

Kugelrollen

Gehäuse Stahl, mit Feder

AUSFÜHRUNG

Gehäuse

Stahl, gedreht **S**

- brüniert / verzinkt
- nicht demontierbar

Laufkugel

- Stahl, blank **BL**
- Edelstahl 1.3541 **NI**

Feder

Stahl
gehärtet, geschliffen

Tragkugeln

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

Staubschutz

Filz

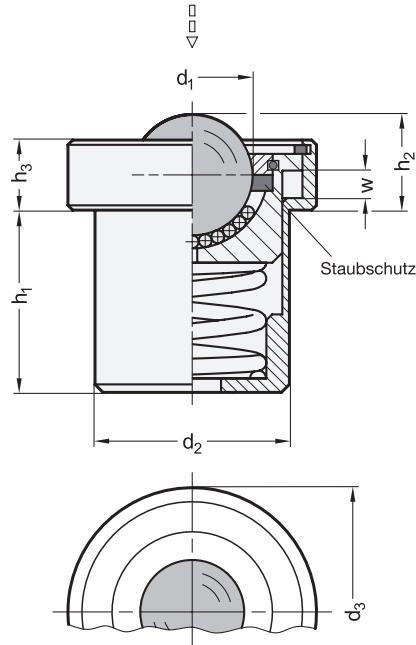
INFORMATION

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.

TECHNISCHE INFORMATION

- Bauarten Kugelrollen (siehe Seite)
- Konstruktionshinweise (siehe Seite)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)



GN 509.7

Artikelnummer	Größe	d ₁ Kugel	d ₂ ±0.1	d ₃	h ₁	h ₂ ±0.3	h ₃ ±0.3	w Hubweg	Tragzahl C in N Dynamisch	Tragzahl C in N Statisch	△
GN 509.7-22-SBL	22	22.2	39	50	58	18.6	14	4.6	750	800	360
GN 509.7-22-SNI	22	22.2	39	50	58	18.6	14	4.6	750	800	360
GN 509.7-30-SBL	30	30.1	48.5	62	70	24.5	17.5	7	1350	2400	680
GN 509.7-30-SNI	30	30.1	48.5	62	70	24.5	17.5	7	1350	2400	680