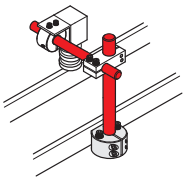
Säule (sechskant, quadratisch, rund)

Überblick

Runde Säulenausführungen von Misumi

Für Säulen, siehe Folgendes:

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

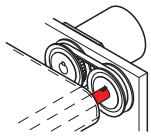
S.2-301~

Für Werkstoffe, siehe Folgendes:

Artikelbezeichnung	Rundstäbe (Werkstoff)		
Passender Beispiel			
Wellen-Ø Toleranz	0 -0.1	0 -0.2	±0.1~0.4
Werkstoff/ Härte	Edelstahl/Aluminium/Kohlenstoffstahl/Chrom-Molybdänstahl/Kupfer		

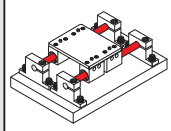
S.819~

Für Drehbewegungen, siehe Folgendes:

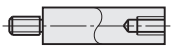
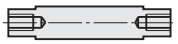
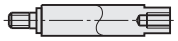
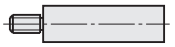
Artikelbezeichnung	Rotationswelle (für Rotation)
Passender Beispiel	
Wellen-Ø Toleranz	h7/g6/h9
Werkstoff/ Härte	EN 1.1191 Äquiv. EN 1.4301 Äquiv.

S.107~

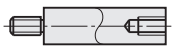
Für Linearbewegungen, siehe Folgendes:

Artikelbezeichnung	Welle (mir für Linearbewegung)
Passender Beispiel	
Wellen-Ø Toleranz	g6/f8/h5
Werkstoff/ Härte	EN 1.3505 Äquiv., 58HRC~EN 1.1191 Äquiv. oder EN 1.4301 Äquiv., EN 1.4125 Äquiv. 55HRC~

Form- und Materialauswahlliste

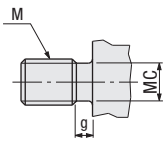
Formname, Ausführung		Geometrie	Sechskantstangen: Stahl (EN 1.0038 Äquiv./Stahl für allgemeine Struktur*) ohne Oberflächenbehandlung	Schwarz brüniert	Chemisch vernickelt	Galvanisch verzinkt	Edelstahl (EN 1.4305 Äquiv., 304) ohne Oberflächenbehandlung	Aluminium (EN AW-2011 Äquiv.) Klar eloxiert	Seite	Rundstangen: Stahl (EN 1.0038 Äquiv./Stahl für allgemeine Struktur) ohne Oberflächenbehandlung	Schwarz brüniert	Chemisch vernickelt	Galvanisch verzinkt	Edelstahl (EN 1.4301 Äquiv.) ohne Oberflächenbehandlung	Aluminium (EN AW-2017 Äquiv.) Klar eloxiert	Kunststoff (Polyacetal)	Seite
Innengewinde beidseitig	Kleiner Ø		-	●	●	-	●	-	S.2116	-	-	-	-	-	-	-	-
	Standard		●	●	●	●	●	●	S.2117	●	●	●	●	●	●	●	S.2127 S.2136
Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen	Kleiner Ø		-	●	●	-	●	-	S.2116	-	-	-	-	-	-	-	-
	Standard		●	●	●	●	●	-	S.2119 S.2121	●	●	●	●	●	-	-	S.2129 S.2131
Außengewinde beidseitig	Standard		●	●	●	-	●	-	S.2121	●	●	●	-	●	-	-	S.2131
Führung	Innengewinde beidseitig		●	●	●	-	●	-	S.2123	●	●	●	-	●	-	-	S.2133
	Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen		●	●	●	-	●	-	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.

Formname, Ausführung		Geometrie	Vierkantstangen: Stahl (EN 1.0038 Äquiv./Stahl für allgemeine Struktur) -	Schwarz brüniert	Chemisch vernickelt	Edelstahl (EN 1.4301 Äquiv.) -	Seite
Vierkantstangen	Innengewinde beidseitig		●	●	●	●	S.2137
	Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen		●	●	●	●	S.2137

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

Außengewindefreistichmaß Säule (Referenz)



M	MC	g
2	1.5	0.8
2.6	2.1	
3	2.4	1.0
4	3.2	1.2
5	4.1	1.5
6	4.4	2.0
8	6	3.0
10	7.7	
12	9.4	4.0
16	13	
20	16.4	5.0
24	19.6	
27	23	
30	25	