

Boccole senza olio

-In bronzo dritte D.I. F7 D.E. m6, D.I. E7 D.E. r6 - In bronzo con spallamento-



Dati CAD

Per le caratteristiche, vedere di seguito.

DRITTE **RoHS 10**

SHBZ (D.I. F7 D.E. m6)
SHBR (D.I. E7 D.E. r6)

Assicurarsi che la boccola rimanga ben lubrificata.

M Materiale: Speciali fusioni in bronzo
Temperatura ammessa: -40~150°C

Caratteristiche del tipo in bronzo
-Ideone per condizioni di lubrificazione con velocità elevata e carico ridotto.
-Eccellente resistenza all'attrito, al calore e alla corrosione in condizioni di lubrificazione.
-La frequenza di lubrificazione può essere ridotta.
-Sono disponibili varianti alla lunghezza complessiva.

Codice componente		L	D	Spessore N	* Diam. alloggiam. (Dimensione di riferimento)	Viti finecorsa di rotazione (Riferimento)				
Tipo	D					Diam. D		Viti a esagono incassato testa bassa 2-4 pz.		
						F7	E7	M4x8	M5x8	M6x16
SHBZ (D.I. F7 D.E. m6) Tipo	5	+0.022	+0.032	8	10	12	15			
	6	+0.010	+0.020	8	10	12	15	20		
	8	+0.028	+0.040	8	10	12	15	20	25	
	10	+0.013	+0.025	8	10	12	15	20	25	
	12				10	12	15	20	25	
	13	+0.034	+0.050				15	20		
SHBR (D.I. E7 D.E. r6) Tipo	15	+0.016	+0.032			10	12	15	20	25
	16			10	12	15	20	25	30	40
	20			15	20	25	30	40	50	
	25	+0.041	+0.061			20	25	30	40	50
	30	+0.020		25	30	40	50	60		
						28				
						33				

* Le dimensioni di Diam. alloggiamento e Viti finecorsa di rotazione indicate sono dimensioni consigliate. Per l'uso con SHBZ, si consiglia di utilizzare viti finecorsa di rotazione.

Con spallamento **RoHS 10**

SHFZ

Assicurarsi che la boccola rimanga ben lubrificata.

M Materiale: Speciali fusioni in bronzo
Temperatura ammessa: -40~150°C

Caratteristiche del tipo con D.I. E7 D.E. r6
-Minore rischio di estrazione rispetto al tipo con D.I. F7 D.E. m6.
-Diametro interno dopo l'inserimento a pressione praticamente uguale al tipo con D.I. F7 D.E. m6.

Boccole in bronzo: variazioni dei diam. interno dopo l'inserimento a pressione (Valore di rif.)
Diametro alloggiamento: H7

D.I. E7 D.E. r6	D.I. F7 D.E. m6
99,82%	99,94%

*) dati forniti sono ottenuti da prove e non garantiti.

Codice componente		L	Drs	Spessore N	H	t-0.1	* Diam. alloggiam. (Dimensione di riferimento)	Prezzo unitario €									
Tipo	D							Diametro di riferimento									
								L10	L12	L15	L20	L25	L30	L40	L50		
SHFZ	5	+0.032	10	12	9	+0.028	14										
	6	+0.020	10	12	15	+0.019	10										
	8	+0.040	10	12	15	20	12										
	10	+0.025	10	12	15	20	14										
	12		10	12	15	20	25	18									
	13	+0.050		12	15	20	19										
	15	+0.032	10	12	15	20	25	21									
	16		12	15	20	25	30	22									
	20		15	20	25	30	40	30									
	25	+0.061				30	40	35									
30	+0.040				30	40	50	40									

I diametri alloggiamento elencati sono dimensioni consigliate.

Sconto volumi elevati (Arrotondamento per difetto al cent.) P87

Quantità	1-29	30-34	35-39	40-49
Sconto		5%	10%	18%
Giorni consegna	Standard	Da preventivare		

SHBZ - SHFZ				
Quantità	1-9	10-19	20-39	40-99
Sconto		10%	20%	30%

Esempio di ordine
 SHBZ12 - 15
 SHBR16 - 20
 SHFZ16 - 20

Giorni consegna **6 Giorni** P87
 Varianti **8 Giorni**

Codice componente: L - L (LC)
 Varianti: **8 Giorni**

Varianti	Codice	Spec. min	Maggiorazione
LC	Lunghezza intera Specificare in incrementi di 1mm. Codice d'ordine minsLC<L	D	d5-d20 2,00
		SHBZ	
	SHBR		
	SHFZ		
	D	d25-30 3,00	
	5		
	6		
	7		
	10		
	12		
13			
15			
16			
20			
25			
30			

Tipo	D	Prezzo unitario €											
		L8	L10	L12	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L60		
5													
6													
8													
10													
12													
13													
15													
16													
20													
25													
30													

Tipo	D	Prezzo unitario €											
		L8	L10	L12	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L60		
5													
6													
8													
10													
12													
13													
15													
16													
20													
25													
30													

Boccole senza olio

-In bronzo con flangia standard - Boccole senza olio con alloggiamento con fil. maschio (in lega di rame incorporate)-

Dati CAD

Con flangia standard **RoHS 10**

Flangia rotonda **SHTZ**
Compacte **SHTNZ**

Assicurarsi che la boccola rimanga ben lubrificata.

M Materiale: Speciali fusioni in bronzo
Temperatura ammessa: -40~150°C

Codice componente		L	Dh7	H	T	t	d1	d2	P.C.D.	F	A	Accessori			
Tipo	D											Viti a esagono incassato testa bassa			
												M3-10x2	M4-12x2	M4-12x4	M5-16x4
SHTZ SHTNZ	6	+0.022	+0.010	15	10	0	-0.015	25	4	2.2	3.5	6	17		
	8	+0.028		20	12	0		27				19			
	10	+0.013		25	14	-0.018		29				21			
	12	+0.034		30	18			36				26			
	16	+0.016		35	22	0		40				30		18	24
	20	+0.041		40	28	-0.021		49				38		22	31
	25	+0.020		50	33	0		54				43		25	35
	30			60	38	-0.025		63				50		30	40
				70	43			75				56		34	44
				80	48			81				61		38	48

Sconto volumi elevati (Arrotondamento per difetto al cent.) P87

Quantità	1-29	30-34	35-39	40-49
Sconto		5%	10%	18%
Giorni consegna	Standard	Da preventivare		

Tipo	D	Prezzo unitario €										Spec.	Maggiorazione	
		L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60	L70				
6														
8														
10														
12														
16														
20														
25														
30														

Esempio di ordine
 SHTZ16 - 25
 SHTNZ16 - 40

Giorni consegna **6 Giorni** P87

Caratteristiche Il processo di lavorazione e montaggio sulla piastra di assemblaggio può essere ridotto cambiando il foro filettato convenzionale x 4 con il foro H7 x 1. La rimozione dei fori svasati per le viti di montaggio dalla flangia riduce il diametro della flangia fino a 17mm, diminuendo quindi l'ingombro. Il dado è stato sviluppato per questo prodotto con un design compatto con angoli e lati opposti e spessore uguali a quelli del tipo JIS 3.

Boccole senza olio con alloggiamento fil. maschio

Involtucro	Tipo	Alloggiamento		Dado di fissaggio		Boccole
		M Materiale	S Trattamento superficie	M Materiale	S Trattamento superficie	
Singole	MPNT	1.0038/	Nichelatura	1.1191/C45E	Nichelatura	Legna di ottone ad alta resistenza
Doppie	MPNTW	S235JR	Nichelatura		Nichelatura	impregnata di lubrificante solido

Codice componente	Tipo	D	L		L1	T	H	B	M	M (E)	Prezzo unitario €		-Dimensioni dei dadi speciali-					
			Singole	Doppie							MPNT	MPNTW	M	M	Dado speciale (E)	B	JIS tipo 3 (E)	
Singole MPNT	6	14	22	37	5	5	20	17	14x1.5	8	19.6							
	8	18	27	47	5	5	25	21	18x1.5	11	24.3							
	10	20	32	57	5	6	30	24	20x1.5	12	27.7							
	12	22	32	57	10	6	32	27	22x1.5	13	31.2							
	13	24	32	57	10	6	35	30	24x1.5	14	34.6							
	Doppie MPNTW	16	27	37	67	10	6	40	32	27x1.5	16	37.0						
		20	33	42	77	10	8	45	38	33x1.5	20	43.9						
		25	40	58	108	10	8	55	46	40x1.5	25	53.1						
		30	48	68	128	10	10	65	55	48x1.5	29	63.5						

Esempio di ordine
 MPNT6
 MPNTW16

Giorni consegna **6 Giorni** P87

Sconto volumi elevati (Arrotondamento per difetto al cent.) P87

Quantità	1-9	10-14	15-19	20-29
Sconto		5%	10%	18%
Giorni consegna	Standard	Da preventivare		