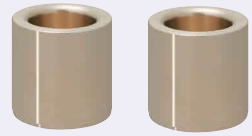


Boccole per perni di posizionamento

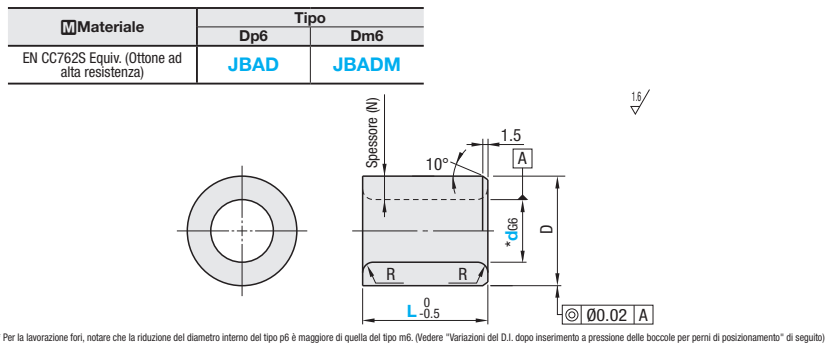
In lega di rame, dritte/con flangia

Caratteristiche: materiale adatto per prevenire l'abrasione e la ruggine dei perni in quanto più duttile dell'acciaio.

In lega di rame, dritte



RoHS 10



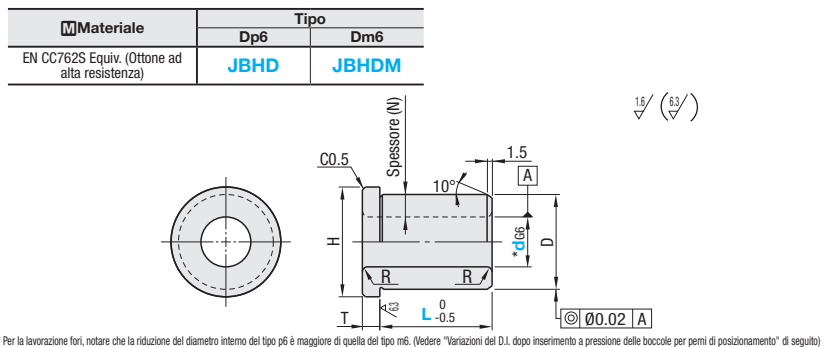
* Per la lavorazione fori, notare che la riduzione del diametro interno del tipo p6 è maggiore di quella del tipo m6. (Vedere "Variazioni del D.I. dopo inserimento a pressione delle boccole per perni di posizionamento" di seguito)

Cod. comp.	Tipo	d	Tolleranza D	Selezione L						Spessore (N)	R	D	Tolleranza D		Prezzo unitario			
				p6	m6	JBAD	JBADM											
(Dp6) JBAD	G6	5	+0.012	5	6	8	10	12	15	2.5	0.5	10	+0.024	+0.015				
		6	+0.004	5	6	8	10	12	15	16			2	+0.015	+0.006			
		8	+0.014	5	6	8	10	12	15	16			20	2	+0.029	+0.018		
		10	+0.005	6	8	10	12	15	16	20			25	2.5	+0.018	+0.007		
(Dm6) JBADM	G6	12	+0.017	8	10	12	15	16	20	25	30	3	+0.035	+0.021				
		13	+0.006	10	12	15	16	20	25	30	4.5	+0.022	+0.008					
		15	+0.017	12	15	16	20	25	30	5	5	+0.035	+0.021					
		16	+0.006	12	15	16	20	25	30	5	5	+0.022	+0.008					
		20	+0.020	12	15	16	20	25	30	5	5	+0.042	+0.025					
		25	+0.007	16	20	25	30	35	5	2	35	+0.026	+0.009					

In lega di rame, con flangia



RoHS 10

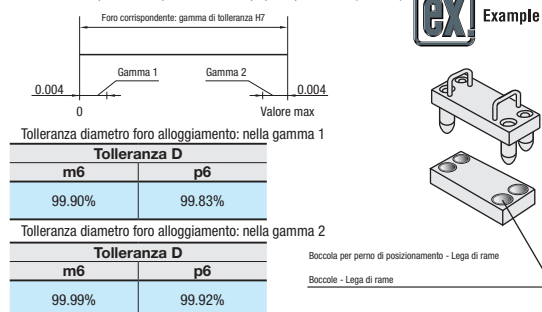


* Per la lavorazione fori, notare che la riduzione del diametro interno del tipo p6 è maggiore di quella del tipo m6. (Vedere "Variazioni del D.I. dopo inserimento a pressione delle boccole per perni di posizionamento" di seguito)

Cod. comp.	Tipo	d	Tolleranza D	Selezione L						Spessore (N)	R	H	T	D	Tolleranza D		Prezzo unitario			
				p6	m6	JBHD	JBHDM													
(Dp6) JBHD	G6	5	+0.012	5	6	8	10	12	15	2.5	0.5	14	3	10	+0.024	+0.015				
		6	+0.004	5	6	8	10	12	15	2					+0.015	+0.006				
		8	+0.014	5	6	8	10	12	15	16					20	2	+0.029	+0.018		
		10	+0.005	6	8	10	12	15	16	20					25	2.5	+0.018	+0.007		
(Dm6) JBHDM	G6	12	+0.017	8	10	12	15	16	20	25	30	3	22	18	+0.035	+0.021				
		13	+0.006	10	12	15	16	20	25	30	4.5	22	18	+0.022	+0.008					
		15	+0.017	12	15	16	20	25	30	5	5	25	26	+0.035	+0.021					
		16	+0.006	12	15	16	20	25	30	5	5	25	26	+0.022	+0.008					
		20	+0.020	12	15	16	20	25	30	5	5	30	30	+0.042	+0.025					
		25	+0.007	16	20	25	30	35	5	2	35	+0.026	+0.009							

Ordering Example
Cod. comp. - L
JBAD6 - 10
JBHDM10 - 20

Variazioni del D.I. dopo inserimento a pressione delle boccole per perni di posizionamento (Riferimento)



* I dati riportati sopra non sono valori garantiti ma sperimentali.

Boccole per perni di posizionamento

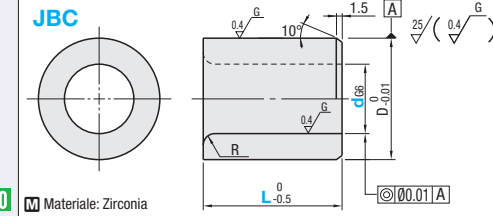
In ceramica/Dritte con gola interna/Con spallamento

Caratteristiche: boccole per perni di posizionamento in ceramica, eccellenti per termoresistenza, isolamento e resistenza all'abrasione.

In ceramica



RoHS 10



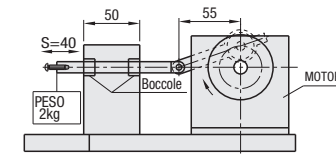
Materiale: Zirconia

Ordering Example
Cod. comp. - L
JBC16 - 20

Cod. comp.	Tipo	dG6	Selezione L			R	D	Prezzo unitario JBC		
			8	10	12					
JBC	6	+0.012	8	10		1	10			
	8	+0.014	10	12					2	12
	10	+0.005	10	12	16					
	12	+0.017	10	12	16				20	3
	13	+0.006	16	20		26				
	15	+0.017	20				20			
	16	+0.006	20							
	20	+0.020	20							

Evitare di inserire le boccole in ceramica spingendole, possono incrinarsi se colpite con forza. Si consiglia l'uso di Loctite.
La resistenza può ridursi con l'utilizzo a temperature superiori a 100°C per tempi lunghi o quando la temperatura d'esercizio varia ripetutamente da normale a elevata.
Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Boccole per perni di posizionamento - Dati sull'abrasione della ceramica



Campione	Diámetro interno (prima della prova)	Diámetro interno (dopo la prova)	Differenza
In ceramica JBC10-10	10.011	10.012	0.001
In acciaio JBA10-10	10.008	10.037	0.029

Condizioni di prova

<Metodo di misurazione>
Applicare un carico alla boccia mediante un albero rotondo Ø10 con moto alternato e corsa di 40mm, con un peso da 2kg sull'estremità nel meccanismo manovella (schema a sinistra).

- <Panoramica dello strumento di misura>
- Temperatura: 25-27°C
 - Ore di esercizio: 60 ore ognuna
 - Lubrificante: olio per macchine JIS (Tellus 32) * a goccia ogni 2 ore
 - Materiale albero rotondo Ø10: EN 1.1545 Equiv. (Senza trattamento termico)

Risultati della prova

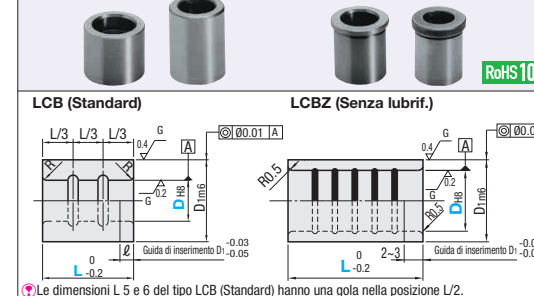
La ceramica eccelle in resistenza all'abrasione rispetto all'acciaio. Adatte per l'uso a lungo termine con inserimento ed estrazione dei perni di posizionamento, mantenendo un'eccellente resistenza all'abrasione.

Example Saldatrice per parti di automobili



Montaggio: predisporre una piastra di plastica. Con un martello di plastica, premere per inserire leggermente la boccia in ceramica. Utilizzo: da inserire tra fonte di calore e maschere ad alta precisione, con un trasferimento termico minimo alle maschere stesse.

Dritte



Materiale	Durezza	Tipo	
		Dritte	Con spallamento
EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	LCB	LCH
EN-IL 1940 Equiv. (Lubrificazione sottile speciale)	-	LCBZ	LCHZ

Dritte

Cod. comp.	Tipo	Dm6	Selezione L						Dm6	l	R	Prezzo unitario		
			5	6	8	10	12	16				LCB	LCBZ	
(Standard) LCB	5	+0.018	5	6	8	10	12	16	10	0.021	1.5	0.025	1	
	6	0	6	8	10	12	16	12	0.025	2				
	8	+0.022	8	10	12	16	20	14	0.025	3				
	10	0	10	12	16	20	25	18	0.029	4				
	12	+0.027	10	12	16	20	25	22	0.034	2				
	13	0	16	20	25	30	25	0.034						
(Senza lubrif.) LCBZ	15	0	16	20	25	30	26	0.034						
	16	+0.033	16	20	25	30	26	0.034						
	20	0	20	25	30	35	30	0.034						
	25	0	20	25	30	35	35	0.034						

* Dimensioni L con * disponibili solo per LCB. * Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Con spallamento

Cod. comp.	Tipo	Dm6	Selezione L						Dm6	l	R	Prezzo unitario		
			5	6	8	10	12	16				LCH	LCHZ	
(Standard) LCH	5	+0.018	5	6	8	10	12	16	10	0.021	1.5	0.025	1	
	6	0	6	8	10	12	16	12	0.025	2				
	8	+0.022	8	10	12	16	20	14	0.025	3				
	10	0	10	12	16	20	25	18	0.029	4				
	12	+0.027	10	12	16	20	25	22	0.034	2				
	13	0	16	20	25	30	25	0.034						
(Senza lubrif.) LCHZ	15	0	16	20	25	30	26	0.034						
	16	+0.033	16	20	25	30	26	0.034						
	20	0	20	25	30	35	30	0.034						
	25	0	20	25	30	35	35	0.034						

* Dimensioni L con * disponibili solo per LCH. * Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Ordering Example
Cod. comp. - L
LCB10 - 12
LCBZ12 - 20
LCH25 - 30
LCHZ25 - 35