



Größe	d ₁	Länge l		d ₂ Kugel	sw	Tragzahl C ₀ in N	Max. Anzugsmoment in Nm
2	M 6	8	16	2,5	1,5	172	0,11
3	M 8	10	20	3,5	1,5	336	0,28
4	M 10	12	25	4,5	2	556	0,58
6	M 12	16	35	6,5	2,5	1161	1,44
8	M 16	20	50	8,5	3	1986	3,21

Ausführung

Gehäuse

- Stahl, brüniert
- Edelstahl 1.4305

ST
NI

Kugel

- Stahl 1.3505, gehärtet bei ST
- Edelstahl 1.3541, gehärtet bei NI

Gleitlager

Kunststoff

Einsatztemperatur -50 °C bis +90 °C

RoHS

Kugelrollen GN 509.11 werden im Vorrichtungs- und Apparatebau eingesetzt. Die Gleitlagerung der Kugel sorgt für reibungsarmes Verschieben und Drehen von Werkstücken in beliebige Richtungen. Die Position der Kugelrollen kann durch das Außengewinde in axialer Richtung eingestellt werden.

Hinweise

GN 509.1 Kugelrollen (Gehäuse Stahl / Edelstahl, mit Bund) QVX

GN 509.4 Kugelrollen (Gehäuse Stahl, ohne Bund) QVX

Technische Informationen

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

Bestellbeispiel

1	Größe
2	d ₁
3	Länge l
4	Werkstoff

GN 509.11-8-M16-20-ST