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

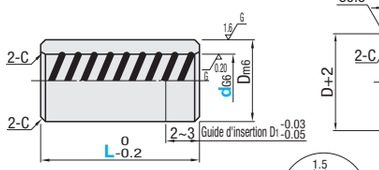
En fonte Manchons moulés intégrés

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

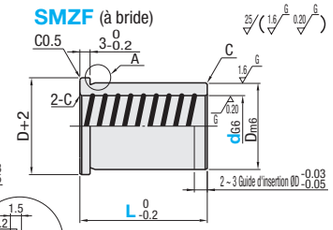
Droit/à bride

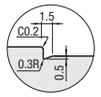
RoHS10

SMZ (droit)



SMZF (à bride)

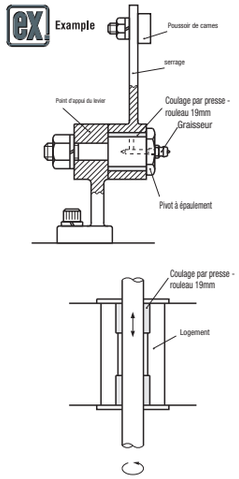




Détail de A

- 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



Référence pièce								SMZ		SMZF	
Type	dG6		L	Diam6		C		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 +0.005	*6 8 10 12	10	+0.018 +0.007	0.3					
	8		8 10 12 15	12							
	10		10 12 15 20	16							
	12	+0.017 +0.006	10 12 15 20 25	18							
	15		15 20 25 30	22	+0.021 +0.008						
	16		15 20 25 30	23							
	20	+0.020 +0.007	20 25 30 40	28		0.5					
	25		25 30 40 50	32	+0.025 +0.009						
	30		30 40 50 60	38							

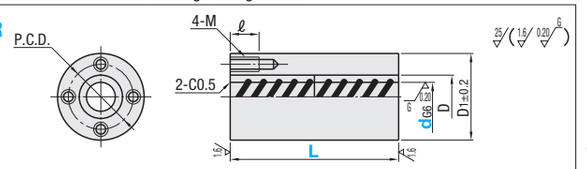
La dimension L marquée d'un * est uniquement disponible pour le type SMZ. Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

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

Logements

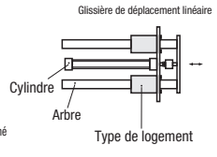
RoHS10

MHSR



Logement
Manchon

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



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

Référence pièce		L (1 manchon)	L (2 manchons)					Poids (g)		Court		Long	
Type	d	Court	Long	D	D1	Mxℓ	P.C.D.	Court	Long	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.
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	5x10	32	284	474				
	20	40	60	28	48		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

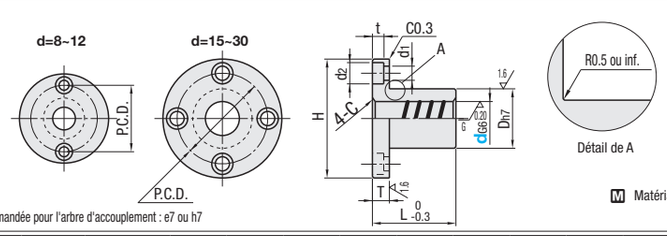
Référence pièce	-	L
SMZ12	-	20
MHSR15	-	50

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

A embase

RoHS10

SMZH



Détail de A

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

Matériau : EN-JL 1040 équiv.
Lubrifiant solide spécial

Référence pièce														
Type	dG6	Tolérance	Dh7	Tolérance	L	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	Poids (g)	Prix unitaire	Remise sur volume
													1 à 9 pièce(s)	10 à 20 pcs.
SMZH	8	+0.014 +0.005	15	0 -0.013	20	32	5	3.5	6	3.1	24	45		
	10		19	0 -0.016	25	40	6	4.5	7.5	4.1	29	85		
	12	+0.017 +0.006	21		30	42					32	103		
	15		28		40	48					38	180		
	20	+0.020 +0.007	32	0 -0.019	50	54	8	5.5	9	5.1	43	280		
	25		40		60	62					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
SMZH10

Manchon MD multicouche de type droit/à épaulement

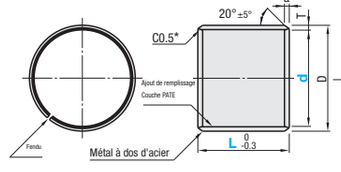
Manchons LF multicouche - Type droit/à bride

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

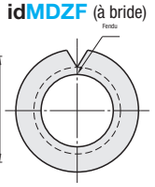
Droit/à bride

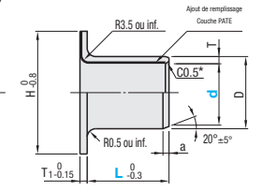
RoHS10

MDZB (droit)



idMDZF (à bride)





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.

*1) Les manchons dont le D.I. d<10 sont seulement légèrement ébarbés, plutôt qu'entièrement chanfreinés.
2) Chanfrein : C0.3 lorsque le D.I. est d≥10 et que l'épaisseur de la plate est de 1.0.

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

Variations de couleurs possibles

Référence pièce		L	MDZB				MDZF				* Diamètre de l'arbre		D	* Dia. du logement H7	Tolérance de D.I. après ajustement forcé (valeur de référence)
Type	d		D	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 +0.017	1.0	0 -0.025	4.6	7	0.8	0 -0.025	3	0 -0.034	3~6	+0.012 0	+0.062 0
	4	(3) 4 (5) 6 (8)	6				5.6	9			4	-0.025 -0.037	7~10	+0.015 0	+0.065 0
	5	(3) 4 5 6 (8)	7	+0.055 +0.025			7	10	1.0		5		11~18	+0.018 0	+0.068 0
	6	(3) (4) 5 6 8 (10) (12)	8				8	12			6		19~20	+0.021 0	+0.071 0
	8	(5) 6 8 10 12 (15)	10				10	15			8	-0.025 -0.040	21~30		+0.081 0
	10	6 8 10 12 15 (20)	12	+0.060 +0.030			12	18			10		31~50	+0.025 0	+0.085 0
	12	6 8 10 12 15 (20)	14				14	20			12		51~80	+0.030 0	+0.110 0
Les dimensions L entre ( ) sont disponibles uniquement pour MDZB.	13	(6) 10 (12) 15 (20)	15				15	21			13	-0.025 -0.043			
	15	(8) 10 12 15 20 (25)	17	+0.060 +0.035			17	23			15				
	16	10 (12) 15 20 (25)	18	+0.070 +0.035			18	24			16				
	18	10 12 15 20 (25) (30)	20	+0.070 +0.040			20	26			18				
Les dimensions L marquées d'un * sont disponibles uniquement pour MDZF.	20	10 12 15 20 25 (30)	23	+0.080 +0.045			23	31			20				
	22	10 12 15 20 (25) (30)	25	+0.045	1.5		25	33	1.5		22	-0.025 -0.046			
	25	10 12 15 20 25 (30) (35)	28	+0.080 +0.050		0 -0.030	28	36		0 -0.030	25				
	30	12 15 20 25 30 (35) (40) (50)	34	+0.090 +0.050			34	42			30				
	35	12* 20 25 30 (35) 40 (50)	39	+0.095	2.0		39	49	2.0		35	-0.025 -0.050			
	40	12 (15) 20 25 30 (35) 40 (50)	44	+0.055			44	54			40				
	50	20 (25) 30 (35) 40 (50) (60)	55	+0.130 +0.060	2.5	-0.040	55	65	2.5	-0.040	50				

* 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
MDZB	3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6								-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-							-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-							-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-							-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-							-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-						-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-							-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-							-	-	-	-
	22	-	-	-	-	-							-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-								-	-	-
	30	-	-	-	-	-	-									-
	35	-	-	-	-	-	-	-	-							-
	40	-	-	-	-	-	-	-								-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-							

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

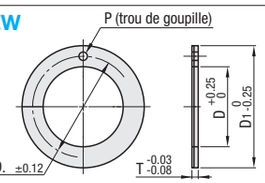
Des logements avec MDZB intégré sont également disponibles. P.399, 400

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

Rondelle de butée

RoHS10

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

Variations de couleurs possibles

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

Ordering Example

Référence pièce	-	L
MDZB8	-	5
MDZF12	-	15
MDZW6		