

Manchons exempts d'huile

Droit en alliage de cuivre/à paroi fine, D.I. F7 D.E. m6

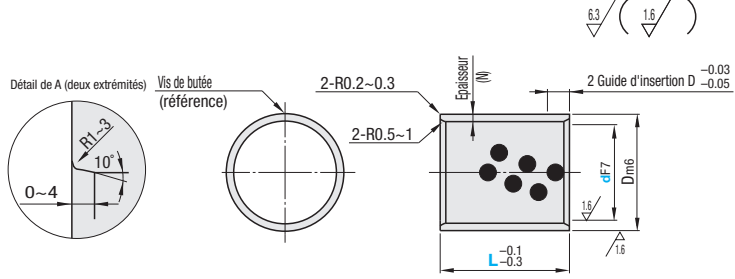
Manchons exempts d'huile

Droit en alliage de cuivre, standard/à paroi fine, D.I. E7 D.E. r6/D.I. G6 D.E. m6

Caractéristiques : adapté à une utilisation dans un espace restreint.

D.I. F7 D.E m6 à paroi fine

MPBZU (D.I. F7 D.E m6 à paroi fine)



Arbre d'accouplement recommandé pour le type de D.I. F7 d8 : usage général (charge lourde), r8 : usage haute précision e7 : usage général (charge légère), g6 : usage haute précision (utilisation intermittente) L'utilisation de vis de butée de rotation est recommandée pour fixer les manchons. Matériau : alliage de laiton à haute résistance à la traction Lubrifiant solide intégré



Référence pièce		L	Dm6	Épaisseur (N)	Diam. du logement (dimension recommandée)		Vis de butée en rotation (référence)
Type	dF7				Dim. réf.	Tolérance (H7)	
MPBZU	5	8 10 12	7	1	7	+0.015 0	M4x8
	6	8 10 12 15 16	8	1	8	+0.015 0	
	8	8 10 12 15 16 20	10	1	10	+0.018 0	
	10	8 10 12 15 16 20 25	12	1	12	+0.018 0	
	12	10 12 15 16 20 25	15	1.5	15	+0.021 0	
	13	10 12 15 16 20 25	16	1.5	16	+0.021 0	
	15	10 12 15 16 20 25 30	18	1.5	18	+0.025 0	M5x8
	16	10 12 15 16 20 25 30	20	1.5	20	+0.025 0	
	18	12 15 16 20 25 30	22	2	22	+0.025 0	
	20	15 16 20 25 30 40	24	2	24	+0.025 0	
	25	15 16 20 25 30 40	29	2.5	29	+0.030 +0.011	M6x16
	30	15 16 20 25 30 40	34	2.5	34	+0.030 +0.011	
	35	20 25 30 40	40	2.5	40	+0.030 +0.011	
	40	20 25 30 40 50	45	2.5	45	+0.030 +0.011	
	50	30 40 50	55	2.5	55	+0.030 +0.011	

Référence pièce	Type	d	Prix unitaire								
			L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30	L40
5											
6											
8											
10											
12											
13											
15											
16											
18											
20											
25											
30											
35											
40											
50											

Tableau de comparaison des dimensions de D.E.

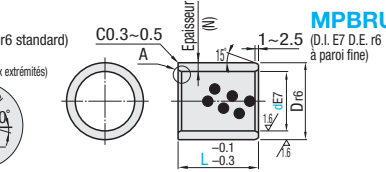
d	Variations de dimension		Paroi mince MPBZU		Type standard MPBZ	
	D.E. Dm6	Épaisseur (N)	D.E. Dm6	Épaisseur (N)	D.E. Dm6	Épaisseur (N)
5	-2	-1	7	1	9	2
6	-2	-1	8	1	10	2
8	-2	-1	10	1	12	2
10	-2	-1	12	1.5	14	3
12	-3	-1.5	15	1.5	18	3
13	-3	-1.5	16	1.5	19	3
15	-3	-1.5	18	1.5	21	3
16	-2	-1	20	2	22	3
18	-2	-1	22	2	24	3
20	-4	-2	24	2	28	4
25	-4	-2	29	2	33	4
30	-4	-2	34	2.5	38	4.5
35	-4	-2	40	2.5	44	5
40	-5	-2.5	45	2.5	50	5
50	-7	-3.5	55	2.5	62	6

Ordering Example: Référence pièce - L
MPBZU16 - 20

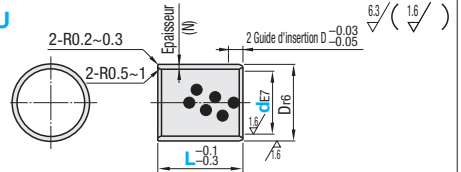
Caractéristiques : les manchons peuvent être fixés uniquement par ajustement forcé. Aucune vis de butée de rotation n'est nécessaire.

Standard/à paroi fine, D.I. E7 D.E. r6

MPBR (D.I. E7 D.E. r6 standard)



MPBRU (D.I. E7 D.E. r6 à paroi fine)



Arbre d'accouplement recommandé pour le type de D.I. E7 D.E. r6 d8 : usage général (charge lourde), r8 : usage haute précision e7 : usage général (charge légère), g6 : usage haute précision (utilisation intermittente) Matériau : alliage de laiton à haute résistance à la traction Lubrifiant solide intégré

Référence pièce		L	Dm6	Épaisseur (N)	Dm6	Épaisseur (N)	D	D.E. r6 (*1)	Diam. du logement H7 (*2)
Type	dE7								
MPBR	5	8 10 12 15 16 20	7	1	7	1	7-10	+0.028 +0.019 0	+0.015 0
	6	8 10 12 15 16 20	8	1	8	1	11-18	+0.034 +0.023 0	+0.018 0
	8	8 10 12 15 16 20 25	10	1	10	1	19-30	+0.041 +0.028 0	+0.021 +0.025 0
	10	8 10 12 15 16 20 25	12	1	12	1	31-50	+0.050 +0.034 0	+0.025 0
	12	10 12 15 16 20 25	15	1.5	15	1.5			
	13	10 12 15 16 20 25	16	1.5	16	1.5			
	15	12 15 16 20 25 30	18	1.5	18	1.5			
	16	12 15 16 20 25 30	21	3	21	3			
	20	15 16 20 25 30 40	22	4	22	4			
	25	16 20 25 30 40 50	28	4	28	4			
30	16 20 25 30 40 50	33	4	33	4				

* Une tolérance H7 (*2) des dimensions D (*1) est recommandée pour le diamètre du logement.

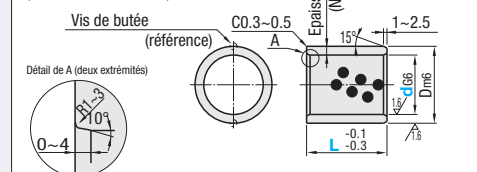
Référence pièce	Type	d	Prix unitaire								
			L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30	L40
5											
6											
8											
10											
12											
13											
15											
16											
20											
25											
30											

Référence pièce	Type	d	Prix unitaire							
			L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
5										
6										
8										
10										
12										
13										
15										
16										
20										
25										
30										

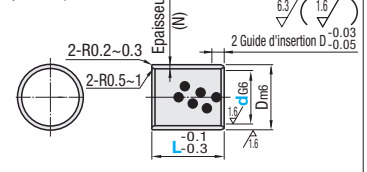
Caractéristiques : un mouvement linéaire et rotatif plus précis que les modèles à D.I. F7 D.E m6 (MPBZ, MPBZU) et à D.I. E7 et D.E r6 (MPBR, MPBRU) peut être obtenu en maintenant un écartement minimal entre les manchons et les arbres g6.

Standard/à paroi fine, D.I. G6 D.E. m6

MPBP (D.I. G6 D.E. m6 standard)



MPBPU (D.I. G6 D.E. m6 à paroi fine)



Comment utiliser MPBP et MPBPU L'utilisation de vis de butée de rotation est recommandée pour fixer les manchons. 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

Référence pièce		L	Dm6	Épaisseur (N)	Vis de butée en rotation (référence)	Dm6	Épaisseur (N)	D	MPBP D.E. m6 (*1)	MPBPU Diam. du logement G7 (*2)
Type	dG6									
MPBP	5	8 10 12 15 16 20	7	1	7	1	7-10	+0.015 +0.006 0	+0.020 +0.005	
	6	8 10 12 15 16 20	8	1	8	1	11-18	+0.018 +0.007 0	+0.024 +0.006	
	8	8 10 12 15 16 20 25	10	1	10	1	19-30	+0.021 +0.008 0	+0.028 +0.007	
	10	8 10 12 15 16 20 25	12	1	12	1	31-50	+0.025 +0.009 0	+0.034 +0.009	
	12	10 12 15 16 20 25	15	1.5	15	1.5				
	13	10 12 15 16 20 25	16	1.5	16	1.5				
	15	12 15 16 20 25 30	18	1.5	18	1.5				
	16	12 15 16 20 25 30	21	3	21	3				
	20	15 16 20 25 30 40	22	4	22	4				
	25	16 20 25 30 40 50	28	4	28	4				
30	16 20 25 30 40 50	33	4	33	4					

* Tolérance H7 (*2) des dimensions D (*1) pour le diamètre du logement.

* Les dimensions indiquées des vis de butée en rotation correspondent aux dimensions recommandées.

Référence pièce	Type	d	Prix unitaire							
			L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
5										
6										
8										
10										
12										
13										
15										
16										
20										
25										
30										

Référence pièce	Type	d	Prix unitaire							
			L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
5										
6										
8										
10										
12										
13										
15										
16										
20										
25										
30										

Ordering Example: Référence pièce - L
MPBP12 - 12
MPBP20 - 15