

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

En fonte Manchons moulés intégrés

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

■ Droit/à bride

SMZ (droit)

SMZF (à bride)

Exemple

⚠ Arbres d'assemblage recommandés : 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.

M Matériau : EN-JL 1040 équiv. Lubrifiant solide spécial

Référence pièce		L	Diams	C	SMZ	SMZF
Type	d66					
Droit SMZ À embase SMZF	6	*6 8 10 12	10			
	8	8 10 12 15	12	+0.018		
	10	10 12 15 20	16	+0.007		
	12	10 12 15 20 25	18			
	15	15 20 25 30	22	+0.021		
	16	15 20 25 30	23	+0.008		
	20	20 25 30 40	28			
	25	25 30 40 50	32	+0.025		
	30	30 40 50 60	38	+0.009		
				0.3		
			0.5			

⚠ 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

Exemple

⚠ Tolérance recommandée pour l'arbre d'assemblage : e7 ou h7

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

Référence pièce	L (1 manchon)	L (2 manchons)	D	D1	Mxℓ	P.C.D.	Poids (g)		Court		Long		
							Court	Long	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	
MHSR	8	15	30	12	30	4x8	21	77	154	1 à 9 pièces(s)	10 à 20 pcs.	1 à 9 pièces(s)	10 à 20 pcs.
	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

Exemple

⚠ Tolérance recommandée pour l'arbre d'assemblage : e7 ou h7

M Matériau : EN-JL 1040 équiv. Lubrifiant solide spécial

Référence pièce		Dh7	Tolérance	L	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	Poids (g)	Prix unitaire	Remise sur volume
Type	d66												
SMZH	8	15	0 -0.013	20	32	5	3.5	6	3.1	24	45	1 à 9 pièces(s)	10 à 20 pcs.
	10	19	0 -0.016	25	40					29	85		
	12	21	0 -0.016	30	42	6	4.5	7.5	4.1	32	103		
	15	28	0 -0.019	40	48					38	180		
	20	32		50	54					43	280		
	25	40		60	62	8	5.5	9	5.1	51	270		
	30	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

Manchon MD multicouche de type droit/à épaulement

Manchons LF multicouche - Type droit/à bride

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

■ Droit/à bride

MDZB (droit)

idMDZF (à bride)

Exemple

D.E. chanfreiné

Lorsque T=1.0, a0.5
Lorsque T=1.5, a0.8
Lorsque T=2.0, a1.0
Lorsque T=2.5, a1.0

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

M 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

Référence pièce	Type	d	L											MDZB		MDZF		* Diamètre de l'arbre	D	Dia. du logement H7	Tolérance de D.I. après ajustement forcé (sauf tolérance de référence)
			Tolérance	T	Tolérance	D	H	T, T1	Tolérance	Dim. réf.	Tolérance										
Type droit MDZB À embase MDZF	3	3	(4)	5	(6)	5	+0.047	1.0	0	-0.025	4.6	7	0.8	1.0	0	-0.025	3	3-6	+0.012	+0.062	
	4	(3)	4	(5)	6	(8)	+0.017				5.6	9	4				0				
	5	(3)	4	5	6	(8)	+0.055				7	10	5				-0.025				
	6	(3)	4	5	6	(8)	+0.025				8	12	6				-0.037				
	8		8	10	12	(15)	+0.060				10	15	8				-0.025				
	10		10	12	15	(20)	+0.030				12	18	10				-0.040				
	12		12	15	20						14	20	12				0				
	13		(8)	10	(12)	15	(20)				+0.060	15	21				13				-0.025
	15		(8)	10	12	15	(20)				+0.030	17	23				15				-0.043
	16		10	(12)	15	(20)					+0.060	18	24				16				0
	18		10	12	15	(20)	(30)				+0.060	20	26				18				0
	20		10	12	15	20	(25)				+0.080	22	31				20				0
	22		10	12	15	20	(25)				+0.045	25	33				22				-0.025
	25		10	12	15	20	(25)				+0.060	28	36				25				-0.046
	30		12	15	20	25	(30)				+0.060	34	42				30				0
35		12	15	20	25	(30)	+0.085	39	49	35	-0.025										
40		12	15	20	25	(30)	+0.055	44	54	40	-0.050										
50		20	(25)	30	(35)	(40)	+0.060	55	65	50	0										

* 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).

⚠ La tolérance de D.I. est une valeur après ajustement forcé. C'est une valeur de référence non garantie.

Référence pièce		Prix unitaire																
Type	d	L3	L4	L5	L6	L8	L10	L12	L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60		
3																		
4																		
5																		
6																		
8																		
10																		
12																		
13																		
15																		
16																		
18																		
20																		
22																		
25																		
30																		
35																		
40																		
40																		
50																		

Référence pièce		Prix unitaire																
Type	d	L3	L4	L5	L6	L8	L10	L12	L15	L20	L25	L30	L40					
3																		
4																		
5																		
6																		
8																		
10																		
12																		
13																		
15																		
16																		
18																		
20																		
22																		
25																		
30																		
35																		
40																		
40																		
50																		

Des logements avec MDZB intégré sont également disponibles. **L25 P399, 400**

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

■ Rondelle de butée

MDZW

Exemple

M 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

Référence pièce		T	D	D1	Trou de montage		D.I. du manchon	Prix unitaire
Type	N°				Tolérance	P.C.D.		
MDZW	6	8	16	1.0	+0.30	12	6	
	8	10	18	1.5	+0.10	14	8	
	10	12	24	2.0		18	10	
	12	14	26			20	12	
	14	16	30			23	13	
	16	18	32			25	15,16	
	18	20	36			28	18	
	20	22	38	3.0	+0.375	30	20	
	22	24	42	4.0	+0.125	33	22	
	25	28	48			38	25	
	30	32	54			43	30	
	35	38	62			50	35	
	40	42	66			54	40	
50	52	78	2.0		65	50		

Variations de couleurs possibles

Ordering Example
Référence pièce - L
MDZB8 - 5
MDZF12 - 15
MDZW6

