

Stößel für Presspassung/Kugelführungen

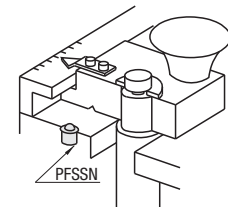
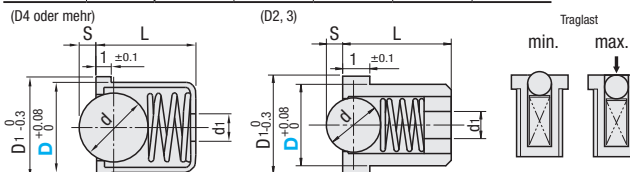
Standard/Rollen Gewindebohrung

Stößel für Presspassung Standard



RoHS 10

Ausführung	Grundkörper	Kugel	Feder	Betriebs-temperatur
für geringe Traglast	PFSSN EN 1.4305 äquiv.	EN 1.4125 äquiv.	55HRC~	-20~120°C
Hohe Traglast	PFSSR PMMA/Polyme- thylmethacrylat	EN 1.4125 äquiv.	EN 1.4568 äquiv.	-30~80°C



Teilenummer	Ausführung	D	D1	L	S	d1	für geringe Traglast (N)				Hohe Traglast (N)		Stückpreis			
							PFSSN	max.	PFSSN	PFPPN	PFSSR	max.	PFSSN	PFSSR	PFPPN	PFPPN
PFSSN PFSSR PFPPN PFPPN	2	2.5	3	-	0.3	1	0.54	0.78	0.54	0.78	-	-				
	3	3.6	4	-	0.6	2	0.74	0.98	0.74	0.94	-	-				
	4	4.6	5	6.5	0.8	3	0.65	5.6	1.3	6.4	3.1	8.7				
	5	5.6	6	8	1	4	2	2.8	6.3	2.7	8	5.1	13.5			
	6	6.6	7	9	1.6	5	2.95	9.6	1.15	10.2	5.3	16.5				
	8	8.6	9	12	1.9	6.35	3	6.5	11.7	6.15	17.2	8	28			
	10	10.6	11.5	14.5	2.4	8	9	15	2.1	18.8	13.5	30.5				

Empfohlener Durchmesser Montagebohrung $D_{0.13}^{+0.13}_{-0.08}$ Kleber verwenden, um Lösen zu verhindern. $kgf=Nx0.101972$

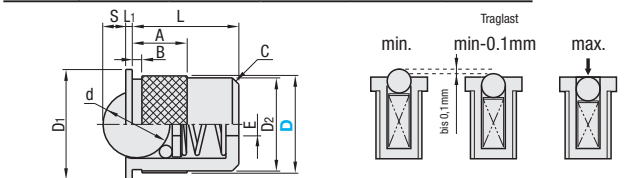


Stößel für Presspassung Rolle

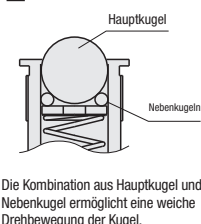


RoHS 10

Ausführung	Grundkörper	Hauptkugel	Nebenkugeln	Feder	Betriebstemperatur
PFPR	PMMA/Polymethylmethacrylat	EN 1.4125 äquiv.	EN 1.4568 äquiv.		-30~80°C



Merkmale:



Die Kombination aus Hauptkugel und Nebenkugel ermöglicht eine weiche Drehbewegung der Kugel.

Teilenummer	Ausführung	D	D1	D2	L	S	L1	d	A	B	E	C	Zulässige Traglast (N)			Stückpreis
													min.	min.-0.1mm	max.	
PFPR	7	9	-	7.5	1.5			4.76	7.5	1	1.5	0.8	0	0.1	2	
	9	11	8.4	10	1.7			5.56	7		2.5		0	0.2	4	
	13	15	12.4	15	2.8			8.73		1.2	3		0	0.3	7	
	15	17	14.7	16.5	3.5			10.32	8.5		3.5	1	0	0.3	11	
	20	22	19.4	22.5	5.2			15.88	10.5	1.5	5.3		0	0.3	14	
	24	26	23.4	29	6.6			19.05	13.5		6.4		0	0.3	21	

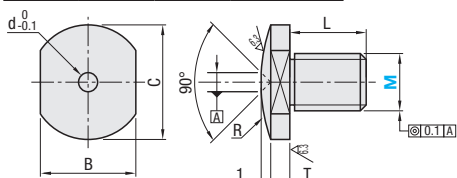
Empfohlener Durchmesser Montagebohrung $D_{0.13}^{+0.13}_{-0.08}$



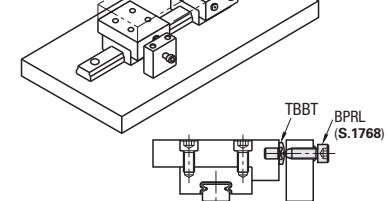
Kugelführungen - Gewindebohrungen



Ausführung	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung
TBBT	ISO-TC90 äquiv.	55~60HRC	Chemisch vernickelt



Bei Verwendung mit einem Kugelstößel gleiches Maß M wählen.



Teilenummer	Ausführung	M (Regelgewinde)	B	L	C	T	R	d	Stückpreis
TBBT	4	7	5	8	2	8.4	1.5		
	5	8	6	9	2	10.2	2		
	6	10	8	12	2	18	2		
	8	13	10	15	3	27.6	3		
	10	17	12	20	3	48.5	4		
	12	19	15	22	3	57.8	5		



Rollendruckstücke

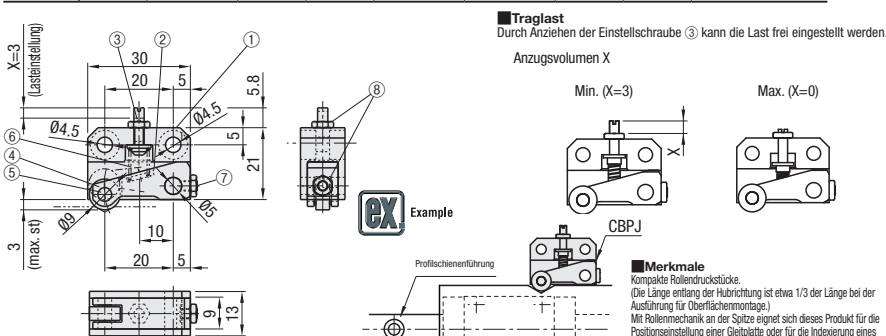
Kompakt/Oberflächenmontage/Sechskantschraube

Merkmale: Mit Kugellager an der Spitze

Kompakt Lasteinstellfunktion



Ausführung	1/2/3 Grundkörper, Arm, Einstellschraube	4 Lager	5 Lagerwelle	6 Feder	7 Stell-schraube	8 Mutter
CBPJ	EN 1.1191 äquiv. Chemisch vernickelt	EN 1.4112 äquiv.	EN 1.3505 äquiv.	58HRC~	EN 1.4301 (WPB) äquiv.	EN 1.7220 äquiv. JIS-SW6H äquiv. Chemisch vernickelt



Traglast Durch Anziehen der Einstellschraube (3) kann die Last frei eingestellt werden. Anzugsvolumen X

Min. (X=3) Max. (X=0)

Merkmale Kompakte Rollendruckstücke. (Die Länge entlang der Hubrichtung ist etwa 1/3 der Länge bei der Ausführung für Oberflächenmontage.) Mit Rollenmechanik an der Spitze eignet sich dieses Produkt für die Positionseinstellung einer Gleitplatte oder für die Indexierung eines Drehtisches.

Teilenummer	Ausführung	Nr.	Min. Anzug (X=3)		Max. Anzug (X=0)		Stückpreis
			min	max.	min	max.	
CBPJ	9		0.4	4.2	6.6	10.2	

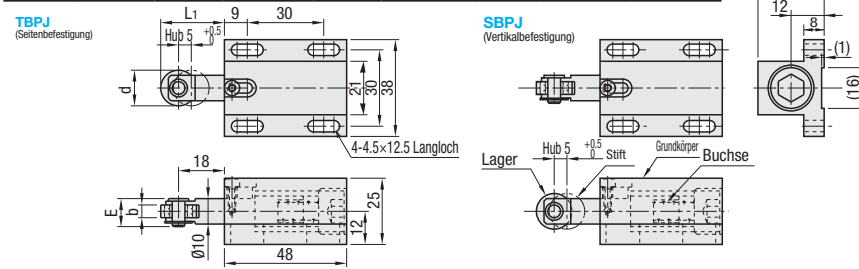


Oberflächenmontage



RoHS 10

Ausführung	Grundkörper	Stift	Lager	Buchsen	Feder
seitlich TBPJ Vertikale Montage SBPJ	EN 1.1191 äquiv. Chemisch vernickelt	EN 1.1191 äquiv. Chemisch vernickelt	EN 1.3505 äquiv.	Hochfeste Messinglegierung	EN 1.4301 (WPB) äquiv.



Teilenummer	Ausführung	Nr.	d	b	E	L1	Last (N)		Stückpreis
							min.	max.	
für geringe Traglast	TBPJ (Seitenbefestigung)	1	14	5	11	25			
		1A	19	6	12.8	27.5	3	5.1	
		2	14	5	11	25			
		2A	19	6	12.8	27.5	6.1	10.4	
für geringe Traglast	SBPJ (Vertikalbefestigung)	1	14	5	11	25			
		1A	19	6	12.8	27.5	3	5.1	
		2	14	5	11	25			
		2A	19	6	12.8	27.5	6.1	10.4	

Nr. 1A und 2A weisen einen größeren Lagerdurchmesser als herkömmliche Produkte auf.

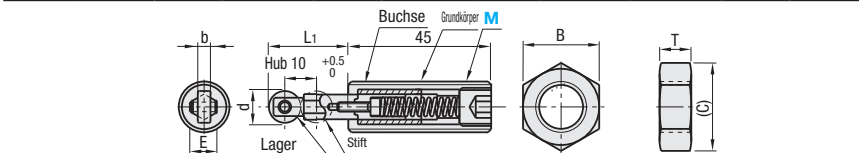


Sechskantschraube



RoHS 10

Ausführung	Grundkörper	Stift	Lager	Buchsen	Feder	A Zubehör (Mutter x2 Stk.)
für geringe Traglast RBPJ Hohe Traglast RBSJ	EN 1.1191 äquiv. Chemisch vernickelt	EN 1.1191 äquiv. Chemisch vernickelt	EN 1.3505 äquiv.	Hochfeste Messinglegierung	EN 1.4301 (WPB) äquiv.	EN 1.0038 äquiv. Chemisch vernickelt



Teilenummer	Ausführung	M (Regelgewinde)	d	b	E	L1	M (Regelgewinde)	Mutter (C)		T	Last (N)		Stückpreis
								min.	max.		min.	max.	
für geringe Traglast	RBPJ	16	10	4	9	25	16x2.0	24	27.7	10	1.6	4.8	
		20	19	6	11.5	30	20x2.5	30	34.6	12			
		16	10	4	9	25	16x2.0	24	27.7	10			
		20	19	6	11.5	30	20x2.5	30	34.6	12	2.9	8.4	

