



1

Größe	d ₁ Kugel	d ₂ ±0,1	d ₃	h ₁	h ₂ ±0,3	h ₃ ±0,3	w Hub	Tragzahl C in N Dynamisch	Tragzahl C in N Statisch
22	22,2	39	50	39,4	18,6	14	4,6	750	800
30	30,1	48,5	62	45,5	24,5	17,5	7	1350	2400

Ausführung

2 3

Gehäuse

Stahl, gedreht

S

- brüniert / verzinkt
- nicht demontierbar

Laufkugel

- Stahl, blank
- Edelstahl 1.4034

BL
NI**Feder**Stahl
gehärtet, geschliffen**Tragkugeln**

- Stahl, blank bei Laufkugel BL
- Edelstahl 1.4034 bei Laufkugel NI

Staubschutz

Filz

RoHS

Technische Informationen

Bauartenübersicht Kugelrollen QVX

Technische Hinweise QVX

Kunststoff-Eigenschaften QVX

Kugelrollen GN 509.7 werden z. B. im Maschinen- und Vorrichtungsbau eingesetzt, um schwere Lasten in jede beliebige Richtung ohne großen Kraftaufwand zu bewegen. Die Federung sorgt dafür, dass sich die Last gleichmäßig auf mehrere Kugelrollen verteilt. Dies ist dann erforderlich, wenn Lastschwerpunkte asymmetrisch angeordnet oder Auflageflächen uneben sind. Die Wälzlagierung der Kugel sorgt für eine zuverlässige Funktion und eine lange Lebensdauer.

Die Kugelrollen werden von oben in eine entsprechende Aufnahmebohrung eingesteckt und halten dort aufgrund ihrer Schwerkraft. Die Traglast wird über den Gehäusebund eingeleitet.

Hinweise

Seite

GN 509 Kugelrollen (Gehäuse Stahlblech / Edelstahlblech, mit Bund) QVX

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

GN 509.4 Kugelrollen (Gehäuse Stahl, massiv, ohne Bund) QVX

GN 509.5 Kugelrollen (Gehäuse Stahl, massiv, mit Außengewinde) QVX

GN 509.6 Kugelrollen (Gehäuse Stahl, massiv, mit Innengewinde) QVX

GN 509.8 Kugelrollen (Gehäuse Stahlblech, mit Anschraubflansch) QVX

GN 509.10 Kugelrollen (Gehäuse Edelstahl, massiv, gleitgelagert) QVX

Bestellbeispiel1 2 3
GN 509.7-22-S NI

1 Größe

2 Werkstoff Gehäuse

3 Werkstoff Laufkugel