

**GEHÄUSE**

- Stahl, gedreht, verzinkt, blau passiviert **S**
- Edelstahl 1.4034, gedreht **N**

LAUFKUGEL

bei Gehäuse Stahl

- Stahl, blank **BL**
 - Edelstahl 1.3541 **NI**
 - Kunststoff, Polyacetal (POM) **KU**
- bei Gehäuse Edelstahl
- Edelstahl 1.3541 **NI**

TRAGKUGELN

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

FORM

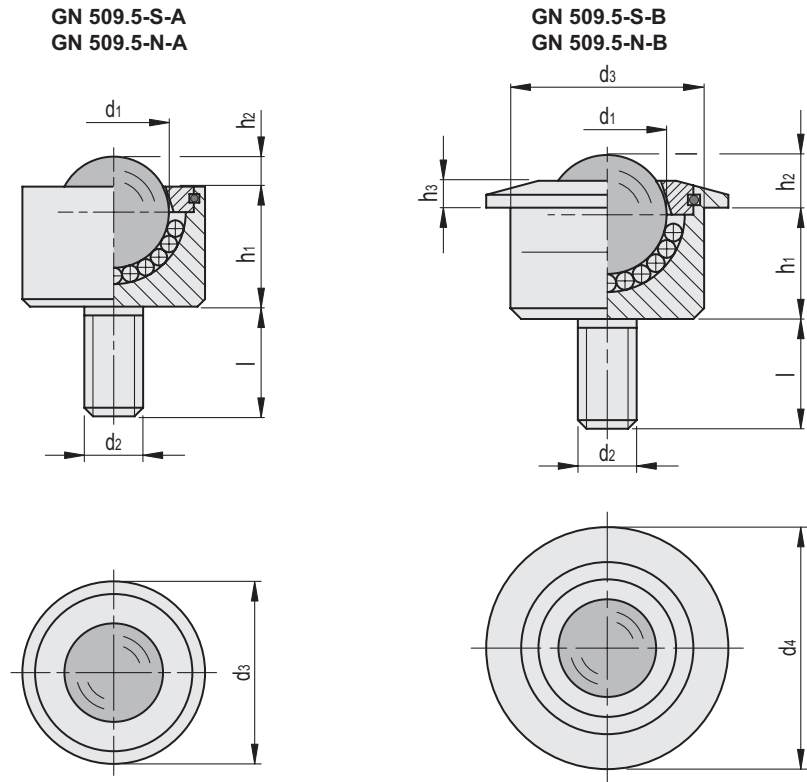
- zylindrisch **A**
- mit Bund **B**

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Kugelrollen GN 509.5 werden z. B. im Maschinen- und Vorrichtungsbau eingesetzt, um schwere Lasten in jede beliebige Richtung ohne großen Kraftaufwand zu bewegen. Die Wälzlagerung der Kugel sorgt für eine zuverlässige Funktion und eine lange Lebensdauer.

Zur Befestigung verfügen die Kugelrollen an der Unterseite über einen Gewindezapfen. Die Traglast wird bei Form A über den Gehäuseboden, bei Form B über den Gehäusebund eingeleitet.





GN 509.5-S-A

Code	Beschreibung	Größe	d ₁	d ₂	d ₃ ±0.1	l	h ₁ ±0.3	h ₂ ±0.3	Tragzahl C in N Statisch	⚖
GN.56581	GN 509.5-8-SBL-A-M6-15	8	7.9	M6	18	15	10	2	120	25
GN.56582	GN 509.5-8-SKU-A-M6-15	8	7.9	M6	18	15	10	2	30	55
GN.56583	GN 509.5-8-SNI-A-M6-15	8	7.9	M6	18	15	10	2	100	25
GN.56585	GN 509.5-12-SBL-A-M8-15	12	12.7	M8	22	15	13.7	3.8	250	45
GN.56586	GN 509.5-12-SKU-A-M8-15	12	12.7	M8	22	15	13.7	3.8	50	20
GN.56587	GN 509.5-12-SNI-A-M8-15	12	12.7	M8	22	15	13.7	3.8	250	45
GN.56590	GN 509.5-15-SBL-A-M8-15	15	15.8	M8	24	15	16	5	600	60
GN.56592	GN 509.5-15-SKU-A-M8-15	15	15.8	M8	24	15	16	5	130	35
GN.56594	GN 509.5-15-SNI-A-M8-15	15	15.8	M8	24	15	16	5	600	60

GN 509.5-S-B

Code	Beschreibung	Größe	d ₁	d ₂	d ₃ ±0.1	d ₄	l	h ₁ ±0.3	h ₂ ±0.3	h ₃	Tragzahl C in N Statisch	⚖
GN.56591	GN 509.5-15-SBL-B-M8-15	15	15.8	M8	24	31	15	11.5	9.5	4.8	600	70
GN.56593	GN 509.5-15-SKU-B-M8-15	15	15.8	M8	24	31	15	11.5	9.5	4.8	130	60
GN.56595	GN 509.5-15-SNI-B-M8-15	15	15.8	M8	24	31	15	11.5	9.5	4.8	600	70

GN 509.5-N-A

Code	Beschreibung	Größe	d ₁	d ₂	d ₃ ±0.1	l	h ₁ ±0.3	h ₂ ±0.3	Tragzahl C in N Statisch	⚖
GN.56584	GN 509.5-12-NNI-A-M8-15	12	12.7	M8	22	15	13.7	3.8	200	20
GN.56588	GN 509.5-15-NNI-A-M8-15	15	15.8	M8	24	15	16	5	400	35

GN 509.5-N-B

Code	Beschreibung	Größe	d ₁	d ₂	d ₃ ±0.1	d ₄	l	h ₁ ±0.3	h ₂ ±0.3	h ₃	Tragzahl C in N Statisch	⚖
GN.56589	GN 509.5-15-NNI-B-M8-15	15	15.8	M8	24	31	15	11.5	9.5	4.8	400	60