



4 Form

- OS** ohne Kunststoffkappe
- KS** mit Kunststoffkappe, gleitfähig
- KR** mit Kunststoffkappe, rutschfest

1 d ₁	2 d ₂	3 l ₁ ≈					d ₃	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	sw	Statische Belastbarkeit in kN
50	M 10	37	47	57	72	-	8	12,5	11,5	14	13	5	13
50	M 12	41	51	61	71	91	8	12,5	11,5	14	13	6	13
50	M 16	59	69	89	114	-	12	14,5	13,5	16	15	8	30
60	M 16	59	69	89	114	-	12	14,5	13,5	16	15	8	30
60	M 20	78	88	113	138	-	15,5	16,5	15,5	18	17	10	50

Ausführung

- Stahl
 - Festigkeitsklasse 5.8
 - verzinkt, blau passiviert
- Haltering
Federstahldraht
verzinkt, blau passiviert
- Kunststoffkappen
 - Form KS
Thermoplast (Polyacetal POM)
cremeweiß RAL 9001
 - Form KR
Elastomer (TPE)
78 Shore A ≈
schwarz
- Festigkeitswerte → Seite 1648
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 1650
- Elastomer-Eigenschaften → Seite 1650
- RoHS-konform

Hinweis

GelenkfüÙe GN 6311.4 werden in der Regel eingesetzt, wenn zur Höhenverstellung maschinenseitig ein Gewinde vorhanden ist.

Der Zapfendurchmesser d₃ ist kleiner als der Kerndurchmesser des Gewindes, sodass sich die Verstellspindel zapfenseitig einschrauben lässt. Der Druckzapfen lässt sich problemlos in den Teller einführen, der Haltering sorgt dabei für eine axiale Sicherung.

Die statische Belastbarkeit der GelenkfüÙe GN 6311.4 ist begrenzt durch die zulässige Belastbarkeit des Gewindestifts (Festigkeitsklasse 5.8). Dabei gehen die in der Tabelle angegebenen Werte (nur gültig für Form OS / KS) von einer reinen Druckbelastung senkrecht zum FuÙteller aus. Die in der Praxis häufig auftretenden zusätzlichen Biege- und Knickbeanspruchungen führen zu einer Minderung der Belastbarkeit des Gewindestifts und müssen entsprechend berücksichtigt werden.

siehe auch...

- Einsteckbuchsen GN 448 (für Rohre) → Seite 1160 / 1161
- FuÙteller GN 6311.3 (ohne Gewindestift) → Seite 885

Bestellbeispiel	1 d ₁
	2 d ₂
	3 l ₁
GN6311.4-60-M20-88-OS	4 Form