Manchons exempts d'huile

-Type droit en bronze, D.I. F7, D.E.r6·Type à épaulement, en bronze-

Price Reduction

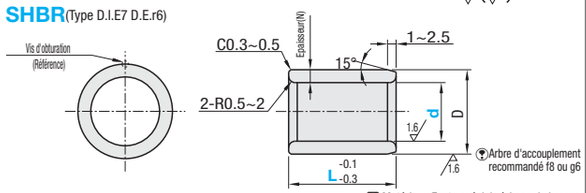
Données CAO

Se reporter ci-dessous pour les.caractéristiques.

Type droit

RoHS10

SHBZ(Type standard D.I. F7 D.E.m6)
SHBR(Type D.I.E7 D.E.r6)



Arbre d'accouplement recommandé f8 ou g6

S'assurer que les manchons restent bien lubrifiés.

M Matériau : Fonte spéciale à base de bronze
Température admissible : -40 à 150°C

Caractéristiques du type en bronze

- Adapté aux vitesses élevées et aux faibles charges lorsque le produit est lubrifié..
- Excellente résistance au frottement, à la chaleur et à la corrosion lorsque le produit est lubrifié..
- La fréquence de lubrification peut être réduite.
- Modifications possibles de la longueur totale.

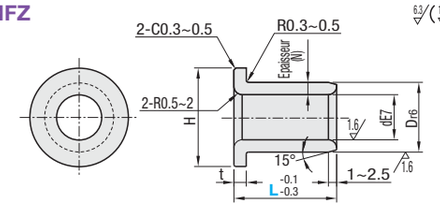
Réf. pièce Type	D	F7	E7	L	D	m6	r6	Epaisseur N	* Dia. du logement Dimension de référence	Tolérance (H7)	* Vis de butée (référence)
SHBZ (D.I. E.F7 m6 Type) SHBR (I.D. E.E7 r6 Type)	5	+0.022 +0.010	+0.032 +0.020	8 10 12 15	9	+0.015 +0.006	+0.028 +0.019	2	9	+0.015 0	M4x8
	6			8 10 12 15 20	10				10		
	8	+0.028 +0.013	+0.040 +0.025	8 10 12 15 20 25	12	+0.018 +0.007	+0.034 +0.023		12	+0.018 0	
	10			8 10 12 15 20 25	14				14		
	12	+0.034 +0.016	+0.050 +0.032	10 12 15 20 25	18			3	18		
	13			15 20	19	+0.021 +0.008	+0.041 +0.028		19	+0.021 0	
	15			10 12 15 20 25	21				21		
	16			10 12 15 20 25 30 40	22				22		
	20	+0.041 +0.020	+0.061 +0.040	15 20 25 30 40 50	28			4	28		M5x8
	25			20 25 30 40 50	33	+0.025 +0.009	+0.050 +0.034		33	+0.025 0	
	30			25 30 40 50 60	38				38		M6x16

* Les dimensions des diamètres de logement et des vis de butée sont des dimensions recommandées. En cas d'utilisation de SHBZ, les vis de butée sont recommandées.

Type à épaulement

RoHS10

SHFZ



Arbre d'accouplement recommandé f8 ou g6

S'assurer que les manchons restent bien lubrifiés.

M Matériau : Fonte spéciale à base de bronze
Température admissible : -40 à 150°C

Caractéristiques du type D.I .E7 D.E. r6

- Moins sujet aux défaillances que le type de D.I.F7,D.E. m6.
- Le type de diamètre intérieur après ajustement forcé est presque identique au type de D.I. F7 et de D.E.m6.

Manchons en bronze : variations du diam. intérieur après ajustement forcé (valeur de référence)

Diamètre du logement : H7

D.I. E7 D.E. r6	D.I. D.E. F7. m6
99.82%	99.94%

Données obtenues par test, non garanties.

Réf. pièce Type	D	dE7		L	Diam6		Epaisseur N	H	0 t-0.1	* Diam. logement Dimension de référence	Tolérance (H7)	Prix unitaire en € L10	L12	L15	L20	L25	L30	L40	L50
SHFZ	5	+0.032	+0.020	10 12	9	+0.028 +0.019	2	14	2	9	+0.015 0								
	6			10 12 15	10			16		10									
	8	+0.040	+0.025	10 12 15 20	12	+0.034 +0.023		20		12	+0.018 0								
	10			10 12 15 20	14			22		14									
	12	+0.050 +0.032		10 12 15 20 25 30	18		3	25	3	18									
	13			12 15 20	19	+0.041 +0.028		26		19	+0.021 0								
	15			10 12 15 20 25	21			28		21									
	16			12 15 20 25 30	22			29		22									
	20	+0.061 +0.040		15 20 25 30 40	30		5	40	5	30									
	25			30 40 50	35	+0.050 +0.034		45		35	+0.025 0								
	30			30 40 50	40			50		40									

*Les diamètres de logements indiqués ici correspondent aux dimensions recommandées.

Prix

Remise sur volume (Arrondir au dixième de centimes.) P87

Quantité	1~49	50~64	65~79	80~99
Remise	Prix unitaire en €	5%	10%	18%
Délai de livraison (jrs)	Standard		Sur devis	

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

SHBZ · SHFZ

Quantité	1~9	10~19	20~39	40~99
Remise	Prix unitaire en €	10%	20%	30 %

Exemple de commande

Réf. pièce - L
SHBZ12 - 15
SHBR16 - 20
SHFZ16 - 20

Délai de livraison 6 Jours P.87 — 2 Jours

Modi-fications Réf. pièce - L - LC (SHBZ20 - 20 - LC10) — 8 Jours

Type	D	Prix unitaire en € L8	L10	L12	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L60
SHBZ	5										
	6										
	8										
	10										
	12										
	13										
	15										
	16										
	20										
	25										
	30										

Type	D	Prix unitaire en € L8	L10	L12	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L60
SHBR	5										
	6										
	8										
	10										
	12										
	13										
	15										
	16										
	20										
	25										
	30										

Modification	Code	Spéc.	D	Min. SHBZ SHBR	Min. SHFZ	Supplément de prix
LC	LC	Longueur totale Indiquer par incréments de 1mm. (Code de commande) min≤LC<L	5 6 8 10	5	7	d5~d20 2,00
			12 13 15 16	7	10	d25 · 30 3,00
			20		12	
			25 30	10	15	

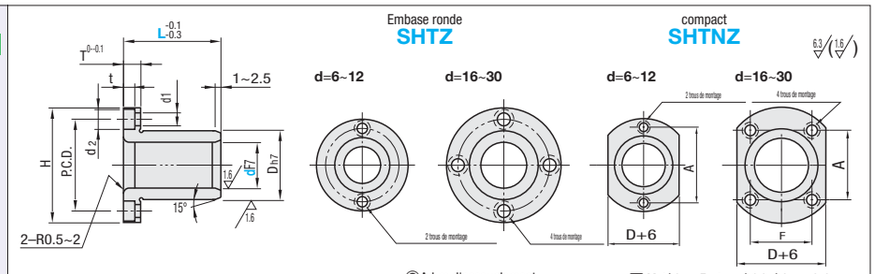
Manchons exempts d'huile

-Type standard à bride, en bronze/Manchons exempts d'huile avec logement à filetage mâle (en alliage de cuivre intégré)-

Données CAO

Type standard à bride

RoHS10



Arbre d'accouplement recommandé f8 ou g6

S'assurer que les manchons restent bien lubrifiés.

M Matériau : Fonte spéciale à base de bronze
Température admissible : -40 à 150°C
A Accessoires : vis à tête basse à six pans creux 2~4 pièces.

Réf. pièce Type	dF7		L	Dh7		H	T	t	d1	d2	P.C.D.	F	A	Accessoires Vis d'assemblage à tête basse à six pans creux
SHTZ SHTNZ	6	+0.022 +0.010	15	10	0 -0.015	25	4	2.2	3.5	6	17	-	17	M3-10x2
	8	+0.028	20 25	12	0 -0.018	27					19		19	
	10	+0.013	25 30	14		29					21		21	
	12	+0.034	25 30	18		36	5	3	4.5	7.5	26		26	M4-12x2
	16	+0.016	25 30 35 40	22	0 -0.021	40					30	18	24	M4-12x4
	20	+0.041 +0.020	30 35 40 50	28		49	6	3.7	5.5	9	38	22	31	M5-16x4
	25		30 35 40 50 60	33	0 -0.025	54					43	25	35	
	30		35 40 50 60 70	38		63	8	4.2	6.6	11	50	30	40	M6-20x4

Prix

Remise sur volume (Arrondir au dixième de centimes.) P87

Quantité	1~29	30~34	35~39	40~49
Remise	Prix unitaire en €	5%	10%	18%
Délai de livraison (jrs)	Standard		Sur devis	

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

Modi-fications Réf. pièce - L - LC (SHTZ20 - 30 - LC20) — 8 Jours

Type	D	Prix unitaire en € L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60	L70
SHTZ	6									
	8									
	10									
	12									
	16									
	20									
	25									
	30									

Type	D	Prix unitaire en € L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60	L70
SHTNZ	6									
	8									
	10									
	12									
	16									
	20									
	25									
	30									

Modification	Code	Spéc.	D	Min.	Supplément de prix
	LC	Longueur totale Indiquer par incréments de 1mm. (Code de commande) min≤LC<L	6 8 10 12 16 20 25 30	9 12 13 16 18	d6~d20 2,00 d25 · 30 3,00

Exemple de commande

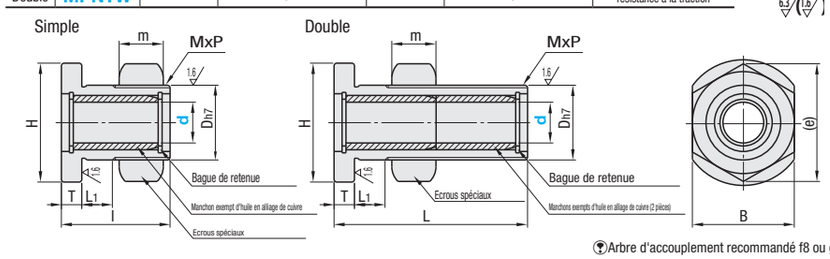
Réf. pièce - L
SHTZ16 - 25
SHTNZ16 - 40

Délai de livraison 6 Jours P.87

Caractéristiques Les processus d'usinage et d'assemblage de la plaque de fixation peuvent être réduits en remplaçant les 4 trous taraudés traditionnels par un trou H7. La suppression des trous contre-alésés des boulons de montage de la bride permet de diminuer le diamètre de la bride de jusqu'à 17mm, pour un gain de place significatif. L'écrou développé pour ce produit est de conception compacte. Ses côtés opposés, ses angles et son épaisseur sont classés JIS3 de type 3.

Avec logement à filetage mâle Manchons exempts d'huile

Boîtier	Type	Logement M Matériau	Logement S Traitement de surface	Ecrou de serrage M Matériau	Ecrou de serrage S Traitement de surface	Manchons M Matériau
Simple	MPNT	1.0038/ S235JR	Placage autocatalytique Placage nickel	1.1191/C45E	Placage autocatalytique Placage nickel	Lubrifiant solide incorporéà un alliage de laiton à haute résistance à la traction
Double	MPNTW					



Arbre d'accouplement recommandé f8 ou g6

Réf. pièce Type	D	D	L Simple	L Double	L1	T	H	B	M	M	(E)	Prix unitaire en € MPNT	MPNTW
Simple MPNT Double MPNTW		6	14	22	37	5	5	20	17	14x1.5	8	19.6	
		8	18	27	47	5	5	25	21	18x1.5	11	24.3	
		10	20	32	57	5	6	30	24	20x1.5	12	27.7	
		12	22	32	57	10	6	32	27	22x1.5	13	31.2	
		13	24	32	57	10	6	35	30	24x1.5	14	34.6	
		16	27	37	67	10	6	40	32	27x1.5	16	37.0	
		20	33	42	77	10	8	45	38	33x1.5	20	43.9	
		25	40	58	108	10	8	55	46	40x1.5	25	53.1	
		30	48	68	128	10	10	65	55	48x1.5	29	63.5	

<Dimensions des écrous spéciaux>

M	M	Ecrou spécial B	Ecrou spécial (E)	JIS de type 3 B	JIS de type 3 (E)
14	8	17	19.6	22	25.4
18	11	21	24.3	27	31.2
20	12	24	27.7	30	34.6
22	13	27	31.2	32	37.0
24	14	30	34.6	36	41.6
27	16	32	37.0	41	47.3
33	20	38	43.9	50	57.7
40	25	46	53.1	-	-
48	29	55	63.5	75	86.5

Exemple de commande Réf. pièce
MPNT6
MPNTW16

Délai de livraison 6 Jours P.87

Prix

Remise sur volume (Arrondir au dixième de centimes.) P87

Quantité	1~9	10~14	15~19	20~29
Remise	Prix unitaire en €	5%	10%	18%
Délai de livraison (jrs)	Standard		Sur devis	

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.