



| 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

Laufkugel

• Stahl 1.3505, gehärtet bei ST

• Edelstahl 1.3541, gehärtet bei NI

Gleitlager

Kunststoff

Einsatztemperatur -50 °C bis +90 °C

ST

NI

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 | Seite |
|--|-------|
| GN 509.1 Kugelrollen (Gehäuse Stahl / Edelstahl, mit Bund) | QVX |
| GN 509.4 Kugelrollen (Gehäuse Stahl, ohne Bund) | QVX |
| Technische Informationen | |
| Bauarten Kugelrollen | QVX |
| Edelstahl-Eigenschaften | QVX |

Bestellbeispiel

1

2

3

4

GN 509.11-8-M16-20-ST

1

2

3

4

Größe

d₁

Länge l

Werkstoff