RoHS

GEHÄUSE
Stahl, gedreht **S**
- brüniert / verzinkt
- nicht demontierbar

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

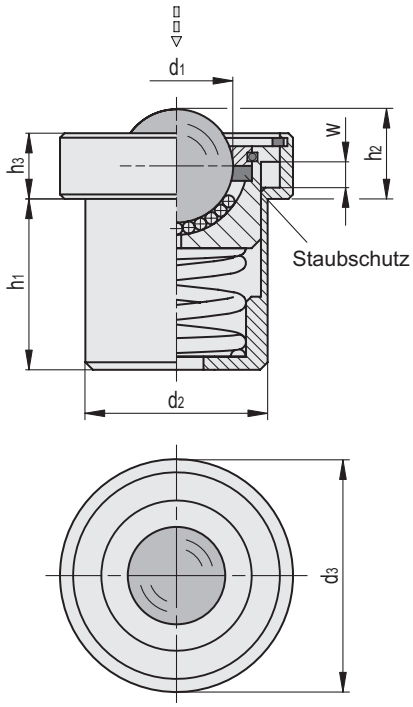
FEDER
Stahl
gehärtet, geschliffen

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.





GN 509.7

Code	Beschreibung	Größe	d_1	$d_{2\,+0.1}$	d_3	h_1	$h_{2\,\pm0.3}$	$h_{3\,\pm0.3}$	w Hubweg	Tragzahl C in N Dynamisch	Tragzahl C in N Statisch	⚖
GN.45681	GN 509.7-22-SBL	22	22.2	39	50	58	18.6	14	4.6	750	800	360
GN.45682	GN 509.7-22-SNI	22	22.2	39	50	58	18.6	14	4.6	750	800	360
GN.45683	GN 509.7-30-SBL	30	30.1	48.5	62	70	24.5	17.5	7	1350	2400	680
GN.45684	GN 509.7-30-SNI	30	30.1	48.5	62	70	24.5	17.5	7	1350	2400	680

elesa 9/2026
Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.
Ganter Norm