



Größe	d <sub>1</sub>	Länge l		d <sub>2</sub> Kugel	sw	Tragzahl C <sub>0</sub> 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

**Bestellbeispiel**

1	Größe
2	d <sub>1</sub>
3	Länge l
4	Werkstoff

**GN 509.11-8-M16-20-ST**