Manchon intégré en alliage de cuivre -	Bloc haut	Simple	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	Ce type peut réduire le temps de création et de montage du logement. Outre les produits standard compatibles avec le logement de manchon linéaire, un type compact permettant un gain d'espace a été ajouté à la gamme (en rouge). 2 types sont disponibles : simple et double.	P.309 P.310		
			Double	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990				
		Bloc large	Simple	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990	P.313			
			Double	Non lubrifié	29.0 / *98.0	296 / *1,000	0.5 / 30 / 1.65 / 1,010 1.00 / 60 / 3.25 / 1,990				
		Type en fonte	Droit	Standard	Non lubrifié	5 / 8	51 / 82	0.15 / 0.25	9 / 15	0.5 / 0.8	306 / 490
					Standard	Huile	5 / 8	51 / 82	0.15 / 0.25	9 / 15	0.5 / 0.8
	A bride		Standard	Non lubrifié	5 / 8	51 / 82	0.15 / 0.25	9 / 15	0.5 / 0.8	306 / 490	
				Standard	Huile	5 / 8	51 / 82	0.15 / 0.25	9 / 15	0.5 / 0.8	306 / 490
Logement	Court/Long		Non lubrifié	5 / 8	51 / 82	0.15 / 0.25	9 / 15	0.5 / 0.8	306 / 490		
			Standard	Huile	5 / 8	51 / 82	0.15 / 0.25	9 / 15	0.5 / 0.8	306 / 490	
Bride intégrée	Standard	Non lubrifié	5 / 8	51 / 82	0.15 / 0.25	9 / 15	0.5 / 0.8	306 / 490			
		Standard	Huile	5 / 8	51 / 82	0.15 / 0.25	9 / 15	0.5 / 0.8	306 / 490		
Type LF multicouche	Droit	Standard	Non lubrifié	49.0 / *137	500 / *1,400	0.65 / 39	3.60 / 2,200	Paroi fine, léger et compact. Faible coefficient de frottement et résistance élevée à l'abrasion à charge élevée et à vitesse réduite. Avec l'huile de lubrification, il est possible d'obtenir des valeurs PV élevées même à vitesse intermédiaire et élevée. Excellente résistance chimique.	P.314		
			Standard	Huile	49.0 / *137	500 / *1,400	0.65 / 39			3.60 / 2,200	
	A bride	Standard	Non lubrifié	49.0 / *137	500 / *1,400	0.65 / 39	3.60 / 2,200	P.315			
			Standard	Huile	49.0 / *137	500 / *1,400	0.65 / 39		3.60 / 2,200		
	Logement	Bloc haut	Simple	Non lubrifié	49.0 / *137	500 / *1,400	0.65 / 39	3.60 / 2,200	Version à logement du produit ci-dessus. Ce type peut réduire le temps de création et de montage du logement. 2 types sont disponibles : simple et double.	P.316	
			Double	Non lubrifié	49.0 / *137	500 / *1,400	0.65 / 39	3.60 / 2,200			
A bride - Type LF multicouche -	Standard	Simple	Non lubrifié	49.0 / *137	500 / *1,400	0.65 / 39	3.60 / 2,200	Version à bride du produit ci-dessus. Ce type peut réduire le temps de création et de montage du logement. 2 types sont disponibles : simple et double.	P.317		
		Double	Non lubrifié	49.0 / *137	500 / *1,400	0.65 / 39	3.60 / 2,200				
Type de grande précision	Droit	Standard	Non lubrifié	6 / 7	61 / 71	3.33 / 1.65	200 / 99	0.98 / 1	600 / 612		
			Standard	Huile	6 / 7	61 / 71	3.33 / 1.65	200 / 99	0.98 / 1	600 / 612	
Type en résine polyacétal	Droit	Standard	Non lubrifié	17.5 / 137	179 / 1,400	0.85 / 0.65	51 / 39	2.45 / 3.60	Sans huile, à charge élevée et résistance à l'abrasion. Faible coefficient de frottement et excellentes propriétés de vitesse. Evite le brouillage et le bruit. Conforme à la législation en matière de sécurité alimentaire.	P.318	
			Standard	Huile	17.5 / 137	179 / 1,400	0.85 / 0.65	51 / 39			2.45 / 3.60
	A bride	Standard	Non lubrifié	17.5 / 137	179 / 1,400	0.85 / 0.65	51 / 39	2.45 / 3.60	Les manchons en polyacétal intégrés peuvent réduire le temps de fabrication et de montage du logement. Compatible avec le manchon linéaire à bride, le type standard à bride et le bloc haut de logement de manchon.	P.319	
			Standard	Huile	17.5 / 137	179 / 1,400	0.85 / 0.65	51 / 39			2.45 / 3.60
Type en PTFE	Droit	Standard	Non lubrifié	7 / 7	71 / 71	1.65 / 1.65	99 / 99	1 / 1	612 / 612		
			Standard	Huile	7 / 7	71 / 71	1.65 / 1.65	99 / 99	1 / 1	612 / 612	