

Pendelelemente

einstellbar

AUSFÜHRUNG

Form

- **B**: Kugel Stahl, Druckfläche plan
- **R**: Kugel Stahl, Druckfläche geriffelt
- **K**: Kugel Kunststoff, Druckfläche plan

Stahl

- vergütet
- Festigkeitsklasse 10.9

Kugel

Form B und R:

Stahl gehärtet (54+2 HRC)

Form K:

Kunststoff (Polyacetal POM)

O-Ring

Gummi NBR (Perbunan®)

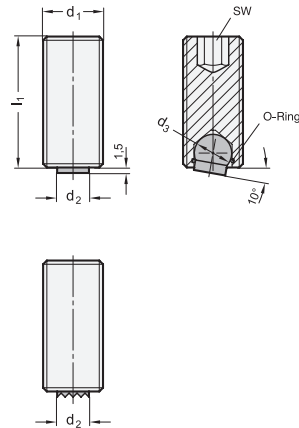
INFORMATION

Pendelelemente GN 709.8 werden u. a. im Vorrichtungsbau, beispielsweise zum Spannen von Werkstücken, als bewegliche Auflage oder als Anschlag verwendet. Die schwenkbare Kugel gleicht nicht parallele Anlageflächen bis zu 10° aus. Gegen weiteres Verdrehen ist sie gesichert.

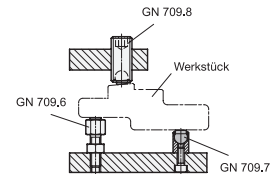
Der O-Ring hält die Kugel in Position und verhindert gleichzeitig das Eindringen von Schmutz wodurch eine lange Lebensdauer und eine gleichbleibende Beweglichkeit gegeben ist.

TECHNISCHE INFORMATION

- Festigkeitswerte von Schrauben (siehe Seite A20)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Elastomer Eigenschaften (siehe Seite A32)



Anwendungsbeispiel verschiedener Pendelelemente mit O-Ring



GN 709.8

Artikelnummer	d1	l ±0.13	d2	d3	SW	Statische Last max. in kN	⚖
GN 709.8-M12-25-B	M 12	25	6	7	6	12	15
GN 709.8-M12-35-B	M 12	35	6	7	6	12	22
GN 709.8-M12-50-B	M 12	50	6	7	6	12	32
GN 709.8-M16-25-B	M 16	25	8.5	10	8	20	27
GN 709.8-M16-35-B	M 16	35	8.5	10	8	20	40
GN 709.8-M16-50-B	M 16	50	8.5	10	8	20	60
GN 709.8-M12-25-K	M 12	25	6	7	6	2	13
GN 709.8-M12-35-K	M 12	35	6	7	6	2	20
GN 709.8-M12-50-K	M 12	50	6	7	6	2	31
GN 709.8-M16-25-K	M 16	25	8.5	10	8	4	23
GN 709.8-M16-35-K	M 16	35	8.5	10	8	4	36
GN 709.8-M16-50-K	M 16	50	8.5	10	8	4	56
GN 709.8-M12-25-R	M 12	25	6	7	6	6	15
GN 709.8-M12-35-R	M 12	35	6	7	6	6	22
GN 709.8-M12-50-R	M 12	50	6	7	6	6	32
GN 709.8-M16-25-R	M 16	25	8.5	10	8	9	26
GN 709.8-M16-35-R	M 16	35	8.5	10	8	9	36
GN 709.8-M16-50-R	M 16	50	8.5	10	8	9	59