


Überblick

Sechskantstangen mit kleinem Ø

Beide Seiten Innengewinde/je eine Seite Außen- und Innengewinde

Runde Säulenausführungen von Misumi


Für Säulen, siehe Folgendes:

Arbeitsbezeichnung	Säulen (zur Säulenverwendung)
Pas-sender Beispiel	
Seite	S.2115
Wellen-Ø Toleranz	0 -0.1
Werkstoff/ Härte	EN 1.0038 Äquiv./Stahl für allgemeine Struktur: EN 1.4301

Für Werkstoffe, siehe Folgendes:

Abgleichen	Rundstäbe (Werkstoff)					
Pas-sender Beispi-el						
Wellen-O-Toleranz	0 -0.1	0 -0.2	±0.1 - 0.4			
Werkstoffs-Härte	Edelstahl / Aluminium / Kohlenstoffstahl / Chrom-Molybdänstahl / Kupfer					

Für Drehbewegungen, siehe Folgendes:

Arbeitsanweisung	Rotationswelle (für Rotation)
Pas-sender Beispiel	
Weissen-Ø Toleranz	h7/g6/h9
Werkstoff/ Härte	EN 1.191 Äquiv. EN 1.4301 Äquiv.

Für Linearbewegungen, siehe Folgendes:

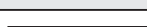
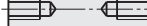
Abbildungszahl	Welle (mir für Linearbewegung)	
Passender Beispiel		
Wellen-Ø	g6/h5	
Werkstoff/ Härte	EN 1.3505 Aquinox, 58HRC-EN 1.1191 Aquinox oder EN 1.4301 Aquinox, EN 1.4125 Aquinox 55HRC-	

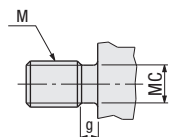
■ Form- und Materialauswahlliste

Formname, Ausführung	Geometrie	Sechskantstangen							Seite	Rundstangen							Seite
		Stahl (EN 1.0038 Äquiv./Stahl für allgemeine Struktur)				Edelstahl [EN 1.4305 Äquiv., 304]	Aluminium [EN AW-2011 Äquiv.]	Stahl (EN 1.0038 Äquiv./Stahl für allgemeine Struktur)				Edelstahl [EN 1.4301 Äquiv.]	Aluminium [EN AW-2017 Äquiv.]	Kunststoff (Polyacetal)			
		ohne Oberflächenbehandlung	Schwarz brüniert	Chemisch vernickelt	Galvanisch verzinkt	ohne Oberflächenbehandlung	Klar eloxiert	ohne Oberflächenbehandlung		Schwarz brüniert	Chemisch vernickelt	Galvanisch verzinkt	ohne Oberflächenbehandlung	Klar eloxiert			
Innengewinde beidseitig	Kleiner Ø		-	●	●	-	●	-	S.2116	-	-	-	-	-	-	-	-
	Standard		●	●	●	●	●	●	S.2117	●	●	●	●	●	●	●	S.2120 S.2136
Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen	Kleiner Ø		-	●	●	-	●	-	S.2116	-	-	-	-	-	-	-	-
	Standard		●	●	●	●	●	-	S.2119 S.2121	●	●	●	●	●	-	-	S.2129 S.2137
Außengewinde beidseitig	Standard		●	●	●	-	●	-	S.2121	●	●	●	-	●	-	-	S.2137
Führung	Innengewinde beidseitig		●	●	●	-	●	-	S.2123	●	●	●	-	●	-	-	S.2133
	Außengewinde beidseitig		●	●	●	-	●	-	S.2123	●	●	●	-	●	-	-	S.2133
	Außengewinde beidseitig		●	●	●	-	●	-	S.2123	●	●	●	-	●	-	-	S.2133
Gewindebohrung einseitig	Standard		●	●	●	-	●	-	S.2125	●	●	●	-	●	-	●	S.2135 S.2136
Gewinde einseitig	Standard		●	●	●	-	●	-	S.2125	●	●	●	-	●	-	-	S.2135

* (Nur) Sechskantstangen mit kleinem Durchmesser sind teilweise EN 1.0762 Äquiv.

Außengewindefreistichmaß Säule (Referenz)

Form- name, Aus- füh- rung	Geometrie	Vierkantstangen				Seite
		Stahl (EN 1.0038 Äquin/Stahl für allgemeine Struktur)			Edelstahl (EN 1.4301 Äquin)	
		-	Schwarz brüniert	Chemisch vernickelt	-	
Vierkantstangen mit Innengewinde nach DIN 913 mit oder ohne Zugschraube		●	●	●	●	S.2137
		●	●	●	●	S.2137



M	MC	g
2	1.5	0.8
2.6	2.1	0.8
3	2.3	1.0
4	3	1.2
5	3.9	1.5
6	4.3	2.0
8	6.2	2.5
10	8	3.0
12	9.8	
16	13.6	
20	17	4.0
24	20	5.0
27	23	
30	26	

*Für Säulen mit Außen-Ø Toleranz g6 in Kombination mit Ständern und Klemmstücken, siehe **S.2143**

■ **Eigenschaften:** Können bei beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden.

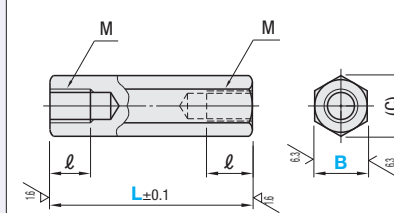
■ Sechskantstangen mit kleinem ϕ

Ausführung		MWerkstoff	SOberflächenbe- handlung
Innengewinde beidseitig Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen			
BSLCB	BSLCG	Stahl für Allgemein- konstruktion oder EN 1.0762 Äquiv.	Schwarz brüniert
PSLCB	PSLCG		Chemisch vernickelt
SLCB	SLCG		-

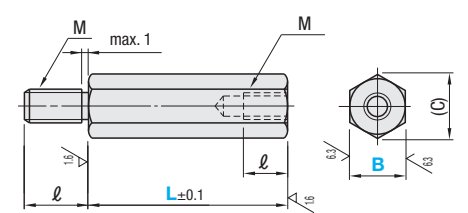


RoHS10

- Innengewinde beidseitig



- Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen



Teilenummer		L auswählen																		M	ℓ	(C)
Ausführung	B																					
Innengewinde beidseitig	Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde	*4	5	6	7	8	9	10	15										20	M2	5	4.6
BSLCB	BSLCG	*5	5	6	8		9	10	15										20	M2.6	5	5.8
PSLCB	PSLCG	5.5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	M3	6	6.3		
SLCB	SLCG																					

*Die Maße 4 und 5 für B sind nur bei SLCB und SLCG verfügbar. Brünierte und chemisch vernickelte Säulen sind mit Korrosionsschutzöl überzogen.

Bei $L \leq M \times 6$ kann die Zapfenbohrung bei der Ausführung mit beidseitigem Innengewinde durchgängig sein.

⚡ Wenn bei je einer Seite mit Außen- bzw. Innengewinde die Maße L_5 und 6 sind, haben die Maße ℓ den Wert 3 bzw. 4 .



Ordering Example	Teilenummer	-	L
	BSLCB 5.5	-	12
	SLCG 5	-	20

■ **Beidseitig mit Innengewinde**

Teilenummer		L	Stückz.		
Ausführung	B		Stückpreis	Mengen-Rabatt	
			1~29	30~49	50~100
Stahl für Allgemeinkonstruktion oder EN 1.0762 Äquiv. Schwarz brüniert BSLCB	5.5	5~12			
		13~20			
Stahl für Allgemeinkonstruktion oder EN 1.0762 Äquiv. Chemisch vernickelt PSLCB	5.5	5~12			
		13~20			
EN 1.4305 Äquiv. SLCB	4	5~10			
		15, 20			
	5	5~10			
		15, 20			
	5.5	5~12			
		13~20			

Bei größeren Bestellmengen als den angegebenen Stückzahlen Preis bitte in WOS prüfen

■ Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde

Teilenummer		L	Stückz.		
Ausführung	B		Stückpreis	Mengen-Rabatt	
			1~29	30~49	50~100
Stahl für Allgemeinkonstruktion oder EN 1.0762 Äquiv. Schwarz brüniert BSLCG	5.5	5~12			
		13~20			
Stahl für Allgemeinkonstruktion oder EN 1.0762 Äquiv. Chemisch vernickelt PSLCG	5.5	5~12			
		13~20			
EN 1.4305 Äquiv. SLCG	4	5~10			
		15, 20			
	5	5~10			
		15, 20			
	5.5	5~12			
		13~20			

Bei größeren Bestellmengen als den angegebenen Stückzahlen Preis bitte in WOS prüfen.