



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Förderband Komponenten 19

Kugelrollen

Gehäuse Stahl / Edelstahl, mit Gewindezapfen



AUSFÜHRUNG

Form

- A: zylindrisch
- B: mit Bund

Gehäuse

- Stahl, gedreht **S**
verzinkt, blau passiviert
- 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**

INFORMATION

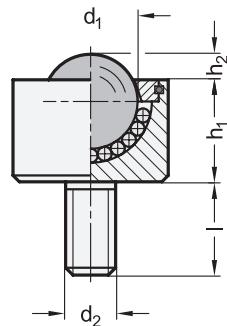
Kugelrollen GN 509.5 werden z. B. im Maschinen- und Vorrichtungsbau eingesetzt, um schwere Lasten in jede beliebige Richtung ohne großen Kraftaufwand zu bewegen. Die Wälzlagerung der Kugel sorgt für eine zuverlässige Funktion und eine lange Lebensdauer.

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.

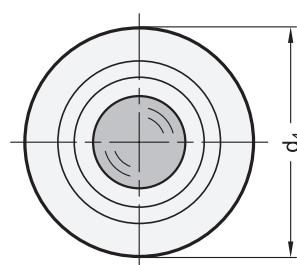
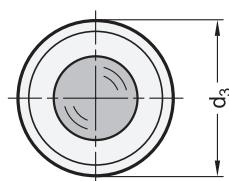
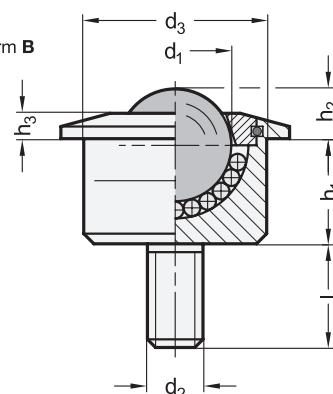
TECHNISCHE INFORMATION

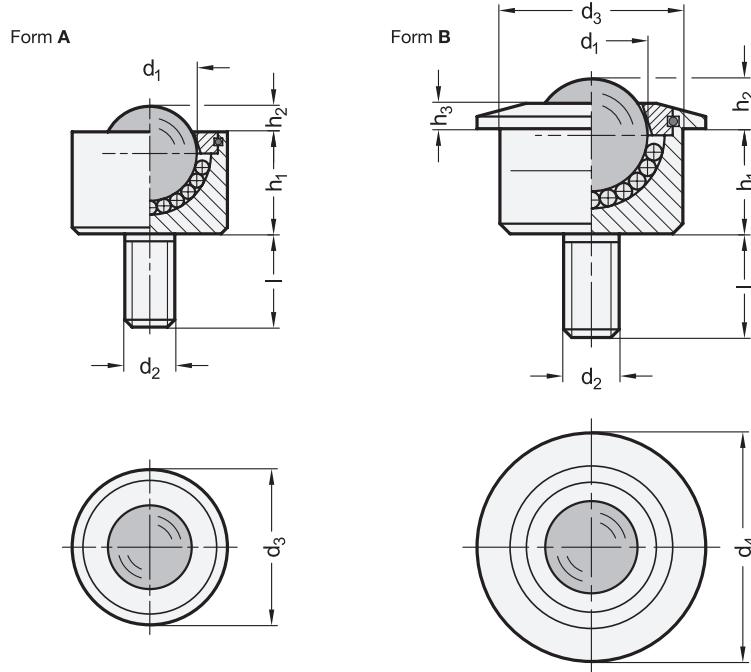
- Bauarten Kugelrollen (siehe Seite)
- Konstruktionshinweise (siehe Seite)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)

Form A



Form B





GN 509.5-S-A

Artikelnummer	Größe	d ₂	Länge l	d ₁ Kugel	d ₃ ± 0.1	h ₁ ± 0.3	h ₂ ± 0.3	Tragzahl C in N	kg
GN 509.5-8-SBL-A-M6-15	8	M 6	15	7.9	18	10	2	120	25
GN 509.5-8-SNI-A-M6-15	8	M 6	15	7.9	18	10	2	100	25
GN 509.5-8-SKU-A-M6-15	8	M 6	15	7.9	18	10	2	30	15
GN 509.5-12-SBL-A-M8-15	12	M 8	15	12.7	22	13.7	3.8	250	45
GN 509.5-12-SNI-A-M8-15	12	M 8	15	12.7	22	13.7	3.8	250	45
GN 509.5-12-SKU-A-M8-15	12	M 8	15	12.7	22	13.7	3.8	50	20
GN 509.5-15-SBL-A-M8-15	15	M 8	15	15.8	24	16	5	600	60
GN 509.5-15-SNI-A-M8-15	15	M 8	15	15.8	24	16	5	600	60
GN 509.5-15-SKU-A-M8-15	15	M 8	15	15.8	24	16	5	130	35

GN 509.5-S-B

Artikelnummer	Größe	d ₂	Länge l	d ₁ Kugel	d ₃ ± 0.1	d ₄	h ₁ ± 0.3	h ₂ ± 0.3	h ₃	Tragzahl C in N	kg
GN 509.5-15-SBL-B-M8-15	15	M 8	15	15.8	24	31	11.5	9.5	4.8	600	70
GN 509.5-15-SNI-B-M8-15	15	M 8	15	15.8	24	31	11.5	9.5	4.8	600	70
GN 509.5-15-SKU-B-M8-15	15	M 8	15	15.8	24	31	11.5	9.5	4.8	130	60

GN 509.5-N-A

Artikelnummer	Größe	d ₂	Länge l	d ₁ Kugel	d ₃ ± 0.1	h ₁ ± 0.3	h ₂ ± 0.3	Tragzahl C in N	kg
GN 509.5-12-NNI-A-M8-15	12	M 8	15	12.7	22	13.7	3.8	200	20
GN 509.5-15-NNI-A-M8-15	15	M 8	15	15.8	24	16	5	400	35

STAINLESS STEEL

GN 509.5-N-B

Artikelnummer	Größe	d ₂	Länge l	d ₁ Kugel	d ₃ ± 0.1	d ₄	h ₁ ± 0.3	h ₂ ± 0.3	h ₃	Tragzahl C in N	kg
GN 509.5-15-NNI-B-M8-15	15	M 8	15	15.8	24	31	11.5	9.5	4.8	400	60

STAINLESS STEEL