

Boccole senza olio

-Guida-

Boccole senza olio Elenco di selezione profili e materiali

Tipo	Lubrificazione	Carico max consentito N/mm ² / kgf/cm ²	Velocità max consentita m/s / m/min	Valore PV max consentito N/mm ² · m/s / kgf/cm ² · m/min	Caratteristiche	Pagina								
							Carico max consentito N/mm ² / kgf/cm ²	Velocità max consentita m/s / m/min	Valore PV max consentito N/mm ² · m/s / kgf/cm ² · m/min					
In bronzo	Dritte	Standard	Diametro interno E7	SHBR	Normale	10	102	1.66	100	1.65	1,000	Boccole in bronzo ed elementi porosi imbevuti di lubrificante. Eccellente resistenza alle abrasioni, al calore e alla corrosione in condizioni di lubrificazione. Ottime per alte velocità e carichi ridotti. La frequenza di lubrificazione può essere ridotta. Sono disponibili 4 tipi: con diametro interno standard E7, F7, flangiata e con flangia integrata.	P.297	
			Diametro interno F7	SHBZ	Normale	10	102	1.66	100	1.65	1,000			
	Flangiata	Standard	Diametro interno E7	SHFZ	Non lubrificata	10	102	1.66	100	1.65	1,000		P.298	
			Diametro interno F7	SHTZ SHTNZ	Normale	10	102	1.66	100	1.65	1,000			
In ottone	Dritte	Standard	Diametro interno E7	MPBR	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010	Senza olio, prestazioni elevate con carico elevato e bassa velocità. Elevata resistenza all'attrito nei punti in cui la formazione della pellicola d'olio è impedita da movimento alternato, oscillazione o avvisi e arresti frequenti.	P.300	
			Diametro interno F7	MPBZ	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010			
			Diametro interno G6	MPBP MPBZP	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010			
		Parete sottile	Diametro interno E7	MPBRU	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010		A ingombro ridotto, sottili quasi quanto le boccole LF multistrato.	P.300
			Diametro interno F7	MPBZU	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010			
			Diametro interno G6	MPBPU	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010			
	Flangiata	Standard	Diametro interno E7	MPFZ	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010	Prestazioni elevate con carico elevato e bassa velocità.	P.301	
			Diametro interno F7	MPFZU	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010			
			Con gola di lubrificazione	MPBAZ	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010			
		Parete sottile	Diametro interno E7	MPFZU	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010		A parete sottile come le precedenti. A ingombro ridotto, sottili quasi quanto le boccole LF multistrato.	P.301
			Diametro interno F7	MPGZ	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010			
			Diametro interno G6	MPGZU	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010			
Flangia di spinta	Standard	Foro per bullone a testa fresata	MPSZ	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010	Poiché il lubrificante imbeve la parte flangiata, la boccia può sostenere contemporaneamente un carico radiale e di spinta. Sono disponibili 3 tipi: standard, con foro per vite a testa piatta e con foro per bullone a testa bassa.	P.302		
		Foro per bullone a testa fresata bassa	MPKZ	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010				
	Standard	Diametro interno F7	MPTZ MPTSZ MPTNZ	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010				
		Diametro interno G6	MPTP MPTNP	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010				
Flangia integrata	Standard	Diametro interno F7	MPIZ MPITZ	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010	A flangia integrata, per un minor tempo di assemblaggio. Eccellente nell'ingombro ridotto rispetto al tipo flangiato incorporato in lega di rame. Sono disponibili 3 tipi: flangiata standard, flangiata a inserto e con flangia centrale.	P.304		
		Diametro interno G6	MPIZ MPITZ	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010				
	Centrale	MPCZ MPCTZ	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010					
Flangiata -Boccola in lega di rame incorporata-	Standard	Singole	MF_S MF_S-S MF_S-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010	Può ridurre il tempo della produzione e dell'assemblaggio dell'alloggiamento. Compatibile con la boccola lineare flangiata standard, flangiata a inserto e con flangia centrale. Sono disponibili 3 tipi: singole, doppie e lunghe.	P.305		
			Doppie	MF_W MF_W-S	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65			1,010	
		Lunghe	MF_L MF_L-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010				
			Singole	MFI_S MFI_S-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65			1,010	
			Doppie	MFI_W MFI_W-S	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65			1,010	
	Inserto	Lunghe	MF_L MF_L-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010				
			Doppie	MFI_S MFI_S-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65		1,010		
		Centrale	Doppie	MFI_W MFI_W-S	Normale	29.0	296	0.5	30	1.65		1,010		
			Lunghe	MF_L MF_L-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65		1,010		
				Doppie	MFI_S MFI_S-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30		1.65	1,010	

Tipo	Lubrificazione	Carico max consentito N/mm ² / kgf/cm ²	Velocità max consentita m/s / m/min	Valore PV max consentito N/mm ² · m/s / kgf/cm ² · m/min	Caratteristiche	Pagina							
							Carico max consentito N/mm ² / kgf/cm ²	Velocità max consentita m/s / m/min	Valore PV max consentito N/mm ² · m/s / kgf/cm ² · m/min				
In lega di rame	Flangiata -Boccola in lega di rame incorporata-	Flangia piccola	Singole	MFST MFST-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010	Uso ottimale per ingombro ridotto. La resistenza è pari o superiore a quella delle boccole senza olio flangiata standard anche sotto carico momentaneo.	P.307
				MPNT MPNT-S	Normale	29.0	296	1.00	60	3.25	1,990		
	Con sede vite -Boccola in lega di rame incorporata-	Sede vite	Singole	MPNTW MPNTW-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010	Con la filettatura eseguita sul corpo della sede vite, il prodotto può essere assemblato con 1 solo dado speciale. Ciò riduce il processo di assemblaggio rispetto al tipo flangiato standard.	P.308
				MPNTW MPNTW-S	Normale	29.0	296	1.00	60	3.25	1,990		
	Unità alloggiamento -Boccola in lega di rame incorporata-	Blocco alto	Singole	MHUTS MHUTS-S MHCTS MHCSTS-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010	Possono ridurre il tempo di produzione e assemblaggio dell'alloggiamento. Oltre ai prodotti convenzionali compatibili con l'unità alloggiamento per boccole lineari, è stato recentemente aggiunto un tipo compatto a ingombro ridotto alla linea (stampato in rosso). Sono disponibili 2 tipi: singole e doppie.	P.309 P.310
				MHUTW MHUTW-S MHCTW MHCCTW-S	Normale	29.0	296	1.00	60	3.25	1,990		
				MHUAS MHUAS-S MHCAS MHCAS-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010		
		Blocco largo	Doppie	MHUAW MHUAW-S MHCW MHCW-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010		
				MHUAW MHUAW-S MHCW MHCW-S	Normale	29.0	296	1.00	60	3.25	1,990		
				MHUAW MHUAW-S MHCW MHCW-S	Non lubrificata	29.0	296	0.5	30	1.65	1,010		
Pezzo fuso	Dritte	Standard	Singole	SMZ	Non lubrificata	5	51	0.15	9	0.5	306	Senza olio, prestazioni elevate con carico medio e bassa velocità. Il soffio di molibdeno imbevuto a spirale consente un coefficiente di attrito basso durante il movimento alternato e l'oscillazione. Sono disponibili 4 tipi: standard, flangiata, con flangia integrata e unità alloggiamento.	P.313
				SMZF	Normale	8	82	0.25	15	0.8	490		
	Flangiata	Standard	Singole	MHSR	Non lubrificata	5	51	0.15	9	0.5	306		
				MHSR	Normale	8	82	0.25	15	0.8	490		
	Unità alloggiamento	Corte/Lunghe	Singole	MHSR	Non lubrificata	5	51	0.15	9	0.5	306		
				MHSR	Normale	8	82	0.25	15	0.8	490		
LF multistrato	Dritte	Standard	Singole	LFZB	Non lubrificata	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200	Parete sottile, peso leggero e compatta. Coefficiente di attrito costantemente basso ed elevata resistenza all'abrasione in condizioni di carico alto e bassa velocità. Con l'olio di lubrificazione, si possono ottenere valori PV alti anche con velocità medie ed elevate. Eccellente resistenza agli agenti chimici.	P.314
				LFZF	Normale	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200		
	Flangiata	Standard	Singole	LFZB	Non lubrificata	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200		
				LFZF	Normale	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200		
	Unità alloggiamento	Blocco alto	Singole	LFBA LFBAC	Non lubrificata	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200	Con unità alloggiamento come le precedenti. Può ridurre il tempo della produzione e dell'assemblaggio dell'alloggiamento. Sono disponibili 2 tipi: singole e doppie.	P.315
				LFBAW	Normale	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200		
	Flangiata -LF multistrato-	Standard	Singole	LFWB	Non lubrificata	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200		
				LFWB	Normale	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200		
	Flangiata -LF multistrato-	Standard	Singole	LF_A	Non lubrificata	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200	Flangiata come le precedenti. Può ridurre il tempo della produzione e dell'assemblaggio dell'alloggiamento. Sono disponibili 2 tipi: singole e doppie.	P.316
				LF_AW	Normale	49.0	500	0.65	39	3.60	2,200		
Ad alta precisione	Dritte	Standard	Singole	BFLB	Non lubrificata	6	61	3.33	200	0.98	600	Senza olio, con parete sottile, peso leggero e compatta. L'elevata precisione delle tolleranze del diametro interno ed esterno consente un montaggio semplice. Alta resistenza all'abrasione e coefficiente di attrito basso a velocità elevata. Compatibili con alberi in metallo dolce (alluminio, ecc.)	P.316
				BFLB	Normale	6	61	3.33	200	0.98	600		
In resina acetica	Dritte	Standard	Singole	JZB	Non lubrificata	17.5	179	0.85	51	2.45	1,500	Senza olio, carico elevato e resistenza all'abrasione. Basso coefficiente di attrito e proprietà di velocità eccellenti. Impediscono avanzamenti a scatti e stridio. Conformi alle normative sull'igiene alimentare.	P.317
				JZF	Non lubrificata	17.5	179	0.85	51	2.45	1,500		
	Flangiata	Standard	Singole	JFMA JFRA	Non lubrificata	17.5	179	0.85	51	2.45	1,500		
				JFMA JFRA	Normale	17.5	179	0.85	51	2.45	1,500		
	Unità alloggiamento -In resina acetica incorporata-	Blocco alto	Singole	JFBA	Non lubrificata	17.5	179	0.85	51	2.45	1,500	Le boccole in resina acetica possono ridurre i tempi di produzione e assemblaggio dell'alloggiamento. Compatibili con le boccole flangiata lineari standard e con le unità alloggiamento boccola a blocco alto.	P.318
				JFBA	Normale	17.5	179	0.85	51	2.45	1,500		
PTFE	Dritte	Standard	Singole	TFZB	Non lubrificata	7	71	1.65	99	1	612	Senza olio, coefficiente di attrito basso all'avvio e senza avanzamenti a scatti durante il funzionamento. Alta resistenza all'abrasione e coefficiente di attrito basso a velocità elevata. Eccellente resistenza agli agenti chimici e conformità alle normative sull'igiene alimentare. Compatibili con metallo dolce (alluminio, ecc.)	P.317
				TFZF	Normale	7	71	1.65	99	1	612		