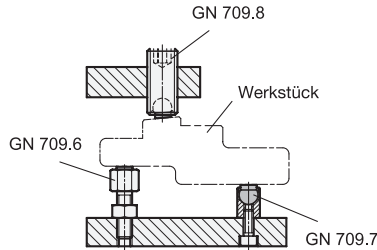


Anwendungsbeispiel verschiedener Pendelelemente mit O-Ring



3 Form

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

1

2

d ₁ h9	l ₁ ±0,13	d ₂	d ₃	d ₄ Kugel-Ø	l ₂	Statische Belastbarkeit max. in kN		
						Form B	Form R	Form K
10	12	M 4	6	7	4,1	12	6	2
10	25	M 4	6	7	17,1	12	6	2
13	16	M 5	8,5	10	5,7	20	9	4
13	25	M 5	8,5	10	14,7	20	9	4

Ausführung

- 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®)
- Festigkeitswerte von Schrauben
→ Seite 2152
- Elastomer-Eigenschaften → Seite 2158
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- RoHS

Hinweis

Pendelelemente GN 709.7 werden u. a. im Vorrichtungsbau, beispielsweise zum Spannen von Werkstücken, als bewegliche Auflage oder als Anschlag verwendet. Die schwenkbare Kugel gleicht dabei 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.

siehe auch...

- Pendelelemente GN 709.1 (mit Gewindezapfen) → Seite 1128
- Pendelelemente GN 709.2 (mit Innengewinde) → Seite 1129

Bestellbeispiel

GN 709.7-13-25-B

1 d₁

2 l₁

3 Form