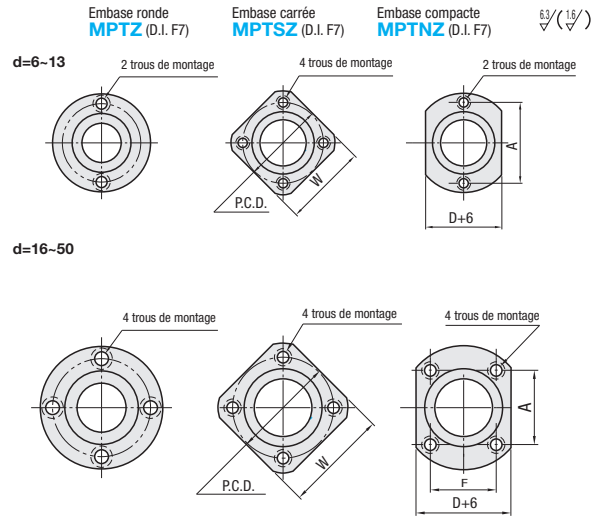
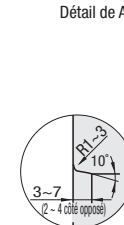
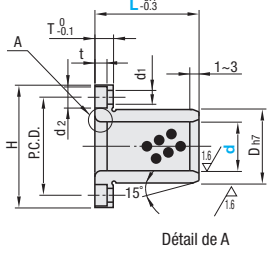


# Manchons exempts d'huile intégrés à bride

En alliage de cuivre, à bride standard, D.I F7

■ **Caractéristiques** : les manchons exempts d'huile intégrés à bride peuvent réduire la durée d'assemblage.

■ À bride standard, D.I F7



◆ **Arbre d'accouplement recommandé pour le type de D.I. F7**  
 d8 : usage général (charge lourde)  
 e7 : usage général (charge légère)  
 f8 : usage haute précision  
 g6 : usage grande précision (utilisation intermittente)

◆ **Arbre d'accouplement recommandé pour le type de D.I. G6**  
 g6 : usage haute précision

◆ **Matériau** : alliage de laiton à haute résistance à la traction  
 Lubrifiant solide intégré

◆ **Accessoires** : vis à tête basse à six pans creux 2 à 4 pcs.

Réf. pièce		L	Dh7	H	T	t	d1	d2	P.C.D.	W	F	A	Accessoires : vis d'assemblage à tête basse à six pans creux
Type	df7												
D.I. F7 MPTZ MPTSZ MPTNZ	6	15 20	10	25	4	2.2	3.5	6	17	20	-	17	M3-10x2
	8	20 25	12	27	4	2.2	3.5	6	19	22	-	19	M3-10x2
	10	20 25 30	14	29	4	2.2	3.5	6	21	23	-	21	M3-10x2
	12	20 25 30	18	36	4	2.2	3.5	6	26	28	-	26	M4-12x2
	13	20 25 30 35	19	37	5	3	4.5	7.5	27	29	-	27	M4-12x2
	16	20 25 30 35 40	22	40	5	3	4.5	7.5	30	31	18	24	M4-12x4
	20	25 30 35 40 50	28	49	6	3.7	5.5	9	38	38	22	31	M5-16x4
	25	30 35 40 50 60	33	54	6	3.7	5.5	9	43	42	25	35	M5-16x4
	30	35 40 50 60 70	38	63	8	4.2	6.6	11	50	50	30	40	M6-20x4
	35	50 60 70	44	69	8	4.2	6.6	11	56	54	36	43	M6-20x4
	40	60 70 80	50	82	10	5.2	9	14	66	64	38	54	M8-25x4
50	70 80 100	62	94	10	5.2	9	14	78	73	50	60	M8-25x4	

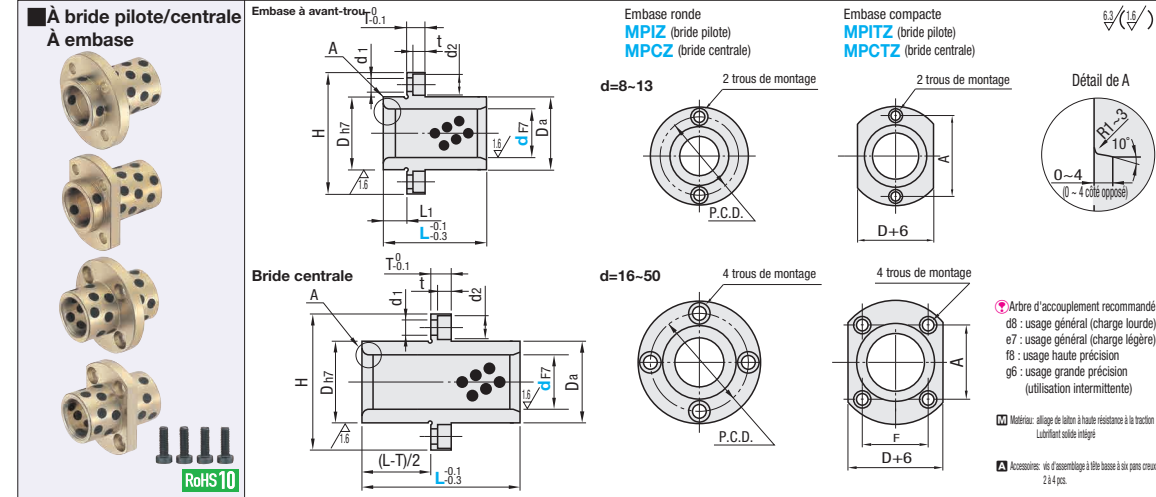
\* Les valeurs entre ( ) correspondent au nombre de vis incluses dans le type MPTSZ.

Réf. pièce	Type	Prix unitaire			Prix unitaire			Prix unitaire			Prix unitaire		
		d-L	MPTZ	MPTSZ	MPTNZ	d-L	MPTZ	MPTSZ	MPTNZ	d-L	MPTZ	MPTSZ	MPTNZ
MPTZ MPTSZ MPTNZ	6-15				13-25				20-40				30-70
	20				30				50				35-50
	8-20				35				25-30				60
	25				16-20				35				70
	10-20				25				40				40-60
	25				30				50				70
	30				35				60				80
	12-20				40				30-35				50-70
	25				20-25				40				80
	30				30				50				100
	13-20				35				60				

# Manchons exempts d'huile à bride intégrée/Rondelles exempts d'huile en alliage de cuivre

En alliage de cuivre, à bride pilote /à bride centrale À vis à tête plate/à vis d'assemblage à tête basse

■ **Caractéristiques** : les manchons exempts d'huile intégrés à bride peuvent réduire la durée d'assemblage. À bride pilote : les manchons exempts d'huile ne dépassent pas de la position de montage des manchons. Permettent de gagner de l'espace du côté opposé. À bride centrale : la pièce située près du centre du manchon assure une charge et un écartement équilibrés des deux côtés de la bride.

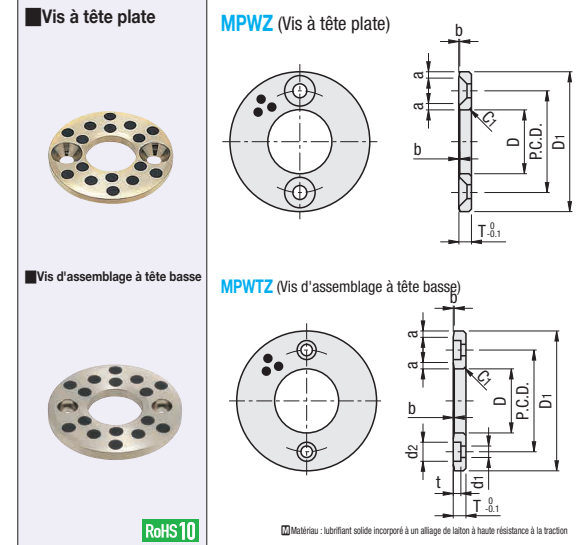


Réf. pièce		L	Dh7	Da	L1	H	T	t	d1	d2	P.C.D.	F	A	Accessoires : vis d'assemblage à tête basse à six pans creux
Type	df7													
Embase à avant-trou	8	20 (25)	12	11.5	5	27	4	2.2	3.5	6	19	-	19	M3-10x2
	10	25 30	14	13.5	6	29	4	2.2	3.5	6	21	-	21	M3-10x2
	12	25 30	18	17.5	6	36	4	2.2	3.5	6	26	-	26	M4-12x2
Bride centrale	13	(25) (30) 35	19	18.5	5	3	3	4.5	7.5	27	27	-	27	M4-12x2
	16	25 30 35 40	22	21.5	5	4	4	4.5	7.5	30	18	24	24	M4-12x4
	20	30 35 40 50	28	27.5	8	49	6	3.7	5.5	9	38	22	31	M5-16x4
	25	(30) (35) (40) (50) 60	33	32.5	8	54	6	3.7	5.5	9	43	25	35	M5-16x4
	30	(35) (40) (50) (60) 70	38	37.5	10	63	8	4.2	6.6	11	50	30	40	M6-20x4

d-L	Prix unitaire				d-L	Prix unitaire				d-L	Prix unitaire			
	MPIZ	MPITZ	MPCZ	MPCTZ		MPIZ	MPITZ	MPCZ	MPCTZ		MPIZ	MPITZ	MPCZ	MPCTZ
8-20	-	-	-	-	16-40	-	-	-	-	30-50	-	-	-	-
25	-	-	-	-	20-30	-	-	-	-	60	-	-	-	-
10-25	-	-	-	-	35	-	-	-	-	70	-	-	-	-
30	-	-	-	-	40	-	-	-	-					
12-25	-	-	-	-	50	-	-	-	-					
30	-	-	-	-	25-30	-	-	-	-					
13-25	-	-	-	-	35	-	-	-	-					
30	-	-	-	-	40	-	-	-	-					
35	-	-	-	-	50	-	-	-	-					
16-25	-	-	-	-	60	-	-	-	-					
30	-	-	-	-	30-35	-	-	-	-					
35	-	-	-	-	40	-	-	-	-					

◆ **Arbre d'accouplement recommandé**  
 d8 : usage général (charge lourde)  
 e7 : usage général (charge légère)  
 f8 : usage haute précision  
 g6 : usage grande précision (utilisation intermittente)

■ **Caractéristiques** : prend en charge les poussées axiales.



Réf. pièce	Type	N°	T	Tou de montage			Chanfrein	Prix unitaire		
				P.C.D.	Quant.	MPWZ		MPWTZ	a	b
MPWZ MPWTZ	6			6.2	25	15	1.5	0.3		
	8			8.2	30	18				
	10			10.2	40	20				
	12	3(4)		12.2		28				
	13			13.2	40	28				
	15			15.2		28				
	16			16.2	50	35				
	18	0		18.2	50	35	2	0.4		
	20	-0.1		20.2						
	25			25.2	55	40				
	30			30.2	60	45				
35			35.2	70	50					
40			40.2	80	60					
50	7		50.3	100	75	4	0.5			

\* Pour MPWTZ, les dimensions T n° 6 à 18 sont les valeurs entre ( ). \* Pour les vis d'assemblage à tête plate à six pans creux, se reporter à la P. 2194  
 \* Les dimensions indiquées des vis à tête plate correspondent aux dimensions recommandées.

◆ **Arbre d'accouplement recommandé**  
 d8 : usage général (charge lourde)  
 e7 : usage général (charge légère)  
 f8 : usage haute précision  
 g6 : usage grande précision (utilisation intermittente)

Ordering Example Réf. pièce - L  
 MPTZ12 - 30

Réf. pièce  
 MPWZ18  
 MPWTZ15

RoHS 10

◆ **Matériau** : lubrifiant solide incorporé à un alliage de laiton à haute résistance à la traction