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

En fonte Manchons moulés intégrés

Manchon MD multicouche de type droit/à épaulement

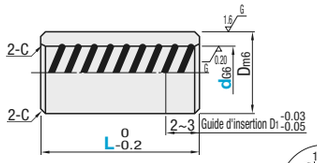
Manchons LF multicouche - Type droit/à bride

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

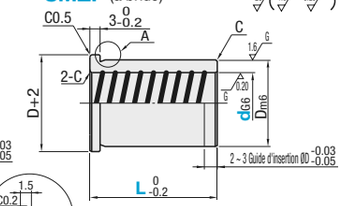
■Droit/à bride

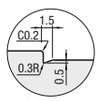
RoHS

SMZ (droit)



SMZF (à bride)



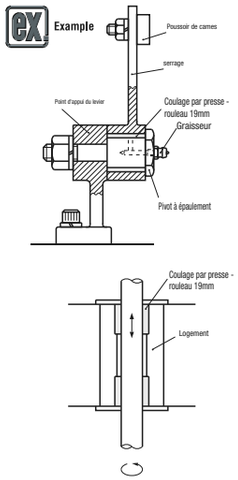


Détail de A

Ⓡ 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

Example



Référence pièce Type	dG6		L	Diam6		C	SMZ Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	SMZ Remise sur volume 10 à 50 pièces	SMZF Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	SMZF Remise sur volume 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						

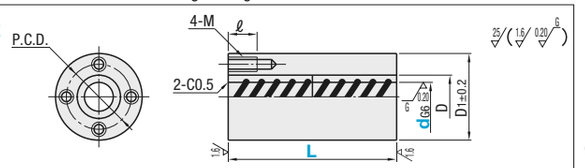
Ⓡ La dimension L marquée d'un * est uniquement disponible pour le type SMZ. Ⓡ Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

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

■Logements

RoHS

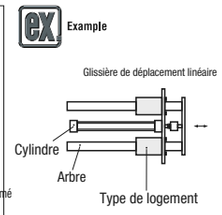
MHSR



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

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

Example



Référence pièce Type	d	L (1 manchon) Court	L (2 manchons) Long	D	D1	Mxℓ	P.C.D.	Poids (g) Court	Poids (g) Long	Court Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Court Remise sur volume 10 à 20 pcs.	Long Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Long Remise sur volume 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

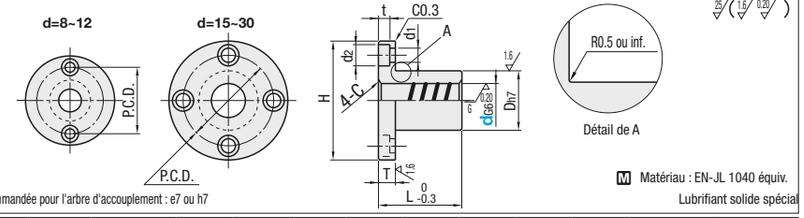
Référence pièce	-	L
SMZ12	-	20
MHSR15	-	50

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

■A embase

RoHS

SMZH



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

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

Référence pièce Type	dG6	Tolérance	Dh7	Tolérance	L	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 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		25	40					29	85		
	12	+0.017 +0.006	21	0 -0.016	30	42	6	4.5	7.5	4.1	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

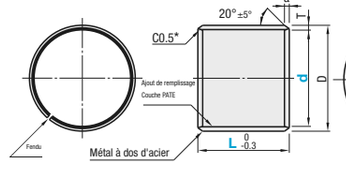
Référence pièce
SMZH10

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

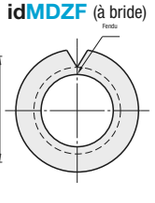
■Droit/à bride

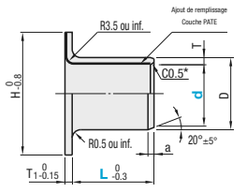
RoHS

MDZB (droit)



idMDZF (à bride)





D.E chanfreiné
Lorsque T=1.0, a0.5
Lorsque T=1.5, a0.8
Lorsque T=2.0, a1.1
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 plaque 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 Type	d	L	D	Tolérance	T	Tolérance	MDZF D	MDZF H	MDZF T, T1	Tolérance	* Diamètre de l'arbre 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		3	+0.020 -0.004
	4	(3) 4 (5) 6 (8)	6				5.6	9			4	0
	5	(3) 4 5 6 (8)	7	+0.055 +0.025			7	10			5	-0.025 -0.037
	6	(3) (4) 5 6 8 (10) (12)	8				8	12			6	
	8	(5) 6 8 10 12 (15)	10				10	15		0 -0.025	8	-0.025 -0.040
	10	6 8 10 12 15 (20)	12	+0.060 +0.030			12	18			10	
	12	6 8 10 12 15 (20)	14				14	20	1.0		12	
	13	(8) 10 (12) 15 (20)	15				15	21			13	-0.025 -0.043
	15	(8) 10 12 15 20 (25)	17	+0.060 +0.035 +0.010			17	23			15	
	16	10 (12) 15 20 (25)	18	+0.035 +0.010			18	24			16	
	18	10 12 15 20 (25) (30)	20	+0.040 +0.010			20	26			18	
	20	10 12 15 20 25 (30)	23	+0.080 +0.040			23	31			20	
	22	10 12 15 20 (25) (30)	25	+0.045 +0.080	1.5		25	33	1.5		22	-0.025 -0.046
	25	10 12 15 20 25 (30) (35)	28	+0.050 +0.090		0 -0.030	28	36		0 -0.030	25	
	30	12 15 20 25 30 (35) (40) (50)	34	+0.050 +0.100			34	42			30	
	35	12* 20 25 30 (35) 40 (50)	39	+0.095 +0.050	2.0		39	49	2.0		35	-0.025 -0.050
	40	12 (15) 20 25 30 (35) 40 (50)	44	+0.055 +0.100			44	54			40	
	50	20 (25) 30 (35) 40 (50) (60)	55	+0.060 +0.100	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).

D	* Dia. du logement H7	Tolérance de D.I. après ajustement forcé (valeur de référence)
3~6	+0.012 0	+0.062 0
7~10	+0.015 0	+0.065 0
11~18	+0.018 0	+0.068 0
19~20	+0.021 0	+0.071 0
21~30		+0.081 0
31~50	+0.025 0	+0.085 0
51~80	+0.030 0	+0.110 0

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

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

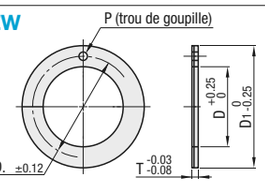
Ⓡ Des logements avec MDZB intégré sont également disponibles. P.399, 400

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

■Rondelle de butée

RoHS

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

Ordering Example

Référence pièce	-	L
MDZB8	-	5
MDZF12	-	15
MDZW6		

Référence pièce Type	N°	T	D	D1	Trou de montage P	Trou de montage Tolérance	Trou de montage P.C.D.	D.I. du manchon	Prix unitaire
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	