

Manchons exempts d'huile/Logements de manchons exempts d'huile - Bloc

En fonte Manchons moulés intégrés



Manchon MD multicouche de type droit/à épaulement

Manchons LF multicouche - Type droit/à bride

Caractéristiques : optimal pour les applications à charge moyenne et à vitesse réduite.

■ Droit/à bride

SMZ (droit)

SMZF (à bride)

Arbre d'accouplement recommandé : e7 ou h7
 Tolérance de D.I. du logement recommandée : +0.05 à +0.02
 L'utilisation de Loctite (adhésif frein-filet) est recommandée pour fixer les manchons.

Matériau : EN-JL 1040 équiv.
Lubrifiant solide spécial

Exemple

Point d'appui du levier
 Coulage par presse - rouleau 19mm
 Graisseur
 Pivots à épaulement
 Coulage par presse - rouleau 19mm
 Logement

RoHS

Référence pièce		L		Diams		C		SMZ		SMZF	
Type	d ₆							Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
								1 à 9 pièce(s)	10 à 50 pièces	1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.
Droit SMZ À embase SMZF	6	+0.014	6	8	10	12	10	0.3			
	8	+0.005	8	10	12	15	12				
	10		10	12	15	20	16				
	12		10	12	15	20	25				
	15	+0.017	15	20	25	30	18				
	16	+0.006	15	20	25	30	22				
	20		15	20	25	30	23				
	25	+0.020	20	25	30	40	28				
	25	+0.007	25	30	40	50	32				
	30		30	40	50	60	38				

La dimension L marquée d'un * est uniquement disponible pour le type SMZ. Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

Caractéristiques : réduit la durée de fabrication et de montage du logement.

■ Logements

MHSR

Tolérance recommandée pour l'arbre d'accouplement : e7 ou h7

Matériau : EN 1.0038 équiv.
 Traitement de surface : placage chromé
 SMZ

Exemple

Glissière de déplacement linéaire
 Cylindre
 Arbre
 Type de logement

RoHS

Référence pièce		L (1 manchon)		L (2 manchons)		D		Poids (g)		Court		Long	
Type	d	Court	Long	Court	Long	Court	Long	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
								1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.	1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.	1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.
MHSR	8	15	30	12	30	4x8	21	77	154				
	10	20	40	16	34		25	130	260				
	12	25	40	18	36		27	177	284				
	15	30	50	22	42		32	284	474				
	20	40	60	28	48	5x10	38	469	939				
	25	50	80	32	52		42	641	1025				
	30	60	100	38	60	6x12	49	999	1665				

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

Ordering Example
 Référence pièce - L
 SMZ12 - 20
 MHSR15 - 50

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

■ A embase

SMZH

Tolérance recommandée pour l'arbre d'accouplement : e7 ou h7

Matériau : EN-JL 1040 équiv.
Lubrifiant solide spécial

Exemple

Détail de A

RoHS

Référence pièce		D _{h7}		L		H		T		d ₁		d ₂		t		P.C.D.		Poids (g)		Prix unitaire		Remise sur volume		
Type	d ₆	Tolérance	Tolérance	L	H	T	d ₁	d ₂	t	P.C.D.	Poids (g)	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	
												1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.	1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.	1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.	1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.	1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.	1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.	
SMZH	8	+0.014	15	20	32	5	3.5	6	3.1	24	45													
	10	+0.005	19	25	40					29	85													
	12	+0.017	21	30	42	6	4.5	7.5	4.1	32	103													
	15	+0.006	28	40	48					38	180													
	20		32	50	54					43	280													
	25	+0.020	40	60	62					51	270													
	30	+0.007	45	70	74	10	6.6	11	6.1	60	670													

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

Ordering Example
 Référence pièce - L
 SMZH10

Caractéristiques : compact à paroi fine. L'achat en vrac est plus économique.

■ Droit/à bride

MDZB (droit)

idMDZF (à bride)

Applicable aux déplacements linéaires et rotatifs.
 Il est recommandé de fixer les manchons par ajustement forcé.

Matériau : couche de complément à base de PTFE
 Couche de bronze fritté
 Couche de métal à dos d'acier (EN 1.0330 équiv. : étamage)
 Température admissible : -195 à 280°C

Exemple

Point d'appui du levier
 Coulage par presse - rouleau 19mm
 Graisseur
 Pivots à épaulement
 Coulage par presse - rouleau 19mm
 Logement

RoHS

Référence pièce		L		D		T		D		H		T, T1		* Diamètre de l'arbre		D		Dia. du logement H7		Tolérance de D.I. après ajustement forcé (valeur de référence)	
Type	d													Dim. réf.	Tolérance	D	logement H7	Tolérance de D.I.	après ajustement forcé (valeur de référence)	Tolérance de D.I.	après ajustement forcé (valeur de référence)
Type droit MDZB À embase MDZF	3	3	(4)	5	(6)	5	+0.047	4.6	7	0.8	3	-0.025	3	-0.025	3-6	+0.012	0	+0.062	0	0	
	4	(3)	4	(5)	6	(8)	+0.017	5.6	9		4	-0.025	4	-0.037	7-10	+0.015	0	+0.065	0	0	
	5	(3)	4	5	6	(8)	+0.055	7	10		5	-0.025	5	-0.040	11-18	+0.018	0	+0.068	0	0	
	6	(3)	(4)	5	6	(8)	+0.025	8	12		6	-0.025	6	-0.040	19-20	+0.021	0	+0.071	0	0	
	8	(5)	6	8	10	(12)	+0.060	10	15		8	-0.025	8	-0.040	21-30	0	+0.081	0	0		
	10	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	12	18		10	-0.025	10	-0.040	31-50	+0.025	0	+0.085	0	0	
	12	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	14	20		12	-0.025	12	-0.046	51-80	0	+0.110	0	0		
	13	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	15	21		13	-0.025	13	-0.043							
	15	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	17	23		15	-0.025	15	-0.043							
	16	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	18	24		16	-0.025	16	-0.043							
Les dimensions L entre (*) sont disponibles uniquement pour MDZB. Les dimensions L marquées d'un * sont disponibles uniquement pour MDZF.	18	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	20	26		18	-0.025	18	-0.043							
	20	(8)	10	12	15	(20)	+0.080	23	31		20	-0.025	20	-0.046							
	22	(8)	10	12	15	(20)	+0.045	25	33		22	-0.025	22	-0.046							
	25	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	28	36		25	-0.025	25	-0.046							
	30	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	34	42		30	-0.025	30	-0.050							
	35	(8)	10	12	15	(20)	+0.030	39	49		35	-0.025	35	-0.050							
	40	(8)	10	12	15	(20)	+0.055	44	54		40	-0.025	40	-0.050							
	40	(8)	10	12	15	(20)	+0.055	44	54		40	-0.025	40	-0.050							
	50	(8)	10	12	15	(20)	+0.055	55	65		50	-0.025	50	-0.050							

Les diamètres des logements et des arbres indiqués ici sont des dimensions recommandées. MDZB est un manchon laminé doté d'une fente. Les valeurs de tolérance D indiquées sont les valeurs de référence après ajustement forcé dans la bague (±0.002).

Référence pièce		Prix unitaire															
Type	d	L3	L4	L5	L6	L8	L10	L12	L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60	
MDZB	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDZF	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Des logements avec MDZB intégré sont également disponibles. P.399, 400

Caractéristiques : compact à paroi fine. Prend en charge les poussées axiales. L'achat en vrac est plus économique.

■ Rondelle de butée

MDZW

Matériau : couche de complément à base de PTFE
 Couche de bronze fritté
 Couche de métal à dos d'acier (EN 1.0330 équiv. : étamage)
 Température admissible : -195 à 280°C

Exemple

Détail de A

RoHS

Référence pièce		T		D		D ₁		Trou de montage	
-----------------	--	---	--	---	--	----------------	--	-----------------	--