



1

Größe	d <sub>1</sub> Kugel	d <sub>2</sub> ±0,1	d <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> ±0,3	14	w Hub	Tragzahl C in N	
								Dynamisch	Statisch
22	22,2	39	50	58	18,6	14	4,6	750	800
30	30,1	48,5	62	70	24,5	17,5	7	1350	2400

**Ausführung**

**Gehäuse**

- Stahl, gedreht
- brüniert / verzinkt
- nicht demontierbar

2

3

S

**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 Wälzlagerung 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**

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

**Bestellbeispiel**

GN 509.7-22-S NI

1	Größe
2	Werkstoff Gehäuse
3	Werkstoff Laufkugel