Boccole senza olio/Unità alloggiamento boccole senza olio-Blocchi

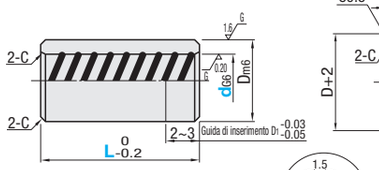
In fusione Boccole in fusione incorporate

Caratteristiche: ideali per l'uso in applicazioni con carico medio e bassa velocità.

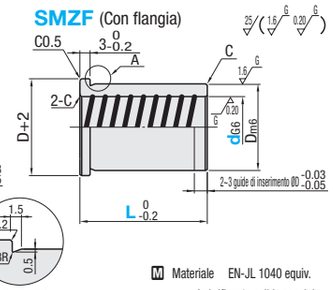
Dritte/Con flangia

RoHS10

SMZ (Dritte)



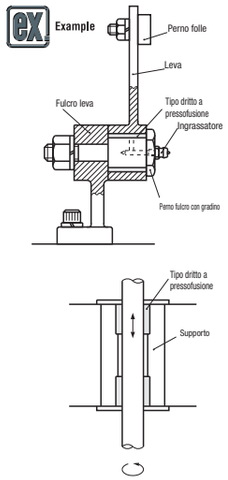
SMZF (Con flangia)



- Tolleranza raccomandata per l'albero: e7 o h7
- Tolleranza D.I. alloggiamento consigliato: +0.05 +0.02
- Per il fissaggio delle boccole usare Loctite (adesivo frenafiletti).

Materiale EN-JL 1040 equiv.
Lubrificante solido speciale

Example



Codice componente Tipo	dG6		L	Dm6		C	SMZ Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	SMZ Sconto volumi elevati 10 ~ 50 pz.	SMZF Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	SMZF Sconto volumi elevati 10 ~ 20 pz.
Dritte **SMZ** Con flangia **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 dimensione L con * è disponibile solo per SMZ.

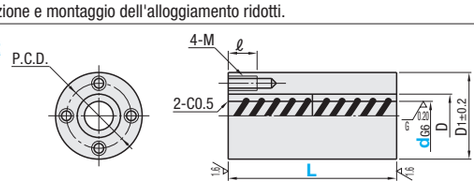
Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Caratteristiche: tempi di produzione e montaggio dell'alloggiamento ridotti.

Unità alloggiamento

RoHS10

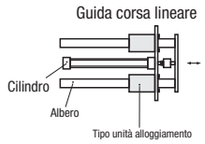
MHSR



Alloggiamento
Boccola

Materiale: EN 1.0038 equiv.
Trattamento superficie: Cromatura SMZ

Example



- Tolleranza raccomandata per l'albero: e7 o h7

Codice componente Tipo	d	L (1 boccola) Corta	L (2 boccole) Lunga	D	D1	Mxℓ	P.C.D.	Massa (g) Corta	Massa (g) Lunga	Corta Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Corta Sconto volumi elevati 10 ~ 20 pz.	Lunga Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Lunga Sconto volumi elevati 10 ~ 20 pz.
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				

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering Example

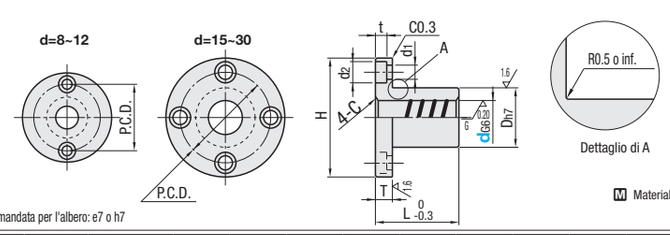
Codice componente	-	L
SMZ12	-	20
MHSR15	-	50

Caratteristiche: le boccole senza olio con flangia integrata possono ridurre i tempi di montaggio.

Con flangia

RoHS10

SMZH



Materiale: EN-JL 1040 equiv.
Lubrificante solido speciale

- Tolleranza raccomandata per l'albero: e7 o h7

Codice componente Tipo	dG6	Tolleranza	Dh7	Tolleranza	L	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	Massa (g)	Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10 ~ 20 pz.
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		

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering Example

Codice componente
SMZH10

Boccole senza olio/Rondelle reggispinta

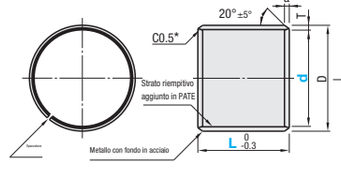
Boccole LF multistrato - Dritte/Con flangia

Caratteristiche: parete sottile e compatte. Convenienti quando acquistate in volumi elevati.

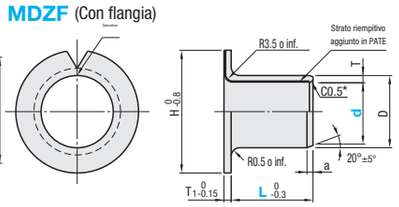
Dritte/Con flangia

RoHS10

MDZB (Dritte)



MDZF (Con flangia)



D.E. smussature

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

- **Applicabili per movimento lineare e rotatorio.**
- Per il fissaggio delle boccole si consiglia l'inserimento a pressione.

*1) Le boccole con diametro interno d<10 sono sottoposte solo a leggera sbavatura anziché a smussatura completa.
2) La smussatura è C0.3 quando il diametro interno è d≥10 e lo spessore piastra è 1.0.

Materiale: Strato riempitivo aggiunto in PTFE
Bronzo sinterizzato
Strato in metallo con fondo in acciaio (EN 1.0330 equiv.: stagnatura)
Temperatura ammessa: -195 ~ 280°C

Potrebbero esserci variazioni di colore.

Codice componente Tipo	d	L	MDZB D	Tolleranza	MDZB T	Tolleranza	MDZF D	MDZF H	MDZF T, T1	Tolleranza	* Diametro albero Dim. rif.	Tolleranza
Dritte **MDZB** Con flangia **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 -0.014 -0.034
	4	(3) 4 (5) 6 (8)	6				5.6	9			4	-0.025 -0.037
	5	(3) 4 5 6 (8)	7	+0.055 +0.025			7	10	1.0		5	
	6	(3) (4) 5 6 8 (10) (12)	8				8	12			6	
	8	(5) 6 8 10 12 (15)	10				10	15			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			12	
	13	(6) 10 (12) 15 (20)	15				15	21			13	-0.025 -0.043
	15	(8) 10 12 15 20 (25)	17	+0.060 +0.030 +0.010			17	23			15	
	16	10 (12) 15 20 (25)	18	+0.060 +0.030 +0.010			18	24			16	
Dimensioni L tra ( ) disponibili solo per MDZB.	18	10 12 15 20 (25) (30)	20	+0.060			20	26			18	
Dimensioni L con * disponibili solo per MDZF.	20	10 12 15 20 25 (30)	23	+0.080			23	31			20	
	22	10 12 15 20 (25) (30)	25	+0.045	1.5	0 -0.030	25	33	1.5	0 -0.030	22	-0.025 -0.046
	25	10 12 15 20 25 (30) (35)	28	+0.080 +0.050 +0.030			28	36			25	
	30	12 15 20 25 30 (35) (40) (50)	34	+0.080 +0.050 +0.030			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 +0.080	2.5	0 -0.040	55	65	2.5	0 -0.040	50	

* I diametri alloggiamento e i diametri albero elencati sono dimensioni consigliate. MDZB è una boccola laminata con spaccatura. I valori indicati per la tolleranza D si intendono successivi all'inserimento a pressione nel calibro ad anello (±0.002).

D	* Diam. allogg. H7	Toll. D.I. dopo inserim. a press. (Val. di rif.)
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 tolleranza del diametro interno dopo l'inserimento a pressione non è un valore garantito ma un valore di riferimento.

Codice componente Tipo	d	Prezzo unitario 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	-	-	-	-	-	-	-	-							

Codice componente Tipo	d	Prezzo unitario 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	-	-	-	-	-	-	-	-		-		

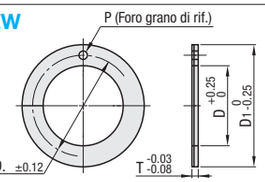
Disponibili anche unità alloggiamento con MDZB incorporata. P.399, 400

Caratteristiche: parete sottile e compatte. Sopporta carichi di spinta. Convenienti quando acquistate in volumi elevati.

Rondella reggispinta

RoHS10

MDZW



Materiale: Strato riempitivo aggiunto in PTFE
Bronzo sinterizzato
Strato in metallo con fondo in acciaio (EN 1.0330 equiv.: stagnatura)
Temperatura ammessa: -195~280°C

Potrebbero esserci variazioni di colore.

Codice componente Tipo	N.	T	D	D1	Foro di montaggio P	Tolleranza	P.C.D.	D.I. boccola	Prezzo unitario
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

Codice componente	-	L
MDZB8	-	5
MDZF12	-	15
MDZW6		